INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY UNIVERSITY OF COLOMBO

ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද සහ ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்தொழில்நுட்ப நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

ANNUAL REPORT

වාර්ෂික වාර්තාව

ஆண்டு அறிக்கை

2024

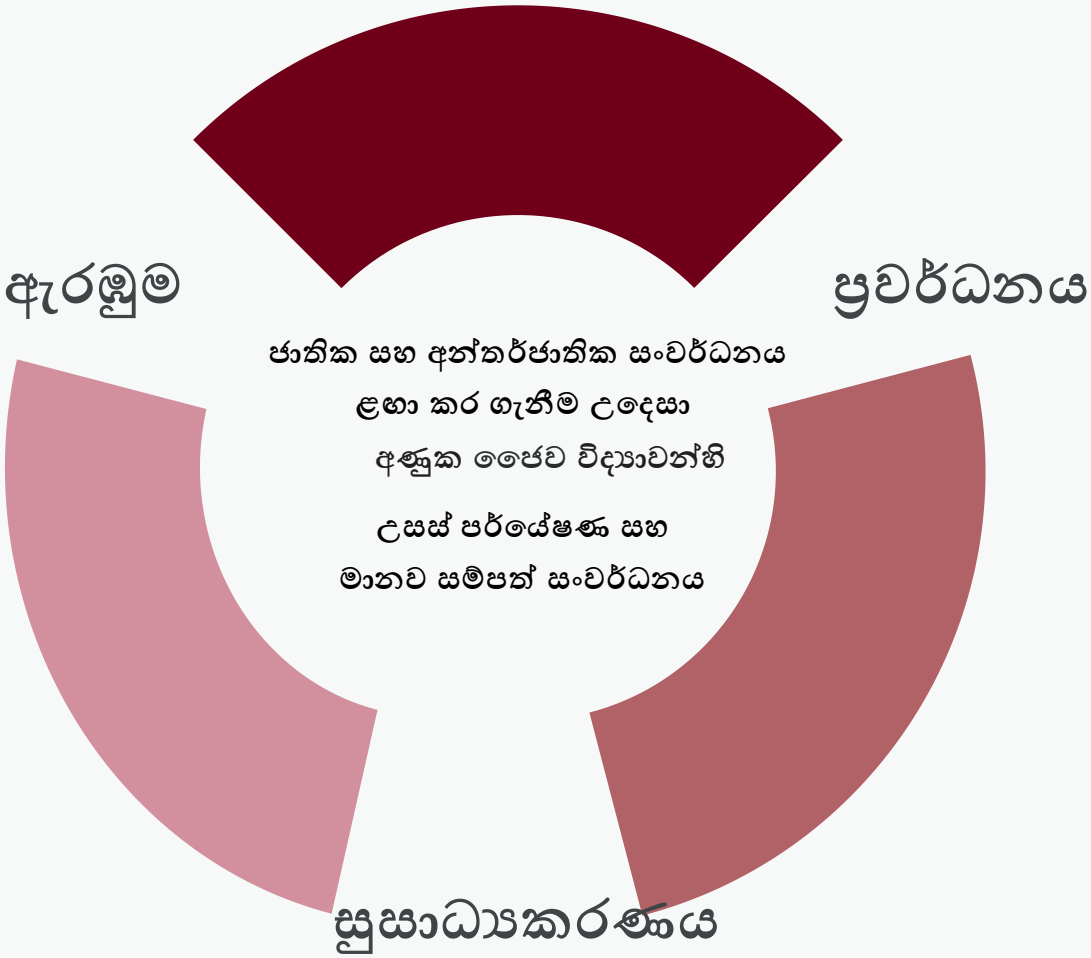
ආවර්ජනා

2024

අපගේ දැක්ම

“අණුක ජීව විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයෙහි අන්තර්ජාතික විශිෂ්ඨ කේන්ද්‍රස්ථානයක් බවට පත් වීම”

අපගේ මෙහෙවර



අරමුණු සහ ඉලක්ක

01 අණුක ජෛවවේදය සහ ඒ ආශ්‍රිත ක්ෂේත්‍ර තුළ උසස් තත්ත්වයේ ජාත්‍යන්තර පිළිගැනීමක් සහිත අභ්‍යාසලාභීන්, උපාධිධාරීන් සහ පශ්චාත් උපාධිධාරීන් බිහි කිරීම

1.1 නව වැඩසටහන් හඳුන්වා දීම සහ පශ්චාත් උපාධි මට්ටමේ පවතින වැඩසටහන්වල පූර්ණ ධාරිතාවය පවත්වා ගැනීම
1.2 වර්තමාන දේශීය හා ගෝලීය අවශ්‍යතා සපුරාලන නව ප්‍රථම උපාධි පාඨමාලා ස්ථාපිත කිරීම
1.3 සීමාවාසික පුහුණුව සවිමත් කිරීම සහ කෙටි පුහුණු සහ සහතික පාඨමාලා ආරම්භ කිරීම
1.4 යෝග්‍ය උපාය මාර්ග භාවිතයෙන් ඉගැන්වීම් සහ ඉගෙනුම් පරිසරය වැඩිදියුණු කිරීම

02 ජාතික සංවර්ධනයට දායක වෙමින් ජෛව රසායනවේදය, අණුක ජෛවවේදය, ජෛව තාක්ෂණය, ජෛව තොරතුරුවේදය, ප්‍රවේණි විද්‍යාව, සෛල ජීව විද්‍යාව සහ ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව පිළිබඳ විශිෂ්ටතා මධ්‍යස්ථානය බවට පත් වීම

2.1 ආචාර්යවරුන් කෙරෙහි පවතින ජාත්‍යන්තර පිළිගැනීම ඉහළ නැංවීම/ පවත්වාගෙන යාම
2.2. ජාතික වැදගත්කමක් සහිත නව පර්යේෂණ වැඩ සටහන් ස්ථාපිත කිරීම සහ දැනට පවත්නා වැඩ සටහන් අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම
2.3. ශක්‍ය තෙවන පාර්ශවයන් සමග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන, සේවා සහ උපදේශන ඒකාබද්ධ කිරීම
2.4. ජාතික ප්‍රතිපත්ති සැලසුම් කිරීමේදී ජීව විද්‍යා, ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව, ජෛවතොරතුරුවේදය සහ ඒ ආශ්‍රිත ක්ෂේත්‍රවල දැනුම, පහසුකම්, විශේෂඥතාව සහ උපදේශන සැපයීමේ කේන්ද්‍රීය මධ්‍යස්ථානයක් බවට පත් වීම
2.5. අණුක ජෛවවේදය සහ ඒ ආශ්‍රිත ක්ෂේත්‍රවල සුවිශේෂ වර්ධනයන් පිළිබඳ ලේඛනාගාරයක් පිහිටුවීම

03 යටිතල පහසුකම් සහ මානව සම්පත් අංශයන්හි විශිෂ්ටත්වය ළඟා කර ගැනීම

3.1.අවකාශය පුළුල් කිරීම සහ උපකරණ, රසායනාගාර සහ පුස්තකාල පහසුකම් වැඩි දියුණු කිරීම
3.2 උපකරණ බෙදාහදා ගැනීම
3.3 මානව සම්පත් සවිබල ගැන්වීම සහ නව සේවක තනතුරු නිර්මාණය කිරීම

04 ආයතනික මූල්‍ය ස්ථාවරත්වය ළඟා කර ගැනීම

4.1. ආදායම වැඩි දියුණු කර ගැනීම
4.2 නව නිපැයුම්, ආරම්භක මට්ටමේ ව්‍යාපාර සහ ව්‍යවසායකත්වය සඳහා පහසුකම් සැලසීම
4.3 වියදම් සීමා කිරීම

05 යහපාලනය ප්‍රවර්ධනය කිරීම

5.1. සෑම මට්ටමකදීම යහපාලනය ප්‍රගුණ කිරීම
5.2 IQAC ක්‍රියාකරකම් දිරි ගැන්වීම
5.3 පාරදෘශ්‍යභාවය සහ වගවීම ඉහළ නැංවීම

අපගේ වටිනාකම්

ශාස්ත්‍රීය නිදහස

ආයතනයේ සම්මතයන් හා ප්‍රමිතීන්ට යටත්ව, සත්‍යය සහ අවබෝධය අනුගමනය කරමින් බාධාවකින් හෝ දණ්ඩනයකින් තොරව පර්යේෂණ පැවැත්වීමට, ඉගැන්වීමට, භාෂණයට සහ ප්‍රකාශනයන්ට නිදහස තිබේ.

යාවජීව අධ්‍යාපනය සහ විචාරාත්මක චින්තනය

ආයතනය කායී මණ්ඩලයේ සහ විද්‍යාර්ථීන්ගේ යාවජීව අධ්‍යාපනය සහ විචාරාත්මක චින්තනය පුබුදු කරයි.

නවෝත්පාදනය සහ ගවේෂණය

සංවර්ධනය සඳහා නවාංග සොයා ගැනීමට ආයතනය නිරතුරුව සූදානමින් පසුවෙයි.

වගකීම සහ වගවීම

ආයතනය වගකීම සහ වගවීම පිළිබඳ හැඟීමකින් යුතුව ක්‍රියාත්මක වෙයි.

විවිධත්වය සහ අන්තර්ග්‍රහණය

ආයතනය පුළුල් පරාසයක් හරහා අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක වන අතර අන්තර්ග්‍රහණය වර්ධනය කරයි.

අවංකභාවය

ආයතනයේ ජයග්‍රහණයන් එහි ක්‍රියාවන්හි පාරදෘශ්‍යභාවය සහ කායී සාධනයෙහි සමෝධානිතභාවය මත පදනම්ව පවතී.

වෘත්තීයමයභාවය

ආයතනය සියලු විද්‍යාර්ථීන් සහ කායී මණ්ඩලය වෙතින් අවංකත්වය, සදාචාරය, තීක්ෂණ අවධානය සහ අනුකූලතාව අපේක්ෂා කරයි.

කැපවීම සහ නිපුණතාවය

ආයතනයේ කාර්ය මණ්ඩලය දැනුම වර්ධනය කිරීමට, දැනුම ලබා දීමට සහ අතිශය උනන්දුවෙන් වැඩ කිරීමට කැපවී සිටියි.

කණ්ඩායම් හැඟීම

කණ්ඩායමක් ලෙස වැඩ කිරීමේ කීර්ති නාමයක් සහිත මෙම ආයතනය එහි සියලු කටයුතුවලදී කණ්ඩායම් හැඟීම වර්ධනය කරයි.

සම අවස්ථා

තම ශක්තිය සහ එකමුතුකමෙහි මූලය සමාජ සාධාරණත්වය සහ සමානාත්මතාවයේ පදනම මත සෑම කෙනෙකුටම සමාන අවස්ථා ලබා දීම බව ආයතනය පිළිගනී.

පටුන

01 අධ්‍යක්ෂකතුමාගේ පණිවිඩය 01-02

02 **IBMBB** ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂවරු 03-03

03 **දළ විශ්ලේෂණය**

IBMBB පිළිබඳ හැඳින්වීම 05-06
ආයතනික ව්‍යුහය 07-07
පාලනාධිකාරිය 08-09
ගාමක බලවේග හා බාධාකාරී බලවේග 10-10
දුර්වලතා හා තර්ජන මගහරවා ගැනීම සඳහා උපායමාර්ග 11-12
කොටස්කරුවන් 13-13

04 **සම්මාන**

උපකුලපති සම්මාන 15-16
සනාතන සම්මාන 15-16
IBMBB පර්යේෂණ විශිෂ්ටතා සම්මාන 15-16
IBMBB අධ්‍යාපන විශිෂ්ටතා සම්මාන 15-16
BAR සම්මාන (හොඳම වාර්ෂික වාර්තාව හා ගිණුම් සඳහා ලැබුණු සම්මාන) 17-17

05 **අධ්‍යාපන සහ අධ්‍යයන කටයුතු**

පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන් 19-21
දර්ශනපති / දර්ශනසූරී වැඩසටහන් 22-22
පශ්චාත් උපාධි ප්‍රදානෝත්සවය 23-23
කෙටි පාඨමාලා, වැඩමුළු සහ පුහුණු වැඩසටහන් 24-28
ක්වීන් එළිසබෙත් පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය ශිෂ්‍යත්ව වැඩසටහන 29-29

06 **පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්**

පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් **31-45**
පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි පර්යේෂණ **46-46**
පර්යේෂණ ප්‍රකාශන **47-48**
සමුළුවලදී ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද පත්‍රිකා **49-53**
ජාත්‍යන්තර පෝස්ටර් **54-54**
විශේෂඥතාව සහිත ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රකාශිත ග්‍රන්ථ / පාඨ ග්‍රන්ථ සංඛ්‍යාව **55-55**

07 **සේවා - IBMBB**

ශිෂ්‍ය සේවා 57-57
IBMBB වෙතින් සැපයෙන සේවා 58-59

08 **සහයෝගිතාවයන්**

IBMBB, ශ්‍රී ලංකා සාගර විශ්වවිද්‍යාලය හා කොරියානු සමුද්‍රීය හා සාගර විශ්වවිද්‍යාලය අතර අභිප්‍රාය ලිපිය **61-61**

ෆැඩ්නා ලයින් සයන්සස් (පෞද්.) සමාගම, **IBMBB** හා කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය දේශීය වෛද්‍ය පීඨය අතර අභිප්‍රාය ලිපිය **61-61**

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය සහ පවර් හවුස් (පෞද්.) සමාගම (දෙරණ රූපවාහිනිය) අතර මාධ්‍ය හවුල්කාරිත්වය සඳහා ගිවිසුම 62- 62

09 තත්ත්ව සහතිකකරණය

IQAC විසින් සම්බන්ධීකරණය කළ ක්‍රියාකාරකම්වල සාරාංශය- 2024 64-64
වැඩසටහන් සමාලෝචනය සඳහා සූදානම 64-64

10 කායී මණ්ඩලය

කායී මණ්ඩල තොරතුරු 66-67
කායී මණ්ඩල වර්ගීකරණය 68-70
කායී මණ්ඩල සංවර්ධනය සහ සුභසාධනය- 2024 71-71

11 විශේෂ ක්‍රියාකාරකම්

අණුක ජීව විද්‍යාවන්හි සීමා පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සමුළුව 73-73
විවෘත දිනය 74-74

12 ආයතනික සමාජ වගකීම් ක්‍රියාකාරකම්

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨය IBMBB වෙත සංචාරය කිරීම 76-76
නිහඬ මාරයා සොයා ගැනීම: IBMBB හි ආකර්ෂණීය දේශනයක් 76-76
ප්‍රතිශක්ති චිකිත්සාවේ අනාගතයට කිමිදීමක් 77-77

13 සීමාවන්

අවහිරතා 79-79
සීමා 79-79

14 අනාගත ප්‍රක්ෂේපණයන්

2025 සඳහා වැඩ සැලැස්ම 81-82

පූර්ව ක්‍රියාකාරකම් සහ සැලසුම් කළ ක්‍රියාකාරකම්වල ප්‍රධාන කාර්ය සාධන දර්ශක 83-84

පරිසරය සුරැකීම සඳහා වන ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ අනාගත ප්‍රක්ෂේපණ වාර්තාව 85-86

15 මූල්‍ය

මූල්‍යය සම්බන්ධ වැදගත් තොරතුරු 88-88
මූල්‍ය සමාලෝචනය 89-90
මූල්‍ය තොරතුරු සැකෙවින් - 2015 සිට 2024 දක්වා 91-91
වාර්ෂික මූල්‍ය ප්‍රකාශන 92-117

16 විගණන වාර්තා

විගණකාධිපති වාර්තාව 119-124
විගණකාධිපති වාර්තාවට පිළිතුරු 125-126
2024 වසරේ අභ්‍යන්තර විගණන කාර්යයන් පිළිබඳ සමාලෝචනය 127-127

අධ්‍යක්ෂකතුමාගේ පණිවිඩය

මෙම අභියෝගවලට ධනාත්මකව ප්‍රවේශ වූ IBMBB මෙහෙයුම් තුළ තිරසාරභාවය සහතික කිරීම සහ විභව වර්ධනය පෝෂණය කිරීම අරමුණු කරගත් තීරණාත්මක ක්‍රියාමාර්ග ගණනාවක් ගත්තේය.

මහාචාර්‍ය ප්‍රසන්න ගල්හේන
අධ්‍යක්ෂ/ IBMBB

2024 දෙසැම්බර් 31 වන දිනෙන් අවසන් වන මූල්‍ය වර්ෂය සඳහා කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ **ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ** ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශය ඉදිරිපත් කිරීමට ලැබීම ගැන මම අතිශය ප්‍රීති වෙමි. එමෙන්ම අපගේ සමස්ත ජයග්‍රහණයන්හි ගෞරවය කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ IBMBB හි ක්‍රියාශීලී සහ කැපවීමෙන් යුතු මගේ කණ්ඩායමට පිරිනමමි.

වර්ෂය තුළ, ආයතනයට දක්ෂ ලෙස මහ පෙන්වීම සහ මෙහෙයවීම IBMBBහි කළමනාකරණ මණ්ඩලය විසින් සිදු කරන ලදී. පරිපාලන, විභාග සහ මූල්‍ය දෙපාර්තමේන්තු වල සහාය ඇතිව අධ්‍යයන මණ්ඩල තුනක් විසින් එහි මෙහෙයුම් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

සමාලෝචනයට භාජනය වන වර්ෂය තුළ මිශ්‍ර සමස්ත ප්‍රගතියක් දක්නට ලැබුණු අතර ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සීමා කරන ලද මූල්‍ය කටයුතු හේතුවෙන් අපට අඛණ්ඩ අභියෝග එල්ල විය. සමස්ත මුදල් ප්‍රවාහයේ භෞතික ඌනතාවය දැවැන්ත මෙහෙයුම් බරක් වූ අතර එමඟින් අපගේ ප්‍රාග්ධන වෙළඳපොළ ආයෝජන සැලකිය යුතු ලෙස ක්ෂය විය. වත්මන් මහ බැංකු විධානයන්ට අනුව, ආයෝජන මත පොලී ආදායම අඩුවීම හේතුවෙන් එවැනි අහිතකර බලපෑම තවදුරටත් උග්‍ර විය.

<u>සමස්ත මෙහෙයුම් පිළිබඳ දළ විශ්ලේෂණය</u>

<u>අධ්‍යාපනය සහ පුහුණුව</u>

2024 වර්ෂයේදී, අණුක ජීව විද්‍යා සහ සෛලීය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය යන අධ්‍යයන මණ්ඩල දෙකකට සිසුන් ඇතුළත් කර ගැනීමට IBMBB ආයතනය සමත් විය;. සමස්ත ඇතුළත් කරගැනීම සුළු වර්ධනයක් පෙන්නුම් කළ නමුත් 2024 දී ජෛව තොරතුරුවේදය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධිය නොපිරිනැමුනු බැවින් එය ඍණාත්මක බලපෑමක් ඇති කළේය. මෙම වසරේදී, IBMBB කීර්තිමත් ක්වීන් එළිසබෙත් පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය ශිෂ්‍යත්ව සම්මානය ලබා ගත් අතර පසුගිය වසර දොළහ තුළ QECS ශිෂ්‍යත්ව සඳහා අඛණ්ඩව සත්කාරකත්වය ලබා දීමේ ගෞරවය හිමි කරගෙන තිබේ. (අ) අරමුදල් හිඟකම, (ආ) රැකියා නියුක්තිය පිළිබඳ අවිනිශ්චිතතාවයන් සහ (ඇ) පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා ඇති උනන්දුව අඩු වීම හේතුවෙන් ආචාර්ය උපාධි සහ දර්ශනපති උපාධි සඳහා වූ සමස්ත බඳවා ගැනීම් පහළ මට්ටමක පැවතුනි. කෙසේ වෙතත්, වත්මන් වසරේදී ස්වයං මූල්‍යකරණ ක්‍රියාකාරකම් (SFA), සීමාවාසික පුහුණුව සහ ශිෂ්‍ය වරණ පාඨමාලා ආයතනයේ ආදායමට සැලකිය යුතු දායකත්වයක් ලබා දුන්නේය.

2024 දී IBMBB විසින් පිළිගත් අධ්‍යාපන හවුල්කරුවෙකු ලෙස ඩීකින් විශ්වවිද්‍යාලයට පිරිනමන ලද වෘත්තීය පුහුණු ස්ථානගත කිරීම නව මුලපිරීමක් විය. යෝජිත අණුක ජෛවවේදය සහ ජෛව ව්‍යවසායකත්වය පිළිබඳ ප්‍රථම උපාධි සැලසුම් කිරීම වත්මන් වර්ෂයේදී සම්පූර්ණ කර අදාළ අනුමැතිය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී. 2025 වර්ෂයේදී මෙම වැඩසටහන පිරිනැමීමට හැකිවෙතැයි IBMBB විශ්වාස කරයි. වෛද්‍ය ජෛවතාක්ෂණවේදය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධිය ආකෘතිය සඳහා සංකල්පීය අනුමැතිය නොදම්බ්‍රියා විශ්වවිද්‍යාලය සමඟ ක්‍රියාත්මක කෙරුණු අතර මෙම වැඩසටහන 2026 දී ආරම්භ කිරීමට අපේක්ෂා කෙරේ.

<u>පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය</u>

2024 වර්ෂයේදී රටේ ආර්ථික හා දේශපාලන ස්ථාවරත්වයත් සමඟ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්ෂේත්‍රයේ කැපී පෙනෙන දියුණුවක් දක්නට ලැබුණි. අනෙකුත් උසස් අධ්‍යාපන ආයතන, පර්යේෂණ ආයතන, කර්මාන්ත සහ විදේශීය අරමුදල් සපයන ආයතන සමඟ ශක්‍ය සහයෝගීතාවයෙන් මෙම අංශය තවදුරටත් ශක්තිමත් විය. කොරියානු සමුද්‍රීය හා සාගර විශ්වවිද්‍යාලය සමඟ වන අපගේ අඛණ්ඩ සම්බන්ධතාවයේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ත්‍රෛපාර්ශ්වික ගිවිසුමක් අත්සන් කරන ලද අතර එමඟින් අධ්‍යාපනය, පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය සහ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය සඳහා පහසුකම් සැලසේ.

අපගේ පාලනයෙන් බාහිර ඇතැම් කරුණු හේතුවෙන් පාරජෛනෝම් විද්‍යාව පිළිබඳ හරිත දේශගුණික අරමුදල් සහිත (GCF) ව්‍යාපෘතිය සඳහා අපගේ ක්‍රියාමාර්ගය අපේක්ෂා කළ පරිදි ප්‍රගතියක් ලබා නොමැත. කෙසේ වෙතත්, **2025** දී මෙම සම්බන්ධතාවයෙන් යම් ඵලදායී ප්‍රතිඵල ලබා ගැනීමට IBMBB බලාපොරොත්තු වේ.

<u>සමස්ත කළමනාකරණය සහ මෙහෙයුම්</u>

වත්මන් වසරේදී IBMBB අධ්‍යාපනය, පුහුණුව, උපදේශන, පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන සහ සහයෝගීතාවයන්හි විවිධ නියැලීම් සහිත සිය අධ්‍යයන සහ අධ්‍යයන සහායක කාර්ය මණ්ඩලය සාර්ථකව රඳවා ගත්තේය. අපගේ අඛණ්ඩ වෘත්තීය සංවර්ධන වැඩසටහන් අතිශයින් ඵලදායී විය. කෙසේ වෙතත්, වර්තමාන කාර්ය මණ්ඩල ප්‍රසාරණය ආයතනය මුහුණ දෙන අභියෝගවලින් එකක් වන අතර මීට කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ක්ෂණික මැදිහත්වීම අවශ්‍ය වේ.

අපගේ මූල්‍ය වාර්තාකරණය සහ එහි අනුකූලතාවය විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පිළිගෙන ඇත. 2023 වසරේ හොඳම වාර්ෂික වාර්තාව සඳහා වන වරලත් ගණකාධිකාරී තරඟයේදී IBMBB වාර්ෂික වාර්තාව 2023 අනුකූලතා සම්මානයෙන් පිදුම් ලැබීය.

<u>ප්‍රතිකර්ම උපායමාර්ග</u>

2025 දී යෝජිත අණුක ජීවවේදය සහ පෛව ව්‍යවසායකත්වය පිළිබඳ උපාධිය සහ **2026** දී වෛද්‍ය පෛව තාක්ෂණවේදය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ආරම්භ කිරීම ගැන IBMBB සෑහෙන අපේක්ෂාවක් තබා ඇත. පෛව වෛද්‍ය විද්‍යාව පිළිබඳ අභ්‍යන්තර උපාධියක් (ගෞරව) ආරම්භ කිරීමේදී දිගුකාලීන යෝජනාවක් සමඟ සාධාරණ ආදායම් උත්පාදනයක් නුදුරු අනාගතයේ දී අපේක්ෂා කෙරේ. බාහිරව අරමුදල් සැපයෙන ශක්‍ය පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති වාණිජකරණය සමඟ ක්‍රියාත්මක කිරීම IBMBB හි ප්‍රධාන ප්‍රමුඛතාවයන්ගෙන් එකකි. සමස්ත යහ පාලනය සමඟින් නව නිෂ්පාදන සහ සේවාවන් හරහා ප්‍රතිඵල ව්‍යාප්ත කිරීම කෙරෙනු 2025 දී ප්‍රධාන අවධානයක් යොමු කෙරෙනු ඇත. ඉදිරි වසර තුළ සැලකිය යුතු ආයතනික දායකත්වයක් තුළින් කාර්ය මණ්ඩල සහ ශිෂ්‍ය ප්‍රජාවන්ගේ සුභසාධන අංශය තවදුරටත් ශක්තිමත් වනු ඇත. සමස්ත ආයතනික තිරසාරභාවය සඳහා වන අපගේ උපාය මාර්ග අධ්‍යාපනයේ, පුහුණුවේ, පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනයේ සහ ශක්‍ය ජාලකරණයේ විශිෂ්ටත්වය කෙරෙහි හිතකර දායකත්වයක් ලබා දෙනු ඇත.

මහාචාර්ය ප්‍රසන්න ගල්හේන
අධ්‍යක්ෂ, IBMBB,
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

IBMBB අධ්‍යක්ෂවරු

2021 සැප්තැම්බර් - වර්තමානය

වර්තමාන අධ්‍යක්ෂ

මහාචාර්‍ය ප්‍රසන්න ගල්හේන

2021 සැප්තැම්බර් 1 – 14

වැඩ බලන අධ්‍යක්ෂ

මහාචාර්‍ය ශිරෝමා එම්. හඳුන්නෙත්ති

2018 අගෝස්තු- 2021අගෝස්තු

මහාචාර්‍ය ශිරෝමා එම්. හඳුන්නෙත්ති

පෙබරවාරි 2018 - අගෝස්තු 2018

වැඩ බලන අධ්‍යක්ෂ

මහාචාර්‍ය ටාරා ඩී. සිල්වා

2015 පෙබරවාරි - 2018 පෙබරවාරි

මහාචාර්‍ය ශිරෝමා එම්. හඳුන්නෙත්ති

2014 ඔක්තෝබර් – 2015 ජනවාරි

වැඩ බලන අධ්‍යක්ෂ

මහාචාර්‍ය ශිරෝමා එම්. හඳුන්නෙත්ති

April 2013 - සැප්තැම්බර් 2014

වැඩ බලන අධ්‍යක්ෂ

මහාචාර්‍ය එම්.එච්. රිස්වි ශෙරිෆ්

ජනවාරි 2013 - මාර්තු 2013

වැඩ බලන අධ්‍යක්ෂ

මහාචාර්‍ය කමණී එච්. තෙන්නකෝන්

2007 - 2012

මහාචාර්‍ය කමණී එච්. තෙන්නකෝන්

2004 - 2007

පුරෝගාමී අධ්‍යක්ෂ

මහා. එරික් එච්. කරුණානායක

දළ විශ්ලේෂණය

1 **IBMBB** පිළිබඳ හැඳින්වීම

2 ආයතනික ව්‍යුහය

3 පාලනාධිකාරිය

4 ගාමක බලවේග හා
බාධාකාරී බලවේග

5 දුර්වලතා හා අභියෝග මගහරවා ගැනීම
සඳහා උපායමාර්ග

6 කොටස්කරුවන්

IBMBB පිළිබඳ හැඳින්වීම

තොරතුරු හා පරිගණක තාක්ෂණය සහ අණුක ජෛවවේදය යන විෂයයන් දෙක 21 වන සියවසෙහි ආධිපත්‍යය දරනු ඇත.

විද්‍යාව සහ දැනුම පදනම් කරගත් සංවර්ධනය සඳහා ආයෝජනය කළ ජාතීන් එවැනි කැපවීමක් නොකළ ජාතීන්ට සාපේක්ෂව සැලකිය යුතු ලෙස ප්‍රගතියක් ලබා ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ තවමත් ජෛව තාක්ෂණය සහ ඒ ආශ්‍රිත ක්ෂේත්‍ර මත පදනම් වූ සජීවී කර්මාන්තයක් නොමැත. අපගේ අසල්වැසි රටවල් අපට වඩා බොහෝ ඉදිරියෙන් සිටියි. ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛව තාක්ෂණය සහ ඒ ආශ්‍රිත ක්ෂේත්‍ර මත පදනම් වූ කර්මාන්ත නොමැති වීමට ප්‍රධාන සාධකයක් වන්නේ පුහුණු ශ්‍රම බලකායේ හිඟය සහ නව ආයෝජන සඳහා ජාතික ප්‍රතිපත්තියක් නොමැතිකමයි.කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ ස්වාධීන ආයතනයක් ලෙස ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) ස්ථාපිත කරන ලද්දේ, විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව විසින් කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධ ආයතනයක් ලෙස පිළිගත් ජෛව රසායන විද්‍යාව, අණුක **ජෛවවේදය** සහ ජෛව තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රවල මහ පෙන්වීම, පුහුණුව, පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය සහ උපදේශනය සැපයීමේ අරමුණින් ය. IBMBB හි ආරම්භක අධ්‍යක්ෂ මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක මහතාගේ නොපසුබට උත්සාහය සහ ස්වීඩන් අවසන් වන විට සම්පූර්ණ කර SFQF මට්ටම් 8-10 ට පෙළගස්වන ලදී. නව විෂයමාලාව සහිත උපාධි වැඩසටහන් තුනම 2019 දී කොළඹ විශ්වවිද්‍යාල ජාත්‍යන්තර සංවර්ධන ඒජන්සිය/ සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් සමඟ පර්යේෂණ සහයෝගීතාව සඳහා ස්වීඩන් ආයතනය (Sida/ SAREC) විසින් ලබා දෙන ලද සහයෝගය හේතුවෙන් IBMBB ස්ථාපිත කරන ලදී.

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනයේ (IBMBB) ඉදිකිරීම් සහ උපකරණ සඳහා අරමුදල් සපයන ලද්දේ ස්වීඩන් ජාත්‍යන්තර සංවර්ධන ඒජන්සිය (SIDA) විසින් ශ්‍රී ලංකා රජයට ලබා දුන් ස්වීඩන් ක්‍රෝනර් (SEK) මිලියන **15** ක මෘදු ණයක් මගිනි. **2004** අප්‍රේල් **28** වන දින **IBMBB** ආයතනය උත්සවාකාරයෙන් විවෘත කරන ලද්දේ කොළඹ ස්වීඩන තානාපති කාර්යාලයේ දූතමණ්ඩල ප්‍රධානී ගරු ඇන් මේරි ෆැලනියස් මැතිනිය සහ ස්වීඩනයේ උප්සලා විශ්වවිද්‍යාලයෙහි උප මණ්ඩපාධිපති මහාචාර්ය උල්ෆ් පීටර්සන් විසිනි. **2003** අප්‍රේල් **03** වන දින සහ අංක **1282/25** දරන අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රය මගින් අදාළ ආඥා පණත නිකුත් කරන ලදී. **IBMBB** ගොඩනැගිල්ල කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ ප්‍රධාන පරිශ්‍රයේ පිහිටා ඇත. **IBMBB** ගොඩනැගිල්ල අණුක ජෛවවේද ක්ෂේත්‍රයෙහි භාවිතවන නවීනතම උපකරණ වන පූර්ණ ස්වයංක්‍රීය ඩී. එන්. ඒ. අනුක්‍රමයන්, මයික්‍රෝ පාලක සභාව විසින් අනුමත කරන ලද සංශෝධිත අතුරු ව්‍යවස්ථා සහ රෙගුලාසි සමඟ ආරම්භ විය.උසස් තත්ත්වයේ පශ්චාත් උපාධි සුදුසුකමක් ඇරේස්කෑනර්, **FPLC, HPLC,** ප්‍රතිදීප්ත සහ කලා අසමතා අන්වීක්ෂ **(Fluorescence and Phase Contrast microscopes, laminar floor hoods)** සත්ත්ව හා ශාක පටක විද්‍යාගාරය තුළ වර්ධනය කිරීමේ පහසුකම්, පර්යේෂණ සත්වාගාර, ශීතාගාර, ස්ථානීය ජාලකරණය **(LAN),** විශේෂ ප්‍රකාශ තන්තු කේබල් මගින් අන්තර්ජාල ප්‍රවේශය ආදියෙන් සමන්විත වන අතර සම්පූර්ණයෙන් වායුසමීකරණය කර ඇත. IBMBB ආයතනය 2004 ජුනි මාසයේදී මහාචාර්ය එරික් කරුණානායක මහතාගේ අධීක්ෂණය යටතේ දර්ශනපති සහ දර්ශනසූරී සිසුන්ගේ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා පහසුකම් සැලසීමෙන් සිය පර්යේෂණ කටයුතු ආරම්භ කළේය. 2005 පෙබරවාරි මාසයේදී "අණුක ජීව විද්‍යාවන්" සහ "සෛලීය සහ අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය" යන විෂයයන් යටතේ පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා දෙකක් ආරම්භ කරන ලදී. ජෛව තොරතුරුවේදය පිළිබඳ තුන්වන විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ පරිගණක පාසල සමඟ ඒකාබද්ධ වැඩසටහනක් ලෙස 2012 මැයි මාසයේදී ආරම්භ විය. මෙම ශාස්ත්‍රපති උපාධි වැඩසටහන් තුන සඳහා විෂයමාලා සංශෝධනය 2019 වසර

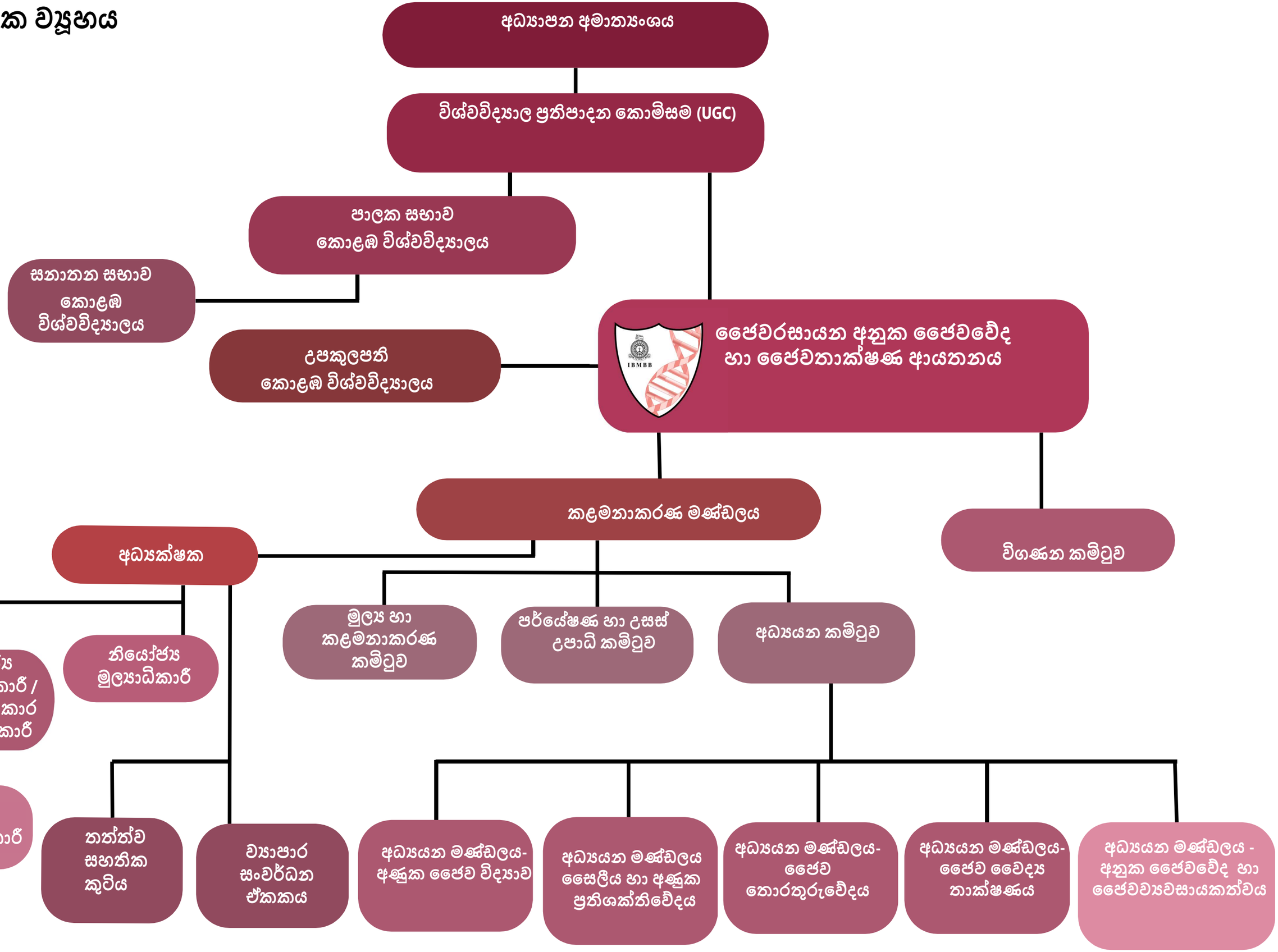
ලබා ගැනීමේ අරමුණින් වාර්ෂිකව සැලකිය යුතු සිසුහු සංඛ්‍යාවක් මෙම පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන් තුන සඳහා ඇතුළත් වෙති. එක් එක් වැඩසටහන

සඳහා ලියාපදිංචි වූ සිසුන් අතරින් අවශ්‍ය සුදුසුකම් ලබා ගත් අයට අදාළ ක්ෂේත්‍රයේ විද්‍යාව පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධියක් පිරිනමනු ලැබේ.

පළමු අධ්‍යයන වර්ෂය තුළ අවශ්‍ය සුදුසුකම් සපුරා ගැනීමට අපොහොසත් වන සිසුන්ට අණුක ජීව විද්‍යාව පශ්චාත් උපාධිය, සෛලීය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පශ්චාත් උපාධිය සහ ජෛව තොරතුරුවේදය පශ්චාත් උපාධිය ලබා ගත හැකිය. ශාස්ත්‍රපති උපාධිය තෙක් ඉදිරියට යාමට අකමැති හෝ එසේ කිරීමට සුදුසුකම් නොලබන සිසුන්ට ලබා දී ඇති නිර්ණායක සපුරාලීමෙන් පසු අදාළ ක්ෂේත්‍රයේ පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමාවක් ලබා අධ්‍යයන කටයුතු නැවැත්විය හැකිය. සෑම පශ්චාත් උපාධි විද්‍යාර්ථියෙක්ම තම දෙවන අධ්‍යයන වර්ෂය තුළ පර්යේෂණ සංරචකය කරගෙන යන අතර එමඟින් අදාළ ක්ෂේත්‍රවලට ප්‍රතිලාභ සැලසෙන නව්‍ය ප්‍රතිඵල ලැබේ. ඊට අමතරව, දේශීය හා විදේශීය අධ්‍යයන හා කාර්මික සහයෝගීතාවයන් සමඟින් දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී වැඩසටහන් හරහා වාර්ෂිකව දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී අභ්‍යාසලාභීන් සංඛ්‍යාවක් බිහි කෙරේ.

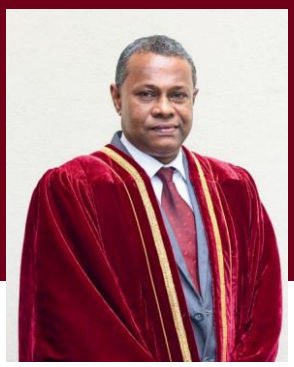
මීට අමතරව, ආයතනය විසින් කෙටි කාලීන පුහුණු පාඨමාලා මාලාවක් පිරිනමනු ලබන අතර, එමඟින් පර්යේෂකයන් නිශ්චිත න්‍යායික හා ප්‍රායෝගික දැනුමෙන් සන්නද්ධ කරයි. පිරිනමනු ලබන කෙටි කාලීන පාඨමාලාවලට අණුක ජීව විද්‍යාත්මක ශිල්පීය ක්‍රම, සෛල රෝපණ ශිල්පීය ක්‍රම, ප්‍රතිශක්තිකරණ ශිල්පීය ක්‍රම, ජාන ක්ලෝනීකරණය සහ ප්‍රතිසංයෝජක ප්‍රෝටීන ප්‍රකාශනය සහ වර්ණදේහ ශිල්පීය ක්‍රම ඇතුළත් වේ. දින පහක කාලයක් පුරා පවත්වනු ලබන මෙම පාඨමාලා ආචාර්යවරුන්ගේ, පර්යේෂකයන්ගේ සහ පර්යේෂණ වෘත්තිකයන්ගේ කුසලතා වර්ධනය සඳහා පහසුකම් සපයයි. IBMBB හි ඇති සම්පත් බාහිර පර්යේෂකයන් සඳහා සේවා සැපයීම සඳහා භාවිතා කරනු ලැබේ, මෙයට අනුක්‍රමික සේවා, සෛල රෝපණය, පවිත්‍රණය, ප්‍රතිශක්තිකරණ විද්‍යාව යනාදිය ඇතුළත් වේ. IBMBB සීමාවාසික පුහුණුව සඳහා පහසුකම් සපයන අතර පර්යේෂණ සිසුන්ට සහ අපේක්ෂිත පර්යේෂකයන්ට පර්යේෂකයෙකු සමඟ දීර්ඝ කාලයක් සමීපව කටයුතු කිරීමට සහ නව ශිල්පීය ක්‍රම සහ පර්යේෂණ සැලසුම් කිරීම, සූදානම් කිරීම් ආදිය පිළිබඳ නවතම තොරතුරු ඉගෙන ගැනීමට අවස්ථාව ලබා දේ.

ආයතනික ව්‍යූහය


අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය
විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසම (UGC)
පාලක සභාව
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
සනාතන සභාව
කොළඹ
විශ්වවිද්‍යාලය
උපකුලපති
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
IBMBB
ජෛවරසායන අනුක ජෛවවේද
හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය
කළමනාකරණ මණ්ඩලය
විගණන කමිටුව
අධ්‍යක්ෂක
නියෝජ්‍ය
ලේඛකාධිකාරී /
ජෙෂ්ඨ සහකාර
ලේඛකාධිකාරී
නියෝජ්‍ය
මූල්‍යාධිකාරී
සහකාර
ලේඛකාධිකාරී
තත්ත්ව
සහතික
කුටිය
ව්‍යාපාර
සංවර්ධන
ඒකකය
මූල්‍ය හා
කළමනාකරණ
කමිටුව
පර්යේෂණ හා උසස්
උපාධි කමිටුව
අධ්‍යයන කමිටුව
අධ්‍යයන මණ්ඩලය-
අණුක ජෛව විද්‍යාව
අධ්‍යයන මණ්ඩලය
සෛලීය හා අණුක
ප්‍රතිශක්තිවේදය
අධ්‍යයන මණ්ඩලය-
ජෛව
තොරතුරුවේදය
අධ්‍යයන මණ්ඩලය-
ජෛව වෛද්‍ය
තාක්ෂණය
අධ්‍යයන මණ්ඩලය -
අනුක ජෛවවේද හා
ජෛවව්‍යවසායකත්වය

පාලනාධිකාරිය

කළමනාකරණ මණ්ඩල සාමාජිකයන්



මහා. ප්‍රසන්න ගල්හේන

අධ්‍යක්ෂ -IBMBB, (සභාපති)

BDS (PDN), MPhil, PhD (Biochemistry) (SL)

ජේ.ඒ.සී.එච්. ජයසිංහ මිය

නියෝජිත,

උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය, නිලබලයෙන් පත්

BSc(Hons) (USJP), PGDip(UoM), MECON (UoC), MPP (Japan)

ජෝ.මහා. වජිර දිසානායක

පීඨාධිපති/ වෛද්‍ය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, නිලබලයෙන් පත්

MBBS(CMB), PhD. (Nottingham), FNASSL, FIAHSI

ජෝ.මහා.උපුල් සොන්නාදර

පීඨාධිපති/ විද්‍යා, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, නිලබලයෙන් පත්

BSc (Hons) (CMB) MSc and PhD (Pittsburgh), MIPSL, CPh

ආචාර්ය අජන්ත අතුකෝරළ

අධ්‍යක්ෂ, කොළඹ වි.වි. පරිගණක පාසල (UCSC), නිලබලයෙන් පත්

BSc Hons (CMB), PhD (UQ)

මහා. ෂර්මිලා ජයසේන අංශ ප්‍රධානී / ජෛවරසායන හා අණුක ජෛවවේදය , වෛද්‍ය පීඨය, කොා.වි.වි. නිලබලයෙන් පත්

BSc. Microbiology (Hons) (UK) PhD. in Molecular Biology (CMB)

සම්මානිත මහා. එස්. පී. දැරණියගල

විවිප්‍රකොා විසින් නම්කළ

B.Sc.(CMB) Ph.D.(Canada) F.I.CHEM.C. C.CHEM

ජෝ.මහා.රමණි විජේසේකර

විවිප්‍රකොා විසින් නම්කළ

BSc (Chemistry Special) (CMB), PhD (Aus)

කළමනාකරණ මණ්ඩල සාමාජිකයන්

සම්මානිත මහා. කමනී තෙන්නකෝන් විවිප්‍රකොා විසින් නම්කළ

MBBS (CMB), PhD (Sheffield), FNASSL

ජෝ.මහා. සාගරිකා ඒකනායක විවිප්‍රකොා විසින් නම්කළ

B.Sc. / (Chemistry, Hons) (PDN) M.Phil / Biochemistry (USJ) PhD / Applied Nutrition& Food Chemistry (Sweden) FICHEMC, FNASSL, FIUPAC

චන්න ද සිල්වා මහතා පාලක සභාව විසින් නම්කළ

B.Com(Sp)(CMB), FCMA(UK), FCCA(UK), CISI (UK), MPA(USA), MBA(Aus)

අශාන් ජෝසප් වාස් ජයසේකර මහතා පාලක සභාව විසින් නම්කළ

BSc [Hons], LLM, MBA, FCA, FCMA [UK], FBCS [UK], CIA, CISA, CFE [USA]

මහා. සම්පත් පුංචිහේවා පීඨාධිපති/ නීති පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, සනාතන සභාව විසින් නම්කළ

LL.B. (Hons) (CMB), LL.M. in Intellectual Property and Competition Law (Ger), PhD in IP Law (Ger), Attorney-at-Law of the Supreme Court of Sri Lanka

ජෝ.මහා. සේනක රාජපක්ෂ අධ්‍යක්ෂ/ PGIM, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, සනාතන සභාව විසින් නම්කළ

MBBS, MD, FRCP(Lon), FRCP(Edin), FCCP, FACP, FNASSL

ගාමක බලවේග සහ බාධාකාරී බලවේග

S

ශක්තීන්

1. රාජ්‍ය අනුග්‍රහය
2. නවීන රසායනාගාර පහසුකම්
3. උසස් තත්ත්වයේ පර්යේෂණ
4. පළපුරුදු, සුදුසුකම් ලත් සහ කැපවූ කාර්ය මණ්ඩලය
5. ජාත්‍යන්තර පිළිගැනීම
6. අගනුවර මධ්‍යයේ පිහිටීම
7. ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා
8. අන්තර්ශික්ෂණ ප්‍රවේශය
9. ශක්තිමත් ආදි විද්‍යාර්ථී ජාලය

W

දුර්වලතා

1. රජයේ අරමුදල්වල හිඟය
2. පර්යේෂණ ප්‍රදානවල අවිනිශ්චිතතාවය
3. රසායනාගාර සහ අනෙකුත් අවකාශ පුළුල් කිරීමට ඇති බාධා
4. සීමිත විවිධාංගීකරණය

O

අවස්ථා

1. අණුක ජීව විද්‍යාවන්හි ප්‍රමුඛයා වීම
2. නැගී එන තාක්ෂණයන්
3. නව උපාධි හා පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන් හඳුන්වාදීම
4. පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල භාවිතය සහ වාණිජකරණය
5. කඩදාසි භාවිතය අවම කර "හරිත ආයතනයක්" බවට පත් වීම
6. පොදු මහජන සහභාගීත්වය වැඩි කිරීම
7. වෘත්තීය උපදේශන සඳහා ඉල්ලුම

T

තර්ජන

1. වියදම් අඩු සමාන වැඩ සටහන් බොහෝ බිහිවීම
2. අරමුදල් පිළිබඳ සීමා
3. උපයෝගිතා ගාස්තු නිරන්තරයෙන් ඉහළ යාම
4. අනෙකුත් රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන වලින් එල්ල වන තරහකාරිත්වය
5. රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ පරිභෝජන ද්‍රව්‍ය සඳහා වැයවන අධික පිරිවැය

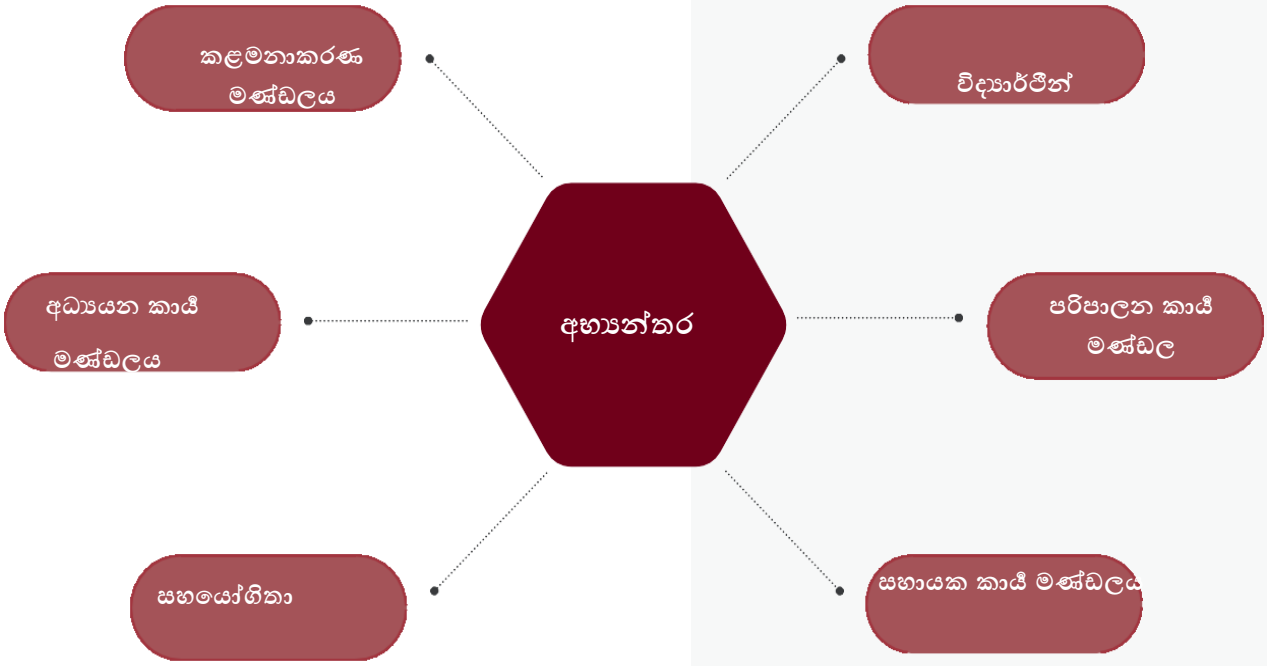
තර්ජන ජය ගැනීමේ උපාය මාර්ග

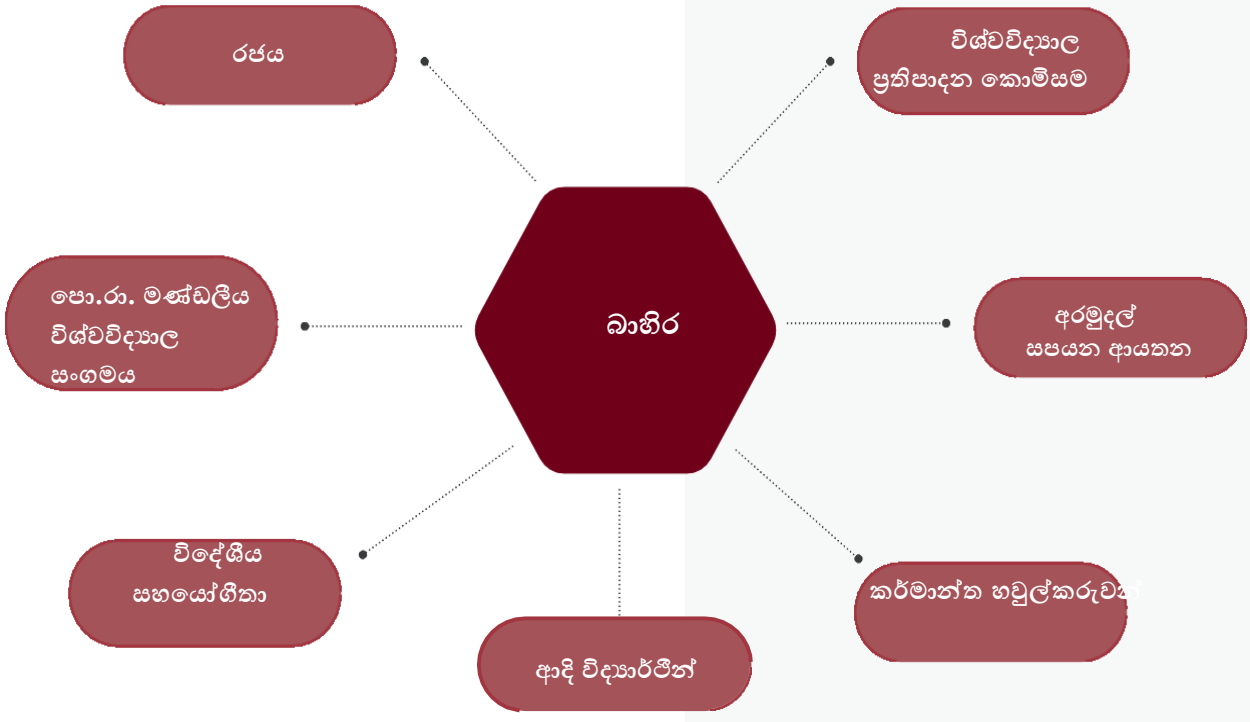
වියදමින් අඩු සමාන වැඩ සටහන් බිහි වීම	1 උපායමාර්ගය: අලෙවිකරණයේදී IBMBB හි පර්යේෂණ- කේන්ද්‍රගත බව ජාත්‍යන්තර පිළිගැනීම සහ පුළුල් ජාලය අවධාරණය කිරීම
අරමුදල් පිළිබඳ සීමා	1 උපායමාර්ගය: බලපත්‍ර ගිවිසුම් සහ සහයෝගී කර්මාන්ත අනුග්‍රහය ලත් ව්‍යාපෘති ඇතුළුව ඉහළ වාණිජ විභවයක් සහිත කර්මාන්ත අරමුදල් සහිත මූලපිරීම් හරහා පර්යේෂණ ප්‍රතිදානයන් මූල්‍යකරණය සහ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන (R&D) ශක්තිමත් කිරීම 2 උපායමාර්ගය: පර්යේෂණ තිරසාරභාවය සඳහා ආදි විද්‍යාර්ථීන් විසින් මෙහෙයවනු ලබන අරමුදල් රැස් කිරීමේ ව්‍යාපාර සහ පරිත්‍යාග දියත් කිරීම. 3 උපායමාර්ගය: වියදම් මනා කළමනාකරණය
ඉහළ යන උපයෝගිතා ගාස්තු	**1** උපායමාර්ගය: උපයෝගිතා ඉතුරුම් පිළිවෙත් පිළිබඳව කාර්ය මණ්ඩලය සහ සිසුන් අතර දැනුවත්භාවය ඇති කිරීම.
අනෙකුත් ආයතනවලින් එල්ල වන තරහය	1. උපායමාර්ගය: ERC මෙනුව පදනම් කරගත් සන්නාමයක් ගොඩනැගීම 2. උපායමාර්ගය:අධ්‍යයන හා පර්යේෂණ විශිෂ්ටත්වය පවත්වා ගැනීම
රසායනික ද්‍රව්‍ය හා පරිභෝජ්‍යවල ඉහළ මිල	1.උපායමාර්ගය: කාර්යක්ෂම භාවිතය සහ අපද්‍රව්‍ය අවම කිරීම සඳහා ශිල්පීය ක්‍රම අනුගමනය කිරීම. 2 උපායමාර්ගය: තරහකාරී ලංසු තැබීම් සමඟින් අර්ධ වාර්ෂිකව ක්‍රියාත්මක වන ප්‍රසම්පාදන යාන්ත්‍රණය ක්‍රියාත්මක කිරීම.

දුර්වලතා ජය ගැනීමේ උපාය මාර්ග

රාජ්‍ය අරමුදල්වල නිහය	1 උපායමාර්ගය: විකල්ප ආදායම් උත්පාදනය සඳහා කර්මාන්ත හවුල්කාරිත්වයන් සහ උපදේශන සේවා ශක්තිමත් කිරීම. 2 උපායමාර්ගය: ප්‍රථම උපාධි (බාහිර) / පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන් ආරම්භ කිරීම
පර්යේෂණ ප්‍රදානවල අවිනිශ්චිතතාවය	1 උපායමාර්ගය: විකල්ප ආදායම් උත්පාදනය සඳහා කර්මාන්ත හවුල්කාරිත්වයන් සහ උපදේශන සේවා ශක්තිමත් කිරීම. 2 උපායමාර්ගය: ප්‍රථම උපාධි (බාහිර) / පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන් ආරම්භ කිරීම
භෞතික ව්‍යාප්තිය සඳහා පවතින සීමිත ඉඩකඩ	1 උපායමාර්ගය : අරමුදල් අවශ්‍යතා නියාමනයට සහ ඒවාට කාර්යක්ෂමව ප්‍රතිචාර දැක්වීමට දැක්වීමට IBMBB හි මධ්‍යගත ප්‍රදාන කළමනාකරණ ඒකකයක් පිහිටුවීම.
සීමිත වැඩසටහන් විවිධාංගීකරණය	1 උපායමාර්ගය: නිතිපතා සියලුම පාර්ශවකරුවන්ගේ අවශ්‍යතා තක්සේරු කිරීම 2 උපායමාර්ගය: නව වැඩසටහන් නිර්මාණය කිරීම සහ පවතින වැඩසටහන් අන්තර්ගතය සංශෝධනය කිරීම

කොටස්කරුවන්


කළමනාකරණ මණ්ඩලය
විද්‍යාර්ථීන්
අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය
අභ්‍යන්තර
පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩල
සහයෝගිතා
සහායක කාර්ය මණ්ඩලය


රජය
විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසම
පොදු. මණ්ඩලීය විශ්වවිද්‍යාල සංගමය
බාහිර
අරමුදල් සපයන ආයතන
විදේශීය සහයෝගිතා
කර්මාන්ත හවුල්කරුවන්
ආදි විද්‍යාර්ථීන්

සම්මාන

1 උපකුලපති සම්මාන

2 සනාතන සම්මාන

3 පර්යේෂණ විශිෂ්ටත්වය සඳහා වන සම්මාන

4 අධ්‍යාපන විශිෂ්ටත්වය සඳහා වන සම්මාන

5 හොඳම වාර්ෂික වාර්තාව

2024 දී ලැබුණු සම්මාන

පර්යේෂණ විශිෂ්ටත්වය සඳහා වන උපකුලපති සම්මාන (පර්යේෂණ සම්මාන)– 2023

1. මහාචාර්ය සමීර ආර්. සමරකෝන්

පර්යේෂණ විශිෂ්ටත්වය සඳහා වන සනාතන සම්මාන 2023

1. මහාචාර්ය ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ. වීරසේන (සාමාන්‍ය)
2. මහාචාර්ය සමීර ආර්. සමරකෝන්

සනාතන පැසසුම් සම්මාන – 2023

1.ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු
2. මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි

පර්යේෂණ විශිෂ්ටත්වය සඳහා වන සම්මාන - 2021

1. මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති
2. මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ
3. මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි
4. ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු
5. ආචාර්ය රුවන්දි රණසිංහ
6. ආචාර්ය උමාප්‍රියදර්ශනි රාජගෝපාලන්

1. මහාචාර්ය ජගත් වීරසේන
2. ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු

1. මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති
2. මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ
3. මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි
4. ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු
5. ආචාර්ය රුවන්දි රණසිංහ
6. ආචාර්ය උමාප්‍රියදර්ශනි රාජගෝපාලන්
7. ආචාර්ය කණිෂ්ක සේනාතිලක
8. ආචාර්ය සුදේශිනී හේවගේ

1. මහාචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා
2. ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු

2023 වාර්ෂික වාර්තා සහ ගිණුම් සඳහා ලැබුණු සම්මාන

CA
THE INSTITUTE OF CHARTERED ACCOUNTANTS OF SRI LANKA
INCORPORATED BY ACT NO.23 OF 1959

APFA
ASSOCIATION OF PUBLIC FINANCE ACCOUNTANTS OF SRI LANKA
(Public Sector Wing of CA Sri Lanka)

Best Annual Report and Accounts Awards for Public Sector - 2023

Public Sector - Universities Category

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

AWARDED TO

Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology - University of Colombo

On 02nd December 2024 in Colombo

By The
Association of Public Finance Accountants of Sri Lanka (APFASL), the Public Sector Wing of CA Sri Lanka

V. Kanagasabapathy
PRESIDENT, APFASL

Asela Athapathu
SECRETARY, APFASL

ASSOCIATION OF PUBLIC FINANCE ACCOUNTANTS OF

Certificate of Compliance

ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය මූල්‍ය ගිණුම් සංගමය විසින් සංවිධානය කරන ලද 2023 රාජ්‍ය අංශයේ හොඳම වාර්ෂික වාර්තාව සහ ගිණුම් සම්මානයේදී විශ්වවිද්‍යාල අංශයේ කාණ්ඩය යටතේ අනුකූලතා සහතිකයක් වාර්ෂික වාර්තාවට පිරිනමන ලදී.

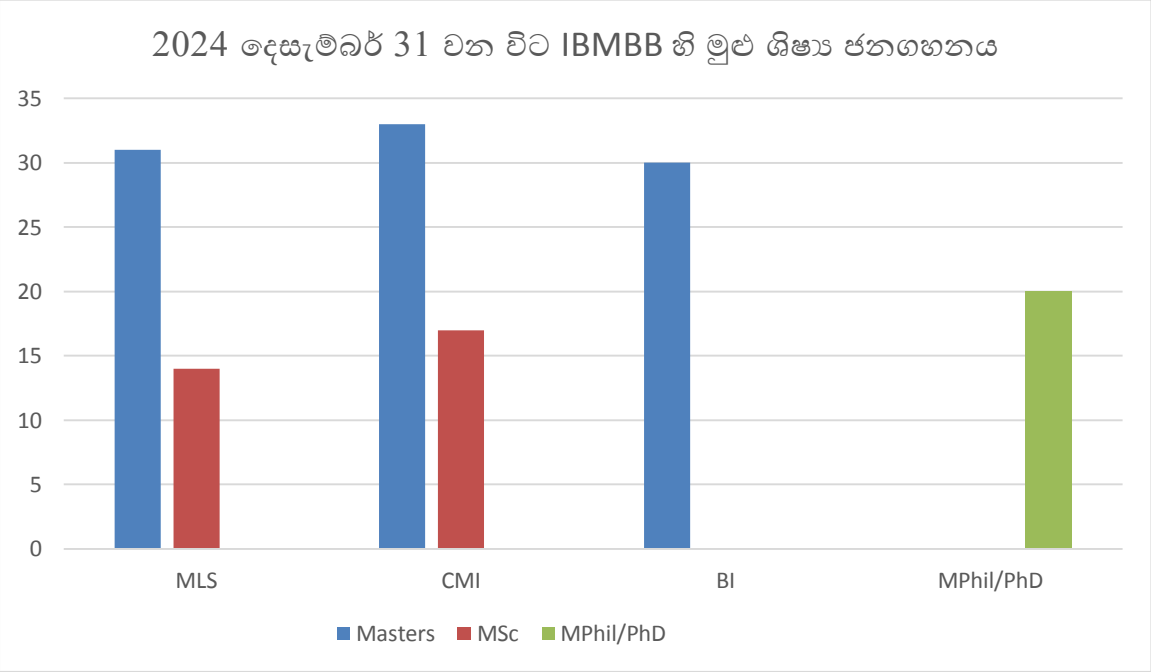
අධ්‍යාපන සහ අධ්‍යයන කටයුතු

1. පශ්චාත් උපාධි වැඩ සටහන්
2. දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී වැඩ සටහන්
3. පශ්චාත් උපාධි ප්‍රදානෝත්සවය
4. කෙටිකාලීන පාඨමාලා, වැඩමුළු සහ පුහුණු වැඩසටහන්
5. ක්වීන් එළිසබෙත් පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය ශිෂ්‍යත්ව වැඩ සටහන

පශ්චාත් උපාධි වැඩ සටහන්

අධ්‍යයන මණ්ඩල –සෛලීය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය (CMI), අණුක ජීව විද්‍යා (MLS), ජෛව තොරතුරුවේදය (BI)

IBMBB හි ප්‍රධාන අධ්‍යයන ධාරාවන් තුන වෙන වෙන අධ්‍යයන මණ්ඩල තුනක් මගින් පාලනය වේ. සෛලීය සහ අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය, අණුක ජීව විද්‍යාව සහ ජෛව තොරතුරුවේදය පිළිබඳ අධ්‍යයන මණ්ඩල මගින් එක් එක් විෂය ක්ෂේත්‍රයේ පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා, පශ්චාත් උපාධි සහ විද්‍යාපති වැඩසටහන් පිළිබඳ අධ්‍යයන කටයුතු පාලනය කරයි. සෑම මණ්ඩලයක්ම එහි විෂය ක්ෂේත්‍රයට අයත් කෙටි පාඨමාලා සැපයීම ද පාලනය කරයි. අධ්‍යයන මණ්ඩලවලට අන්තර්ගත සංවර්ධනය හා දැනුම් සම්ප්‍රේෂණයෙහි නියැලී සිටින අභ්‍යන්තර හා බාහිර විශේෂඥයින් ඇතුළු ආචාර්ය හවතුන් ඇතුළත් වේ. ඔවුහු පිළිවෙලින් පශ්චාත් උපාධි සහ විද්‍යාපති උපාධි වැඩසටහන් සම්පූර්ණ කරන සිසුන්ගේ සියලුම පාඨමාලා අධ්‍යයන වැඩ කටයුතු මෙන්ම ස්වාධීන අධ්‍යයන සහ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිවල මාර්ගෝපදේශනය, අධීක්ෂණය සහ ඇගයීම් කටයුතු සිදු කරති. **2024** දෙසැම්බර් **31** වන විට IBMBB හි මුළු ශිෂ්‍ය ජනගහනය **145** කි.

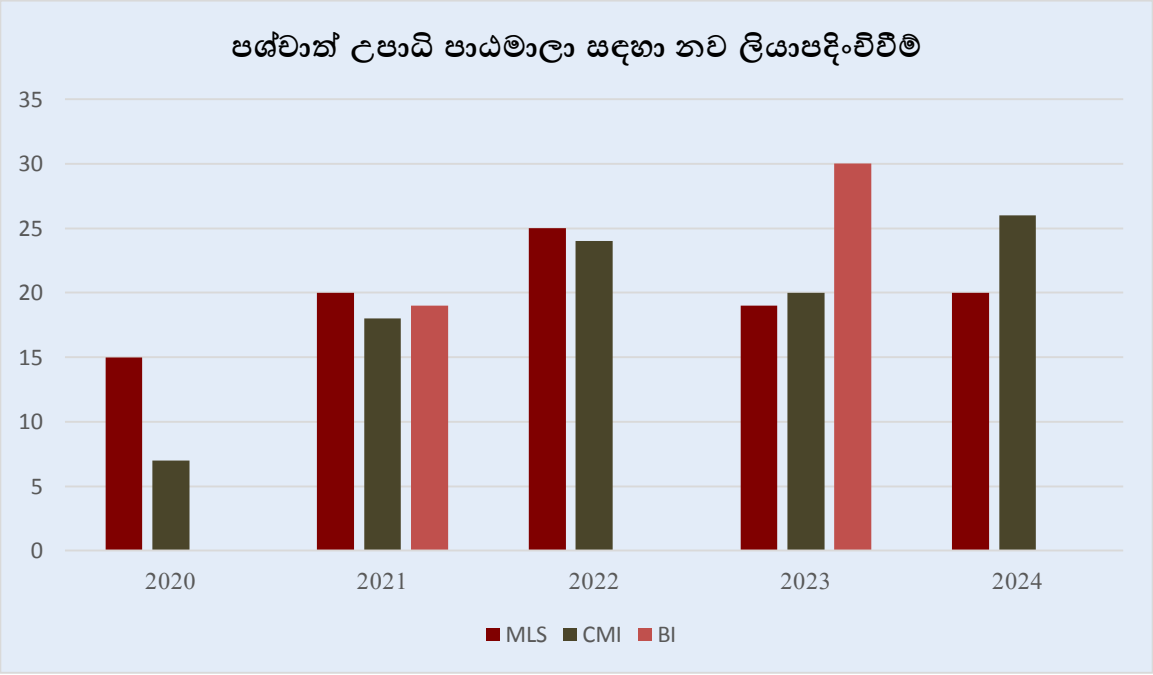


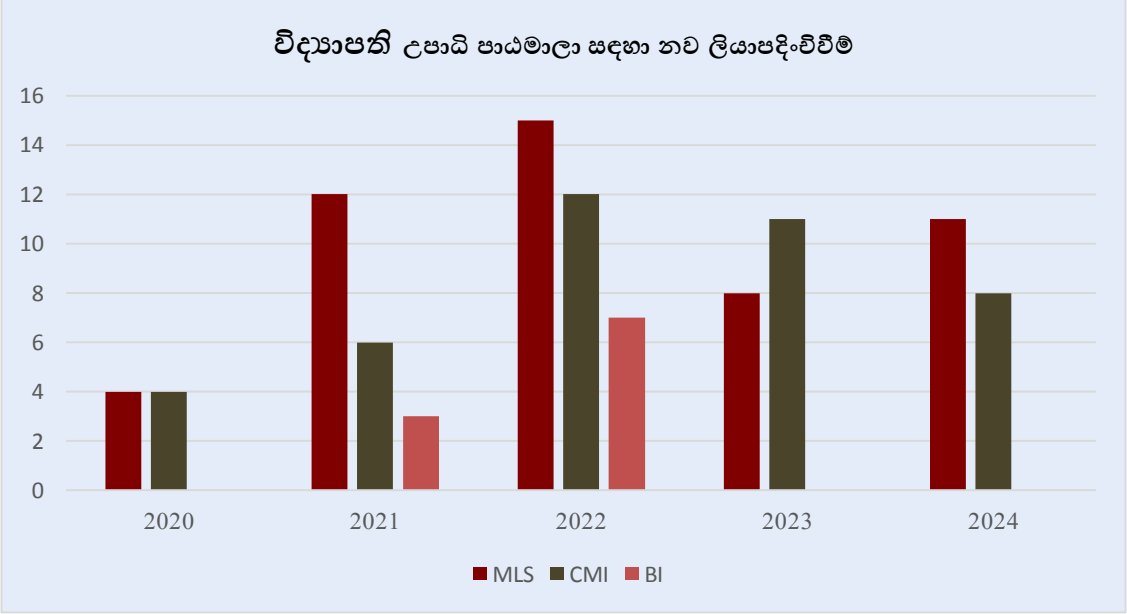
2024 දී අණුක ජෛවවේදය පශ්චාත් උපාධිය සඳහා සිසුන් එකොළොස් දෙනෙකු සහ සෛලීය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පශ්චාත් උපාධිය සඳහා සිසුන් අට දෙනෙකු ලියාපදිංචි වී සිය MSc පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති කටයුතු කරගෙන ගියහ. අණුක ජීව විද්‍යාව පශ්චාත් උපාධිය සඳහා සිසුන් දස දෙනෙක් සහ සෛලීය සහ අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පශ්චාත් උපාධිය සඳහා සිසුන් එකොළොස් දෙනෙක් **2024** දී විභාගය සඳහා තම නිබන්ධනය ඉදිරිපත් කළහ.

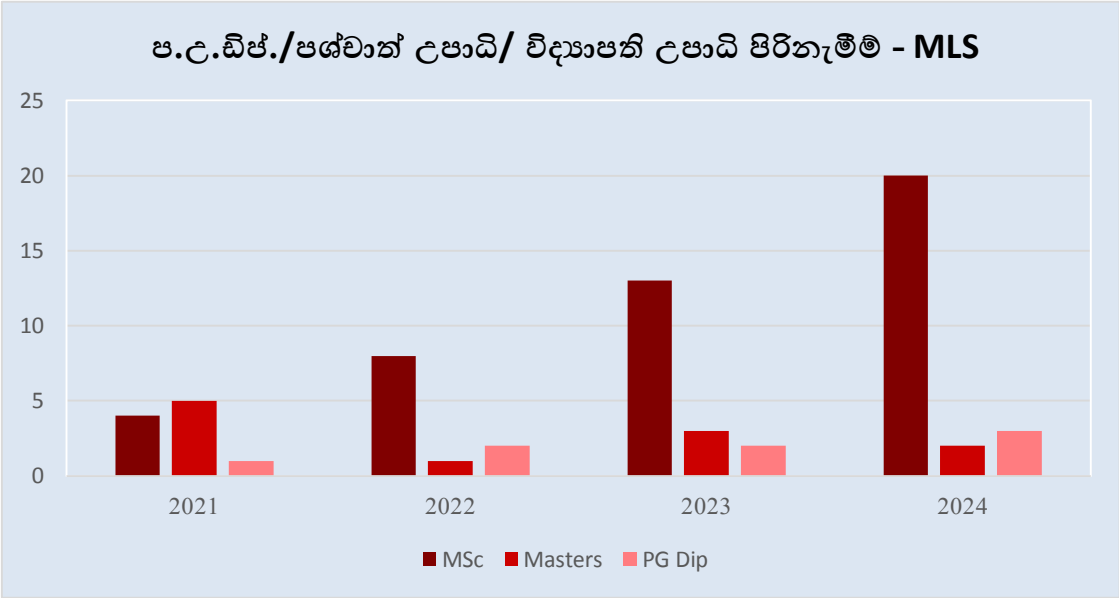
පශ්චාත් උපාධි සහ විද්‍යාපති උපාධි වැඩසටහන්

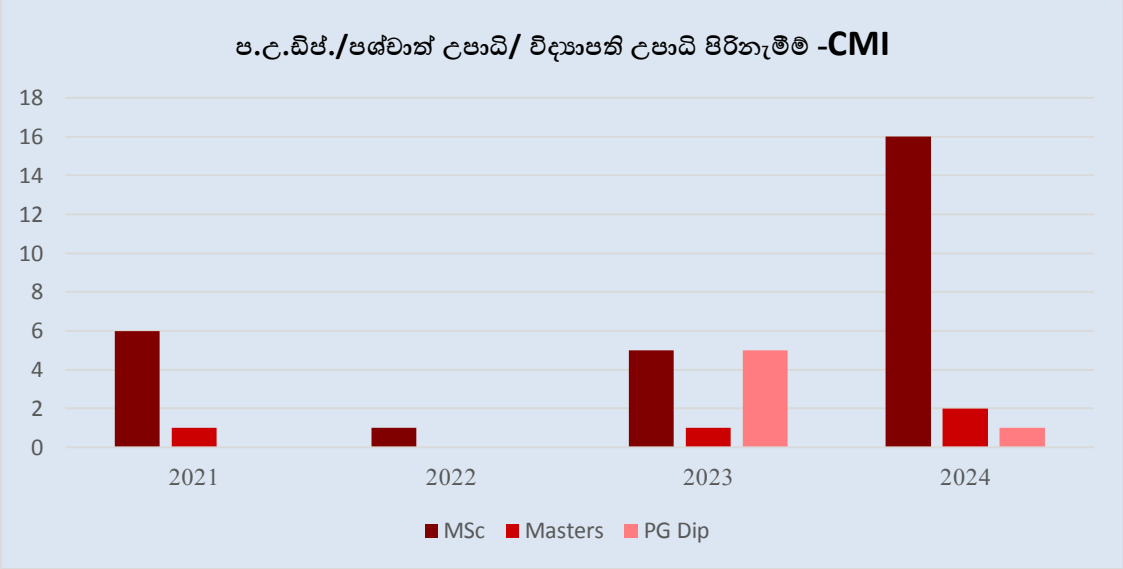
2024 මාර්තු මාසයේදී, අණුක ජීව විද්‍යාව, සෛලීය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය සහ ජෛව තොරතුරුවේදය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන් සඳහා නව සිසුන් ඇතුළත් කර ගැනීම සිදු විය. සංශෝධිත විෂයමාලාවට අනුකූලව, පශ්චාත් උපාධි (SLQF 9) සඳහා ලියාපදිංචි වූ 6 වන ශිෂ්‍ය කණ්ඩායම අණුක ජීව විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි (MLS) සිසුන් විසි එක් දෙනෙකුගෙන් සහ සෛලීය සහ අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පශ්චාත් උපාධි (CMI) සිසුන් විසි හය දෙනෙකුගෙන් යුතු වේ.

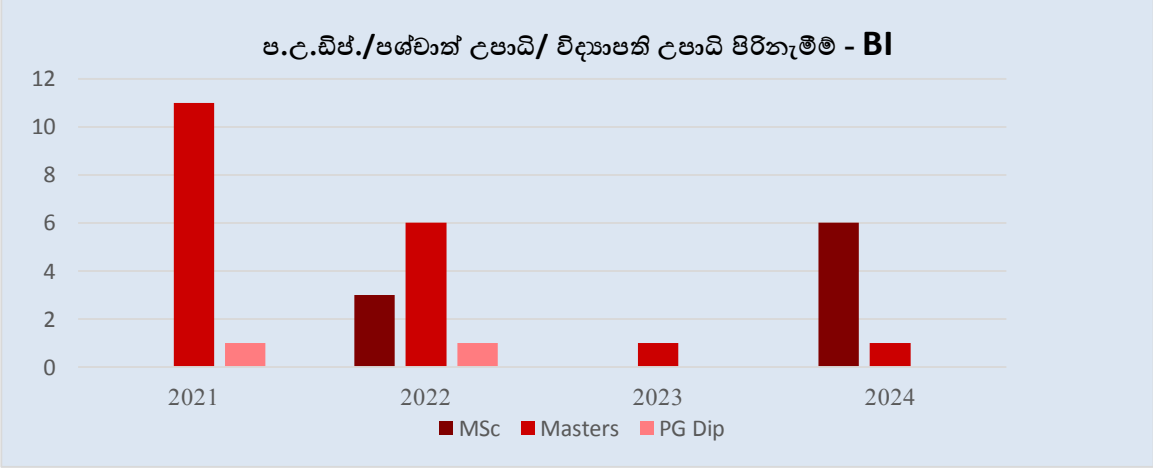
2024 දී අණුක ජෛවවේදය පශ්චාත් උපාධිය සඳහා සිසුන් එකොළොස් දෙනෙකු සහ සෛලීය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පශ්චාත් උපාධිය සඳහා සිසුන් අට දෙනෙකු ලියාපදිංචි වී සිය MSc පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති කටයුතු කරගෙන ගියහ. අණුක ජීව විද්‍යාව පශ්චාත් උපාධිය සඳහා සිසුන් දස දෙනෙක් සහ සෛලීය සහ අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පශ්චාත් උපාධිය සඳහා සිසුන් එකොළොස් දෙනෙක් **2024** දී විභාගය සඳහා තම නිබන්ධනය ඉදිරිපත් කළහ.







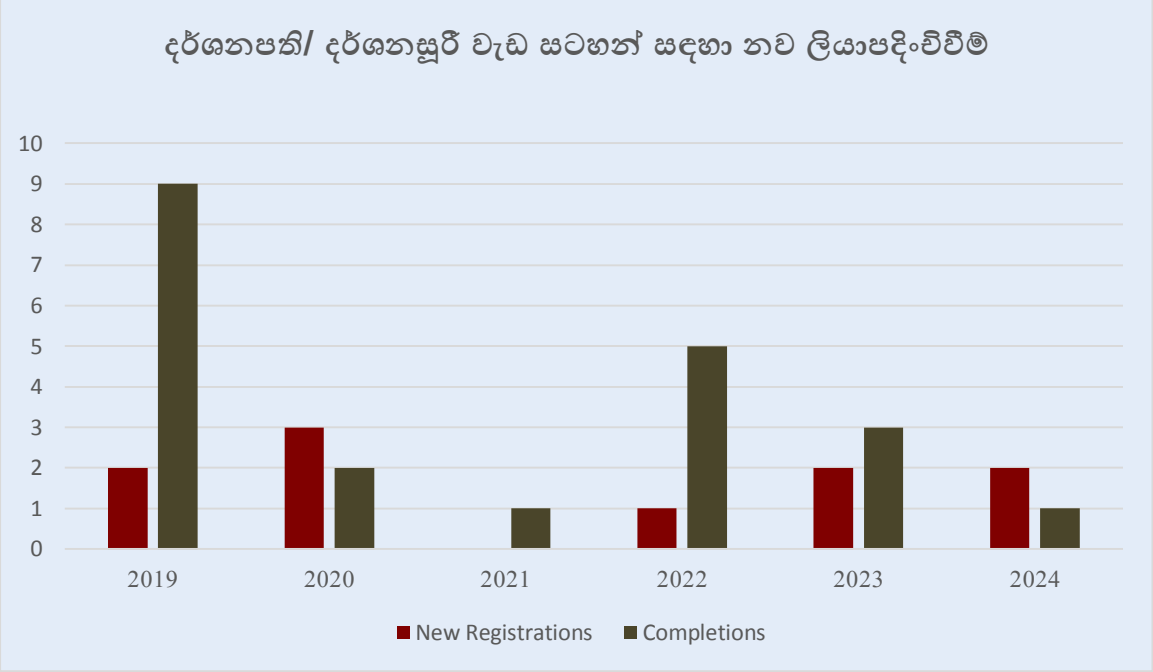




2024 දී, MLS විද්‍යාපති සිසුන් 20 දෙනෙකු සහ CMI විද්‍යාපති සිසුන් 16 දෙනෙකු 2024 දී සිය විද්‍යාපති අධ්‍යයන කටයුතු සාර්ථකව නිම කර තිබුණි. තවද MLS සිසුන් දෙදෙනෙක්, CMI සිසුන් දෙදෙනෙක් සහ BI හි එක් සිසුවෙක් පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමාව ලබා ගනිමින් වැඩසටහනෙන් ඉවත් වීමට තෝරා ගත්හ. MLS හි තවත් සිසුන් තිදෙනෙක් සහ CMI හි එක් සිසුවෙක් පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමාව ලබා ගනිමින් වැඩසටහනෙන් ඉවත් වීමට තෝරා ගත්හ.

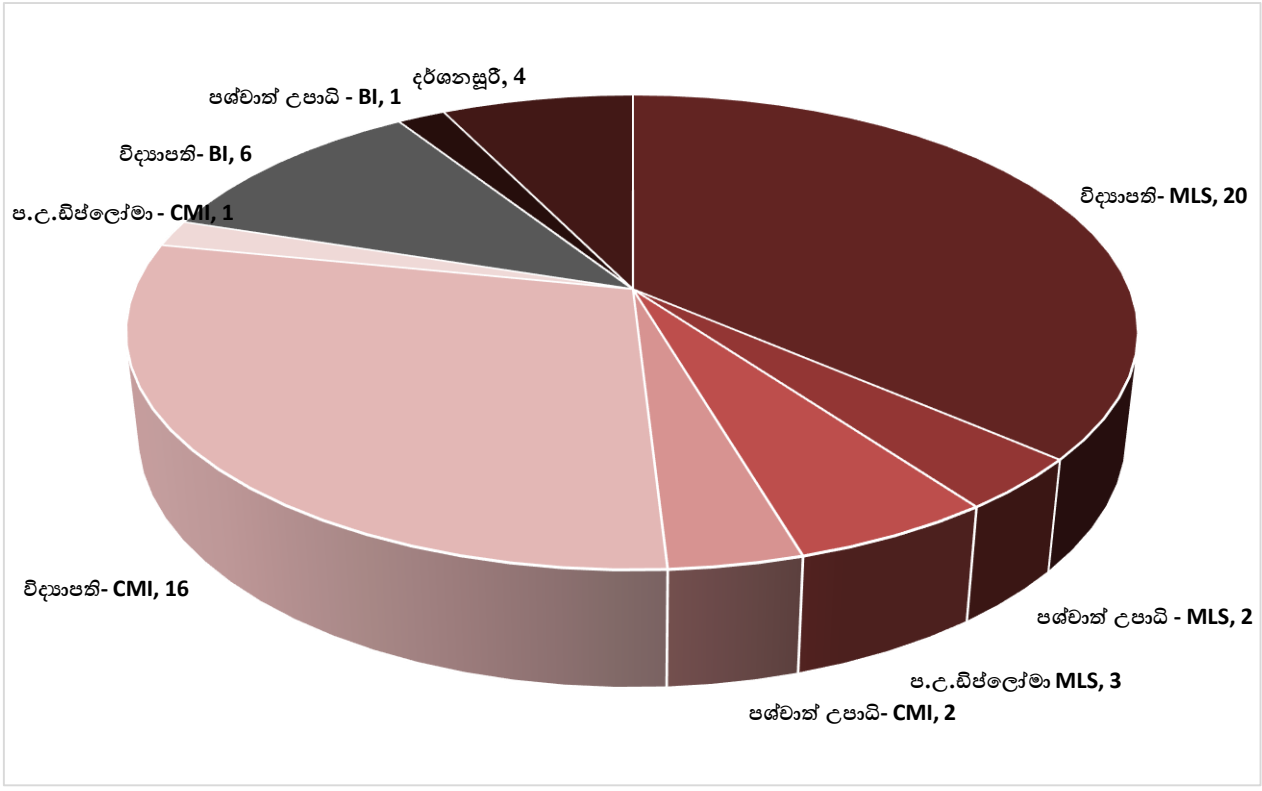
දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී වැඩ සටහන්

දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී සිසුන් දෙදෙනෙක් 2024 දී ලියාපදිංචි වී ඇති අතර IBMBB හි ලියාපදිංචි වූ දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී සිසුහු විසි දෙනෙක් සිටියහ. දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී පර්යේෂණ වැඩසටහන් පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් යටතේ විස්තර කෙරේ. ආචාර්ය උපාධිධාරින් පස් දෙනෙක් විභාග සහ viva Voce විභාග සඳහා නිබන්ධනය ඉදිරිපත් කිරීම සහ වාචික පරීක්ෂණවලට සහභාගි වීම සිදු කළ අතර එක් ආචාර්ය උපාධි අපේක්ෂකයෙක් 2024 දී සිය වාචික විභාගය සම්පූර්ණ කළේය.



පශ්චාත් උපාධි ප්‍රදානෝත්සවය

2023 සම්ප්‍රදායානුකූල පශ්චාත් උපාධි ප්‍රදානෝත්සවය 2024 දෙසැම්බර් 05 සහ 06 යන දිනවල පවත්වන ලදී. උපාධිලාභීන් පනස් පස් දෙනෙකුට 2023 සම්ප්‍රදායානුකූල පශ්චාත් උපාධි ප්‍රදානෝත්සවයේදී උපාධි ප්‍රදානය කරන ලදී.



කෙටි පාඨමාලා, වැඩමුළු සහ පුහුණු වැඩසටහන්

සෛල රෝපණ ශිල්පීය ක්‍රම පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව – 2024

2024 වර්ෂය සඳහා පටක රෝපණ ශිල්පීය ක්‍රම පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය ජෛව රසායනවේදය, අණුක ජෛවවේදය සහ ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය විසින් 2024 පෙබරවාරි 26 සිට මාර්තු 1 දක්වා ආයතන පරිශ්‍රයේදී සාර්ථකව සංවිධානය කර පවත්වන ලදී. තරුණ විද්‍යාඥයින්, සායනික වෛද්‍යවරුන්, වෛද්‍ය නිලධාරීන්, අධ්‍යයන හා විද්‍යා උපාධිධාරීන්ගෙන් සමන්විත 17 දෙනෙක් පුහුණු පාඨමාලාවට සහභාගී වූහ. පූර්වාරක්ෂාවන්, මාධ්‍ය සකස් කිරීම, සෛල ගණන් කිරීම සහ ශක්‍යතාව තීරණය කිරීම, අනුගත සහ අවලම්බන සෛල වර්ධනය, සෙෙල නඩත්තුව, මානව පිළිකා සෛල රේඛා කැටි කිරීම සහ හිමායනය, ප්‍රතිදීප්ත අන්වීක්ෂ සහ DNA බණ්ඩනය කිරීමේ ක්‍රම භාවිතයෙන් ඇපොප්ටෝසිස් හඳුනා ගැනීම, පිළිකා නාශක ඖෂධ පරීක්ෂා කිරීම සඳහා සෛල පදනම් කරගත් විශ්ලේෂණයන් භාවිතා කරමින් සෙෙලවල විෂ සහිත ස්වරූපය සහ සෛල ප්‍රගුණනය නිර්ණය කිරීම, ප්‍රාථමික සෛල වෙන් කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම, රෝපිත සෛල වලින් න්‍යෂ්ටික අම්ල නිස්සාරණය සහ සහ ප්‍රාථමික සෛල පිළිබඳ දළ විශ්ලේෂණයක්ඇතුළු මූලික සෛල රෝපණ ශිල්පීය ක්‍රම පුහුණු පාඨමාලාව තුළ ආවරණය කරන ලදී. මෙම පුහුණු පාඨමාලාව සහභාගිවන්නන්ට සත්ව සෛල රෝපණ ක්ෂේත්‍රයේ ඔවුන්ගේ දැනුම පුළුල් කිරීමට සහ ප්‍රායෝගික අත්දැකීම් ලබා ගැනීමට කදිම අවස්ථාවක් විය. මෙම වැඩමුළුවෙන් රු. 840,000.00 ක මුළු ආදායමක් උපයා ඇති අතර ඒ සඳහා රු. 610,500.00 ක වියදමක් දැරීමට සිදුවිය.

කාර්මික නිලධාරීන් සහ රසායනාගාර කාර්මික ශිල්පීන් සඳහා වැඩමුළුව- 2024

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය ජෛව රසායනවේදය, අණුක ජෛවවේදය සහ ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) නොබෝදා තාක්ෂණික නිලධාරීන්ගේ සහ රසායනාගාර කාර්මිකයන්ගේ කුසලතා සහ දැනුම වැඩි දියුණු කිරීම අරමුණු කරගත් ඉතා සාර්ථක වැඩමුළුවක් පැවැත්වීය. මෙය 2024 මාර්තු 27 සහ 28 යන දිනවල පැවැත්විණි. මෙම වැඩමුළුවට න්‍යායාත්මක සහ ප්‍රායෝගික සැසිවල පුළුල් මිශ්‍රණයක් ඇතුළත් වූ අතර, සහභාගිවන්නන්ට රසායනාගාර උපකරණ සහ ශිල්පීය ක්‍රම පිළිබඳ වටිනා අවබෝධයක් ලබා දෙන ලදී.

The වැඩමුළුවේ න්‍යායාත්මක සංරචක මගින් පහත සඳහන් අත්‍යවශ්‍ය මාතෘකා ආවරණය කරන ලදී .

- pH මීටර සහ විශ්ලේෂණාත්මක ශේෂයන් පිළිබඳ හැඳින්වීම
- වර්ණාවලීක්ෂ ඡායාරූපමාන සහ කේන්ද්‍රාපසාරී ශිල්පීය ක්‍රම
- HPLC භාවිතය
- පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියාව (PCR) සහ එහි විවිධ යෙදුම්
- මයික්‍රෝපිපෙට්ටු සහ අණ්වීක්ෂවල ප්‍රයෝජන.

සහභාගිවූවෝ මෙම සැසි හරහා මෙම උපකරණ පිළිබඳ මූලධර්ම සහ විවිධ පර්යේෂණ සැකසුම් තුළ ඒවායේ යෙදීම් පිළිබඳ ගැඹුරු අවබෝධයක් ලබා ගත්හ. න්‍යායාත්මක දැනුමට අනුපූරකව, වැඩමුළුවේ ප්‍රායෝගික සංරචක මඟින් ප්‍රායෝගික අත්දැකීම් සහ නිරූපණ ඉදිරිපත් කරන ලද අතර, ප්‍රධාන රසායනාගාර උපකරණ ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම පිළිබඳව මනා පරිචයක් ලබා ගැනීමට සහභාගිවන්නන්ට ඉඩ සැලසිණි. ජෛව රසායනික විශ්ලේෂණය සඳහා අත්‍යවශ්‍ය ශිල්පීය ක්‍රම පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා දෙන ELISA/ක්ෂුද්‍ර තැටි කියවන (ELISA/Micro-plate Readers) නිරූපණවලට ඇතුළත් විය. එපමණක් නොව, සහභාගිවන්නන්ට රසායනාගාර සංචාරයක් සහ ප්‍රායෝගික නිරාවරණයක් සඳහා අවස්ථාව ලැබුණු අතර, එහිදී ඔවුහු pH මීටර, කේන්ද්‍රාපසාරී, වර්ණාවලීක්ෂ ඡායාරූපමාන, PCR යන්ත්‍ර සහ HPLC පද්ධති කෙරෙහි අවධානය යොමු කරන ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වූහ.

මෙම වැඩසටහන සඳහා සිය විශේෂඥතාව පෘථුලකරණයෙහි සහ රසායනාගාර කුසලතා පිරිපහදු කර ගැනීමෙහි තත්පර සහභාගිවන්නන් 12 දෙනෙකු ලියාපදිංචි වී ඇත. සංකීර්ණ රසායනාගාර උපකරණ හැසිරවීමේ ප්‍රවීණතාවය වැඩි දියුණු කර ගැනීම සඳහා මෙම වැඩමුළුව ඔවුන්ට අගනා වේදිකාවක් ලබා දුන් අතර එමඟින් තමන්ට අදාළ භූමිකාවන්හි විශිෂ්ටත්වය ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය මෙවලම්වලින් ඔවුහු සන්නද්ධ කරන ලදහ. සමස්තයක් වශයෙන්, IBMBB විසින් සංවිධානය කරන ලද වැඩමුළුව අතිවිශිෂ්ට සාර්ථකත්වයක් අත්කර ගත් අතර, විද්‍යාත්මක අධ්‍යාපනය සහ පුහුණුවෙහි විශිෂ්ටත්වය සඳහා එහි කැපවීම නැවත තහවුරු කළේය. තාක්ෂණික නිලධාරීන් සහ රසායනාගාර කාර්මිකයින් අවශ්‍ය දැනුම හා කුසලතාවන්ගෙන් සන්නද්ධ කිරීමෙන්, ජෛව රසායන විද්‍යාව, අණුක ජීව විද්‍යාව සහ ජෛව තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධනයේ දියුණුවට IBMBB අඛණ්ඩව සැලකිය යුතු දායකත්වයක් සපයයි. වැඩමුළුවෙන් ලැබුණු මුළු ආදායම රු.165,000.00 ක් වූ අතර, දැරූ වියදම් රු.132,000.00 කි.

ව්‍යුහාත්මක ජෛව තොරතුරු තාක්ෂණය සහ පරිසනක භාවිතයෙන් (ආගණනීය) ඖෂධ සොයාගැනීම් පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය ජෛව රසායනවේදය, අණුක ජෛවවේදය සහ ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) විසින් සංවිධානය කරන ලද ව්‍යුහාත්මක ජෛව තොරතුරු තාක්ෂණය සහ පරිසනක භාවිතයෙන් (ආගණනීය) ඖෂධ සොයාගැනීම පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව පස් දින වැඩමුළුවක් ලෙස 2024 ජූලි 1 සිට 5 වනදා දක්වා පැවැත්විනි.

මෙම පුහුණු පාඨමාලාව ස්ථානීය සහ මාර්ගගත වැඩසටහනක් ලෙස පවත්වන ලදී. මහාචාර්ය සමීර ආර්. සමරකෝන් (IBMBB), ආචාර්ය කණිෂ්ක සේනානිලක (IBMBB), ආචාර්ය කාංචන සේනානායක (IBMBB), ආචාර්ය අරබින්ද ගෝෂ් (ත්‍රිපුර විශ්වවිද්‍යාලය, ඉන්දියාව), ආචාර්ය ගිහාන් කෙටවල (ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ ඇරිසෝනා ප්‍රාන්ත විශ්වවිද්‍යාලය), මිෂාල් ෆයිසාන් මහතා (IBMBB) සහ නිර්මාල් පෙරේරා මහතා (IBMBB) යන මහත්වරු සම්පත්දායකයින් ලෙස මෙම වැඩමුළුවට දායක වූහ. අණුක තටාකගත කිරීම, අණුක ගතික සමාකරණ, ප්‍රෝටීන් ව්‍යුහය පැහැදිලි කිරීම සහ පුරෝකථනය, කෘතිම බුද්ධිය, යන්ත්‍ර ඉගෙනීම සහ ගැඹුරු ඉගෙනීම වැනි ව්‍යුහාත්මක ජෛව තොරතුරු විද්‍යාව සහ පරිගණකමය ඖෂධ නිර්මාණයට අදාළ ප්‍රධාන මාතෘකා මෙම වැඩමුළුව මගින් ආවරණය කරන ලදී.

මෙම පුහුණු පාඨමාලාව ව්‍යුහාත්මක ජෛව තොරතුරුවේදය සහ ආගනණීය ඖෂධ සොයාගැනීමේ ක්ෂේත්‍රයට නිරාවරණය වීමට 22 දෙනෙකුට ස්ථානීයව සහ 17 දෙනෙකුට මාර්ගගතව උපකාර විය. රුපියල් 1,352,000.00 ක වියදමින්, වැඩමුළුව රුපියල් 1,920,000.00 ක ආදායමෙන් රුපියල් 568,000.00 ක ලාභයක් සාර්ථකව උපයා ගත්තේය.

ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය ජෛව රසායනවේදය, අණුක ජෛවවේදය සහ ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) විසින් විද්‍යාඥයින්, සායනික වෛද්‍යවරුන්, ශාස්ත්‍රඥයින්, තාක්ෂණික නිලධාරීන් සහ ජීව විද්‍යා උසස් අධ්‍යාපනය අපේක්ෂාවෙන් සිටින සිසුන් උදෙසා **සංවිධානය කරන ලද ප්‍රතිශක්තිකරණ ශිල්පීය ක්‍රම පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාවක්** 2024 ජූලි 22 සිට 26 දක්වා IBMBB පරිශ්‍රයේදී පැවැත්විනි. මෙම වැඩමුළුව මගින් මානව ලියුකෝසයිට් හුදකලා කිරීම, ප්‍රතිශක්තිකරණ සෛල හුදකලා කිරීම සහ කෙටි කාලීන සෛල රෝපණය, ප්‍රතිදේහජනක-ප්‍රතිදේහ අන්තර්ක්‍රියා, ELISA, ප්‍රතිශක්තිකරණ වර්ණදේහ විද්‍යාව, SDS-Page සහ බටහිර blotting, ප්‍රතිශක්ති ඌනතා හඳුනා ගැනීමේ අණුක ක්‍රම සහ සෛල පාදක ප්‍රතිශක්තිකරණ පරීක්ෂණ වැනි ප්‍රධාන ප්‍රතිශක්තිකරණ ශිල්පීය ක්‍රම ආවරණය කරන ලදී. මෙම වැඩමුළුවෙන් සහභාගී වූවෝ 12 දෙනෙක් ප්‍රතිලාභ ලබා ගත්හ. මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති, මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ, විශේෂඥ වෛද්‍ය ආචාර්ය රජීව ද සිල්වා, විශේෂඥ වෛද්‍ය ධනුෂ්කා දසනායක සහ ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු සම්පත්දායකයින් ලෙස මීට දායක වූහ. වැඩමුළුවේ මූල්‍ය සාරාංශයෙන් රු. 690,000.00 ක ආදායමක් සහ රු. 523,500.00 ක වියදමක් පෙන්නුම් කෙරේ.

අණුක ජෛවවේද ශිල්පක්‍රම පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය ජෛව රසායනවේදය, අණුක ජෛවවේදය සහ ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) විසින් විද්‍යාඥයින්, සායනික වෛද්‍යවරුන්, ශාස්ත්‍රඥයින්, තාක්ෂණික නිලධාරීන් සහ ජීව විද්‍යා උසස් අධ්‍යාපනය අපේක්ෂාවෙන් සිටින සිසුන් උදෙසා **සංවිධානය කරන ලද** අණුක ජෛවවේද ශිල්පක්‍රම පිළිබඳ පුහුණු **පාඨමාලාව** 2024 ජූලි 8 සිට 12 දක්වා IBMBB පරිශ්‍රයේදී පැවැත්විනි. මෙම වැඩමුළුව ඩීඑන්ඒ නිස්සාරණය සහ ප්‍රමාණකරණය, PCR, RT-PCR, ජෙල් විද්‍යුතාගමනය, සීමා කිරීම් ඛණ්ඩක දිග බහුරූපතාව, ඩීඑන්ඒ අනුක්‍රම නිර්ණය සහ වෙනත් ආශ්‍රිත ජෛව තොරතුරු මෙවලම් භාවිතය පිළිබඳ අත්දැකීම් ලබා ගැනීමට ඉඩ සලසා දුන්නේය. මෙම වැඩමුළුවෙන් සහභාගිවන්නන් 12 දෙනෙකුට ප්‍රතිලාභ හිමි විය. මහාචාර්ය කමනි තෙන්නකෝන්, මහාචාර්ය ප්‍රසන්න ගල්හේන, මහාචාර්ය ජගත් වීරසේන ආචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා, ආචාර්ය සුදේශිනි හේවගේ, ආචාර්ය ජොආන් කොතලාවල, ආචාර්ය උමා රාජ්ගෝපාල් සහ සෞම්‍යා සමරසිංහ මහත්මිය සම්පත් දායකයින් ලෙස දායක වූහ. මුළු ආදායම රු.610,000.00 කින් සහ මුළු වියදම් රු.338,695.00 කින් උපයාගත් රු. 271,305.00 ක ශුද්ධ අතිරික්තයක් සමඟින් වැඩමුළුව අවසන් විය.

SPSS භාවිතයෙන් දත්ත විශ්ලේෂණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය ජෛව රසායනවේදය, අණුක ජෛවවේදය සහ ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) විසින් උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවල ආචාර්යවරුන්, ගුරුවරුන්, පර්යේෂණ ශාස්ත්‍රඥයන් සහ සිසුන්, පර්යේෂණ උපදේශකයින් සහ පරිපාලන නිලධාරීන් සහ මානව සම්පත් වෘත්තිකයන් සඳහා SPSS භාවිතයෙන් දත්ත විශ්ලේෂණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් සංවිධානය කරන ලදී. මෙම වැඩසටහන 2024 අගෝස්තු 13 සහ 14 යන දිනවල පවත්වන ලදී. ආචාර්ය විසුල අබේසූරිය මෙම වැඩසටහනේ සම්පත්දායකයා ලෙස කටයුතු කළේය. සුදුසු සංඛ්‍යාන පරීක්ෂණ තෝරා ගැනීම, SPSS මෘදුකාංග, කල්පිත පරීක්ෂණ සහ p-අගය, SPSS භාවිතයෙන් විස්තරාත්මක සංඛ්‍යාලේඛන සහ ප්‍රස්ථාර, SPSS භාවිතයෙන් මාත සංසන්දනය, කයි-වර්ග, සහසම්බන්ධතා සහ ප්‍රතිගාමී විශ්ලේෂණය වැනි දත්ත විශ්ලේෂණයේ ප්‍රධාන මාතෘකා මෙම වැඩසටහන මගින් ආවරණය කරන ලදී. මෙම වැඩමුළුවෙන් සහභාගිවන්නන් 16 දෙනෙකුට SPSS මෘදුකාංග භාවිතයෙන් දත්ත විශ්ලේෂණය පිළිබඳ දැනුම සහ නිරාවරණය ලැබිණි. මෙම වැඩමුළුවෙන් රු. 64,000.00 ක මුළු ආදායමක් උපයා ඇති අතර ඒ සඳහා රු. 47,200.00 ක වියදමක් දැරීමට සිදුවිය.

Microsoft Word පිළිබඳ උසස් පුහුණු පාඨමාලාව

IBMBB විසින් **2024** ඔක්තෝබර් **22** වන දින IBMBB ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතිය (LMS) හරහා පිරිනමනු ලබන Microsoft Word පිළිබඳ පූර්ණ මාර්ගගත උසස් පුහුණු පාඨමාලාවක් සාර්ථකව සකස් කර දියත් කරන ලදී. මෙම මූලපිරීම අනාගත මාර්ගගත පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා පදනම වන ඉහළ ලාභදායී ව්‍යාපාරයක් වන අතරම ඩිජිටල් නිපුණතා පුහුණුව ලබා දීම සඳහා පහසුකම් සැලසීමට අදහස් කරන ලදී.

මෙම පාඨමාලාව සකස් කර පරිපාලනය කරන ලද්දේ සරුෂා සුබ්‍රමනියම් මහත්මිය විසිනි. ඇය පුළුල් උපදේශන වීඩියෝ පටිගත කළ අතර ඉගෙනීම වර්ධනය කිරීම සඳහා අන්තර්ක්‍රියාකාරී මාර්ගගත ප්‍රශ්නාවලියක් නිර්මාණය කළාය. උසස් හැඩතල ගැන්වීම, ලේඛන ස්වයංක්‍රියකරණය, සැකිලි, මැක්‍රෝස්, මේල් මර්ජ් සහ සහයෝගීතා මෙවලම් ආවරණය වන ව්‍යුහගත මොඩියුල සහිත ස්වයං-වේගී ව්‍යුහයක් එහි අන්තර්ගත වේ. සහභාගිවන්නන් අන්තර්ක්‍රියාකාරී වීඩියෝ නිබන්ධන සහ ස්වයංක්‍රීය මාර්ගගත තක්සේරු කිරීම් සමඟ සම්බන්ධ වී සිටින අතර එමඟින් ඔවුන්ගේ ඉගෙනුම් අත්දැකීම වැඩි දියුණුවේ.

අත්‍යවශ්‍ය ඩිජිටල් කුසලතා වර්ධනය කිරීමට අපේක්ෂා කරන පාසල් සිසුන්ගේ සිට ලේඛන ආකෘතිකරණය සහ සකස් කිරීම පිළිබඳ උසස් පුහුණුවක් අපේක්ෂා කරන වැඩිහිටියන් දක්වා පුළුල් පරාසයක ඉගෙන ගන්නන්ට ප්‍රවේශ විය හැකි පරිදි මෙම පාඨමාලාව නිර්මාණය කර ඇත. අපගේ ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතිය භාවිතා කිරීමෙන් පහසුවෙන් ලියාපදිංචිවීම, තත්‍ය කාලීනව ප්‍රගතිය නිරීක්ෂණය කිරීම සහ අවසානයේ සහතිකයක් නිකුත් කිරීම සිදු වූ අතර එය සිසුන්ගේ අංශයෙන් ඉමහත් පහසුවක් විය. මෙම පාඨමාලාව මුලින් IBMBB කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් සඳහා විවෘත කරන ලද අතර පසුව බාහිර සහභාගිවන්නන් සඳහා විවෘත කරන ලදී. 2024 දෙසැම්බර් 31 වන දින වන විට මීට සහභාගිවන්නන් 28 දෙනෙකු සිටින අතර ඉන් 2 දෙනෙකු බාහිර සහභාගිවන්නන් වේ. වැඩමුළුවෙන් රු. 5000.00 ක් උපයා ගත් අතර, එය මාර්ගගතව පවත්වන ලද බැවින් කිසිදු වියදමක් දැරීමට සිදු නොවීය.

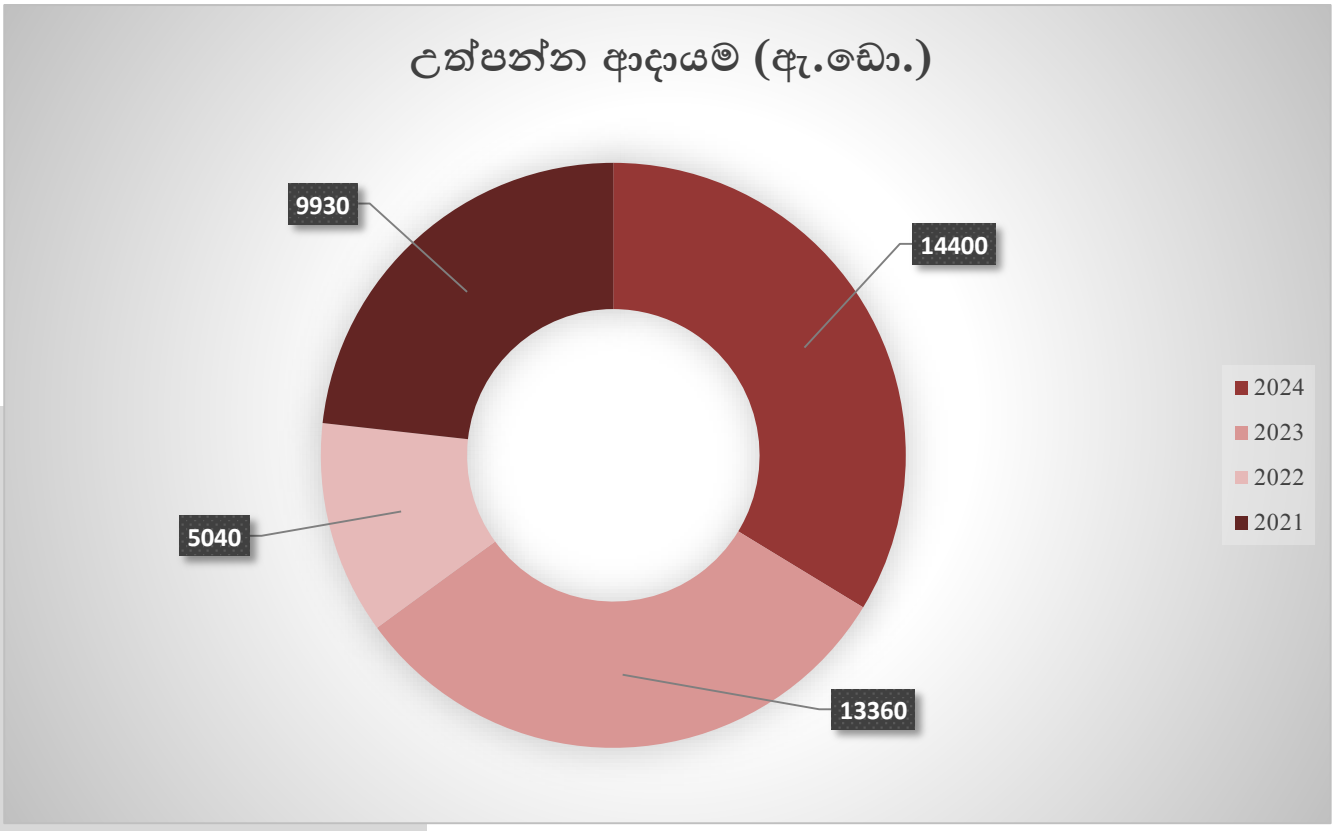
ජාන ක්ලෝනීකරණය සහ ප්‍රතිසංයෝජිත ප්‍රෝටීන ප්‍රකාශනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩ සටහන

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ ජෛව රසායනවේදය, අණුක ජෛවවේදය සහ ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය විසින් සංවිධානය කරන ලද ''ජාන ක්ලෝනීකරණය සහ ප්‍රතිසංයෝජක ප්‍රෝටීන ප්‍රකාශනය'' පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව **2024** නොවැම්බර් **25 – 29** යන දිනයන්හි IBMBB පරිශ්‍රයේ දී සාර්ථකව පවත්වන ලදී.

මෙම පුහුණු පාඨමාලාව සඳහා IBMBB හි අණුක ජෛවවේදය පිළිබඳ මහාචාර්ය ජගත්ප්‍රිය වීරසේන, ස්වීඩනයේ උප්සලා විශ්වවිද්‍යාලයේ සෛල හා අණුක ජීව විද්‍යා ආයතනයේ පර්යේෂණ විද්‍යාඥ ආචාර්ය සංජීවනී සූරියආරච්චි සහ IBMBB හි විද්‍යාත්මක සහකාර ආචාර්ය නිලූපා ගුණරත්න, තුලංගි සිරිවර්ධන සහ සඳලි ගීත්මා යන මහත්ම මහත්මීහු සම්පත්දායකත්වය දැරූහ. තරුණ විද්‍යාඥයින්, විද්වතුන්, උපාධි/පශ්චාද් උපාධි සිසුන් සහ ජීව විද්‍යාව පිළිබඳ උසස් අධ්‍යාපනය අපේක්ෂාවෙන් සිටින සිසුන් සඳහා මෙම පුහුණු පාඨමාලාව පවත්වන ලදී. මෙම පුහුණු පාඨමාලාව මගින් PCR විස්තාරණය සහ ක්ලෝනකරණය, නැවත සංයෝජක නිර්මිතයන් සකස් කිරීම, පරිවර්තනය, ප්‍රෝටීන් ප්‍රකාශනය සහ පිරිසිදු කිරීම, ප්‍රෝටීන් ස්ඵටිකීකරණය, ජෛව තොරතුරු විද්‍යාව/පරිගණක ග්‍රැෆික් පාදක අභ්‍යාස භාවිතයෙන් ප්‍රෝටීන පිළිබඳ ව්‍යුහාත්මක අවබෝධයක් ලබා ගැනීම වැනි නවීන ජෛව තාක්ෂණයේ නවතම මෙන්ම බහුලව භාවිතා වන පුහුණු ක්‍රම සිදු කිරීමට අවස්ථාව ලබා දෙන ලදී. සහභාගිවන්නන්ට ජාන ක්ලෝනකරණය සහ ප්‍රතිසංයෝජක ප්‍රෝටීන් ප්‍රකාශනය පිළිබඳ ක්ෂේත්‍රයෙහි ලා සිය දැනුම පුළුල් කිරීමට මෙම පුහුණු පාඨමාලාව කදිම අවස්ථාවක් විය. පුහුණු පාඨමාලාව විවෘත සාකච්ඡාවකින් අවසන් විය. එහිදී සහභාගිවන්නන් පුහුණු පාඨමාලාව පිළිබඳ ඔවුන්ගේ අදහස් බෙදා ගත් අතර එහි අන්තර්ගතය සහ සංවිධානය යන දෙකම බෙහෙවින් අගය කරන ලදී. වැඩමුළුවෙන් ලැබුණු මුළු ආදායම රු.306,000.00 ක් වූ අතර, දැරූ වියදම් රු.244,800.00 කි.

ක්වීන් එළිසබෙත් පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය ශිෂ්‍යත්ව වැඩ සටහන

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය ජෛව රසායනවේදය, අණුක ජෛවවේදය සහ ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය 2014 සිට අණුක ජීව විද්‍යා සහ සෛලීය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ විද්‍යාපති වැඩසටහන් සඳහා ක්වීන් එළිසබෙත් පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය ශිෂ්‍යත්ව සඳහා සාර්ථකව සත්කාරකත්වය ලබා දී ඇත. 2014 සිට 2024 දක්වා ආයතනය පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය ශිෂ්‍යත්ව 11 ක් සඳහා සත්කාරකත්වය ලබා දී ඇත.



පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්

1 පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්

2 පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි පර්යේෂණ වැඩ සටහන්

3 පර්යේෂණ ප්‍රකාශන

4 සමුළුවලදී ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද පත්‍රිකා

5 ජාත්‍යන්තර පෝස්ටර්

6 විශේෂඥතාව සහිත ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රකාශිත ග්‍රන්ථ / පාඨ ග්‍රන්ථ සංඛ්‍යාව

පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්

නිවර්තන - පරපෝෂිත හා බෝවන රෝග, අණුක වෛද්‍ය විද්‍යාව, පුරාණ DNA අධ්‍යයනය, ශාක අණුක ජීව විද්‍යාව, පරිවෘත්තීයවේදය, අණුක ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව සහ ප්‍රතිශක්තිකරණ රෝග විනිශ්චය, ඖෂධීය ශාක, සත්ව විශේෂ අණුක හඳුනාගැනීම, භාවනාව සහ සෞඛ්‍යය, කාර්මික වශයෙන් වැදගත් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ අණු හඳුනා ගැනීම යන ක්ෂේත්‍රවල පර්යේෂණ වැඩසටහන් ගණනාවක් IBMBB හි ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී. වර්ෂය තුළ කාර්මික යෙදුම් සහිත පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති කිහිපයක් ද ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. සෑම පර්යේෂණ වැඩසටහනකටම ආයතනයේ අධ්‍යයන සහ අධ්‍යයන සහායක කාර්ය මණ්ඩලයේ සහ සහයෝගී විද්‍යාඥයින්ගේ අධීක්ෂණය යටතේ දර්ශනපති / දර්ශනසූරී සහ විද්‍යාපති සිසුන් සඳහා පර්යේෂණ පුහුණුව ලබා දෙන ව්‍යාපෘති කිහිපයක් සිදුකෙරිණි. සිසුන්, පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සහ අධීක්ෂකවරුන් පහත වගුවේ ලැයිස්තුගත කර ඇත. සම-සමාලෝචිත, සුවිශාල, ජාත්‍යන්තර සහරාවල පළ වූ මුලු පර්යේෂණ පත්‍රිකා සංඛ්‍යාව 21 කි. ජාත්‍යන්තර සාරාංශ ඇතුළු විද්‍යාත්මක රැස්වීම්වලදී පර්යේෂණ සන්නිවේදනයන් 54 ක් ඉදිරිපත් කරන ලදී

ආසාදක රෝග

පර්යේෂණයේ මාතෘකාව	පර්යේෂණ කණ්ඩායම	ප්‍රදානය
බරවා		
බරපතලකමේ විවිධත්වයන් සහිත ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් රෝගීන්ගෙන් ඉවත් කරගනු ලැබූ **Leptospira** ප්‍රවේණිදර්ශ සහ මස්තු දර්ශ හඳුනා ගැනීම. 2024 දී දර්ශනසූරී ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති මහාචාර්ය ජගත්ප්‍රිය වීරසේන මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංශ මහාචාර්ය සේනක රාජපක්ෂ දර්ශනසූරී ශිෂ්‍ය – දක්ෂිකා ගංගානි	ජාතික පර්යේෂණ සභාව මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්තිට, IBMBB (NRC -17-098)
ගවයින් තුළ ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් රෝග විනිශ්චය: පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියාව සංසන්දනය කිරීම සහ අභ්‍යන්තර ලෙප්ටොස්පිරා ප්‍රතිදේහජනක හඳුනාගැනීමේ පරීක්ෂණය. පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් විය.	මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ, මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංශ මහාචාර්ය ජයන්ත රාජපක්ෂ ආචාර්ය අමා ජයවර්ධන විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය: චතුර රණතුංග මහතා	MSc-CMI වැඩසටහන් අයවැය

ඩෙංගු		
ස්ථාවර උෂ්ණත්ව යටතේ ලූප භාවිතයෙන් **RNA** ගුණනය කිරීමෙන් **(RT –LAMP)** සිදුවන වර්ණ විපර්යාස හරහා ඩෙංගු ආසාදිත මදුරුවන් **(Aedes mosquitoes)** තුළ පවතින ඩෙංගු වෛරස කාණ්ඩ හඳුනා ගැනීම සඳහා අඩු පිරිවැය හා නවීන වාහක මදුරු සමීක්ෂණ මෙවලමක් ස්ථාපිත කිරීම. 2024 දී දර්ශනසූරී ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි	PI: විශේෂඥ වෛද්‍ය හසිත තිසේරා, අධ්‍යක්ෂ - ජාතික ඩෙංගු පාලන ඒකකය **(NDCU)** (දැනට සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශයේ වසංගත රෝග විද්‍යා ඒකකයේ) මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති මහාචාර්ය ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ වීරසේන මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු ආචාර්ය සුබාෂිනි ආර්යප්‍රේම ජීව විද්‍යාඥ, ඇනස්ටේසියා මදුරු පාලන දිස්ත්‍රික්කය, ෆ්ලොරිඩා, USA) ආචාර්ය රුෂිකා පෙරේරා, සහාය මහාචාර්ය (කොලරාඩෝ රාජ්‍ය වි. වි, USA) **දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී සිසුවා: සකුන්තලා ජානකි මිය (කීට විද්‍යාඥ, NDCU)**	ජාතික පර්යේෂණ සභාව ආචාර්ය එච් .තිසේරාට (NRC-19-065)
ඩෙංගු වෛරසය ආසාදනය වූ අවුරුදු 5-14 අතර ළමුන්ගේ රුධිර ප්‍රතිඔක්සිකාරක ධාරිතා මට්ටම් කෙරෙහි විටමින් E අතිරේකයේ බලපෑම පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති, මහාචාර්ය පූජිත වික්‍රමසිංහ මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ ආචාර්ය දුලානි සමරනායක කෞෂල්‍ය අනුරාධ මයා ආචාර්ය දිලානි රුක්ෂලා විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : ස්ටෙෆනි දුරෙයිසාමි මිය	CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ඩෙංගු වෛරසය ආසාදනය වූ අවුරුදු 5-14 අතර ළමුන් තුළ මස්තුමය ප්‍රතික්‍රියාශීලී නයිට්‍රජන් අතරමැදි මට්ටම් කෙරෙහි විටමින් E අතිරේකයේ බලපෑම 2024 දී පයේෂණය ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ මහාචාර්ය පූජිත වික්‍රමසිංහ මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති ආචාර්ය දිලානි රුක්ෂලා ආචාර්ය දුලානි සමරනායක කෞෂල්‍ය අනුරාධ මයා විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : මේනු රොඩ්‍රිගෝ මිය	CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ඩෙංගු වෛරසය ආසාදිත එන්ඩොතලියල් සෛල වලට සත් දරනී (*SD*) වල ප්‍රතිශක්තිකරණ බලපෑම පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	ආචාර්ය භාග්‍යා දීපචන්දි මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ සඳුනි ද කොස්තා මිය මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : චින්තනී ද සිල්වා මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන

ඩෙංගු ආසාදනයේදී අන්තරාසර්ග අක්‍රියතාවයට සහ ප්‍රමිතිකරණයට අඛණ්ඩව බලපාන තෝරාගත් වෛරස් සහ ධාරක සාධක තක්සේරු කිරීම. 2024 දී පර්යේෂණය ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු මහාචාර්ය සේනක රාජපක්ෂ මහාචාර්ය ඇන්ඩෘ නීෂේ මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංස මහාචාර්ය ඒ. පත්නවර්ණ දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී ශිෂ්‍ය : උපේක්ෂා වනිගරත්න මහත්මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ක්ෂය රෝගය		
ප්‍රති මයිකොබැක්ටීරියා කාරක ලෙස අයන පොම්ප, අයන නාලිකා අනුකූලක හා විටමින් ඩී පිළිබඳ නාලස්ථ ඇගයුම 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ ආචාර්ය නිලන්ති සේනානායක මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : වෛද්‍ය තිළිණි අඛේකෝන්	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
SARS-CoV-2		
ශ්‍රී ලංකාවෙහි රෝගීන්ගේ අභ්‍යන්තරික IgG සහ IgM ELISA භාවිතයෙන් තක්සේරු කරන ලද ප්‍රතිදේහ ප්‍රතිචාරය සමග රෝග උග්‍රත්වය සහ වෛරසයේ ප්‍රවේණික සම්බන්ධතාව හඳුනාගැනීම 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය පී. පී. එස්. එල්. පතිරණ මහාචාර්ය ඉනෝකා පෙරේරා මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු ජේමිස් තම්බිරාජා මහතා දක්ෂිකා ගංගානි මිය මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංශ මහාචාර්ය සේනක රාජපක්ෂ තේජානී පෙරේරා මිය සහන් සිරිවර්ධන මහතා ආචාර්ය රජීව ද සිල්වා ආචාර්ය ධනුෂ්ක දසනායක ආචාර්ය සුරංග මානිල්ගම ආචාර්ය රෝහිත මුතුගල ආචාර්ය ධනංජා නාමලි ආචාර්ය ගයානි ප්‍රේමවංස ආචාර්ය සාරංග සුමතිපාල මහාචාර්ය ඇන්ඩ්‍රියාස් නීෂේ (රොබට් කොක් ආයතනය, ජර්මනිය) පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි පර්යේෂක: ආචාර්ය අමා ජයවර්ධන බනකා දසනායක මහත්මිය (2024 ඔක්තෝම්බර් අග)	ජර්මනියේ රොබට් කොක් ආයතනය විසින් මූල්‍ය අනුග්‍රහය දක්වන IDEA ව්‍යාපෘතිය
ස්පයික් ප්‍රෝටීන් සමඟ අන්තර්ක්‍රියා කරන ලද මානව නියුට්‍රොෆිල්ස් මත යත් දරනී (*SD*) හි *in vitro immunomodulatory* බලපෑම් පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී..	මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති කෞෂල්‍ය අනුරාධ මයා ආචාර්ය භාග්‍යා දීපචන්දි විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : ගෞරි කෞෂල්‍යා මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන

	වෛරස එන්සෙෆලයිටිස්	
ශ්‍රී ලංකාවේ වෛද්‍ය විද්‍යාත්මක වශයෙන් වැදගත් වවුලන්ගේ ව්‍යාධිජනක රෝගකාරක සහ වෛරස් එන්සෙෆලයිටිස් රෝගී අවස්ථා පිළිබඳ ප්‍රතිශක්තිකාරක හා අණුක හඳුනා ගැනීම 2024 දී දර්ශනසූරී උපාධිය පිරිනමන ලදී.	මහාචාර්ය විපුල යාපා සම්මානිත මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංස මහාචාර්ය ඇන්ඩ්‍රියාස් නීෂේ ආචාර්ය ක්ලෝඩියා කෝල් මහාචාර්ය ඉනෝකා පෙරේරා ආචාර්ය ගයානි ප්‍රේමවන්ස මහාචාර්ය ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ. වීරසේන මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී ශිෂ්‍ය: තේජානි පෙරේරා මිය	ජර්මනියේ රොබට් කොක් ආයතනය විසින් මූල්‍ය අනුග්‍රහය දක්වන IDEA ව්‍යාපෘතිය

පර්යේෂණයේ මාතෘකාව	පර්යේෂණ කණ්ඩායම	ප්‍රදානය
පිළිකා සහ පිළිකා කළ සෛල		
මධ්‍යසාර නොවන ටෝහෙපටයටිස් (steatohepatitis (NASH) ආශ්‍රිත සිරෝසිස් වල යාකෘත් සෙ ලීය පිළිකා (HCC) සඳහා පුරෝකථනසලකුණු සඳහා ජාන විශ්ලේෂණය දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී ව්‍යාපෘතිය 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් පැවති අතර විභාගය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී.	ආචාර්ය සුදේශිනී හේවගේ මහාචාර්ය රොහාන් සිරිවර්ධන මහාචාර්ය කමනි තෙන්නකෝන් මහාචාර්ය මදුනිල් නිරිඇල්ල දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී ශිෂ්‍ය : සෞම්‍යා සමරසිංහ මිය	NRC ප්‍රදානය ආචාර්ය සුදේශිනී හේවගේට (NRC-19-030)
3T3-L1 මූෂික ෆයිබ්‍රොබ්ලාස්ට් (3T3L1) සෛල ඇඩිපොසයිට් බවට විභේදනයේදී ඇඩිපොනෙක්ටින් ප්‍රකාශනයේ වෙනස්වීම් අනුකලනය 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය බී.පී.ගල්හේන ආචාර්ය සමීර ආර් සමරකෝන් ආචාර්ය සුපුන් විජයසිංහ විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : පියුමි දිසානායක මිය	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
පිළිකා ප්‍රාථමික සෛලවල ග්ලූකෝස් වල පරිවෘත්තිය හා සම්බන්ධ තෝරාගත් ජානවල ප්‍රකාශනයට ග්‍රැෆීන් ඔක්සයිඩ් බලපෑම 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය සමීර ආර් සමරකෝන් ආචාර්ය මෙරාන් එදිරිවීර මංජු ගුණවර්ධන මහතා විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : නවෝද්‍ය සිල්වා	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
මානව DNA විචල්‍යතා සහ පැරණි DNA අධ්‍යයන		
ශ්‍රී ලංකාවේ අතීතයේ විසූ මානවයන් පිළිබඳ අණුක පුරාවිද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය: උඩුපියන්ගල්ගේ සහ අළුගල්ගේ ලෙන් තුළින් ලබාගත් අස්ථි කොටස් ආශ්‍රයෙන් කරනු ලබන මයිටෝකොන්ඩ්‍රියල් අණුක ප්‍රවේණි ද්‍රව්‍ය සහ අණුක ලිංග නිර්ණ අධ්‍යනය. 2024 දී දර්ශනසූරී ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය රුවන්දි රණසිංහ මහාචාර්ය කමනි එච්. තෙන්නකෝන් මහාචාර්ය රාජ් සෝමදේව ආචාර්ය නිරාජ් රායි දර්ශනපති/දර්ශනසූරී ශිෂ්‍ය : ඒ. එස්. ප්‍රනාන්දු මිය	NRC ප්‍රදානය ආචාර්ය රුවන්දි රණසිංහට (NRC- 17-042)

ශ්‍රී ලංකාවේ සිංහල, ශ්‍රී ලාංකික දෙමළ හා වැදි ජනගහණයන්හි පූර්ණ මයිටොකොන්ඩ්‍රියල් ජෙනෝමය පිළිබඳ සවිස්තර විශ්ලේෂණය 2024 දී දර්ශනසූරී ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය රුවන්දි රණසිංහ මහාචාර්ය කමනි තෙන්නකෝන් ජෙ. මහාචාර්ය ගාමිණී අධිකාරී දර්ශනපති/දර්ශනසූරී ශිෂ්‍ය : අංජනා හර්ෂණී ජයසිංහ වැලිකල මිය	පර්යේෂණයේ මුල් කොටස අධීක්ෂකවරුන්ගේ පර්යේෂණ අරමුදල්වලින් කරගෙන යමින් පවතී. තවදුරටත් අරමුදල් යොදවනු ඇත.
ජාන විකෘතිතා පිළිබඳ අණුක විද්‍යාත්මක අධ්‍යයන		
ශ්‍රී ලංකාවේ VI වර්ගයේ ග්ලයිකෝජන් ගබඩා රෝග ඇති දරුවන් පිරිසකගේ PYGL ජානයේ තෝරාගත් ජානමය ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම. 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා ආචාර්ය සුදේශිනි හේවගේ මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : සාරණ්‍යා නඩරාජා	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
තෝරාගත් තුඹසකින් ලබාගත් දිලීරයක ජීව විද්‍යාත්මකව ක්‍රියාකාරී ද්විතියික පරිවෘත්තීය ද්‍රව්‍ය පරීක්ෂා කිරීම සහ හුදකලා කරගත් දිලීරයේ DNA තීරු කේතනය 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි ආචාර්ය උමාප්‍රියතර්ෂිනී රාජගෝපාලන් මහාචාර්ය ඊ.දිලිප් ද සිල්වා විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : අවිනාශ් සෙල්වරත්නම්	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
MTR සහ MTRR ජානවල තෝරාගත් ප්‍රභේද සඳහා හෝමොසිස්ටිනූරියා රෝගයෙන් පෙළෙන ශ්‍රී ලාංකික දරුවන් කණ්ඩායමක් පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්. 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි මහාචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා ආචාර්ය සුදේශිනි හේවගේ විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : දොන් සකුණ වංකන ජයකොඩි	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
මධ්‍යසාර නොවන ස්ටීටෝහෙපටයිටිස් (NASH) ආශ්‍රිත හෙපටෝසෙලියුලර් පිළිකා (HCC) වල ටෙලමරේස් ප්‍රතිලෝම ට්‍රාන්ස්ක්‍රිප්ටේස් (TERT) ප්‍රවර්ධක විකෘති වල ජානමය විශ්ලේෂණය සහ (hTERT) mRNA හි මස්තු මට්ටම් හඳුනා ගැනීම. 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය සුදේශිනි හේවගේ මහාචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා මහාචාර්ය කමනි තෙන්නකෝන් සෞම්‍යා සමරසිංහ මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : උමර් උස්මාන් ලිමන් මයා	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
ශ්‍රී ලංකාවේ ජානගත hypophosphatemic ricket රෝග සහිත දරුවන් පිරිසකගේ PHEX ජානයේ තෝරාගත් ජානමය ප්‍රභේද. 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය සුදේශිනි හේවගේ මහාචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා ආචාර්ය නවෝදා අතපත්තු විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : එම් එම් මිල්හාන් මයා	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)

මනාව විභේදිත තයිරොයිඩ් concurs හි අණුක අධ්‍යයනයක් : Papillary/ follicular carcinoma 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා මහාචාර්යප්‍රසන්න ගල්හේන මහාචාර්යවාසිත අබේසූරිය ආචාර්ය රමණි පුංචිහේවා මහාචාර්ය එල් ජී චන්ද්‍රසේන විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : එස් ඩී කුගපෙරුමාල් මිය	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
ශාක අණුක ජෛවවිද්‍යාව		
රතු තේ ආබද්ධයන්හි ඇන්තොසයනින් (Anthocyanins) පැතිකඩ ව්‍යාපෘතිය සම්පූර්ණ කරන ලදී, සංශෝධිත පත්‍රිකාව ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.	ආචාර්ය එම්. ඒ. බී. රණතුංග (TRI), ජේ. ඩී. කෝට්ටව ආරච්චි (TRI), මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි	තේ පර්යේෂණ ආයතනය
බිම් කෙසෙල්’ දේශීය කෙසෙල් ප්‍රභේදයේ ව්‍යාජ කඳේ උසට වගකිව යුතු ජාන හඳුනා ගැනීම 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය නදීෂා ලෙව්කේ බණ්ඩාර මහාචාර්ය ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ. වීරසේන විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : සවා අබූ සහීඩ් මිය	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරා ගැනුනු සමහර Liparis(Orchidacea) විශේෂයන් පිළිබඳ අණුක වංශ ප්‍රවේණික අධ්‍යයනයක් 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය නදීෂා ලෙව්කේ බණ්ඩාර මහාචාර්ය ඇලෙසියෝ පැපිනි (Uni Firenze, Italy) මහාචාර්ය ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ. වීරසේන විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : උපමිතා සප්තකී ගුණවර්ධන	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
ශ්‍රී ලංකාවේ Tragia spp. (වල් කහඹිලිය) විකේතනය අවසාන නිබන්ධනය 2024 දී සාර්ථකව නිම කරන ලදී.	මහාචාර්ය ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ. වීරසේන ආචාර්ය ටී.එම්.එස්.ජී. තෙන්නකෝන් ආචාර්ය එල්.එන්.ආර්. ගුණරත්න විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : චාර්ෂිනි ජේ. පෙරේරා	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
පරිවෘත්තීය විද්‍යාව		
ඖෂධ පරිවෘත්තීය ව්‍යාපෘතිය අවසන්ය.	ආචාර්ය තුසිත වික්‍රමසිංහ සහ කණ්ඩායම, සායනික ජෛව රසායන විද්‍යා අංශය, වෛද්‍ය පීඨය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි	කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය
ජීව විද්‍යාත්මකව ක්‍රියාකාරී නව ද්විතියික පරිවෘත්තිකයන්ගේ පැවැත්ම පිළිබඳව හුඹසක ව්‍යුත්පන්න දිලීර විමර්ශනය කිරීම MSc අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි ආචාර්ය නදීෂා ලෙව්කේ බණ්ඩාර මහාචාර්ය දිලිප් ද සිල්වා විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : සිමිතියා සිවඥානසුන්දරම් රෙක්සන් මිය	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)

පර්යේෂණයේ මාතෘකාව	පර්යේෂණ කණ්ඩායම	ප්‍රදානය
ප්‍රතිශක්ති ඌනතා ජාන විද්‍යාව		
ශ්‍රී ලාංකික ගුද මාර්ග පිළිකා රෝගීන් පිරිසකගේ MSH2 ජානයේ Exon 12 හි විකෘති හඳුනා ගැනීම. 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය විසුල අබේසූරිය ආචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා මහාචාර්ය වසිත අබේසූරිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය – ෆාතිමා නුෆ්ලා මහත්මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගත් රෝහලක ප්‍රමාණාත්මක පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියා (qPCR) විශ්ලේෂණය භාවිතා කරමින් මහා අන්ත්‍ර පිළිකා රෝගීන් තුළ ක්ෂුද්‍ර වන්දිකා අස්ථාවරත්වය (MSI) හඳුනා ගැනීම. 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය විසුල අබේසූරිය ආචාර්ය උමාප්‍රියතර්ෂිණී රාජගෝපාලන් මහාචාර්ය වසිත අබේසූරිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය - ලුමීෂා යදීෂානි මහත්මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ප්‍රතිශක්ති සංජානන විධි විද්‍යාව		
ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගන්නා ලද වඩාත් ප්‍රචලිත මස්තුදර්ශ /මස්තුදර්ශ කාණ්ඩවල ලෙප්ටොස්පයිරා ප්‍රතිදේහ රෝග විනිශ්චය සඳහා නුමුහුන් ක්ලෝනික ප්‍රතිදේහ නිෂ්පාදනය 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති මහාචාර්ය සේනක රාජපක්ෂ මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංස ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු සහකාරක: ආචාර්ය ලිලානි කරුණානායක දර්ශනසූරී ශිෂ්‍ය: දක්ෂිකා ගංගානි මිය	ඉතාලි ජාන ඉංජිනේරු විද්‍යාව සහ පෙව තාක්ෂණවේදය සඳහා වන ජාත්‍යන්තර මධ්‍යස්ථානය (ICGEB) මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්තිට IBMBB (ICGEB-CRP LKA-17- 1)
නාල දාහක පරීක්ෂණ සඳහා ආදර්ශයක් ලෙස HL-60 promyeloblast සෛල පෙලෙන් වෙනස් වූ මහා භක්ෂාණු වල ප්‍රයෝජනය තක්සේරු කිරීම පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී	ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ දක්ෂිකා ගංගානි මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : ඉෂාරා ගයාත්‍රී මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන

විවිධ බැක්ටීරියා වලින් වෙන් වූ ලිපොෘපොෘලිසැකරයිඩ (E. coli, Leptospira, Burkholderia) මගින් ප්‍රේරණය කරන ලද සනාල ප්‍රදාහක මට්ටම සංසන්දනය කිරීම පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංස මහාචාර්ය ඉනෝකා කොෘරයා කෞෂල්‍ය අනුරාධ මයා විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : ඉඳුවරි ගුණවර්ධන මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ciprofloxacin ප්‍රතිජීවකයට අසාත්මිකතා දක්වන රෝගීන්ගේ IgE නොවන මධ්‍යස්ථ බැසොෆිල් පරිහානිය සඳහා ප්‍රතිග්‍රාහකයක් වන Mrgprx2 ජානයේ අපගතාර්ථ පැවතීම සහ ක්‍රියාකාරීත්වයේ විකෘතිතා ඇතිවීම පිළිබඳ මූලික අධ්‍යයනය පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති ආචාර්ය රජීව ද සිල්වා ආචාර්ය ධනුෂ්ක දසනායක ආචාර්ය කණිෂ්කා සෙනරත් දක්ෂිකා ගංගානි මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : සුභාෂිනී රත්නායක මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ගවයින්ට එරෙහි Babesia IgG ප්‍රතිදේහ හඳුනා ගැනීම සඳහා ගෘහස්ථ ELISA පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම. 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ ආචාර්ය සමන්ත ඉද්දමල්දෙණිය ආචාර්ය බිනාකා දසනායක විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය – දුලානි මොරවක මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන

ස්වයං ප්‍රතිශක්තිකරණ රෝග		
Mtx ප්‍රතිකාරය යටතේ සුදුකබර රෝගය සහිත රෝගීන් සඳහා තෝරාගත් ප්‍රදාහක සහ ඔක්සිකාරක ආතති මැදිහත්කාරක පිළිබඳ තක්සේරුව විද්‍යාපති පර්යේෂණ කටයුතු 2024 දී ආරම්භ කරන ලදී.	ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු වෛද්‍ය ජනක අකරවිට වෛද්‍ය චාලුක්‍ය ගුණසේකර ෆාතිමා එස්. අබ්බාස්බෝයි මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : තිළිණි දිසානායක මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ශ්‍රී ලංකාවේ සොරයිසිස් රෝගීන්ගේ Mtx ප්‍රතිකාර ප්‍රතිචාරය පුරෝකථනය කරන ජාන සලකුණු පිළිබඳ තක්සේරුව පිළිබඳ මූලික අධ්‍යයනය පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු ආචාර්ය ජනක අකරවිට ආචාර්ය චාලුක්‍ය ගුණසේකර ෆාතිමා එස්. අබ්බාස්බෝයි මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : ගයත්‍රී නයනජීවි මිය	CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ශ්‍රී ලංකා වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රතිශක්තිකරණ සායනයකට සහභාගී වන ඩී ජෝර්ජ් සින්ඩ්‍රෝමය ඇති බවට සායනිකව සැක කරන රෝගීන් තුළ වර්ණදේහ 22q11.2 ලෝපනය හඳුනා ගැනීම. පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	ආචාර්ය රජීව ද සිල්වා ආචාර්ය ධනුෂ්ක දසනායක සඳුනි කොස්තා මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය – චතුරිකා ලක්ෂානි මිය	CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ස්වයංක්‍රීය අවපාත නිදන්ගත කණිකාමිතික රෝගීන්ගේ NCF 1 විකෘතිය පිළිබඳ මූලික අධ්‍යයනය සහ ශ්‍රී ලංකාවේ X-සම්බන්ධිත නිදන්ගත කණිකාමිතික රෝග සමඟ සායනික සංසන්දනය. පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	ආචාර්ය ආර් ද සිල්වා ආචාර්ය ඩී දසනායක ආචාර්ය කේ සෙනරත් කේ අනුරාධ මහතා වෙනුවට ආචාර්ය ඒ ජයවර්ධන විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය – ඩිලාන් ද සිල්වා මයා	CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
Leptospira හැර අනෙකුත් බැක්ටීරියා ආසාදන සහිත ඩෙංගු ආසාදන සහ රුධිර ආසාදන රෝගීන්ගෙන් ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් වෙන්කර හඳුනා ගැනීමේදී *Leptospira* ප්‍රතිදේහජනක හඳුනාගැනීමේ පරීක්ෂණයේ විභවය තක්සේරු කිරීම. පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	ආචාර්ය එන් ප්‍රනාන්දු මහා. එස් රාජපක්ෂ එස් ද කොස්තා මහත්මිය ආචාර්ය බී දීපචන්දි විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය – වෛද්‍ය උවනි දිසානායක	CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
රෝගීන්ගෙන් ලබාගත් මුත්‍රා සාම්පල භාවිතා කරමින් ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් රෝග විනිශ්චය කිරීමේදී ලෙප්ටොස්පයිරා ප්‍රතිදේහජනක හඳුනාගැනීමේ පරීක්ෂණවල කාර්ය සාධන නිර්ණායක තක්සේරු කිරීම. පර්යේෂණ අධ්‍යයනය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	මහා. ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති මහා. එස් රාජපක්ෂ සඳුනි කොස්තා මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය – ජානකී විග්නේෂ්වරන් මිය	CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන

පර්යේෂණයේ මාතෘකාව	පර්යේෂණ කණ්ඩායම	ප්‍රදානය
ප්‍රති-ප්‍රදාහක, ප්‍රතිශක්තිකරණ, තුවාල සුවකාරක සහ ප්‍රති-ආසාත්මිකතා බලපෑම් සහිත ඖෂධීය ශාක පිළිබඳ පර්යේෂණ		
TrkA සහ p75 මානව ලියුකෝසයිට කෙරෙහි ලුණුවිල (*Bacopa monnieri*) පත්‍ර සහ කඳේ ජලීය නිස්සාරණයේ බලපෑම පිළිබඳ මූලික සනාල අධ්‍යයනය විද්‍යාපති පර්යේෂණය 2024 දී අවසන් කරන ලදී..	මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති ආචාර්ය ඩිල්ෂානි දිසානායක ආචාර්ය දිලානි රුක්ෂලා ජේම්ස් තම්බිරාජා මහතා විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : ඩෙබොරා හරිකෘෂ්ණන් මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
තෝරාගත් ශ්‍රී ලංකාවට ආවේණික සහ ඖෂධීය ශාකයන්හි ප්‍රතිශක්තිකරණ, ප්‍රතිඔක්සිකාරක සහ ප්‍රතිබැක්ටීරීය ෙපෙව ක්‍රියාකාරකම් දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී අධ්‍යයනය 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් පැවතිණි.	ආචාර්ය රාධිකා සමරසේකර ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු ආචාර්ය ජී. ඩී. ලියනආරච්චි මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති දර්ශනපති/දර්ශනසූරී ශිෂ්‍ය : දුලිනි ජාගොඩ මිය	ආචාර්ය රාධිකා සමරසේකර මහත්මියගෙන් අරමුදල් ලබා ගන්නා ලදී.
තෝරාගත් ඖෂධීය ශාක දෙකක අශුද්ධ සාරය / ක්‍රියාකාරී ද්‍රාවක සාරය මගින් රැට් (RBL-2H3) බේසොෆිල මගින් සංයෝග **48/80** ප්‍රේරිත අකණිකාමිතික සහ හිස්ටමින් මුදා හැරීම නිෂේධනය කිරීමේ බලපෑම. විද්‍යාපති පර්යේෂණය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ ආචාර්ය ඩිලානි රුක්ෂලා ආචාර්ය භාග්‍යා දීපවන්දි නයෝමි නවනීතා මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : රාමිජා රගුනාදන් මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
IgE-ස්වාධීන බැසොෆිල් (RBL-2H3) කැටි ගැසීම වැළැක්වීම සඳහා දෙළුම් (*Punica granatum*) වල ජලීය, බීජ සහ පලතුරු ලෙලි සාරයන්හි බලපෑම විද්‍යාපති පර්යේෂණය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති ආචාර්ය භාග්‍යා දීපවන්දි මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංස නයෝමි නවනීතා මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : රවීනා පෙරේරා මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන

මිනිස් බේසොෆිල් වලින් ලබාගත් KU812 සෛලවල කැටි ගැසීම අඩු කිරීම සඳහා පුපුල (*Vernonia zeylanica*) වල නාලස්ථ බලපෑම්. විද්‍යාපති පර්යේෂණය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	ආචාර්ය ඩිලානි රුක්ෂලා මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති ආචාර්ය රජීව ද සිල්වා ආචාර්ය ධනුෂ්ක දසනායක විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : හන්සා ජිෆ්රි මිය	MSc-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
කොස්වල (*Artocarpus heterophyllus*) ජලීය මූල සාරයේ නාලස්ථ සහ ජීවස්ථ ප්‍රතිශක්තිකරණ බලපෑම්. විද්‍යාපති පර්යේෂණය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති ආචාර්ය දිලානි රුක්ෂලා නයෝමි නවනීතා මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : චතුර්නිමා පෙරේරා මියවිද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : චතුර්නිමා පෙරේරා මිය	MSC-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ශ්‍රී ලංකාවේ *Viperidae* උරහ පවුලේ සායනිකව වැදගත් සර්පයන්ගේ විෂ සංරචක සංසන්දනය කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය. විද්‍යාපති පර්යේෂණය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු ආචාර්ය ප්‍රවීන් වීරතුංග මහාචාර්ය ආරියරාණි ඥානදාසන් විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : තමාලි පෙරේරා මිය	MSC-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
තෝරාගත් ඖෂධීය ශාකයක *DENV-2* ප්‍රේරිත පාරගම්‍යතාව සහ *VEGFA-VEGFR2* අන්තර්ක්‍රියාව හරහා එන්ඩොතලියල් සෛල සන්ධි අණු ප්‍රකාශනය කෙරෙහි නාලස්ථ බලපෑම. විද්‍යාපති පර්යේෂණය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති දිලිනි ජාගොඩ මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : ජනනි රොද්‍රිගෝ මිය	MSC-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
මානව සාර්ව-සනාල එන්ඩොතලියල් සෛල (EAhy.926 cell line) තුළ DENV-2 ප්‍රේරිත පාරගම්‍යතාව කෙරෙහි තෝරාගත් ඖෂධීය ශාක සාර දෙකක නාලස්ථ බලපෑම. පර්යේෂණය 2024 දී අවසන් කරන ලදී.	ආචාර්ය එන් ප්‍රනාන්දු මහාචාර්ය එස් හඳුන්නෙත්ති ඩී. ජාගොඩ මිය විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : විදුෂි කුගනේෂන් මිය	MSC-CMI වැඩසටහන් ප්‍රතිපාදන
ඖෂධීය ශාකවල පිළිකා නාශක බලපෑම්		
අඹ (***Mangifera indica*** -ඉන්දියාව) සහ ඇටඹ (***Mangifera zeylanica*** - ශ්‍රී ලංකාව) විවිධ කොටස්වල ප්‍රතිපිළිකා සහ රේඩියෝ අභාජ්‍ය බලපෑම් සහ හරිත රජත නැනෝ සංයෝජිතවල බලපෑම පිළිබඳ නාලස්ථ සහ ජීවස්ථ අපිජනන විමර්ශනයන් දර්ශනපති අධ්‍යයනය 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් පැවතිණි.	මහාචාර්ය කමනි එච් තෙන්නකෝන් වෛද්‍ය සමීර සමරකෝන් ආචාර්ය මෙරාන් එදිරිවීර ආචාර්ය එන්.දේවප්‍රිය ආචාර්ය වී. වඩිවෙල් (ඉන්දියාව) ආචාර්ය උපාධි ශිෂ්‍ය: ඒ.ඒ.ඩී.එන්.පෙරේරා මයා	ඉන්දු -ශ්‍රී ලංකා ද්විපාර්ශවීය එකඟත්වය යටතේ විද්‍යා අමාත්‍යාංශයේ තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ ප්‍රදානය.

පිළිකා නාශක ඖෂධ නිෂ්පාදනය දර්ශනපති / දර්ශනසූරී අධ්‍යයන තුනක් 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් පැවතිණි.	මහාචාර්ය කමනි තෙන්නකෝන් මහාචාර්ය සමීර සමරකෝන් මහාචාර්ය අයිරා තාබෘ මහාචාර්ය ඊ. දිලිප් ද සිල්වා මහාචාර්ය නීඩ්‍රා කරුණාරත්න ආචාර්ය ඒ. අධිකාරි මහා. ඉක්බාල් චෞද්රි (පකිස්තානය) ආචාර්ය පූර්ණා පියතිලක ආචාර්ය ගෝමික උඩුගමසූරිය (ඇ. එ.ජ.) පර්යේෂණ විද්‍යාඥයන් : කණිෂ්කා සේනාතිලක, ආචාර්ය මෙරාන් එදිරිවීර දර්ශනපති/ දර්ශනසූරී සිසුන්: නිමේෂා වික්‍රමසිංහ මිය, ජේ. තුෂාන්තන් මයා, කැළුම් රත්නායක මහතා ස්වේච්ඡාවෙන් ඉදිරිපත් වූවන් හා විද්‍යාපති සිසුන්	ජාතික විද්‍යා පදනම් ප්‍රදානය - RPHS/2016-C07, PI - මහාචාර්ය කමනි තෙන්නකෝන් හා ආචාර්ය සමීර සමරකෝන් (සම වි.)
වියපත්වීම වලක්වන (anti -aging) නව ශාකසාර නිෂ්පාදනයක ආගණනීය අනාවැකිය සහ නාලස්ථ වලංගුතාවය 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය කණිෂ්ක සේනාතිලක, මහාචාර්ය සමීර සමරකෝන් මහාචාර්ය ප්‍රසන්න ගල්හේන විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : නිපුනි හැන්නදිගේ මිය	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
පිළිකා ප්‍රාථමික සෛල කෙරෙහි මස්මොර *(Adenanthera Bicolor)* ශාකයෙන් වෙන් කර ගන්නා ලද සංයෝගයක ප්‍රති-පිළිකාකාරක බලපෑම 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය සමීර සමරකෝන් ආචාර්ය උමාප්‍රියදර්ශනී රාජගෝපාලන් මහාචාර්ය ප්‍රසන්න ගල්හේන විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : මනුකල්ප බණ්ඩාර මහතා	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
මොානර මල් *(Caesalpinia pulcherrima)* වෙතින් වෙන් කරන ලද ඩිටර්පීන් වල පිළිකා නාශක ක්‍රියාකාරකම් සහ නාලස්ථ විෂ තක්සේරුව සඳහා පරීක්ෂා කිරීම 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබණි.	මහාචාර්ය සමීර සමරකෝන් ආචාර්ය කණිෂ්ක සේනාතිලකමහා. ප්‍රසන්න ගල්හේන විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : පනාපිටිය කංකානමලාගේ ශලිනි කෞෂල්‍යා විජේරත්න මිය	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
කාර්මික යෙදවුම්		
වාණිජමය වශයෙන් ශක්‍ය එන්සයිමයක් ක්ලෝන කිරීම, ප්‍රකාශනය සහ පවිත්‍රණය 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	ආචාර්ය කණිෂ්ක සේනාතිලක මහාචාර්ය සමීර සමරකෝන් විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : රත්නායක මුදියන්සේලාගේ නිශාදි තාරුකා රොෂාන්ති රත්නායක මිය	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)

DNA තීරු කේතනය භාවිතයෙන් දැත්ත (*Baliospermum montanum)* සත්‍යාපනය කිරීම. 2024 දී අවසාන නිබන්ධනය ඉදිරිපත් කරන ලදී.	මහාචාර්ය ඕ වී ඩී එස් ජේ වීරසේන ආචාර්ය ටී එම් එස් ජී තෙන්නකෝන් ආචාර්ය එල් එන් ආර් ගුණරත්නවිද්‍යාපති ශිෂ්‍ය :ශේෂානි ජුඩිත් මරියා මල්දුන්නආරච්චි	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
කටරොළු (*Clitoria ternatea*) වල වර්ණ සෑදීම හා සම්බන්ධ ෆ්ලේවනොයිඩ් ජෛව සංස්ලේෂණ මාර්ගයේ තෝරාගත් එන්සයිම ප්‍රකාශනය පිළිබඳ අධ්‍යයනය. 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහා. නිමල් පුණ්‍යසිරි, මහා. ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ. වීරසේන ආචාර්ය නිලූපා ගුණරත්න විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : ෂාරුන්‍යා ෂන්මුගප්‍රභා මිය	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
ශ්‍රී ලංකාවේ සත්ත්ව විශේෂවල අණුක හඳුනාගැනීම		
නව සත්ත්ව විශේෂවල අණුක හඳුනාගැනීම 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි..	මෙන්ඩිස් වික්‍රමසිංහ මයා (ශ්‍රී ලංකා උරග විද්‍යා සංගමය) මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන් මහාචාර්ය සමීර ආර්. සමරකෝන් දර්ශනසූරී ශිෂ්‍ය : නෙතු වික්‍රමසිංහ මිය. (ශ්‍රී ලංකා උරග විද්‍යා සංගමය)	අරමුදල්: ශ්‍රී ලංකා උරග විද්‍යා සංගමය
භාවනා කරන්නන්ගේ ආතති ප්‍රතිචාරයේ ප්‍රතිශක්තිකරණ, හෝමෝන සහ ජෛව රසායනික පරාමිතීන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය දර්ශනසූරී වැඩ සටහන 2024 දී අවසන් කරන ලද අතර නිබන්ධනය ලියමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති ආචාර්ය ඩී. එච්. වරාවිටගේ මහාචාර්ය දිල්ෂානි දිසානායක දර්ශනසූරී ශිෂ්‍ය : ජේ.සී. තම්බිරාජා මහතා	ලෝක බැංකුවෙන් අරමුදල් සපයන AHEAD ව්‍යාපෘතිය ප්‍රදාන 6026 – LK/ 8743 – LK මහා. දිල්ෂානි දිසානායකට
කාර්මික වශයෙන් වැදගත් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ අණු හඳුනාගැනීම පිළිබඳ පර්යේෂණ වැඩසටහන්		
Rigidoporus microporus දිලීරයෙන් ලබාගත් ලැක්කේස් එන්සයිමය වෙන් කිරීම, පවිත්‍රණය සහ ක්‍රියාකාරකම් අධ්‍යයනය කිරීම. අවසාන නිබන්ධනය 2024 දී ඉදිරිපත් කරන ලදී.	මහාචාර්ය ඕ වී ඩී එස් ජේ වීරසේන ආචාර්ය එන් ගුණරත්න විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : කේ සඳලි ගිත්මා මිය	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
ශ්‍රී ලංකාවේ රබර් වගාවේ රවුම් පත්‍ර ලප රෝගයට හේතු කාරකයාගේ ලක්ෂණ අවසාන නිබන්ධනය 2024 දී ඉදිරිපත් කරන ලදී.	මහාචාර්ය ඕ වී ඩී එස් ජේ වීරසේන ආචාර්ය එන් ගුණරත්න ආචාර්ය සරෝජිනී ප්‍රනාන්දු විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : හිරුණි උදේෂිකා උඩුගම	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)
ස්වාභාවික ක්ෂුද්‍රශාක (microflora) භාවිතයෙන් කාබනික ද්‍රව්‍ය කොම්පෝස්ට් බවට ස්වාභාවිකව වියෝජනය වේගවත් කිරීම සහ ජෛව පොහොර සැකසීම සංවර්ධනය කිරීම 2024 දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.	මහාචාර්ය ඕ වී ඩී එස් ජේ වීරසේන ආචාර්ය එන් ගුණරත්න දර්ශනපති ශිෂ්‍ය: මයුර ප්‍රභාකරන් මහතා	ස්වයං අරමුදල්

ස්වභාවික තෙල් උපස්ථර වලින් ලයිපේස් නිපදවන ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් හුදකලා කිරීම සහ වර්ගීකරණය කිරීම. 2024 **දී ක්‍රියාත්මක වෙමින් තිබිණි.**	**මහාචාර්ය ඕ වී ඩී එස් ජේ වීරසේන** ආචාර්ය එන් ගුණරත්න **විද්‍යාපති ශිෂ්‍ය : මල්කා වික්‍රමරත්න මහත්මිය**	IBMBB (MSc අධ්‍යයන)

පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි පර්යේෂණ

ආචාර්ය බිනාක දසනායකගේ පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි පර්යේෂණය ගවයින්ට ආසාදනය වන B. bovis/ B. bigemina විශේෂ කඩිනමින් හඳුනාගැනීමේ ක්‍රමයක් සංවර්ධනය කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි. ක්ෂේත්‍ර සැකසුම් තුළ රෝගකාරක හඳුනාගැනීමේ වේගය සහ නිශ්චිතභාවය වැඩි දියුණු කිරීමේ අරමුණින් ලූප මාධ්‍යගත සමෝෂ්ණ තක්සේරුව මත පදනම් වූ රෝග විනිශ්චය ප්‍රවේශයක් සකස් කර ඇත. පසුව, පළාත් හතරක Babesia හි ව්‍යාප්තිය වටහා ගැනීම සඳහා පශු වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනයේ (VRI) දත්ත විශ්ලේෂණය කරන ලදී. තවද, Haemaphysalis spp. අධ්‍යයන කලාපවල විභව වාහකයන් ලෙස අනාවරණය විය. මෙම සොයාගැනීම් මත පදනම්ව, වඩාත් කාර්යක්ෂම හා නිවැරදි රූප විද්‍යාත්මක කිනිතුල්ලන් හඳුනා ගැනීම සඳහා ස්වයංක්‍රීය ද්විකෝටික යතුරු (Lucid හරහා) භාවිතා කිරීම සඳහා නව යෝජනාවක් කෙටුම්පත් කරන ලදී. VRI වෙත කෙරුනු සංචාරයකින් මොනරාගලින් DNA සාම්පල මත PCR-පාදක ගණ-විශේෂිත Babesia හඳුනා ගැනීමට ඉඩ සැලසුණු අතර, පසුව B. divergence, B. ovata සහ B. naoakii ඉලක්ක කරගත් පුළුල් කරන ලද පරීක්ෂණ සිදු කරන ලදී. PCR නිෂ්පාදන තහවුරු කිරීම අගරෝස් ජෙල් ඉලෙක්ට්‍රෝපොරසිස් හරහා ලබා ගන්නා ලදී. මීට අමතරව, කලින් විස්තාරණය කරන ලද B. ovata AMA-1 ජානය වටා විශාල DNA කලාපයක් ග්‍රහණය කර ගනිමින්, අනුක්‍රමික ආවරණය පුළුල් කිරීමේ අරමුණින් නව ප්‍රයිමර් සැලසුම් ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී. ඊට අමතරව, ඇය සංවර්ධනයේ මුල් අවධියේ පවතින සමුද්‍ර මුහුදු පැලෑටි ව්‍යාපෘති දෙකක කටයුතු කරමින් සිටී. පළමු ව්‍යාපෘතිය පාරිසරික ප්‍රතිකර්ම සඳහා වන ධාරිතාව තීරණය කිරීම සඳහා දේශීය මුහුදු පැලෑටි විශේෂ ඇගයීමට ලක් කරන අතර, දෙවන ව්‍යාපෘතිය ප්‍රතිකර්ම සහ ජෛව නිෂ්පාදන නිස්සාරණය යන දෙකම ඉලක්ක කරයි.

ආචාර්ය කනිෂ්ක සේනාතිලකගේ පශ්චාත් ආචාර්ය පර්යේෂණය, මොණර මල් *(Caesalpinia pulcherrima)* වලින් හුදකලා කරන ලද ස්වාභාවික ඩයිටර්පීන් වර්ගයක් වන DC3B වල පිළිකා මූලික සෛල ක්‍රියාකාරිත්වය නිෂේධනය කිරීමේ හැකියාව කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි. එහි නිෂේධනීය බලපෑම් ඇගයීම සඳහා ආගණනීය අධ්‍යයනයන් සිදු කරන ලද අතර, පසුව පූර්ව සායනික තක්සේරු කිරීම් සිදු කරන ලදී. DCBB හි ධූලක ලක්ෂණ අධ්‍යයනයන් සම්පූර්ණ කර ඇති අතර, එහි අවශෝෂණය, ව්‍යාප්තිය, පරිවෘත්තීය හා බැහැර කිරීමේ (ADME) ගුණාංග තීරණය කිරීම සඳහා ඖෂධීය ඇගයීම් සිදුවෙමින් පවතී. එහි පිළිකා නාශක කාර්යක්ෂමතාව තක්සේරු කිරීම සඳහා ජීවස්ථ අධ්‍යයනයන් ද සිදුවෙමින් පවතී. පරිගණකමය සහ පර්යේෂණාත්මක ප්‍රවේශයන් ඒකාබද්ධ කිරීමෙන්, මෙම පර්යේෂණය පිළිකා කඳ සෛල ඉලක්ක කර ගැනීම සහ පිළිකා නැවත ඇතිවීම වැළැක්වීම අරමුණු කරගත් ස්වාභාවික නිෂ්පාදන මත පදනම් වූ පිළිකා චිකිත්සක සංවර්ධනයට දායක වේ.

පර්යේෂණ ප්‍රකාශන

* IBMBB හා සම්බන්ධ සියලු කතුවරුන්ගේ නම් තද කලු (*bold*) අකුරින් දැක්වෙයි.

අත්කාර් ඒ, අෆොලාබි බීඕ, පියතිලක පීසී, පෙරේරා ඩීඑන්, සේනාතිලක කේඑස්, විජේරත්න එස්කේ, ගල්හේන බීපී, සමරකෝන් එස්ආර්. ස්වාභාවික නිෂ්පාදනවල පිළිකා නාශක චිකිත්සක විභවය. Journal of Desk Research Review and Analysis. 2024;2(1):67-91. DOI: 10.4038/jdrra.v2i1.29.

වෙරී ටීජේජේ, වූං සීඑස්එච්, අබ්ඩ් එම්බී, වෙබර් එම්ඩබ්, යැප් ඊඑස්, සෙනෙවිරත්න එස්එල්, අබේසූරිය වී, ද මෙල් එස්. ඩෙංගු ආසාදනයේ ප්‍රතිශක්තිකරණ-රක්තපාත අංශ: ජීව විද්‍යාත්මක අවබෝධය සහ සායනික ඇඟවුම්. Viruses. 2024;16(7):1090. Doi: 10.3390/v16071090.

ද සිල්වා එස්, හේවගේ ඒඑස්, ෂෆියු එෆ්ඒ, මනෝහරන් වී, ද සිල්වා කේ. ශ්‍රී ලංකාවේ විරල පියයුරු පිළිකා රෝගීන් පිරිසකගේ HOTAIR හි rs920778 සහ rs1899663 ජානමය ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම පිළිබඳ නියමු අධ්‍යයනයක්. Archives of Breast Cancer. 2024; 11(2):204-7. Doi: https://doi.org/10.32768/abc.2024112204-207.

ඩිලන්ති එච්ඩබ්, තම්බිරාජා ජේසී, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්, දිසානායක ඩීඩබ්එන්. දිගු කාලීනව භාවනා කරන්නන් සහ භාවනා නොකරන අය තුළ ආතති හෝමෝන සංසන්දනාත්මක විශ්ලේෂණය. Ceylon Journal of Medical Sciences. 2024;61:42-56.

ගුණසේකර කේ, ප්‍රේමරත්න ආර්ජී, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්, වීරසේන ජේ, ප්‍රේමවංශ එස්, ප්‍රනාන්දු ඩීඑස්. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රතිස්ථාපන අවධිය වැළැක්වීමේදී *Plasmodium falciparum* නැවත ඇතිවීම ප්‍රතිආසාදන වලින් වෙන්කර හඳුනා ගැනීම සඳහා එම්එස්පී 1, එම්එස්පී 2 සහ ග්ලූර්ප් ජාන වර්ගීකරණය. 2014-2019. Malaria Journal. 2024;23:35 . https://doi.org/10.1186/s12936-024-04858-6

ගුණසේකර පී, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්, ප්‍රේමවංශ එස්, දසනායක ඩබ්ඩීකේ, රත්නායක අයිපී, ඩයස් ආර්කේඑස්, ප්‍රේමකුමාර ජීඒඑස්, සෙනෙවිරත්න එස්එල්, ද සිල්වා ආර්. ශ්‍රී ලංකාවේ බණ්ඩාරවෙල බඹර (*Apis dorsata*) විෂ කෙරෙහි පාරිසරික සාධකවල බලපෑම. guṇasēkara pī, haňdunnetti esem, prēmavaṁśa es, dTOXICON. 2024;252 https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2024.108163.

ගුණසේකර ටී, රාජගෝපාලන් යූ, හේරත් එස්, සමරකෝන් එස්, සක්කාෆ් ආර්, ජලාල්ඩීන් ආර්. ස්වරාල පිළිකාවේ ස්වයං ප්‍රතිදේහ: පෛව සලකුණු කාරකයක් ලෙස හඳුනා ගැනීම සහ භූමිකාව. Laboratory Medicine. 2024;55(4):485-491. Doi: 10.1093/labmed/lmad117.

හොප්ස්ටොක් පී, අප්පුහාමිලගේ පී, පුණ්‍යසිරි එන්, ජීවන් එම්කේ, කොට්ටාව-ආරච්චි ඩී, ගොක් ආර්, වින්ටර්හෝල්ටර් පී. ශ්‍රී ලංකාවේ වර්ණක තේ වගාවේ TRI 2043 (*Camellia sinensis L*) ඇන්තොසයනින් වල ලක්ෂණ සහ ප්‍රමාණනය. Separations. 2024;11:157. https://doi.org/10.3390/separations11050157.

ජේන් වෙලන් සී, ඉස්ලාම් ටී, ද සිල්වා එස්, අයිෂා මොහොමඩ් තායිබ් එන්, ප්‍රසන්න ජී, ජැකලින් ජයපාලන් ජේ. පියයුරු පිළිකා රෝග විනිශ්චය සඳහා නව ප්‍රෝටීන් පාදක පෛව සලකුණු ගවේෂණය කිරීම: සමාලෝචනයක්. Clinical Biochemistry. 2024;30:110776. Doi: 10.1016/j.clinbiochem.2024.110776.

කළුතන්ත්‍රි ඩී, රාජගෝපාලන් යූ, ෆ්‍රොන්සෙක් එෆ්ආර්, සමරකෝන් එස්, වීරසිංහ එල්, පෙරේරා එන්සී, පෙරේරා ටී. සල්ෆොනමයිඩ් එකතු කරන ලද දෘඩ ෆිනයිල්-පාදක සහ දෘඩ නොවන 1,4-බෙන්සෝඩියොක්සාන්-පාදක මුදු පද්ධති සහ ඒවායේ Pt(II) සංකීර්ණ විභව චිකිත්සක ඉලක්ක කරා සංස්ලේෂණය සහ ලක්ෂණකරණය. Polyhedron. 2024; 117131. https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117131.

මහේන්ද්‍රන් ආර්, පතිරණ එස්, වීරසිංහ එම්සී., ජීවන තත්වයන් සහ මැලේරියාව: ශ්‍රී ලංකාවේ ග්‍රාමීය මැලේරියා-අවදේශිත ප්‍රදේශයක දිගුකාලීන අධ්‍යයනයක්. The American journal of tropical medicine and hygiene, 2024; 18;111(2):317-323. Doi: 10.4269/ajtmh.22-0688.

නයම්වෙයා බීඑම්, රුක්ෂලා ඩී, ද සිල්වා ආර්, ප්‍රේමවංශ එස්, ප්‍රනාන්දු එන්, හඳුන්නෙත්ති එස්. නිකවල ජලීය පත්‍ර සාරය M1-M2 ෆිනෝටයිපික් ස්විචය සහ අධි රුධිර පීඩනයේ නාලස්ථාකෘතියක් තුළ මානව මහාහක්ෂක සෛල වල ක්‍රියාකාරී වෙනස්කම් මූර්ඡනය කරයි. Journal of Ayurveda and Integrative Medicine. (In Press: JAIM-S-24-00119).

පතිරණ එස්එල්, දිපචන්දි බී, ගුණසේකර පී, ප්‍රනාන්දු එන්, පෙරේරා අයිසී, ගංගානි ඩී, තම්බිරාජා ජේ, දසනායක ඩී, ද සිල්වා ආර්, ප්‍රේමවංශ එස්, නිටිෂේ ඒ, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්. ශ්‍රී ලංකාවේ COVID-**19**P ද්‍රව්‍යවල SARS-CoV-**2**-නිශ්චිත ප්‍රතිදේහ හඳුනා ගැනීම සඳහා අභ්‍යන්තර ELISA සංවර්ධනය කිරීම සහ ඇගයීම. International Journal of Microbiology. 2024, 1331067. https://doi.org/10.1155/2024/1331067.

රණසිංහ එච්, වීරතුංග පී, ප්‍රනාන්දු එන්, කටුලන්ද පී, රාජපක්ෂ එස්, ගලප්පත්ති පී, හඳුන්නෙත්ති එස්, කොන්ස්ටන්ටයින් ජී. වයස්-ස්ත්‍රී පුරුෂ භාවයට ගැලපෙන සෞඛ්‍ය සම්පන්න පාලනයන්, පාලිත අධි රුධිර පීඩනය සහ ප්‍රොප්‍රනොලෝල් ප්‍රතිකාරය සමඟ පසු විපරම් කරන ලද රෝගීන්ට සාපේක්ෂව ප්‍ර ප්‍රතිරෝධී අධි රුධිර පීඩනය ඇති රෝගීන්ගේ තික්‍රියාශීලී නයිට්‍රජන් විශේෂවල ඉහළ මස්තු මට්ටම් සහ අඩු සම්පූර්ණ ප්‍රතිඔක්සිකාරක ධාරිතාව.BMC Research Notes, 2024; 17:223. https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100532

සාලියූ ටීපී, සෙනෙවිරත්න එන්එන්, ෆයිසාන් එම්, රාජගෝපාලන් යූ, පෙරේරා ඩීසී, අධිකාරි ඒ, සේනාතිලක කේඑස්, ගල්හේන පී, තෙන්නකෝන් කේඑච්, සමරකෝන් එස්ආර්. පියයුරු පිළිකා කඳ සෛලවල Wnt/β-කැටනින් සංඥා මාර්ගයේ ප්‍රබල නිෂේධකයක් ලෙස ඇල්ෆා-හෙඩරින් සිලිකෝ හඳුනාගැනීම සහ සනාලකව වලංගු කිරීම.In Silico Pharmacology. 2024;12(1):31. Doi: 10.1007/s40203-024-00199-z.

සමරකෝන් එස්ආර්, වික්‍රමරත්න එන්එස්, ජෙයරාජ් ටී, සේනාතිලක කේඑස්, තෙන්නකෝන් කේඑච්, කරුණාරත්න එන්ඩී. ශ්‍රී ලංකාවෙන් තෝරාගත් ඖෂධීය ශාකවල පියයුරු පිළිකා නාශක සහ ප්‍රතිඔක්සිකාරක විභවයන් පරීක්ෂා කිරීම.European Journal of Medicinal Plants. 2024;35(6);32-53. 10.9734/ejmp/2024/v35i61206.

සමරකෝන් එස්ආර්, සාලියූ ටීපී, සෙනෙවිරත්න එන්එන්, ෆයිසාන් එම්, රාජගෝපාලන් යූ, පෙරේරා ඩීසී, අධිකාරි ඒ, සේනාතිලක කේඑස්, ගල්හේන පී, තෙන්නකෝන් කේඑච්. පියයුරු පිළිකා කඳ සෛලවල Wnt/β-කැටනින් සංඥා මාර්ගයේ ප්‍රබල නිෂේධකයක් ලෙස ඇල්ෆා-හෙඩරින් සිලිකෝ හඳුනාගැනීම සහ සනාලක වලංගුකරණය.In Silico Pharmacology. 2024;12(1):31. Doi: 10.1007/s40203-024-00199-z

ටෙරෙන්සන් එස්, වීරසේන ඕවීඩීඑස්ජේ, කෝට්ටෙආරච්චි එන්එස්, සිල්වා ජේඑන්, ප්‍රනාන්දු එච්එන්එස්. සහල් වල පැලුම් සහ දුඹුරු ලප රෝග සඳහා ප්‍රභේද තේරීමේ බලපෑම: පිපිරුම් ප්‍රතිරෝධක ජානවල අණුක පරීක්ෂාව. Journal of National Science Foundation Sri Lanka. 2024;52 (3):343 – 358.

ටෙරෙන්සන් එස්, සල්ගාඩෝ ඒඑස්ඒ, කොට්ටෙආරච්චි එන්එස්, වීරසේන ඕවීඩීඑස්ජේ., කේ-මධ්‍ය පොකුරුකරණය මගින් සහල් පැලුම් සහ දුඹුරු ලප රෝග වෙන්කර හඳුනා ගැනීම සඳහා සමීපව සංවේදී RGB රූප සහ වර්ණ දර්ශක: ජංගම යෙදුම් විසඳුමක් කරා.Smart Agricultural Technology, 2024;9:100532

ටෙරෙන්සන් එස්, ප්‍රනාන්දු එච්එන්එස්, සිල්වා ජේඑන්, කොට්ටෙආරච්චි එන්එස්, වීරසේන ඕවීඩීඑස්ජේ. බහු රෝග කාරක වලින් ආසාදනය වූ සහල් සාම්පල වලින් එම්. ඔරිසා බීජාණු හුදකලා කිරීම සඳහා සරල කළ රසායනාගාර ප්‍රවේශයක්,Journal of Microbiological Methods. 2024;224. https://doi.org/10.1016/j.mimet.2024.107012.

වැලිකල ඒ,දේසායි එස්,ප්‍රතාප් සිං පී, ප්‍රනාන්දු ඒ,තංගරාජ් කේ, වැන් ඩ්‍රීම් ජී, අදිකාරි ජී, තෙන්නකෝන් කේ, වෙඟේ ජී, රණසිංහ ආර්. වැද්දන්ගේ ජානමය අනන්‍යතාවය: දකුණු ආසියාවේ හුදකලා භාෂාවක් Mitochondrion. 2024;76:101884. Doi: 10.1016/j.mito.2024.101884.

සමුළුවලදී ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද පත්‍රිකා - 2024

පර්යේෂණ සන්නිවේදන – 2024

(සමුළුවලදී ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද සාරසංක්ෂේප)

ද සිල්වා සීඅයි, ද කොස්තා එස්, ගංගානි ඩී, කරුණාතිලක යූ, බණ්ඩාර එස්, හඳුනෙත්ති එස්, පතිරණ එස්එල්, දීපවන්දි බී. ඩෙංගු වයිරස සෙරොටයිප්-3 (DENV-3) සමඟ අන්තර්ක්‍රියා කරන අන්තරාසර්ග සෛලවල ඔක්සිකරණ ප්‍රතිචාරය පිළිබඳ 'FN' බහුඔෂධීය සූත්‍රගත කිරීමේ ඝනාලක ආවරණය, ශ්‍රී ලංකා අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්ති විද්‍යා සංගමයේ 10 වැනි ද්විවාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය. 2024 පෙබරවාරි 9 -10

ද සිල්වා වයි, හඳුන්නෙත්ති එස්, වීරසේන ජේ, ප්‍රනාන්දු එන්, චන්ද්‍රපද්ම එන්, ඝත්කුමාර එච්, ප්‍රේමවංශ එස්, රාජපක්ෂ එස්. ශ්‍රී ලංකාවේ බස්නාහිර පළාතෙන් එකතු කරන ලද ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් රෝගීන්ගේ සාම්පලවලින් අනාවරණය වූ Leptospira interrogans බැක්ටීරියාවේ නව 55ani ජාන ප්‍රභේද. අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

දුරෙයිසාමි එස්ආර්ඩබ්, රොඩ්‍රිගෝ එම්, වික්‍රමසිංහ වී පී, අනුරාධ කේ, රුක්ෂලා ඩී, පතිරණ එස්එල්, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්. ඩෙංගු රෝගයෙන් පෙළෙන ළමුන් තුළ මස්තු ප්‍රතිඔක්සිකාරක ධාරිතාව සහ නයිට්‍රජන් අතරමැදි මට්ටම් කෙරෙහි විටමින් ඊ අතිරේකයේ බලපෑම පිළිබඳ මූලික අධ්‍යයනය. අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

ෆර්ඩිනන්ඩස් ඩී, ද සිල්වා එස්, හේවගේ එස්, අතපත්තු එන්. ශ්‍රී ලංකාවේ XY DSD දරුවන් 46 දෙනෙකුගෙන් යුත් කණ්ඩායමක් තුළ තෝරාගත් මානව ලිංගික නිර්ණය ජානවල මහා ලෝපන /අනුපිටපත් සහ SNP හඳුනා ගැනීම.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

ප්‍රනාන්දු ඒඑස්, බන්ධෝපාධ්‍යාය ඊ, ඩි ලා ෆුන්ටෙ කැස්ට්‍රෝ සී, වින්ටන්ස්කි ඩී, කරුණානායක ඊඑච්, සෝමදේව ආර්,රායි එන්, රාඝවන් එම්, තෙන්නකෝන් කේඑච්, රණසිංහ ආර්. සිංහල, ශ්‍රී ලාංකික දෙමළ සහ රතුගල ආදිවාසීන් තුළ මයිටොකොන්ඩ්‍රියල් සහ ජෙනෝම-පුළුල් ජනවිකාස සංඥා සංසන්දනය කිරීම. අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

ගංගානි පීඩී, දිසානායක ඩබ්, ද සිල්වා ආර්, අනුරාධ ඩබ්ජීකේ, කරුණානායක එල්, ප්‍රනාන්දු එන්, රාජපක්ෂ එස්, ප්‍රේමවංශ එස්, හඳුන්නෙත්ති එස්. හියුමරල් ප්‍රතිශක්තිකරණ ප්‍රතිචාරය සහ ලෙප්ටොස්පිරා මස්තු දෙකකට එරෙහිව ප්‍රතිශක්තිකරණය කරන ලද මීයන් තුළ පෙරිටෝනියල් ලිම්ෆොසයිට් ගහනයේ ආශ්‍රිත වෙනස්කම්. අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්ති විද්‍යා සංගමයේ 10 වන ද්විවාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 පෙබරවාරි 9-10.

ගුණවර්ධන අයිඑස්, අනුරාධ ඩබ්ජීකේ, ප්‍රේමවංශ එස්, කොරයා ඊ, ප්‍රනාන්දු එන්, විවිධ බැක්ටීරියා තුනකින් හුදකලා වූ ලිපොපොලිසැකරයිඩ මගින් ප්‍රේරණය කරන ලද නාලස්ථ ප්‍රදාහයේ මට්ටම් සංසන්දනය කිරීම. (*E. coli, L. interrogans, B. pseudomallei*), අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්ති විද්‍යා සංගමයේ **10** වන ද්විවාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, **2024** පෙබරවාරි **9-10.**

ගුණවර්ධන අයිඑස්, අනුරාධ ඩබ්ජීකේ, ප්‍රේමවංශ එස්, කොරයා ඊ, ප්‍රනාන්දු එන්. මූසික මහා භක්ෂක සෛලවල ලෙප්ටොස්පයිරා ඉන්ටරොගන්ස් ලිපොපොලිසැකරයිඩ සහ එස්චෙරිචියා කෝලි ලිපොපොලිසැකරයිඩ මගින් ප්‍රේරණය කරන ලද ඔක්සිකාරක නිෂ්පාදනය සංසන්දනය කිරීම (RAW **264.7).** අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

ගුණවර්ධන අයිඑස්, අනුරාධ කේ, ප්‍රේමවංශ එස්, කොරයා ඊ, ප්‍රනාන්දු එන්. නයිට්‍රයිට් උත්පාදනයේදී *Burkholderia pseudomallei* සහ *Escherichia coli* lipopolysaccharides වල බලපෑම සහ RAW **264.7 මහා භක්ෂක සෛලවල iNOS සහ TNF-α ජාන ප්‍රකාශනය. 10 වන ලෝක මෙලියෝයිඩෝසිස් සම්මේලනය, මෙන්සීස් සෞඛ්‍ය පර්යේෂණ පාසල, ඩාවින්, උ. ඕස්ට්‍රේලියාව, 2024 ඔක්තෝබර් 21-23.**

ගුණරත්න ඒ, ගුණවර්ධන වයි, කුමාරගේ එස්කේ, චන්ද්‍රසේන එල්, අබුසාහිඩ් ඉසෙඩ්, ලෙවිකේ බණ්ඩාර එන්, වීරසේන ඕවීඩීඑස්ජේ. Gibberellic acid biosynthesis ජාන බිම්කෙසෙල්වල කෙටි ව්‍යාජ කඳේ උස හා සම්බන්ධද?අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

ගුණරත්න ඒ, ගුණවර්ධන වයි, කුමාරගේ එස්කේ, චන්ද්‍රසේන එල්, ගල්හේන පීබී, ජයවීර එච්, ගුණවර්ධන එස්, අබේසූරිය වී, අබේසූරිය වී. සාමාන්‍ය රුධිර පරීක්ෂණ මගින් පිත්තාශයේ ගල් ආශ්‍රිත රෝග සංවේදීතාව පුරෝකථනය කිරීම සඳහා යන්ත්‍ර ඉගෙනීමේ යෙදීම.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

ජානකී එම්ඩීඑස්,සැන්වෙස්-වර්ගස් අයි,රත්නායක ඕ, එල්මේගර්හි එස්,වීරසේන ඕවීඩීඑස්ජේ, ආර්යප්‍රේම වීඑස්, ප්‍රනාන්දු එන්, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්, පතිරණ පීපීඑස්එල්, කිසේරා එච්ඒ, රොන්වැක් ජේ, පෙරේරා ආර්. *Aedes aegypti* මදුරුවන්ගේ සංචිත සාම්පලවල ඩෙංගු වෛරසය හඳුනා ගැනීම සඳහා RT-LAMP පරීක්ෂණයේ සඵලතාවය තක්සේරු කිරීම.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

ජයකොඩි ඩීඑස්සී, ද සිල්වා එස්, හේවගේ ඒඑස්, පුණ්‍යසිරි පීඒඑන්, ජාසිංගේ ඊ, ඩිලන්ති එච්ඩබ්, රම්මුතුපුර කේ.ඩී. ශ්‍රී ලංකාවේ Homocystinuria සහිත ළමුන් සමූහයක MTR සහ MTRR ජානවල තෝරාගත් ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

ජයවර්ධන ඩබ්ඒඩී, පතිරණ එස්එල්, දීපචන්දි බී, ගුණසේකර පී, ප්‍රනාන්දු එන්, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්, නීටිෂේ ඒ. ශ්‍රී ලංකාවේ SARS-CoV-2 ආසාදිත රෝගීන් සහ එන්නත් ලබන්නන්ගේ තෝරාගත් කණ්ඩායමක ප්‍රතිදේහ උදාසීන කිරීමේ ගතිකයන්.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

ජීන්රි එන්එච්, රුක්ෂලා බීඒඩී, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්, ද සිල්වා එන්ආර්, දසනායක ඩී. මානව බැසොෆිල් ව්‍යුත්පන්න වූ KU812 සෛලවල විෂටනය කෙරෙහි පුපුලවල (*Vernonia zeylanica*) නාලස්ථ බලපෑම්. අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

ජීනදාස ඒජීආර්ජී, අකලංක එච්එම්කේ, වගීෂ එන්ඩීඒ, සමරකෝන් එස් ආර් සහ ඒකනායක එස්. ත්‍රික්ව-සෘණ සහ හෝමෝන ප්‍රතිග්‍රාහක ධනාත්මක පියයුරු පිළිකා සෛල මත ඇටෝර්වාස්ටැටින් වල බලපෑම - නාලස්ථ අධ්‍යයනයක්. සෞඛ්‍ය විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සමුළුව, ශ්‍රී ලංකාව, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය, **2024** අප්‍රේල් **2.**

ජීනදාස ඒජීආර්ජී, අකලංක එච්එම්කේ, වගීෂ එන්ඩීඒ, සමරකෝන් එස් ආර් සහ ඒකනායක එස්. පියයුරු පිළිකාවේ විභව පිළිකා නාශක කාරකයක් ලෙස මෙටෆෝමින්: - මාරාන්තික සහ අභ්‍යන්තර අධ්‍යයනය. බහුවිධ ප්‍රවේශයන් පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය **-2023**, උපාධි අධ්‍යයන පීඨය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, **2024** පෙබරවාරි **6.**

කණ්ඩම්බි ජී, අනුරාධ ඩබ්ජීකේ, දීපචන්දි බී, බණ්ඩාර එස්, කරුණාතිලක යූ, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්, පතිරණ එස්.එල්. මත SARS-CoV-2 හි ස්පයික් ප්‍රෝටීන් 1 සමඟ අන්තර්ක්‍රියා කළ මානව නියුට්‍රොෆිල කෙරෙහි සත් ධරණී නාලස්ථ ප්‍රතිශක්තිකරණ බලපෑම්.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

කොඩිතුවක්කු කේඑච්පීපී, සඳුනි ද කොස්තා, ප්‍රනාන්දු එන්, රාජපක්ෂ ජී, මිනිස් ලියුකෝසයිට මත Bisphenol-A සහ Bisphenol-S වල සංසන්දනාත්මක බලපෑම් පිළිබඳ මූලික අධ්‍යයනය,අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්ති විද්‍යා සංගමයේ **10** වන ද්විවාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, **2024** පෙබරවාරි **9-10.**

කොතලාවල ජේ.ටී.රොඩ්රිගෝ එච්ඒසිඅයිකේ,පෙරේරා ඩබ්ඒඑච්ඒ, යෝගනාදන් එන්, මනතුංග එම්ආර්එස්, දිසානායක ඩීඑම්ඒඑස්, ජෝශප් එන්, රාජසූරියර් සී, ඉන්ද්‍රනාත් කේ, ද සිල්වා ජීකේඑස්, රණසිංහ ආර්, තෙන්නකෝන් කේඑච්. ශ්‍රී ලාංකික ජනවාර්ගික කණ්ඩායම් තුනක රෝගීන්ගේ විරල පියයුරු පිළිකා ආශ්‍රිත ප්‍රභේද සම්බන්ධ විශ්ලේෂණය. අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

මුණසිංහ එම්එම්බී, රාජගෝපාලන් යූ, ගල්හේන පී, සමරකෝන් එස්.ආර්. ගැටතුඹ (*Leucas zeylanica*) NTERA-2 cl වැනි පිළිකා ප්‍රාථමික සෛල ප්‍රගුණනය මර්දනය කරයි. D1 සෛල අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

නයනජීවි ඩී, දිසානායක ටීඑන්, සෙනරත් කේ, ෂබ්බීර් එෆ්, රාජපක්ෂ එස්, අකරවිට ජේ, ප්‍රනාන්දු එන්, ශ්‍රී ලංකාවේ වර්ම රෝගීන් තුළ methotrexate ප්‍රතිකාර ප්‍රතිචාරය පුරෝකථනය කරන ජාන සලකුණු තක්සේරු කිරීම, අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්ති විද්‍යා සංගමයේ **10** වන ද්විවාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, **2024** පෙබරවාරි **9-10.**

නයනජීවි ඩී, දිසානායක ටීඑන්, සෙනරත් කේ, ෂබ්බීර් එෆ්, රාජපක්ෂ එස්, අකරවිට ජේ, ප්‍රනාන්දු එන්, ශ්‍රී ලංකාවේ සුදුකබර රෝගීන්ගේ මෙතොට්‍රෙක්සෙට් ප්‍රතිකාර ප්‍රතිචාරය පුරෝකථනය කරන ජානමය සලකුණු පිළිබඳ මූලික තක්සේරුව. ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව සඳහා වූ සිංගප්පූරු සංගමයේ **14** වන SgSI වාර්ෂික සම්මන්ත්‍රණය, සිංගප්පූරුව, **2024** ජුනි **6-7**

පෙරේරා එච් අයිටී, ෂ්වාස් එෆ්, මුසෙනීක් ටී, සිරිවර්ධන එස්, බෙකර්-සියාජා බී, පෙරේරා අයිසී, මුතුගල ආර්, නාමලී ඩී, යාපා ඩබ්බී, වීරසේන ජේ, හඳුන්නෙත්ති එස්, ප්‍රේමවංශ ජී, ප්‍රේමවංශ එස්, කෝල් සී, නිටිෂේ ඒ. ශ්‍රී ලංකාවේ එන්සෙෆලයිටිස් රෝගීන් අතර ස්වයං ප්‍රතිශක්තිකරණ එන්සෙෆලයිටිස්.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

පෙරේරා එච් අයිටී, ෂ්වාස් එෆ්, මුසෙනීක් ටී, සිරිවර්ධන එස්, බෙකර්-සියාජා බී, පෙරේරා අයිසී, මුතුගල ආර්, නාමලී ඩී, යාපා ඩබ්බී, වීරසේන ජේ, හඳුන්නෙත්ති එස්, ප්‍රේමවංශ ජී, ප්‍රේමවංශ එස්, කෝල් සී, නිටිෂේ ඒ. එන්සෙෆලයිටිස් රෝගයේ හේතු විද්‍යාත්මක රෝග විනිශ්චය සඳහා නව රෝග කාරක හඳුනාගැනීමේ පැනලයක් සංවර්ධනය කිරීම සහ වලංගු කිරීම. NeuroViroDetect encephalitis array. අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

පෙරේරා කේආර්එන්, දිපවන්දි බී, රුක්ෂලා බීඒඩී, විජීත්සිං එන්එන්, ප්‍රේමවංශ එස්, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්. දෙළුම්වල (*Punica granatum*) ජලීය බීජ සහ පලතුරු ලෙලි සාරය මගින් IgE-ස්වාධීන බැසොෆිල් (RBL-2H3) කැටි ගැසීම වැළැක්වීම. අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

මියන් (RBL-2H3) basophils මගින් 48/80 ප්‍රේරිත පරිහානිය සහ හිස්ටමින් මුදා හැරීම නිෂේධනය කිරීම කෙරෙහි බැදි දෙල් (*Artocarpus nobilis*) නිස්සාරණයේ බලපෑම.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

රණසිංහ ඒඒඑන්, ජයබාල් එෆ්ජේ, ජාගොඩ ඩී, හඳුන්නෙත්ති එස්.එම්, රුක්ෂලා ඩී. බැදි දෙල් (*Artocarpus nobilis*) සහ පුපුල (*Vernonia zeylanica*) වල මෙතනෝල්/ඩයික්ලෝරෝමීතේන් සාරයවල ප්‍රතිඔක්සිකාරක ධාරිතාව.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

රණසිංහ එච්එන්, වීරතුංග පී, ප්‍රනාන්දු එන්, කටුලන්ද පී, රාජපක්ෂ එස්, ගලප්පත්ති පී, හඳුන්නෙත්ති එස්, කොන්ස්ටන්ටයින් ජීආර්. ප්‍රතිරෝධී අධි රුධිර පීඩනය, පාලිත අධි රුධිර පීඩනය සහ වයස් ලිංගභේදය ගැලපෙන සෞඛ්‍ය සම්පන්න පාලනයන් සහිත රෝගීන් තුළ ඔක්සිකාරක ආතතිය සහ ප්‍රතිඔක්සිකාරක පරාමිතීන් - දීර්ඝ කරන ලද සුදුසු අත්හදා බැලීම අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

රත්නායක එස්එච්, සෙනරත් කේ, ගංගානි පීඩී, දසනායක ඩී, ද සිල්වා ආර්, හඳුන්නෙත්ති එස්. සිප්‍රොෆ්ලොක්සැසින් වලට අසාත්මිකතා ඇති රෝගීන් තුළ දුෂ්සංඥාව (missense), Mrgprx2 ජානයේ ක්‍රියාකාරී විකෘති ලබා ගැනීම, IgE නොවන මැදිහත් වූ සෛල පරිහානිය සඳහා ප්‍රතිග්‍රාහකයක් සඳහා ජාන ක්තනය කිරීම පිළිබඳ මූලික අධ්‍යයනය.අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්ති විද්‍යා සංගමයේ **10** වන ද්විවාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, **2024** පෙබරවාරි **9-10.**

රවීන්ද්‍රකුමාර් එස්, ගුණරත්න එල්එන්ආර්, වීරසේන ඕවීඩීඑස්ජේ, තෙන්නකෝන් ටීඑම්එස්ජී. ඖෂධීය වෛද්‍ය කර්මාන්තයේ දේවදාර (*Polyalthia longifolia*) සමඟ අසෝක (*Saraca asoca (Roxb.*) මිශ්‍ර කිරීම හඳුනා ගැනීම සඳහා

ඩුප්ලෙක්ස් PCR සංවර්ධනය කිරීම.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

රෙක්සන් එස්එස්, විලියම්ස්, ඩීරී, පුනාසිරි පීඒඑන්, ඇන්ඩර්සන්, ආර්ජේ, සහ ද සිල්වා ඊඩී. ජීව විද්‍යාත්මකව ක්‍රියාකාරී ද්විතියික පරිවෘත්තීය ද්‍රව්‍ය සඳහා තුඹසකින් ලබාගත් දිලීරයක් වන ව්‍යුත්පන්න *pseudopestalotiopsis chinensis* පිළිබඳ විමර්ශනය.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

රිවාස් ඒ, අපොලාබි බීඕ, ගල්හේන පී, වීරසේන ජේ, දෙනිපිටිය ටී, විලියම්ස් එස්, සෝමවර්ධන. Myeloproliferative Neoplasms රෝග විනිශ්චය කරන ලද රෝගීන් සමූහයක JAK2, CALR සහ MPL විකෘති සමඟ සම්බන්ධ ධාවක විකෘති භූ දර්ශනය පිළිබඳ වාර්තාව.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

රුක්ෂලා බීඒඩී, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්, ද සිල්වා ඊඩී. බැදිදෙල් (*Artocarpus nobilis*)මූල සාරය මගින් මූසික බැසොෆිල්-RBL-2H3 හි IgE-ආශ්‍රිත ක්ෂය වීම නිෂේධනය කිරීම.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

සමරසිංහ එස්ඒඑස්එම්, හෙවගේ ඒඑස්, සිරිවර්ධන ආර්සී, තෙන්නකෝන් කේඑච්, නිරිඇල්ල එම්ඒ, ද සිල්වා එස්. මධ්‍යසාර නොවන ස්ටීටෝහෙපටයිටිස් (NASH) ආශ්‍රිත හෙපටෝසෙලියුලර් පිළිකා (HCC) සඳහා පුරෝකථන ජෛව සලකුණුකාරකයක් ලෙස මයික්‍රෝආර්එන්ඒ-122 මස්තු.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

සෙල්වරත්නම් ඒ, පුණ්‍යාසිරි පීඒඑන්, රාජගෝපාලන් යූ, නානායක්කාර සීඑම්, සේනානායක පීඩී, ද සිල්වා ඊඩී. ශ්‍රී ලංකාවේ *Hypotermes obscuriceps* තුඹසකින් හුදකලා කර ලබාගත් *Corynespora torulosa* සාරයේ ජෛව ක්‍රියාකාරී විභවය.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

සේනානායක ජීටී, රණතුංග සීඑල්, ගංගානි පීඩී, සිල්වා වයිඩීඩී, දීපවන්දි බී, ප්‍රනාන්දු එන්, රාජපක්ෂ ජේ, ප්‍රේමවංශ එස්, හඳුන්නෙත්ති එස්, පතිරණ එස්.එල්. ශ්‍රී ලංකාවේ කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ ගවයින් සහ මී ගවයින්ගේ මූත්‍රා සාම්පල වල Leptospira kirschneri සහ L. Borgpetersenii හඳුනා ගැනීම. අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

සිල්වා එන්ඒ, රාජගෝපාලන් යූ, එදිරිවීර එම්කේ, ගුණවර්ධන එම්, සමරකෝන් එස්ආර්. පිළිකා කඳ වැනි සෛලවල ග්ලයිකොලිසිස් මත ග්‍රැෆින් ඔක්සයිඩ් සහ අවම කරන ලද ග්‍රැෆින් ඔක්සයිඩ් වල බලපෑම. අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

තම්බිරාජා ජේඝී, හඳුන්නෙත්ති එස්එම්, ඩිලන්ති එච්ඩබ්, දිසානායක ඩබ්ඩීඑන්. දිගු කාලීන භාවනා කරන්නන් අතර මස්තුමය ප්‍රේරණය කළ හැකි nitric oxide synthase සහ NF-κB මට්ටම්.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 – 27

තේනුවර අයිජී, ගංගානි පීඩී, පතිරණ එස්එල්, දසනායක ඩී, ද සිල්වා ආර්, ප්‍රනාන්දු එන්. PMA සහ VD3 භාවිතයෙන් වෙනස් කරන ලද HL-60 ව්‍යුත්පන්න මහා භක්ෂක සම සෛලවල රූප විද්‍යාත්මක සහ රූපානුදර්ශීය සංසන්දනය.අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්ති විද්‍යා සංගමයේ **10** වන ද්විවාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, **2024** පෙබරවාරි **9-10.**

විග්නේෂ්වරන් ජේ.ගංගානි පී.ඩී,සිල්වා වයිඩීඩී, දිසානායක යූ, මහර ජේඑම්එෆ්, කොස්තා එන්එස්ඩී, ප්‍රනාන්දු එන්, පතිරණ එස්එල්, රාජපක්ෂ එස්, ප්‍රේමවංශ එස්, හඳුන්නෙත්ති එස්. ශ්‍රී ලාංකික රෝගීන්ගේ මුත්‍රා සාම්පල භාවිතයෙන් ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් රෝග විනිශ්චය.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

විදුෂි කේ, නිටමේ ඒ, ජාගොඩ ඩී, හඳුන්නෙත්ති එස්, ප්‍රනාන්දු එන්. මානව සාර්ව-සනාල එන්ඩොතලියල් සෛලවල (Eahy.**926** සෛල රේඛාව) DENV-**2** ප්‍රේරිත එන්ඩොතලියල් හානිය කෙරෙහි හීන් බිංකොහොඹවල (*Andrographis paniculate*) ජලීය පත්‍ර සාරයේ නාලස්ථ බලපෑම.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

වීරසූරිය පී, රණසිංහ ආර්, තෙන්නකෝන් කේඑච්. අළු බහුරූපතා සහිත සිංහලයන්ගේ ජානමය සම්භවය ගවේෂණය කිරීම.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

විජේරත්න පීකේඑස්කේ, රත්නායක ආර්එම්එන්ටීආර්, සේනාතිලක එන්එච්කේඑස්, රාජගෝපාලන් යූ, සමරකෝන් එස්ආර්එස්. මොණර මල් *(Caesalpinia pulcherrima)* වලින් හුදකලා කරන ලද ස්වාභාවික ඩයිටර්පීන් වර්ගයක දින පිළිකා කඳ සෛල ක්‍රියාකාරිත්වය නිෂේධනය කිරීමේ හැකියා ස්ථාවරත්වය හුදකලා වූ පිළිකා නාශක ඩයිටර්පීනයක ස්ථායිතාව සහ දින 28 ක පුනරාවර්තන මාත්‍රාව තුළ ජීවස්ථ ධූලකතාව ඇගයීම.අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

වැලිකල ඒඑච්ජේ, කොතලාවල ජේටී, ජයසේකර එල්, අදිකාරි ජී, තෙන්නකෝන් කේඑච්, රණසිංහ ආර්. 'සිංහපුර'ට ජානමය ගමනක ඇරඹුම: ජාන විද්‍යාව මගින් සිංහලයාගේ පාරම්පරික නිජබිම හෙළිදරව් කිරීම. අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

වැලිකල ඒ, දේසායි එස්, ප්‍රනාන්දු ඒ, කොතලාවල ජේ, අදිකාරි ජී, තෙන්නකෝන් කේ, චෞබේ ජී, රණසිංහ ආර්, ශ්‍රී ලංකාවේ සිංහල, ශ්‍රී ලාංකික දෙමළ සහ ආදිවාසී වැදි ජනගහනය අතර මයිටොකොන්ඩ්‍රියල් DNA විචලනයන් පිළිබඳ සවිස්තර විශ්ලේෂණය. මානව සෞඛ්‍ය අභිවර්ධනය සඳහා පුරාවිද්‍යාත්මක ජාන විද්‍යාව, අධිකරණ වෛද්‍ය විද්‍යාව සහ බහු-ඔමික්ස් ඒකාබද්ධ කිරීම.INBIX-ADNAT, බනාරස් හින්දු විශ්වවිද්‍යාලය, ඉන්දියාව. 2024 නොවැම්බර් 27-30.

ජාත්‍යන්තර පෝස්ටර්

අරගන් ජේඒයූ, බන්ධෝපාධ්‍යාය ඊ, ඩි ලා ෆුන්ටේ කැස්ට්‍රෝ ඩී, වින්ටන්ස්කි ඩී, ස්ටෙයින්රුකන් එම්, ප්‍රනාන්දු ඒඑස්, වැලිකල ඒඑච්, කොතලාවල ජේටී,තෙන්නකෝන් කේඑච්, රණසිංහ ආර්, රායි එන්, රාඝවන් එම්. ශ්‍රී ලංකාවේ ආදිවාසී සහ සිංහල ජනගහනයේ ජානමය ඉතිහාසයන්, අණුක ජීව විද්‍යාව සහ පරිණාමය සඳහා වූ සංගමය(SEMB), මෙක්සිකෝව, 2024.

අරගන් ජේඒයූ, බන්ධෝපාධ්‍යාය ඊ, ඩි ලා ෆුන්ටේ කැස්ට්‍රෝ ඩී, වින්ටන්ස්කි ඩී, ස්ටෙයින්රුකන් එම්, ප්‍රනාන්දු ඒඑස්, වැලිකල ඒඑච්, කොතලාවල ජේටී,තෙන්නකෝන් කේඑච්, රණසිංහ ආර්, රායි එන්, රාඝවන් එම්. ශ්‍රී ලංකාවේ ආදිවාසී සහ සිංහල ජනගහනයේ ජානමය ඉතිහාසයන්, 93 වන වාර්ෂික රැස්වීම, ලොස් ඇන්ජලීස්, කැලිෆෝනියා, 2024

ඇපාසිංහ ඩීඩී, ලියනගේ ඩීඑම්, රාජගෝපාලන් යූ, සමරකෝන් එස්ආර්. කංසා (*Cannabis sativa L.*) සාරය පිළිකා කඳ වැනි සෛලවල කඳේ ස්වභාවය මර්දනය කරයි (NTERA-2 cl.D1).ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

ෆර්හානා එම්එෆ්, සිල්වා ජීඑන්, සමරකෝන් එස්ආර්. පිළිකා ව්‍යාප්තිය අවම කිරීම සඳහා CRISPR/Cas9 මත පදනම් වූ චිකිත්සක මෙවලමක් නිර්මාණය කිරීම.ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 – 27

ෆාරිස් එම්ආර්එම්, සේනාතිලක කේ, සමරකෝන් එස්, මිෂාල් එම්එෆ්එම්, පෙරේරා කේඩීසී. සිලිකෝ ලිගන්ඩ බලශක්ති අවම කිරීමේ නල මාර්ගයක් ඉදිකිරීම සහ ඇල්සයිමර් රෝගය සඳහා විභව මානව ගැමා ස්‍රාවය නිෂේධක ලිගන්ඩ ව්‍යුහපාදක හඳුනා ගැනීම.ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

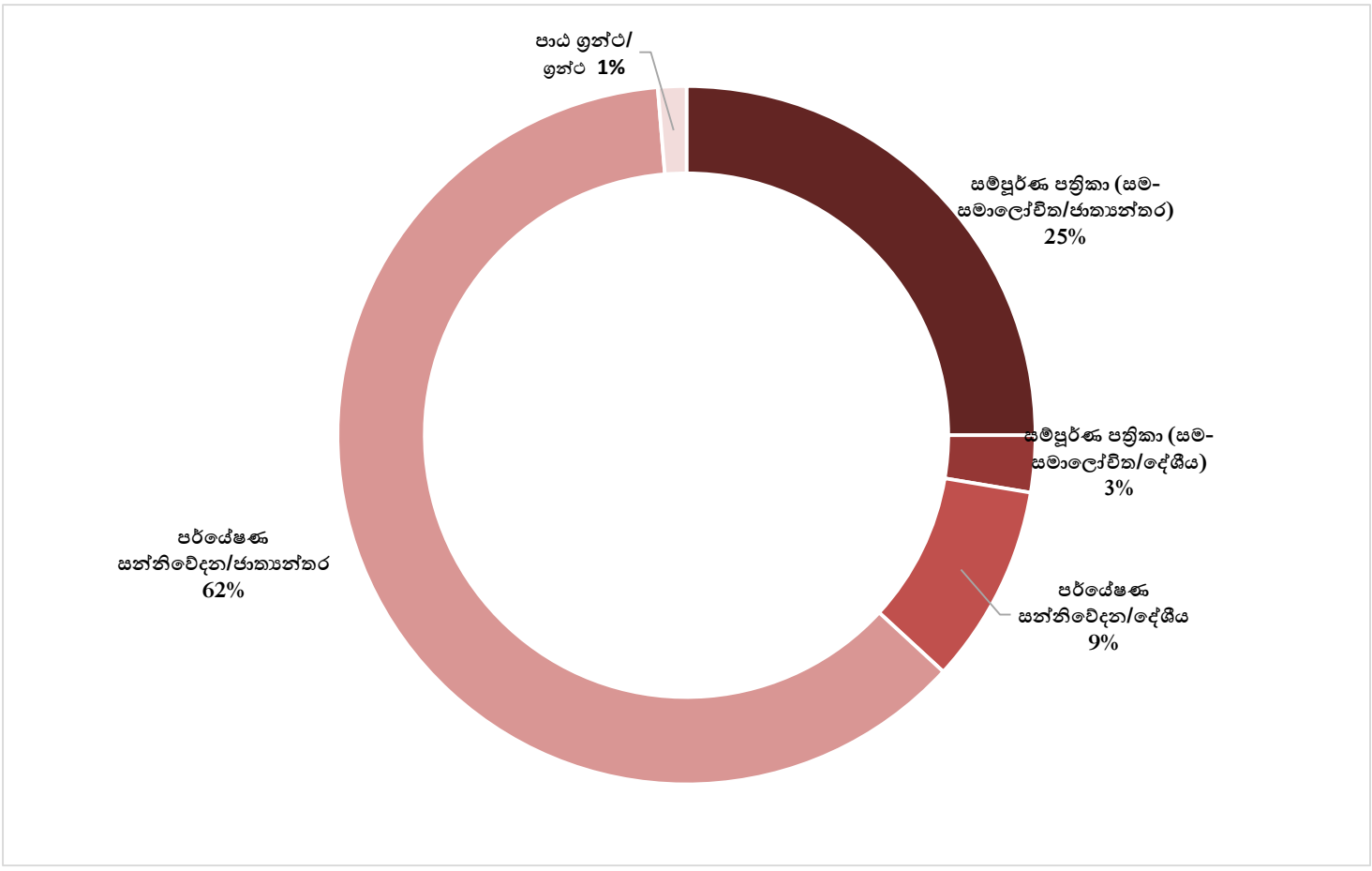
ගමගේ එච්ජීඑස්ඩී, රාජගෝපාලන් යූ, සේනාතිලක එන්එච්කේඑස්, සමරකෝන් එස්ආර්. පිළිකා කඳට සමාන (NTERA-2 cl.D1) සෛල කෙරෙහි වැලි අනෝදා (*Annona reticulata L*) වල නාලස්ථ පිළිකා නාශක බලපෑම. ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 – 27

හැන්නදිගේ එන්.ඩී, සේනාතිලක එන්එච්කේඑස්, සමරකෝන් එස්ආර්, ගල්හේන බීපී, රාජගෝපාලන් යූ, කුරේ පීටීඑම්, මැන්ජීෆෙරින් වල වයස්ගත වීම වැළැක්වීමේ ගුණාංග තීරණය කිරීම. ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

මුහිනුදීන් එෆ්ටී, සෙනෙවිරත්න එන්එන්, විජේරත්න පීකේඑස්කේ, සේනාතිලක කේඑස්, සමරකෝන් එස්ආර්, රාජගෝපාලන් යූ. pluripotent human embryonal carcinoma පිළිකා කඳ වැනි සෛල කෙරෙහි මොණර මල් *(Caesalpinia pulcherrima)* වල මෙතනෝල් සාරයේ සහ එහි කොටස්වල වෛරස් නාශක බලපෑම්.ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, IBMBB, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 - 27

විශේෂඥතාව සහිත ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රකාශිත ග්‍රන්ථ/ පාඨ ග්‍රන්ථ සංඛ්‍යාව

වැලිකල ඒඑච්ජේ, අධිකාරි ජී,තෙන්නකෝන් කේඑච්, රණසිංහ ආර්. ‘දේශජ වැද්දා සහ ජාන ප්‍රවේණිය (Native Veddas and Genetic Heredity) පොත: මහියංගනයේ මහිමය සැමරීම, මහියංගන රජ මහා විහාරය, මහියංගනය



සේවා

1 ශිෂ්‍ය සේවා

2 **IBMBB** වෙතින් සැපයෙන සේවා

ශිෂ්‍ය සේවා

තොරතුරු තාක්ෂණ පහසුකම්

IBMBB හි අථත්‍ය ඉගෙනුම් පරිසරයට ඉගෙනීමේ කළමනාකරණ පද්ධතියක් (LMS) සහ Zoom සම්මන්ත්‍රණ පහසුකම් මගින් සහාය දක්වන අතර, එමඟින් බාධාවකින් තොරව දුරස්ථ ඉගෙනුම් හැකියාවන් සක්‍රීය කරයි. සිසුන්ට IBMBB ස්වයං සේවා ද්වාරය (SSP) වෙත ප්‍රවේශය ලබා දී ඇති අතර, එහිදී ඔවුන්ට පාඨමාලා සඳහා අයදුම් කිරීමට, සහතික පිටපත් ඉල්ලා සිටීමට සහ IBMBB පුස්තකාලයේ ඇති පොත් මාර්ගගතව පරීක්ෂා කිරීමට හැකිය. SSP මාර්ගගත ගෙවීම් ද්වාරයක් සමඟ ඒකාබද්ධ කර ඇති අතර එමඟින් සිසුන්ට පහසුවෙන් ගෙවීම් කිරීමට ඉඩ සලසයි. මීට අමතරව, සියලුම සිසුන්ට රැහැන් රහිත අන්තර්ජාල ප්‍රවේශය ලබා දෙන අතර, IBMBB විසින් පිරිනමනු ලබන මාර්ගගත සම්පත් සහ සේවාවන් වෙත අසීමිත සම්බන්ධතාවයක් සහතික කෙරේ. පරිපාලන සහ අධ්‍යයන මෙහෙයුම් තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා, IBMBB සම්මන්ත්‍රණ, වැඩමුළු සහ සිදුවීම් සංවිධානය කිරීම විධිමත් කරන Indico සම්මන්ත්‍රණ කළමනාකරණ පද්ධතිය භාවිත කෙරේ. මෙම පද්ධතිය මධ්‍යගත කාලසටහන්ගත කිරීම, ව්‍යුක්ත කළමනාකරණය සහ ස්වයංක්‍රීය දැනුම්දීම්, සිදුවීම් සම්බන්ධීකරණය කාර්යක්ෂමව හා අපහසුවකින් තොරව කිරීම වැනි වාසි ලබා දෙයි.

මේ සමඟම, IBMBB SeedDMS ලේඛන කළමනාකරණ පද්ධතිය භාවිතා කරන අතර එය ලේඛන ආරක්ෂිතව ගබඩා කිරීම, සංවිධානය කිරීම සහ බෙදා ගැනීම සඳහා ශක්තිමත් වේදිකාවක් සපයයි. අනුවාද පාලනය, ප්‍රවේශ අවසර සහ ගොනු පහසුවෙන් ලබා ගැනීම, සුමට සහයෝගීතාවය සහ ලේඛන හැසිරවීම සහතික කිරීම ඉන් ලැබෙන වාසිවලට ඇතුළත් වේ. IBMBB හි දේශීයව සපයනු ලබන සේවාවන් අතර ජෛව තොරතුරු මෙවලම් සහ දත්ත සමුදායන් වෙත ප්‍රවේශය, ගබඩා කරගත් තොරතුරු බෙදාගැනීම සහ මුද්‍රණ පහසුකම් ඇතුළත් වේ. ආයතනය දැනට පශ්චාත් උපාධි සිසුන් සඳහා ඉගැන්වීමේ පරිගණක විද්‍යාගාර දෙකක් සහ පර්යේෂණ සිසුන් සඳහා පරිගණක විද්‍යාගාර දෙකක් ක්‍රියාත්මක කරයි. සියලුම පරිගණක විද්‍යාගාර අසීමිත අන්තර්ජාල ප්‍රවේශයක් සපයන අතර අධ්‍යයන හා පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා සහාය වීම සඳහා අවශ්‍ය මෘදුකාංග වලින් සමන්විත වේ.

පුස්තකාලය

IBMBB පුස්තකාලය, අණුක ජීව විද්‍යාව, ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව, ජෛව තාක්ෂණය, ජෛව තොරතුරු විද්‍යාව සහ ඒ ආශ්‍රිත ක්ෂේත්‍රවල පොත් සහ සඟරා විශාල එකතුවකින් සමන්විත වේ. ඒවා බැහැර දෙන අංශය, විමර්ශන අංශය සහ ස්ථිර විමර්ශන අංශය යනුවෙන් මූලික වශයෙන් වර්ගීකරණය කර ඇත.

පුස්තකාල පහසුකම්

පොත් වර්ගීකරණය: IBMBB පුස්තකාලය වැනි විශේෂ පුස්තකාල සඳහා විශ්ව දශම වර්ගීකරණ පද්ධතිය (UDC) අනුගමනය කරනු ලැබේ,

බැහැර දීම

IBMBB හි සංසරණ ප්‍රතිපත්තියට අනුව මේවා බැහැර ගෙන යාමට ඉඩ දෙනු ලැබේ.

විමර්ශන

මෙම එකතුව දුර්ලභ වැදගත් පෙළපොත්වලින් සමන්විත වේ. මෙම එකතුවේ ඇති පොත් IBMBB හි සංසරණ ප්‍රතිපත්තියට අනුව බැහැර ගෙන යාමට ඉඩ දෙනු ලැබේ

ස්ථිර විමර්ශන

මෙම එකතුවෙහි විශ්වකෝෂ, ශබ්දකෝෂ, අත්පොත්, අතීත ප්‍රශ්න පත්‍ර, නිබන්ධන ආදිය ඇත. මෙම පොත් ලබා ගත හැක්කේ විමර්ශනය සඳහා පමණකි.

ශිෂ්‍ය උපදේශන සේවා

IBMBB හි ලියාපදිංචි වූ සෑම සිසුවෙකුටම පෞද්ගලික ශිෂ්‍ය උපදේශකයෙකු පත් කරන ලද අතර, එක් සිසුවෙකුට අවම වශයෙන් උපදේශන සැසි දෙකක්වත් පවත්වන ලදී.

IBMBB වෙතින් සැපයෙන සේවා

ආයතනය විසින් පහත දැක්වෙන සේවා ලබා දේ.

- සෛල රෝපණ පහසුකම්
- පිළිකා, වර්ධන ආබාධ හා ප්‍රතිශක්තිකරණ ඌණතා ආබාධ වැනි මානව රෝග කීපයක් සඳහා ජාන විශ්ලේෂණය
- රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශ සඳහා HPLC පහසුකම් [non ATCC Cell lines සඳහා]

පර්යේෂණ සහ උසස් අධ්‍යාපනය පිළිබඳ වෘත්තීය උපදේශනය ලබා දීම

ආරාධිත දේශන, මාර්ග සංදර්ශන සහ වෙනත් විවිධ වැඩසටහන් පැවැත්වීම තුළින් ග්‍රාමීය හා නාගරික නොවන පාසල්වල උසස් පෙළ සිසුන් අතර අණුක ජීව විද්‍යාව සහ ජෛව රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ දැනුම ව්‍යාප්ත කිරීමට පහසුකම් සැලසීමේ ව්‍යාපෘති සංවර්ධනය කිරීම.

උපදේශන සේවා

මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති

- ශ්‍රී ලංකා අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්තිවේද සංගමයේ පාලක සභා සාමාජික
- ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති වාර්තා ඇගයුම්කරු
- වෛද්‍ය කීට විද්‍යාව සහ ව්‍යවහාරික පරපෝෂිතවේදය විද්‍යාපති පාඨමාලා විභාගවල ප්‍රමිතිකාරක
- ජාතික විද්‍යා පදනමේ වාර සඟරාවට ඉදිරිපත් කෙරෙන අත් පිටපත් සමාලෝචක
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ වෛද්‍ය පීඨයේ භාවනා පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ උපදේශක කමිටු සාමාජික

මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි

- සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ පීඨ මණ්ඩල සාමාජික
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ ස්ත්‍රී පුරුෂ සමාජභාව සමානාත්මතාවය සඳහා වූ මධ්‍යස්ථානයේ මෙහෙයුම් කමිටු සාමාජික
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ අධ්‍යයන මාර්ගෝපදේශන කමිටු සාමාජික
- ආයුර්වේද, ශාකසාර නිෂ්පාදන සහ රූපලාවන්‍ය අංශයේ උපදේශක කමිටු සාමාජික
- එක්සත් ජාතීන්ගේ **1540** යෝජනාව ක්‍රියාත්මක කිරීමේ මෙහෙයුම් කමිටු සාමාජික

මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ

- ශ්‍රී ලංකා අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්තිවේද සංගමයේ සභාපති
- පර්යේෂණ යෝජනා ඇගයුම්කරු - ජාතික පර්යේෂණ විද්‍යා පදනම
- 2024 ජනවාරි සිට ජෛව ආරක්ෂාව පිළිබඳ පළමු ජාතික සම්බන්ධීකරණ කමිටුවේ (NCCB) සාමාජික
- 2024 ජනවාරි සිට UNSCR 1540 යටතේ උපාය මාර්ග සංවර්ධනය, විශේෂඥ පාලන යාන්ත්‍රණය සහ ජාතික පාලන ලැයිස්තුවක් ස්ථාපිත කිරීම සඳහා වූ තාක්ෂණික කමිටුවේ සාමාජික.

ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු

- නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, තත්ත්ව සහතිකය පිළිබඳ සනාතන සභාවේ තත්ත්ව සහතිකකරණ ස්ථාවර කමිටුව
- ශ්‍රී ලංකා අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්තිවේද සංගමයේ ලේකම් සහ පාලක සභා සාමාජික

මහාචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා

- තත්ත්ව සහතිකකරණය පිළිබඳ ඝනාතාන සභාවේ ස්ථාවර කමිටු සාමාජික

ආචාර්ය සුදේශිනී හේවගේ

- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ ස්ත්‍රී පුරුෂ සමානාත්මතාවය සඳහා වූ මෙහෙයුම් කමිටු මධ්‍යස්ථානයේ සාමාජික
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ පාරිසරික මුලපිරීම් සඳහා වූ මධ්‍යස්ථානයේ සාමාජික
- ශ්‍රී ලංකා ජෛව තාක්ෂණ සංගමයේ ජෛව තාක්ෂණ අධ්‍යාපන හා ප්‍රජා සම්බන්ධතා කමිටු සාමාජික

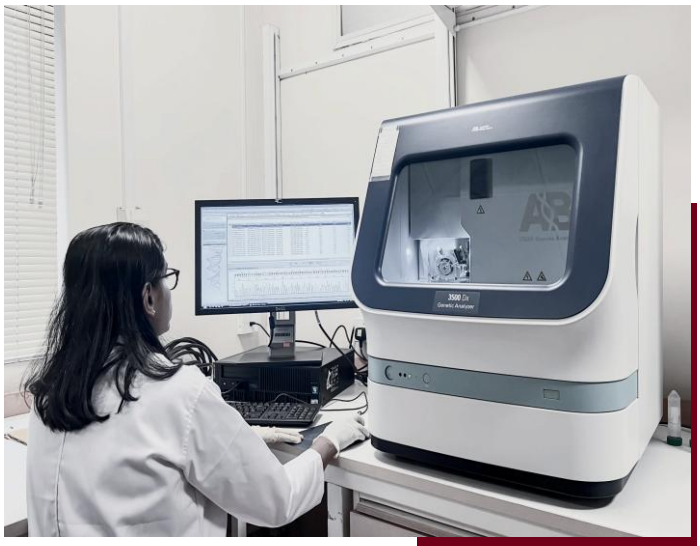
අධ්‍යාපන ක්‍රියාකාරකම්

මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි

- PGIS පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය
- තාක්ෂණ පීඨය, සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය
- විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
- රසායන විද්‍යා ආයතනය, ශ්‍රී ලංකාව
- CINEC කැම්පස්, මාලබේ
- තාක්ෂණ පීඨය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය
- විද්‍යා පීඨය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය
- බාහිර කථිකාචාර්ය, රසායන විද්‍යා අ.අ., විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

මහාචාර්ය සමීර සමරකෝන්

- PGIM, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
- තාක්ෂණ පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
- විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
- විද්‍යා පීඨය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය



ආචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා

- PGIM, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු

විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
රසායන විද්‍යා ආයතනය, ශ්‍රී ලංකාව

ආචාර්ය කනිෂ්ක සේනානිලක

- PGIM, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
- තාක්ෂණ පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාල

සහයෝගිතාවයන්

1 IBMBB ආයතනය, ශ්‍රී ලංකා සාගර විශ්වවිද්‍යාලය සහ කොරියානු ජනරජයේ කොරියානු සමුද්‍රීය හා සාගර විශ්වවිද්‍යාලය අතර අභිප්‍රාය ලිපිය

2 ෆැඩිනා ලයිෆ් සයන්සස් (පෞද්.) සමාගම, IBMBB ආයතනය සහ කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය දේශීය වෛද්‍ය පීඨය අතර අභිප්‍රාය ලිපිය

3 කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය සහ Power House (Pvt) Ltd (Tv Derana) අතර මාධ්‍ය හවුල්කාරිත්වය සඳහා ගිවිසුම

අවබෝධතා ගිවිසුම්

අභිප්‍රාය ලිපි

ශ්‍රී ලංකා සාගර විශ්වවිද්‍යාලය සහ කොරියානු ජනරජයේ කොරියානු සමුද්‍රීය හා සාගර විශ්වවිද්‍යාලය අතර අභිප්‍රාය ලිපිය

2024 අගෝස්තු 12 වන දින ශ්‍රී ලංකා සාගර විශ්වවිද්‍යාලය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) සහ කොරියානු සමුද්‍රීය හා සාගර විශ්වවිද්‍යාලය අතර අධ්‍යයන හා පර්යේෂණ හවුල්කාරිත්වයක් ඇති කිරීම සඳහා අභිප්‍රාය ලිපියක් අත්සන් කරන ලදී. සමුද්‍ර ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ ප්‍රථම උපාධි පාඨමාලාවක් සහ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලාවක් සකස් කිරීම මෙම සහයෝගීතාවයේ අරමුණු වේ. එයට හවුල් නවීන උපකරණ නිෂ්පාදනය සඳහා වූ විද්‍යාගාරයක් නිර්මාණය කිරීම ද ඇතුළත් වන මෙම මූලපිරීම මගින් බුද්ධිමය සහ යටිතල පහසුකම් ප්‍රවර්ධන සහාය ලබා දෙනු ඇත.

අභිප්‍රාය ලිපියක් අත්සන් තැබීමේ උත්සවයට කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය උපකුලපති ජ්‍යෙෂ්ඨ මහාචාර්ය එච්.ඩී. කරුණාරත්න, කොරියානු සමුද්‍ර හා සාගර විශ්වවිද්‍යාලයේ වැඩසටහන් අධ්‍යක්ෂ මහාචාර්ය ලිම් සුං යන්ග් සහ ශ්‍රී ලංකා සාගර විශ්වවිද්‍යාලයේ උපකුලපති මහාචාර්ය වසන්ත රත්නායක යන මහත්වරු සහභාගි වූහ.

ෆැඩ්නා ලයිෆ් සයන්සස් (පෞද්.) සමාගම සහ කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය දේශීය වෛද්‍ය පීඨය අතර අභිප්‍රාය ලිපිය

2024 නොවැම්බර් 21 වන දින, (UOC) හි ෆැඩ්නා ලයිෆ් සයන්සස් පුද්ගලික සමාගම, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) සහ කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය දේශීය වෛද්‍ය පීඨය (FIM) අතර සහයෝගී පර්යේෂණ කටයුතුවලට පහසුකම් සැලසීම සඳහා අභිප්‍රාය ලිපියක් අත්සන් කරන ලදී. මෙම ගිවිසුම හරහා, IBMBB, UOC සහ FIM සායනික පර්යේෂණ ඉදිරියට ගෙන යාම, බුද්ධිමය සහයෝගීතාව පෝෂණය කිරීම සහ නව්‍ය ශාකසාර නිෂ්පාදන සාර්ථකව වාණිජකරණය කිරීම සඳහා වූ සිය පොදු අරමුණු පිළිගනිමින් සායනික අත්හදා බැලීම් සහ අදාළ මූලපිරීම් සඳහා සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීමට තම අභිප්‍රාය ප්‍රකාශ කළහ. ඉගැන්වීම, පුහුණුව, පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය සහ උපදේශනය වැනි ක්ෂේත්‍රවල එක්ව කටයුතු කිරීමට සහ අන්‍යෝන්‍ය වශයෙන් බුද්ධිමය හා මූල්‍ය අවශ්‍යතා ආරක්ෂා කිරීම කෙරෙහි අවධාරණය කිරීමට ආයතන තුනම අන්‍යෝන්‍ය උනන්දුවක් පළ කළහ.

මෙහිදී විශ්වවිද්‍යාලය නියෝජනය කළේ උපකුලපති ජ්‍යෙෂ්ඨ මහාචාර්ය (මූලාසන) එච්.ඩී. කරුණාරත්න, IBMBB අධ්‍යක්ෂ මහාචාර්ය ප්‍රසන්න ගල්හේන, මහාචාර්ය සමීර ආර්. සමර්කෝන්, UBL අධ්‍යක්ෂ මහාචාර්ය එම්.එන්. කෞමාල්, දේශීය වෛද්‍ය පීඨයේ පීඨාධිපති මහාචාර්ය කමල් පෙරේරා, ආචාර්‍ය රුවන්දි රණසිංහ සහ නිර්මාල් පෙරේරා යන මහත්ම මහත්මීන් විසිනි. Fadna Life Sciences වෙනුවෙන් කළමනාකාර අධ්‍යක්ෂ පී.එම්. වමේන්ද්‍ර සෝමතුංග, ප්‍රධාන නිෂ්පාදන නිලධාරී ආචාර්ය ඩී.බී.ටී. විජේරත්න, සහ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කළමනාකරු ආචාර්ය ජී.පී.එල්. සුපුල්චන්ද්‍ර මීට සහභාගි වූහ.

එකඟතාවන්

POWER HOUSE (PVT) LTD (TV DERANA) සහ කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය අතර මාධ්‍ය හවුල්කාරිත්වය සඳහා ගිවිසුම

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) විසින් අලුතින් පිරිනමන ලද අණුක ජීව විද්‍යාව සහ ජෛව ව්‍යවසායකත්වය පිළිබඳ විද්‍යාවේදී අධ්‍යයන පාඨමාලාව ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා TV දෙරණ (Power House Pvt Ltd) සමඟ උපායමාර්ගික මාධ්‍ය හවුල්කාරිත්වයක් ආරම්භ කරන ලදී. මූලික සාකච්ඡාවලින් පසුව, විභව සිසුන් අතර දැනුවත්භාවය සහ ප්‍රවේශය පුළුල් කිරීමේ වටිනාකම හඳුනා ගනිමින්, TV දෙරණ මෙම ප්‍රවර්ධන ව්‍යාපාරයට සහාය වීමට එකඟ විය. අණුක ජීව විද්‍යාව සහ ජෛව ව්‍යවසායකත්වය පිළිබඳ විද්‍යාවේදී පාඨමාලාව ප්‍රවර්ධනය කිරීමට මාධ්‍ය හවුල්කාරිත්වයක් සඳහා කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය සහ TV දෙරණ අතර ගිවිසුම 2024 නොවැම්බර් 21 වන දින අත්සන් කරන ලදී.

මෙම සහයෝගිතාවයේ කොටසක් ලෙස, උපාධි අපේක්ෂක වැඩසටහනේ එක් (01) ආසනයක් ටීවී දෙරණ විසින් නම් කරන ලද ශිෂ්‍යයෙකුට වෙන් කරනු ලබන බවට අන්‍යෝන්‍ය අවබෝධය මත ටීවී දෙරණ විසින් ඊට මාධ්‍ය ආවරණය සහ ප්‍රවර්ධන සහාය ලබා දෙන ලදී. මෙම නාමකරණය උපාධි වැඩසටහනේ ව්‍යවස්ථා සහ රෙගුලාසි වල දැක්වෙන තේරීම් නිර්ණායකයන්ට දැඩි ලෙස අනුකූල වන අතර එමඟින් සාධාරණත්වය සහ අධ්‍යයන අවංකත්වය සහතික කෙරේ.

තත්ත්ව සහතිකකරණය

1 **IQAC විසින් සම්බන්ධීකරණය කරන ලද ක්‍රියාකරකම්වල සාරාංශය - 2024**

2 වැඩසටහන් සමාලෝචනය සඳහා සූදානම් වීම

IQAC විසින් සම්බන්ධීකරණය කරන ලද ක්‍රියාකරකම්වල සාරාංශය - 2024

ආචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා IBMBB හි IQAC සම්බන්ධීකාරක ලෙස සේවය කරන අතර, IBMBB IQAC හි විද්‍යාත්මක සහකාර ලෙස ආචාර්ය ඩිලානි රුක්ෂලා **2024** ඔක්තෝම්බර් **30** වන දින දක්වා අඛණ්ඩව සේවය කළාය. IBMBB හි IQAC හි විද්‍යාත්මක සහකාර ලෙස හංසිනි බටුවිට මෙනවිය නොවැම්බර් **2024** වන දින පත් කරන ලදී.

IBMBB හි අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලයෙන් ලබාගත් අදහස් මත පදනම්ව සමපදස්ථ නිරීක්ෂණ පෝරමය සංශෝධනය කර ඇති අතර, සංශෝධිත අනුවාදය අනුමැතිය සඳහා ඉදිරිපත් කර ඇත. සංශෝධිත සමපදස්ථ නිරීක්ෂණ පෝරමය 2025 සිට භාවිත කෙරෙනු ඇත.

ගුරු කාර්ය සාධනය සහ පර්යේෂණ අධීක්ෂණය පිළිබඳ ශිෂ්‍ය ප්‍රතිපෝෂණ එකතු කර සම්පූර්ණ කරන ලදී. 2023 වර්ෂය සඳහා වාර්තා සකස් කරන ලදී. ශිෂ්‍ය ප්‍රතිපෝෂණ සහ සමපදස්ථ නිරීක්ෂණ මත පදනම්ව, 2024 සැප්තැම්බර් 26 වන දින පැවති සිව්වන ජාත්‍යන්තර සමුළුවේ සමාරම්භක උත්සවයේදී 2021 සහ 2022 වසර සඳහා හොඳම ආචාර්යවරයාට හිමි සම්මානය ප්‍රදානය කරන ලදී.

පාඨමාලා සමාලෝචනය සඳහා සූදානම් වීම

SLQF මට්ටම් 11 සහ 12 සඳහා පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන් සමාලෝචනය (PGPR) සඳහා සූදානම් කිරීම් ආරම්භ කර ඇති අතර 2024 ජූනි මාසයෙන් පසුව ක්‍රියාත්මක කිරීමට තාවකාලිකව සැලසුම් කර ඇත. ඉදිරි පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන් සමාලෝචනය සැලකිල්ලට ගනිමින්, එක් එක් නිර්ණායකය සඳහා සම්බන්ධීකාරකවරුන් පත් කරන ලද අතර සෑම ප්‍රමිතියකටම වගකිව යුතු කාර්ය මණ්ඩලය හඳුනා ගන්නා ලදී. සෑම නිර්ණායකයක් සඳහාම සම්බන්ධීකාරකවරුන් පත් කරන ලද අතර ඉදිරි පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන් සමාලෝචනය සැලකිල්ලට ගනිමින් එක් එක් ප්‍රමිතිය සම්බන්ධව වගකිව යුතු කාර්ය මණ්ඩලය හඳුනා ගන්නා ලදී.

පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන් සමාලෝචනය (PGPR) - MPhil/PhD උපාධි සඳහා සූදානම් වීමට මුලපිරීම් කරන ලදී. නිර්ණායක හතක් යටතේ අදාළ ප්‍රමිතීන් සහ අදාළ සාක්ෂි හඳුනා ගැනීම සඳහා PGPR මෙහෙයුම් කමිටු රැස්වීම් මාලාවක් 2024 දී පවත්වන ලදී. 2024 මැයි මාසයේදී ස්වයං ඇගයීම් වාර්තා (SER) ලිවීම පිළිබඳ වැඩමුළුවක් පැවති අතර, SER ලිවීම සඳහා SER කොටස් සහ උපදෙස් ලබා දෙන ලදී. ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු මෙහි සම්පත්දායිකාව ලෙස කටයුතු කළාය. ඊට අමතරව, එක් එක් නිර්ණායකය යටතේ කරුණු එකතු කිරීම සඳහා Google Drive හි ගොනුවක් වෙන් කරන ලදී.

කාර්ය මණ්ඩලය

1 කාර්ය මණ්ඩල තොරතුරු

2 කාර්ය මණ්ඩල වර්ගීකරණය

3 කාර්ය මණ්ඩල සංවර්ධනය සහ සුබසාධනය

2024

කාර්යමණ්ඩල තොරතුරු

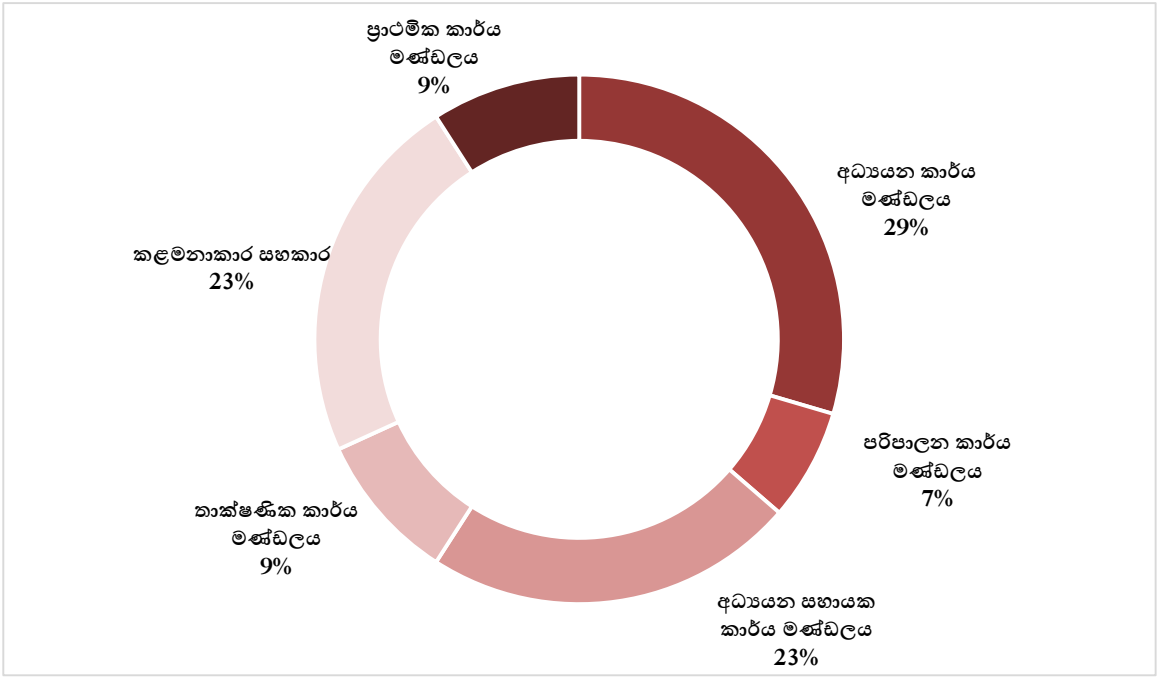
IBMBB කාර්ය මණ්ඩලයේ සාමාජිකයෝ අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය, විධායක කාර්ය මණ්ඩලය (පරිපාලන සහ මූල්‍ය කාර්ය මණ්ඩලය), අධ්‍යයන සහාය කාර්ය මණ්ඩලය සහ අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය නියෝජනය කරති.

ස්ථිර අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය ජ්‍යෙෂ්ඨ මහාචාර්යවරුන්, මහාචාර්යවරුන් සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ කථිකාචාර්යවරුන්ගෙන් සමන්විත වේ. ඊට අමතරව, අධි ශිෂ්‍යත්වලාභී සාමාජිකයින්, තාවකාලික සහකාර කථිකාචාර්යවරුන්, තාවකාලික ඉගැන්වීම් සහායකයින් තාවකාලික අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය නියෝජනය කරති. තවද, ආයතනයේ දෛනික කටයුතු සඳහා සහාය වන සහකාර ජාල කළමනාකරු සහ විද්‍යාත්මක සහායකයින්/ඉගැන්වීම් සහායකයින් (ස්ථිර හා තාවකාලික) ඇතුළු අධ්‍යයන සහායක කාර්ය මණ්ඩලයක් ද සිටිති.

2024.12.31 දින වන විට අධ්‍යක්ෂ ඇතුළු අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය දස දෙනෙක් ක්‍රියාකාරීව සේවයේ යෙදී සිටිති. ආයතනයේ සියලුම ස්ථිර අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය ආචාර්ය උපාධි ලබා ඇත. ඊට අමතරව, පශ්චාත් ආචාර්ය ශිෂ්‍යත්වලාභියෙකු සඳහා අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව තුනක් (03) සහ තාවකාලික සහකාර කථිකාචාර්යවරුන් සඳහා අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව දෙකක් (02) වේ. පශ්චාත් ආචාර්ය පර්යේෂණ සාමාජිකයෙකු සහ තාවකාලික සහකාර කථිකාචාර්යවරයෙකු හැර අනෙකුත් සේවක සංඛ්‍යාව 2024 දෙසැම්බර් 31 වන දිනට පුරවා ඇත.

තවද, DMS විසින් සහකාර ජාල කළමනාකරුවෙකු, ස්ථිර විද්‍යාත්මක සහකාර (SA) තනතුරු හතරක් (04) සහ තාවකාලික විද්‍යාත්මක සහකාර (කොන්ත්‍රාත්) තනතුරු දෙකක් අනුමත කර ඇත. ඊට අමතරව, පැවරුම් පදනම්න් පත් කරන ලද තාවකාලික විද්‍යාත්මක සහකාරවරුන්/අධ්‍යයන සහායකයින් හතර දෙනෙක් සිටියහ. විද්‍යාත්මක සහකාරවරුන් අතරින් හතර දෙනෙකු (36%) ආචාර්ය උපාධිය ලබා ඇති අතර ඉතිරි තිදෙනා ආචාර්ය උපාධිය සඳහා අධ්‍යයනය කරමින් සිටිති. විද්‍යාත්මක සහකාරවරයෙක් පශ්චාත් උපාධිය සඳහා සුදුසුකම් ලබා ඇති අතර විද්‍යාත්මක සහකාරවරුන් දෙදෙනෙකු (02) උපාධි උපාධිය සඳහා සුදුසුකම් ලබා ඇත.

ආයතනයේ විධායක කාර්ය මණ්ඩලය තිදෙනෙකු **(03)** සිටි අතර ඔවුන් සියලු දෙනාම ශාස්ත්‍රපති උපාධිය සම්පූර්ණ කර ඇත. ආයතනයේ අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය ලිපිකරු සහ අනුබද්ධ කාර්ය මණ්ඩලය (කළමනාකරණ සහකාර), තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය සහ ප්‍රාථමික කාර්ය මණ්ඩලයෙන් සමන්විත වේ. මුළු අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලයෙන් **55%** ක් වන ප්‍රතිශතයක් සහිත බහුතරයක් ලිපිකරු සහ අනුබද්ධ කාර්ය මණ්ඩලය (අනුමත සේවකයින් **11** දෙනෙකු) නියෝජනය කරයි. ඔවුන්ගෙන් පස් දෙනෙක් උපාධිධාරීහු වෙති. තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලයෙන් **36%** ක් නියෝජනය කරන අතර එක් අයෙකු ප්‍රථම උපාධිය ලබා ඇත. ඉතිරි අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය ප්‍රාථමික ශ්‍රේණිවලින් නියෝජනය වේ.


ප්‍රාථමික කාර්ය මණ්ඩලය 9%
අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය 29%
කළමනාකාර සහකාර 23%
පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩලය 7%
තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය 9%
අධ්‍යයන සහායක කාර්ය මණ්ඩලය 23%

කාර්ය මණ්ඩල වර්ගීකරණය

2024 දෙසැම්බර් **31** දිනට

කාර්ය මණ්ඩල ප්‍රවර්ගය	වැටුප් කේතය	අනු. සේවක සංඛ්‍යාව	තථ්‍ය කා.ම. ස්ථිර තාවකාලික		පුරප්පාඩු	සටහන්
ප්‍රාථමික මට්ටම						
ප්‍රාථමික මට්ටම - නුපුහුණු	U - PL 1	01	00	01	01*	*පැවරුම් පදනම මත වැඩ සහායක පත් කර ඇත.
ප්‍රාථමික මට්ටම - අර්ධ පුහුණු	U- PL 2	03	02		01	
ප්‍රාථමික මට්ටම - පුහුණු	U- PL 3	01		01	01**	** රියදුරු විදේශගතව සිටියදී 2023.03.15 දින ඉල්ලා අස්වීම ඉදිරිපත් කර ඇත. IBMBB තවමත් ඉල්ලා අස්වීම පිළිගෙන නැත. කොන්ත්‍රාත් පදනම මත නව රියදුරෙකු පත් කර ඇත.
ද්විතියික මට්ටම						
කළමනාකාර සහකාර– තාක්ෂණික නොවන	U- MN 1	11	10		01	
කළමනාකාර සහකාර- තාක්ෂණික	U- MT 1	04	03			
ආශ්‍රිත නිලධාරී - 2 ඛණ්ඩය	U- MN 2		00			
ආශ්‍රිත නිලධාරී - 1 ඛණ්ඩය	U- MN 3		00			
මාණ්ඩලික සහකාර/ අධිශ්‍රේණි සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ මාණ්ඩලික සහකාර	U- MN 4		01			

තෘතියික මට්ටම						
කනිෂ්ඨ විධායක / කළමනාකාර	U- EX 1	01	01			
අධ්‍යයන සහායක - 2 ඛණ්ඩය අධ්‍යයන සහායක - 1 ඛණ්ඩය	U- AS 1 U- AS 2	07*	01 03*	06**	02	* DMS විසින් ස්ථිර විද්‍යාත්මක සහකාර (SA) තනතුරු හතරක් (04) සහ තාවකාලික විද්‍යාත්මක සහකාර (කොන්ත්‍රාත්) තනතුරු දෙකක් අනුමත කර ඇත. කොන්ත්‍රාත් පදනමේ විද්‍යාත්මක සහකාරවරුන් ස්ථාවර වැටුප් සහිත වේ. **විද්‍යාත්මක සහකාරවරයෙකු කොන්ත්‍රාත් පදනම මත පත් කර ඇති අතර විද්‍යා සහකාරවරුන් සිව් දෙනෙකු තාවකාලික පදනමින් පත් කර ඇත.ස්ථිර විද්‍යාත්මක සහකාර (BI) 2022.09.14 තනතුරෙන් ඉල්ලා අස්වී ඇති අතර කොන්ත්‍රාත් පදනම මත 2023.10.23 දින සිට විද්‍යාත්මක සහකාරවරයකු පත් කර ඇත.
ජ්‍යෙෂ්ඨ මට්ටම						
වෛද්‍ය නිලධාරී	U- MO 1	00	00			
ප්‍රධාන වෛද්‍ය නිලධාරී	U- MO 2	00	00			
මධ්‍යම මට්ටමේ විධායකයින්	U- EX 2	01	01			
මධ්‍යම මට්ටමේ විධායකයින්	U- EX 2 (a)	01	01			
ජ්‍යෙෂ්ඨ විධායකයින්	U- EX 3	00	00			
කථිකාචාර්ය සහාය මහාචාර්ය මහාචාර්ය/ ජෙ. මහාචාර්ය	U- AC 3 U- AC 4 U-AC 5	11	04 00 05	00 00 00	02	
අධ්‍යක්ෂ	U-AC 5	01	01	00	00	

පශ්චාත් ආචාර්ය අධි ශිෂ්‍යත්වලාභී **	ස්ථාවර	03	00	02	01	**පශ්චාත් ආචාර්ය අධි ශිෂ්‍යත්වලාභී සාමාජිකයින් 03 ක් සහ තාවකාලික සහකාර කථිකාචාර්ය තනතුරු 02 ක් DMS විසින් අනුමත කර ඇත. තනතුරු 5ම ස්ථාවර වැටුප් සහිතය (කොන්ත්‍රාත් පත්වීම්)
තාවකාලික සහකාර කථිකාචාර්ය **	ස්ථාවර	02	00	01	01	

කාර්ය මණ්ඩල සංවර්ධනය සහ සුබසාධනය - 2024

IBMBB එහි සියලුම කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්ගේ අඛණ්ඩ වෘත්තීය සංවර්ධනය සහතික කිරීම සහ පහසුකම් සැලසිය යුතු යයි දැඩි ලෙස විශ්වාස කරයි පහත සඳහන් කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් තම කුසලතා තවදුරටත් වර්ධනය කර ගැනීම සඳහා පුහුණුවීම්වල නියැලී සිටින අතර එමඟින් IBMBB විසින් විශිෂ්ටත්වය ලබා දීම සඳහා දායක වීමට ඔවුන්ට හැකි වේ. කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්ගේ නම් සහ සහභාගී වූ පුහුණු වැඩසටහන් පහත දැක්වේ.

නම	තනතුර	වැඩමුළුව / පුහුණු පාඨමාලාව	කාලසීමාව / දින
එස්.එම්. විතාන ආරච්චි මිය	නියෝජ්‍ය මූල්‍යාධිකාරී	මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ වැඩමුළුව-2024	2024 දෙසැම්බර් 06
ඩබ්.එල්. දමයන්ති මිය	කළමනාකාර සහකාර (Grade III)	ලේකම් කාර්යාල පරිවයන්	2024 මාර්තු 25, අප්‍රේල් 01·08 සහ 24
මහාචාර්ය පීපීඑස්එල් පතිරණ ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු	මහාචාර්ය ආචාර්ය	“ජීවන වටිනාකම් හුරු කිරීම” SDC හා CGU ඒකාබද්ධ සංවිධානයෙන් ,	2024 ඔක්. 14

සෞඛ්‍ය රක්ෂණය

IBMBB සේවකයන් සඳහා 2024 දී ශ්‍රී ලංකා රක්ෂණ සංස්ථාවෙන් සෞඛ්‍ය රක්ෂණ ප්‍රතිපත්තියක් මිලදී ගන්නා ලදී. ආයතනයේ කළමනාකාරීත්ව මණ්ඩලය විසින් ආයතනය විසින් දරනු ලබන මුළු රක්ෂණ මුදලින් 50% ක් සුබසාධන පදනමක් මත මිලදී ගැනීමට අනුමත කරන ලදී. IBMBB හි සේවකයින් 12 දෙනෙකු සහ ඔවුන්ගේ පවුලේ සාමාජිකයින් 25 දෙනෙකු සෞඛ්‍ය රක්ෂණ ප්‍රතිපත්තියට ඇතුළත් කර ඇත. 2024 දී ආයතනයේ උත්පන්න අරමුදල්වලින් රු. 140,242.23 ක මුලු මුදලක් මේ සඳහා දරන ලදී.

විශේෂ ක්‍රියාකාරකම්

1 අණුක ජෛව විද්‍යාවන්හි මායිම් පිළිබඳ 4 වන ජාත්‍යන්තර සමුළුව

2 විවෘත දිනය

අණුක ජෛව විද්‍යාවන්හි මායිම් පිළිබඳව 4 වන ජාත්‍යන්තර සමුළුව

අණුක ජීව විද්‍යාවේ මායිම් පිළිබඳ 4 වැනි ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය: Beyond the Blueprint of life 2024 සැප්තැම්බර් 26 සහ 27 යන දිනවල කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ IBMBB හිදී පැවැත්විණි. ප්‍රධාන ආරාධිතයා ලෙස බ්‍රිතාන්‍ය මහ කොමසාරිස් ඇන්ඩaa පැට්‍රික් මහතා ආරාධනා ලද අතර ගෞරවනීය ආරාධිතයා ලෙස කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ උපකුලපති ජ්‍යෙෂ්ඨ මහාචාර්ය එච්.ඩී කරුණාරත්න මහතා සහභාගි විය.මාර්ගගත ක්‍රමවේද ඔස්සේ IBMBB හි ජ්‍යෙෂ්ඨ කථිකාචාර්යවරුන් වන ආචාර්ය සුමාධි ද සිල්වා සහ ආචාර්ය නර්මදා ප්‍රනාන්දු සම සභාපතිවරු ලෙස මීට දායක වූහ. ප්‍රධාන දේශනය පවත්වන ලද්දේ ස්වීඩනයේ කෘෂිකර්ම විද්‍යා ස්වීඩන් විශ්වවිද්‍යාලයේ ජෛව තොරතුරු විද්‍යාව පිළිබඳ මහාචාර්ය එරික් බොන්ග්කැම්-රුඩ්ලොෆ් විසිනි. සම්මන්ත්‍රණ සැසි හයක් තුළ සම්මන්ත්‍රණ දේශන දහතුනක් පවත්වන ලදී. සහභාගිවන්නන් 31 දෙනෙකු විසින් වාචික ඉදිරිපත් කිරීම් සිදු කරන ලද අතර සහභාගිවන්නන් 50 දෙනෙකු විසින් පෝස්ටර් ඉදිරිපත් කිරීම් සිදු කරන ලදී. මෙම අවස්ථාවට පෞද්ගලික ආයතන ගනනාවක් අනුග්‍රහය දැක්වීය.

පූර්ව සම්මන්ත්‍රණ වැඩමුළු දෙකක් වන්ද්‍රිකා සිදුවීම් ලෙස පැවැත්විණි. 2024 සැප්තැම්බර් 25 සහ 26 යන දිනවල පාරජෙනෝම විද්‍යාව පිළිබඳ වැඩමුළුව පැවැත්වුණු අතර, පූර්ව සම්මන්ත්‍රණ වැඩමුළුව පැවැත්විණි. ස්වීඩන් කෘෂිකර්ම විද්‍යා විශ්ව විද්‍යාලයේ මහාචාර්ය එරික් බොන්ග්කැම්-රුඩ්ලොෆ්, රෙනෝඩ් වැන් ඩෑම් සහ ආචාර්ය කාංචන සේනානායක (IBMBB) සම්පත්දායකයින් ලෙස මීට දායක වූහ. මෙම වැඩමුළුවේ අරමුණ වූයේ මෙටජෙනොමික්ස් පිළිබඳ මූලික අවබෝධයක් සහ පාරජෙනෝම විද්‍යා දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීමයි. දහහතර දෙනෙක් පාරජෙනෝම විද්‍යාව සහ පාරජෙනෝම විද්‍යා දත්ත විශ්ලේෂණය යන ක්ෂේත්‍රයට නිරාවරණය වූහ.

“ස්ථාන මාරු කළ හැකි ජෛව දර්ශක ලෙස ලයිකන” වැඩමුළුව 2024 සැප්තැම්බර් 25 දින පවත්වන ලදී. මෙම වැඩමුළුව සඳහා සම්පත් දායකයා ලෙස ආචාර්ය ගෝතමී වීරකෝන් (ජාතික ඉතිහාස කෞතුකාගාරය, ලන්ඩන්, එක්සත් රාජධානිය) දායක වූවාය. වැඩමුළුව සම්බන්ධීකරණය කරන ලද්දේ මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි විසිනි. දාහතර දෙනෙක් ලයිකන ක්ෂේත්‍රයට නිරාවරණය ලබා ගත්හ.

ඖෂධ සොයාගැනීම සඳහා ප්‍රමාණාත්මක ව්‍යුහ ක්‍රියාකාරකම් සම්බන්ධතාවය (QSAR) ආකෘති නිර්මාණය පිළිබඳ පශ්චාත් සම්මන්ත්‍රණ වැඩමුළුව 2024 සැප්තැම්බර් 28 වන දින පැවැත්විණි. ආචාර්ය අරබින්ද ගෝෂ් මෙහි සම්පත්දායකයා ලෙස දායක විය. මෙම වැඩමුළුව වෛද්‍ය රසායන විද්‍යාව සහ ඖෂධ සොයාගැනීම පිළිබඳ සිසුන්, ආචාර්යවරුන් සහ පර්යේෂකයින් ඉලක්ක කර ගෙන සිදු කරන ලදී. සහභාගී වූවන් දොළොස් දෙනෙක් ප්‍රමාණාත්මක ව්‍යුහ ක්‍රියාකාරකම් සම්බන්ධතා ආකෘති නිර්මාණයට නිරාවරණය වූහ. ආචාර්ය කණිෂ්ක සේනාතිලක වැඩමුළුව සම්බන්ධීකරණය කළේය.

රෝග විනිශ්චය සහ ප්‍රතිකාර සඳහා ප්‍රතිශක්තිකරණ තාක්ෂණය පිළිබඳ පශ්චාත් සම්මන්ත්‍රණ වැඩමුළු 2024 ඔක්තෝම්බර් 1 වන දින පැවැත්විණි. මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංශ (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), මහාචාර්ය ජයන්ත බලවර්ධන (කුලපති, ඌව වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලය), විශේෂඥ වෛද්‍ය නුරාද් ජෝශප් (දිස්ත්‍රික් මහ රෝහල, කරාපිටිය), වෛද්‍ය රජීව ද සිල්වා (වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය) සහ වෛද්‍ය ධනුෂ්ක දසනායක (වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය) ඊට සම්පත් දායකත්වය ලබා දුන්හ. වැඩසටහන මෙහෙයවනු ලැබුවේ මහාචාර්ය පී.පී.එස්.එල්. පතිරණ මහතා විසින් වන අතර, සහභාගී වූවෝ 31 දෙනෙක් රෝග විනිශ්චය සහ චිකිත්සක සන්දර්භය තුළ ප්‍රතිශක්තිකරණ ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ අත්දැකීම් ලබා ගත්හ.

විවෘත දිනය 2024

IBMBB හි 2024 විවෘත දිනය 2024 නොවැම්බර් 8 වන දින IBMBB පරිශ්‍රයේදී සාර්ථකව පැවැත්විණි. අණුක ජීව විද්‍යාව සහ ජෛව ව්‍යවසායකත්වය පිළිබඳ ශාස්ත්‍රපති වැඩසටහන්, පුහුණු වැඩසටහන් සහ උපාධි අපේක්ෂක වැඩසටහනට ඇතුළත් වීමට රුචි වූ පුද්ගලයින්ට IBMBB හි පහසුකම් සමීපව නිරීක්ෂණය කිරීමට, IBMBB වැඩසටහන් පිළිබඳව වැඩිදුර දැනුවත් වීමට සහ IBMBB හි විශේෂඥයින්, පර්යේෂකයින් සහ සිසුන් සමඟ සන්නිවේදනය කිරීමට අවස්ථාව ලබා දෙන ලදී. විශේෂ වටිටම් සහිත අනුපාත යටතේ පාඨමාලා සඳහා ලියාපදිංචි වීමට අවස්ථාව ලැබුණු IBMBB විවෘත දිනයට 100 කට අධික සංඛ්‍යාවක් සහභාගී වූහ.

ආයතනික සමාජ වගකීම් ක්‍රියාකාරකම්

1 කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨය IBMBB වෙත සංචාරය කිරීම

2 “නිහඬ මාරයා සොයා ගැනීම” **IBMBB** හිදී ආකර්ෂණීය දේශනයක්

3 “ප්‍රතිශක්තිකරණ චිකිත්සාවේ අනාගතයට කිමිදීමක්” වෛද්‍ය නිකොලස් එන්ජී IBMBB හි ප්‍රේක්ෂකයින් ආකර්ෂණය කරයි

ආයතනික සමාජ වගකීම් ක්‍රියාකාරකම් අනාගත පරපුර උදෙසා අණුකජෛව විද්‍යාවන්

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨය IBMBB වෙත සංචාරය කිරීම

2024 ජනවාරි 10 වන දින විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ පරිසර තාක්ෂණ අංශයේ සිසුන් උදෙසා ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනයේ (IBMBB) ප්‍රායෝගික පුහුණු සැසියක් පවත්වන ලදී. "අණුක ජෛවවේද ශිල්පීය ක්‍රම" කේන්ද්‍ර කරගත් ප්‍රායෝගික මොඩියුලයකට සහභාගී වන තුන්වන වසරේ උපාධි අපේක්ෂකයින් 78 දෙනෙකුගෙන් යුත් කණ්ඩායමක් සඳහා මෙම පුහුණුව සංවිධානය කරන ලදී. මෙම අවස්ථාව අතරතුර ඔවුන්ට IBMBB හි අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය, විද්‍යාපති සහ දර්ශනසූරී සිසුන් විසින් විවිධ රසායනාගාර, අඛණ්ඩ පර්යේෂණ සහ ආයතනයේ ඇති උපකරණ පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා දෙන ලදී.

නිහඬ මාරයා සොයා ගැනීම : IBMBB හිදී ආකර්ෂණීය දේශනයක්

2024 ජනවාරි 18 වන දින IBMBB හි සම්මන්ත්‍රණ ශාලාව තුළ උද්යෝගිමත් සිසුන් සහ කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් ඇතුළු 50 කට අධික පිරිසක් ආකර්ෂණීය ආරාධිත දේශනයක් සඳහා රැස්ව සිටියහ. ඉලිනොයිස් තාක්ෂණ ආයතනයේ ආහාර විද්‍යාව සහ පෝෂණය පිළිබඳ කීර්තිමත් විශේෂඥයෙකු වන මහාචාර්ය ඉන්දික එදිරිසිංහ, (Ph.D.) "ආහාරයෙන් පසු ඔක්සිකාරක ආතතිය සහ දාහය: නිහඬ ඝාතකයෙකු අවබෝධ කර ගැනීම" යන මාතෘකාව යටතේ ඔහුගේ ගවේෂණයෙන් ප්‍රේක්ෂකයින් ආකර්ෂණය කළේය. මහාචාර්ය එදිරිසිංහගේ තීක්ෂ්ණ බුද්ධිමය ඉදිරිපත් කිරීම, ආහාරයෙන් පසු ආතතිය සහ දාහය පිළිබඳ සංකීර්ණ ලෝකය ගැඹුරින් විමසා, ඒවායේ යාන්ත්‍රණයන් සහ එහි විභව සෞඛ්‍ය බලපෑම් පැහැදිලි කළේය. සිසුන් සහ කාර්ය මණ්ඩලය යන දෙඅංශයෙන්ම සමන්විත ආකර්ශනීය ප්‍රේක්ෂකයෝ පැයක් පුරා පැවති සැසිය පුරාවටම තීක්ෂ්ණ බුද්ධිමය ප්‍රශ්න මතු කරමින් සහ උත්තේජක සාකච්ඡාවල නිරත වෙමින් ක්‍රියාකාරීව සහභාගී වූහ.

මෙම තොරතුරු සපිරි සහ ආකර්ශනීය සිදුවීම දැනුම හුවමාරුව සහ බුද්ධිමය වර්ධනය සඳහා වටිනා වේදිකාවක් බව ඔප්පු විය. මහාචාර්ය එදිරිසිංහගේ විශේෂඥතාව, ප්‍රේක්ෂකයින්ගේ ක්‍රියාකාරී සහභාගීත්වය සහ මහාචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි සහ IBMBB ව්‍යාපාර සංවර්ධන ඒකකය (BDU) විසින් පෝෂණය කරන ලද සහායක පරිසරය සැමට අමතක නොවන ඉගෙනුම් අත්දැකීමක් නිර්මාණය කළේය. විද්‍යාත්මක කතිකාවෙන් ඔබ්බට විහිදුණු කල් පවතින අවබෝධය අපගේ සෞඛ්‍යයට ඇති නිහඬ තර්ජන ගැඹුරින් අවබෝධ කර ගැනීමට සහ විභව විසඳුම් ගවේෂණය කිරීමට ඇති උනන්දුව බෙදාහදා ගැනීමේ ආස්වාදකර අවස්ථාවක් ජනිත කළේය.

ප්‍රතිශක්තිකරණ චිකිත්සාවේ අනාගතයට කිමිදීමක්: ආචාර්ය නිකොලස් එන්ජී IBMBB හි ප්‍රේක්ෂකයින් ආකර්ෂණය කරයි

2024 ජනවාරි 23 වන දින, IBMBB හි සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවට උද්‌යෝගිමත් සිසුන්, පර්යේෂකයින් සහ සෞඛ්‍ය සේවා වෘත්තිකයන් ඇතුළු 50 කට අධික සහභාගිවන්නන් පිරිසක් "ප්‍රතිශක්තිකරණ චිකිත්සාව මගින් රෝගවලට ප්‍රතිකාර කිරීමේ නව ක්‍රම, ප්‍රතිකාරයෙහි ක්‍රියාකාරීත්වය මැනීමට විශේෂ රසායනාගාර පරීක්ෂණ භාවිතා කිරීම සහ ප්‍රතිකාරයෙහි සාර්ථකත්වය පුරෝකථනය කිරීමට ජාන සලකුණු භාවිතා කිරීම" යන මැයෙන් පැවති සිත්ගන්නාසුළු ආරාධිත දේශනය සඳහා රැස්ව සිටි අතර, එහි දී සිංගප්පූරුවේ ප්‍රොමෙගා සංස්ථාවේ ගෞරවනීය සාමාන්‍යාධිකාරී ආචාර්ය නිකලස් එන්ජී නිරන්තරයෙන් විකාශනය වන ප්‍රතිශක්තිකරණ ප්‍රතිකාර ක්ෂේත්‍රය පිළිබඳ සිය විශේෂඥතාවයෙන් ප්‍රේක්ෂකයින් ආකර්ෂණය කර ගත්තේය.

ආකර්ශනීය ඉදිරිපත් කිරීම, ඉලක්කගත ප්‍රතිශක්තිකරණ උපාය මාර්ගවල මායිම් ගවේෂණය කළ අතර, මෙම නව්‍ය ප්‍රවේශයන් රෝගවලට එරෙහිව සටන් කිරීම සඳහා ශරීරයේම ආරක්ෂාව උපයෝගී කර ගන්නා ආකාරය පිළිබඳව ආලෝකය විහිදුවාලීය. ඔහු MOA මත පදනම් වූ ජෛව පරීක්ෂණ සංවර්ධනය පිළිබඳව ගැඹුරින් සාකච්ඡා කළ අතර, විවිධ ප්‍රතිශක්තිකරණ ප්‍රතිකාරවල ක්‍රියාකාරීත්වයේ අද්විතීය යාන්ත්‍රණයන් මැනීමේදී සහ අවබෝධ කර ගැනීමේදී මෙම මෙවලම්වල ආකර්ෂණීය විභවය හෙළිදරව් කළේය. කතාවේ කැපී පෙනෙන අංගය වූයේ ප්‍රතිශක්තිකරණ මැදිහත්වීම් වලින් බොහෝ දුරට ප්‍රතිලාභ ලැබීමට ඉඩ ඇති රෝගීන් හඳුනා ගැනීමට එහි විභවය පිළිබඳ සාකච්ඡා ගොඩනගන අතර පුරෝකථන ජෛව සලකුණුකාරකයක් ලෙස ක්ෂුද්‍ර අනුසැරි අස්ථාවරත්වය ගවේෂණය කිරීමයි.

මෙම අන්තර්ක්‍රියාකාරී සැසිය සියලුම සහභාගිවන්නන්ගේ සිත් ගත්තේය. IBMBB ව්‍යාපාර සංවර්ධන ඒකකයේ සහාය ඇතිව ඇවොන් ෆාමෝ කෙම් විසින් සංවිධානය කර පවත්වන ලද මෙම සාර්ථක උත්සවය දැනුම හුවමාරුව සහ වෘත්තීය සංවර්ධනය සඳහා වටිනා වේදිකාවක් බව ඔප්පු විය. මෙහි දිගුකාලීන බලපෑම වූයේ අත්පත් කරගත් දැනුම පමණක් නොව, සෞඛ්‍ය සේවා පිළිවෙත් විප්ලවීයකරණය කිරීමේදී ප්‍රතිශක්තිකරණ චිකිත්සාවේ දැවැන්ත විභවය ගවේෂණය කිරීම සඳහා වූ බෙදාගත් ආශ්වාදයයි. 50 දෙනෙකුට අධික සංඛ්‍යාවක් ක්‍රියාකාරීව සම්බන්ධ වී ඉගෙනීමට උනන්දුවෙන් සිටි මෙම අවස්ථාව, මෙම පරිවර්තනීය ක්ෂේත්‍රයේ වර්ධනය වන උනන්දුව සහ විභවය පිළිබඳ සාධකයක් විය.

සීමාවන්

1 අවහිරතා

2 සීමා

අවහිරතා

2023 ක්‍රියාකාරී සැලැස්මේ සහ 2024-2027 ආයතනික/උපායමාර්ගික සහ කළමනාකරණ සැලැස්මේ දක්වා ඇති ක්‍රියාකාරකම් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා 2024 වර්ෂයේදී මූල්‍ය සම්පත් ප්‍රධාන බාධක විය. ආයතනය මුහුණ දෙන නිශ්චිත මූල්‍ය සීමාවන් පහත දැක්වේ.

- පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රජයේ අරමුදල් අඩුවීම සහ ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා අරමුදල් නොමැතිවීම හේතුවෙන් අරමුදල් සුරක්ෂිත කිරීම සහ ආදායම් උත්පාදනය කිරීමේ ගැටළු ඇති වූ අතර එම නිසා ආයතනයට ප්‍රාග්ධන ආයෝජන ලෙස රුපියල් මිලියන 2.34 ක් දැරීමට සිදුවිය. තවද, ආයතනයේ ඇතුළත් වීමේ ප්‍රතිපත්තියට අනුව ඇතුළත් වීමේ අඩුවීම සහ ආයෝජන මත ප්‍රතිලාභ අනුපාතය අඩුවීම ද ආයතනයේ මූල්‍ය තත්ත්වයට අහිතකර ලෙස බලපායි.

- මීට අමතරව, අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල උපයෝගිතා වැටුප් වැඩිවීම සහ නඩත්තු පිරිවැය හේතුවෙන් පුද්ගල වැටුප් වැනි මෙහෙයුම් වියදම් ද 2024 වර්ෂයේදී කැපී පෙනෙන ලෙස වැඩි විය.

- එබැවින් **2024** වර්ෂය තුළ ප්‍රාග්ධනය, පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනයට අදාළ සැලසුම් කළ ක්‍රියාකාරකම් ගණන සැලකිය යුතු ලෙස අඩාල වී තිබුණි.

- රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ පරිභෝජන ද්‍රව්‍යවල සැලකිය යුතු මිල ඉහළ යාමක් IBMBB හි ඉහළ මට්ටමේ පර්යේෂණවලට බලපෑවේය. ඉහළ යන පිරිවැය, පර්යේෂණ අයවැය අඩුවීම, IBMBB මත ඇති කළ අහිතකර බලපෑම් අතර ප්‍රතික්‍රියාකාරක මිලදී ගැනීම් සඳහා වැඩි වියදම් දැරීමට සිදුවිය. තවද, එය පර්යේෂණ කාලරාමු කෙරෙහි සැලකිය යුතු බලපෑමක් ඇති කළේය.

සී මා

ජෛව රසායන විද්‍යාව, අණුක ජීව විද්‍යාව සහ ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය **(IBMBB)** විශේෂිත, උසස් තත්ත්වයේ අධ්‍යාපනයක් සහ පර්යේෂණ අවස්ථා ලබා දීමේ තම මෙහෙවර තුළ අභියෝග කිහිපයකට මුහුණ දෙමින් සිටී. පිරිනමනු ලබන විෂය ක්ෂේත්‍රවල සුවිශේෂී ස්වභාවය, මෙම විශේෂිත ක්ෂේත්‍ර සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ රැකියා වෙළඳපොළ තුළ ඇති සීමිත වෘත්තීය අවස්ථා මගින් සංකීර්ණ කර ඇති අතර, සිසුන් ආකර්ෂණය කර ගැනීම දුෂ්කර කරයි.

පවතින රසායනාගාර අවකාශයේ එකවර සීමිත සිසුන් සංඛ්‍යාවක් පමණක් ඇතුළත් කර ගත හැකි බැවින්, යටිතල පහසුකම් සීමාවන් සිසුන් බඳවා ගැනීම තවදුරටත් සීමා කරයි. භෞතික වර්ධනය සඳහා ඉඩම් නොමැතිකම හේතුවෙන් පුළුල් කිරීමේ උත්සාහයන්ට බාධා එල්ල වෙමින් පවතී.

ඊට අමතරව, IBMBB අනුමත අධ්‍යයන සේවක තනතුරු දොළහක් සමඟ පමණක් ක්‍රියාත්මක වන අතර, ශාස්ත්‍රපති, දර්ශනපති සහ ආචාර්ය උපාධි මට්ටම්වල පශ්චාත් උපාධි සිසුන් අධීක්ෂණය කිරීමේදී සැලකිය යුතු අභියෝග ඇති කරයි. සීමිත කාර්ය මණ්ඩල ධාරිතාව උසස් පර්යේෂණ පුහුණුව සඳහා වැඩිවන ඉල්ලුම සපුරාලීමේ හැකියාවට බලපාන අතර එය ආයතනයේ සමස්ත වර්ධනයට සහ අධ්‍යයන ප්‍රතිදානයට බලපායි.

2024 වර්ෂය තුළ, රටේ ආර්ථික අර්බුදය හේතුවෙන්, අධ්‍යයන නොවන සහ අධ්‍යයන සහායක කාර්ය මණ්ඩලයේ පුරප්පාඩු ස්ථිර ලෙස පිරවීම සීමා කරන ලදී. එබැවින් ආයතනයේ කාර්යයන් තාවකාලික කාර්ය මණ්ඩලයක් ඔස්සේ කළමනාකරණය කිරීමට සිදු විය. බොහෝ විට තාවකාලික බඳවා ගැනීම් හේතුවෙන් එය ඉහළ කාර්ය මණ්ඩල පිරිවැටුමකට මුහුණ දුන්නේය. අඛණ්ඩ කාර්ය මණ්ඩල පිරිවැටුම ඵලදායිතාව අඩුවීමට, බඳවා ගැනීමේ පිරිවැය ඉහළ යාමට සහ ආයතනික සංස්කෘතියට අහිතකර ලෙස බලපායි.

අනාගත ප්‍රක්ෂේපණයන්

1. **2025** සඳහා වැඩ සැලැස්ම
2. පූර්ව ක්‍රියාකාරකම් සහ සැලසුම් කළ ක්‍රියාකාරකම්වල ප්‍රධාන කාර්ය සාධන දර්ශක
3. පරිසරය සුරැකීම සඳහා වන ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ අනාගත ප්‍රක්ෂේපණ වාර්තාව

2025 සඳහා වැඩ සැලැස්ම

අධ්‍යාපනය

- අණුක ජීව විද්‍යාව සහ ජෛව ව්‍යවසායකත්වය පිළිබඳ BSc බාහිර උපාධි අපේක්ෂක වැඩසටහනක් ආරම්භ කිරීම
- නව වෛද්‍ය ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහනක් ආරම්භ කිරීම
- පවතින MPhil සහ PhD වැඩසටහන් දිගටම කරගෙන යාම/ශක්තිමත් කිරීම
- නව කෙටි පාඨමාලා සැලසුම් කිරීම
- පවතින කෙටි පාඨමාලා ශක්තිමත් කිරීම
- ඉගැන්වීම, ඉගෙනීම සහ ඇගයීම් පිළිබඳ ද්විවාර්ෂික ශිෂ්‍ය ප්‍රතිපෝෂණය ශක්තිමත් කිරීම
- ශිෂ්‍ය මාර්ගෝපදේශක වැඩසටහන ශක්තිමත් කිරීම
- ආචාර්ය මණ්ඩලයේ පුළුල් සම්පත් සංචිතයක් ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම
- ඉගෙනුම් ප්‍රතිඵල සමඟ ඉගැන්වීමේ ඉගෙනුම් ඇගයීම් පෙළගැස්වීම
- නවීන ඉගැන්වීම් / ඉගෙනුම් ක්‍රම ශක්තිමත් කිරීම
- නව ශිෂ්‍ය කේන්ද්‍රීය ඉගැන්වීම් ඉගෙනුම් ක්‍රියාකාරකම් හඳුන්වාදීම / අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම (උදා: Coursera, PBL, SDL)
- කර්මාන්ත සමඟ සහයෝගිතාවයෙන් ශිෂ්‍ය සීමාවාසික පුහුණුව / කාර්මික පුහුණුව හඳුන්වා දීම

පර්යේෂණ

- ජාතික වශයෙන් අදාළ ප්‍රධාන පර්යේෂණ තේමාවන් තුනක් යටතේ පර්යේෂණ ශක්තිමත් කිරීම
- පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්වල කාලානුරූප ප්‍රගතිය සමාලෝචනය කිරීම සඳහා සුදුසු යාන්ත්‍රණයක් ක්‍රියාත්මක කිරීම
- රසායනාගාර පහසුකම් පුළුල් කිරීම
- කර්මාන්තය සමඟ නව සහ පවතින සහයෝගිතා පැවරුම් ස්ථාපිත කිරීම සහ ශක්තිමත් කිරීම
- පර්යේෂණ ආයතන/ පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන සමඟ අවබෝධතා ගිවිසුම් ඇති කිරීම
- පේටන්ට් බලපත්‍ර අයදුම්පත් සහ හෙළිදරව් නොකිරීමේ ගිවිසුම් සම්පූර්ණ කිරීම
- පර්යේෂණ සොයාගැනීම් වාණිජකරණය කිරීම
- සෞඛ්‍ය අංශය සමඟ සහයෝගී පර්යේෂණ වැඩසටහන් ශක්තිමත් කිරීම
- ආචාර්ය උපාධි වැඩසටහන්වල විෂය පථය පුළුල් කිරීම
- දර්ශනපති/ දර්ශනසූරිය වැඩසටහන් සඳහා නව ඇතුළත් කිරීම්, අණුක ජීව විද්‍යාවන්හි යෙදීම්වල වෘත්තිකයන්/ තාක්ෂණවේදීන් පුහුණු කිරීම
- පර්යේෂණ වැඩසටහන් හරහා නව දැනුම ජනනය කිරීම
- අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්/ සහයෝගිතාකරුවන් විසින් ජාතික/ ජාත්‍යන්තර තරඟකාරී පර්යේෂණ ප්‍රදාන ලබා ගැනීමට දිරිගැන්වීම සහ සහාය වීම
- අනෙකුත් පීඨ/ විශ්ව විද්‍යාල සහ පෞද්ගලික අංශයේ අධ්‍යාපන ආයතන සමඟ සහයෝගිතාව ශක්තිමත් කිරීම
- දැනුම/ පර්යේෂණ සොයාගැනීම් ව්‍යාප්ත කිරීම

සේවා

- කර්මාන්ත/පෞද්ගලික අංශය සමඟ සහයෝගිතාව වර්ධනය කිරීම
- අදාළ සමාජ අංශ ඉලක්ක කර ගනිමින් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් පැවැත්වීම
- ජීව විද්‍යාව/තාක්ෂණ විෂය ධාරාවහ ඌසස් පෙළ සිසුන් ඉලක්ක කර ගනිමින් ඉගැන්වීම් සහ ඉගෙනුම් ක්‍රියාකාරකම් පොහොසත් කිරීම
- වාර්ෂික රුධිර පරිත්‍යාග කඳවුර සංවිධානය කිරීම
- අපේක්ෂා රෝහලේ වාර්ෂික උත්සවයක් පැවැත්වීම
- සීමිත සම්පත් සහිත ඌසස් පෙළ සිසුන් ඉලක්ක කර ගනිමින් වාර්ෂික පාසල් වැඩසටහනක් පැවැත්වීම
- ජීව විද්‍යාත්මක දත්ත සමුදායන්හි කැඩපත් නඩත්තු කිරීම සහ යාවත්කාලීන කිරීම
- ජෛව තොරතුරු විද්‍යාව පදනම් කරගත්/ඉගෙනුම්/පර්යේෂණ සඳහා මාර්ගගත මෙවලම් සැපයීම
- අණුක ජීව විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ සන්ධිස්ථාන සංවර්ධනයන් ලබා දෙන ලේඛනාගාර ගබඩාවක් ස්ථාපිත කිරීම
- පිළිකා, අනෙකුත් රෝග සහ වැවිලි අංශය සඳහා රෝග විනිශ්චය සේවා
- උපදේශන සේවා
- ගාස්තු අය කරන පශ්චාත් උපාධි සහ අනෙකුත් පුහුණු වැඩසටහන්

- අණුක ජීව විද්‍යාව, ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව, ඖෂධ තොරතුරු විද්‍යාව සහ අනුබද්ධ ක්ෂේත්‍රවල යෙදීම් සඳහා වෘත්තිකයන් සහ තාක්ෂණවේදීන් පුහුණු කිරීම

ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන් පවත්වා ගැනීම

- විදේශ විශ්වවිද්‍යාල සහ පර්යේෂණ ආයතන සමඟ පවතින/සංවර්ධනය කරන නව සහයෝගීතාවයන් වැඩි දියුණු කිරීම
- ජාතික හා කලාපීය වශයෙන් අණුක ජීව විද්‍යාව, ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව, ඖෂධ තොරතුරු විද්‍යාව සහ අනුබද්ධ ක්ෂේත්‍රවල පුහුණුව ලබා දීම
- වර්තමාන සහ අනාගත ඉල්ලීම් සපුරාලමින් නව රසායනාගාර ආයතන ප්‍රතිපත්තිය සංවර්ධනය කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම
- තොරතුරු තාක්ෂණ යටිතල පහසුකම් අත්පත් කර ගැනීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම
- ඖෂධ තොරතුරු විද්‍යාවේ විද්‍යුත් ගුරුවරුන් සහ විද්‍යුත් සම්පත් සඳහා ජාත්‍යන්තර විශිෂ්ටතා මධ්‍යස්ථාන සමඟ සම්බන්ධතා ඇති කිරීම
- බාහිර සමාලෝචන පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම
- විද්‍යාත්මක හා ඖෂධ වෛද්‍ය පර්යේෂණවල සදාචාරාත්මක භාවිතයන්
- ජාන පර්යේෂණ සහ ජාන තොරතුරු වල සදාචාරාත්මක, සමාජීය සහ නෛතික ඇඟවුම්
- ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයක් පැවැත්වීම
- IBMBB හි සිදු කරන ලද පර්යේෂණ ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා ආචාර්ය මණ්ඩලයේ සාමාජිකයින් / සහයෝගිතාකරුවන් / සිසුන් විසින් ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණවලට සහභාගී වීමට දිරිගැන්වීම සහ සහාය වීම.

පාලනය

- IBMBB හි මානව සම්පත් සහ ආරක්ෂණ ප්‍රතිපත්තියට අනුකූල වීම
- කාර්ය මණ්ඩලය සහ සිසුන් සඳහා ආචාර ධර්ම සංග්‍රහය
- ගිණුම්කරණ සහ විගණන ප්‍රමිතීන්හි පිළිගත් සම්මතයන්ට අනුකූල වීම
- කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් සඳහා නිතිපතා පුහුණුව ලබා දීම
- යහපාලනය සඳහා වන භාවිතයන් ආරක්ෂා කිරීම සඳහා ඵලදායී කළමනාකරණ ව්‍යුහයක් ශක්තිමත් කිරීම සහ පවත්වාගෙන යාම.

පූර්ව පෙර ක්‍රියාකාරකම් සහ සැලසුම් කළ ක්‍රියාකාරකම්වල ප්‍රධාන කාර්ය සාධන දර්ශක

ප්‍රධාන කාර්ය සාධන දර්ශක	වර්ෂය				
	2024	2025	2026	2027	2028
පශ්චාත් උපාධිධාරීන්ගේ රැකියා නියුක්තිය	95%	95%	98%	98%	98%
අධ්‍යයන කාර්‍ය මණ්ඩලය තුළ ආචාර්ය උපාධිධාරීන්ගේ අනුපාතය	100%	100 %	100%	100 %	100 %
පවත්නා ශාස්ත්‍රපති වැඩසටහන් සඳහා ලියාපදිංචි වූ ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව	60	70	70	75	75
බාහිර උපාධිය සඳහා ලියාපදිංචි වූ ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව	-	50	60	75	80
විදේශීය සිසුන් ඇතුළත් කර ගැනීම	2	2	2	3	3
විද්‍යාපති උපාධි/ප. උපාධි/ප.උ.ඩිප්. ලබා ගත් ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව	40	40	45	45	45
විද්‍යාවේදී උපාධි ලබා ගත් ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව	-	-	-	40	50
නව PhD පර්යේෂණ වැඩසටහන්/ ලැබුණු පර්යේෂණ ප්‍රදාන ගණන	5	10	10	15	15
MPhil/PhD වැඩසටහන් සඳහා නව සිසුන් ඇතුළත් කර ගැනීම	5	7	7	7	7
සම්පූර්ණ කරන ලද MPhil/PhDs ගණන	5	5	5	7	5
කෙටි පාඨමාලා සහ වැඩමුළුවල පුහුණුව ලැබූ සංඛ්‍යාව	150	150	150	200	200
ස්ථිර අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සංඛ්‍යාව (කාර්ය මණ්ඩල තනතුරු)	20	20	25	25	12
විද්‍යාත්මක සහායකයින් සංඛ්‍යාව	10	12	15	15	8
පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි /පර්යේෂණ විද්‍යාඥයින් සංඛ්‍යාව	5	5	5	7	5
ජාත්‍යන්තර ආචාර්යවරුන් සංඛ්‍යාව	12	15	18	18	12
SCI/වෙනත් සුවිගත ප්‍රකාශන සංඛ්‍යාව	35	40	45	45	42
කළ ඉදිරිපත් කිරීම් ගණන (ජාත්‍යන්තර)	15	15	20	20	18
පර්යේෂණ සන්නිවේදන ගණන (දේශීය)	45	45	60	60	45
සම්මාන ගණන	8	8	10	10	12
සම්පූර්ණ කරන ලද කලාපීය/ජාත්‍යන්තර පුහුණු වැඩසටහන් ගණන	12	12	15	15	15
සිසුන්ගේ ඉදිරිපත් කිරීමේ කුසලතාවන්හි ගුණාත්මකභාවය (ලකුණු 60% ට වැඩි සිසුන් ප්‍රතිශතය)	100%	100 %	100%	100 %	100 %
පරිගණක සහ ශිෂ්‍ය පරිශීලකයින් අතර අනුපාතය	0.8:1	0.8:1	1:2:1	1:2:1	1:2:1
පර්යේෂණ ආයතන සහ උසස් අධ්‍යාපන ආයතන සමඟ සහයෝගිතා සංඛ්‍යාව	25	25	30	30	35
ජාත්‍යන්තර ආයතන සමඟ සහයෝගිතා සංඛ්‍යාව	25	25	25	25	30
කර්මාන්තය සමඟ සහයෝගිතා සංඛ්‍යාව	8	8	10	10	12
ලේඛනාගාරය - සම්පූර්ණ කරන ලද ක්‍රියාකාරකම් ප්‍රතිශතය	100%	100 %	100%	100 %	100 %
විද්‍යුත් ඉගෙනුම් සම්පත් වෙත ප්‍රවේශය	100%	100 %	100%	100 %	100 %
සිදු කරන ලද රසායනාගාර සේවා/පරීක්ෂණ ගණන	600	600	600	600	250

සංවිධානය කරන ලද දේශීය/කලාපීය/ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණ, වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසි/වැඩමුළු ගණන	2	2	3	3	2
ජනනය කරන ලද අරමුදල් ප්‍රමාණය (වාර්ෂිකව මිලියන)	20	22	24	24	25
පර්යේෂණ අරමුදල් ප්‍රමාණය (වාර්ෂිකව මිලියන) NSF/NRC/වෙනත්	10	10	15	15	15
ආරාධිත දේශන සංඛ්‍යාව	15	15	15	20	15
පරිපාලන/සහාය කාර්ය මණ්ඩලය	100%	100 %	100%	100 %	100 %

අනාගත ප්‍රක්ෂේපන වාර්තාව

තිරසාර සංවර්ධනය මත පදනම් වූ පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සහ පරිසරයට ඇති වන අහිතකර බලපෑම අවම කිරීම සඳහා වන ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳව

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB), යනු ජෛව රසායන විද්‍යාව, අණුක ජීව විද්‍යාව, ජෛව තාක්ෂණය, ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව, ජෛව තොරතුරු විද්‍යාව සහ අනෙකුත් අනුබද්ධ ක්ෂේත්‍රවල මග පෙන්වීම, පුහුණුව, පර්යේෂණ, සංවර්ධනය සහ උපදේශනය ලබා දීමේ අරමුණින් පිහිටුවන ලද පර්යේෂණ ආයතනයකි. IBMBB තිරසාර සංවර්ධන ඉලක්ක 04 වන ඉලක්කයට සෘජුවම දායක වේ; ගුණාත්මක අධ්‍යාපනය. ආයතනය අධ්‍යාපනයේ ගුණාත්මකභාවය සඳහා දායක වන අතර, පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සහ පරිසරයට සිදුවන අහිතකර බලපෑම අවම කිරීම කෙරෙහි ආයතනය සැලකිලිමත් වී ඇත.

රුක් රෝපණය

2025 දී IBMBB හි **21** වන සංවත්සරය සැමරීම සඳහා, පාරිසරික තිරසාරභාවය තවදුරටත් ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ආයතනය රුක් රෝපණ ව්‍යාපාරයක් සංවිධානය කරනු ඇත. මෙම මුලපිරීම අරමුණු කරන්නේ ආයතනය වටා හරිත ආවරණය වැඩි දියුණු කිරීම, කාබන් අවශෝෂණය, වැඩිදියුණු කළ වායු ගුණාත්මකභාවය සහ අනාගත පරම්පරාවන් සඳහා සෞඛ්‍ය සම්පන්න පරිසරයක් සඳහා දායක වීමයි.

පොලිතින් මුක්ත කලාපය

කඩදාසි භාවිතය අවම කිරීම සඳහා IBMBB කඩදාසි මත පදනම් වූ ලේඛන ඩිජිටල්කරණය කිරීමේ ක්‍රියාවලියක යෙදී සිටී. මේ සඳහා 2023 දී ස්වයං සේවා ද්වාරය (SSP) ක්‍රියාත්මක කරන ලද්දේ මාර්ගගත අයදුම්පත් පද්ධතිය සහ මාර්ගගත ගෙවීම් ද්වාරය කාර්ය මණ්ඩල/ශිෂ්‍ය පිවිසුම් පද්ධතියක් සමඟ ඒකාබද්ධ කිරීමෙනි. තවද, කාර්ය ප්‍රවාහ සහ බෙදාගත් නාමාවලි කාර්ය මණ්ඩලයෙන් ලැබුණු ප්‍රතිපෝෂණ සමඟ ලේඛන කළමනාකරණ පද්ධතිය (DMS) මත වින්‍යාස කරන ලදී. පරිශීලක-හිතකාමී පද්ධතියක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා මෙම වැඩසටහන් 2024 දී කාර්ය මණ්ඩලයේ ප්‍රතිපෝෂණ සමඟ යාවත්කාලීන කරන ලදී. තවද, අභ්‍යන්තර සහ බාහිර සන්නිවේදනයන් සඳහා විද්‍යුත් තැපැල් භාවිතා කරනු ලැබේ.

අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ පද්ධතිය

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ IBMBB හි පශ්චාත් උපාධි ඉගැන්වීම් සහ පුහුණු අරමුණු සඳහා අති නවීන රසායනාගාර ඇති අතර, ඒවා මානව පරිත්‍යාගශීලීන්ගේ රුධිර සාම්පල ලබා දීම සඳහා අවශ්‍ය ආරක්ෂක පූර්වාරක්ෂාවන්ගෙන් සමන්විත රසායනාගාරවල සෛල රේඛා භාවිතා කරනු ලැබේ. පෙර උපද්‍රව ද්‍රව්‍ය හැසිරවීමේදී සහ බැහැර කිරීමේදී සම්මත ආරක්ෂක ක්‍රියා පටිපාටි ක්‍රියාත්මක වන අතර ඒවා දිගටම කරගෙන යනු ලැබේ. අන්තරායකර රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ ප්‍රතික්‍රියාකාරක හැසිරවීමේ සහ බැහැර කිරීමේ පාරිසරික අවදානම අවම කිරීම සඳහා අවශ්‍ය සියලුම රසායනාගාර ක්‍රියා පටිපාටි අඛණ්ඩව කරගෙන යනු ලැබේ.

හරිත කාර්යාල නිර්මාණය

IBMBB ගොඩනැගිල්ල හරිත ගොඩනැගිලි මූලධර්මවලට අනුකූලව නිර්මාණය කර ඇත. මෙහි කාර්යාල අවකාශයන් ස්වභාවික ආලෝකය සහ වාතාශ්‍රය උපරිම කිරීම සඳහා කල්පනාකාරීව නිර්මාණය කර ඇති අතර, කෘතිම ආලෝකකරණය මත යැපීම සැලකිය යුතු ලෙස අඩු කර බලශක්ති කාර්යක්ෂමතාව ප්‍රවර්ධනය කරයි.

කොම්පෝස්ට් ව්‍යාපෘතිය

2025 දී, IBMBB විසින් 'Leaf to Life' කොම්පෝස්ට් කිරීමේ මුලපිරීම ආරම්භ කරනු ඇති අතර එමඟින් පරිශ්‍රයේ එකතු කරන ලද වැටුණු කොළ කොම්පෝස්ට් බවට පරිවර්තනය කරනු ඇත. මෙම වැඩසටහන කාබනික අපද්‍රව්‍ය අවම කිරීමෙන් සහ සේවකයින් සහ සිසුන් අතර පරිසර හිතකාමී ආකල්පයක් ඇති කිරීමෙන් පරිසරයට ප්‍රතිලාභ ලබා දෙනු ඇත.

මූල්‍ය

1 මූල්‍ය සම්බන්ධ වැදගත් තොරතුරු

2 මූල්‍ය සමාලෝචනය

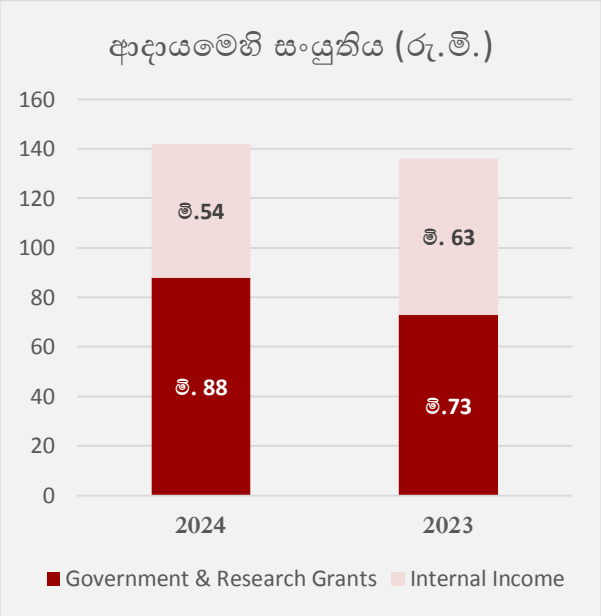
3 මූල්‍ය තොරතුරු සැකෙවින් - **2015** සිට **2024** දක්වා

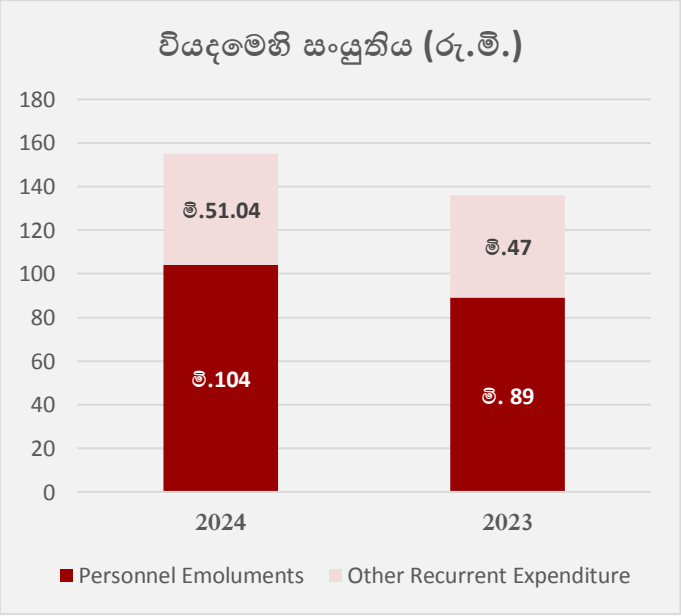
4 වාර්ෂික මූල්‍ය ප්‍රකාශන

මූල්‍ය සම්බන්ධ වැදගත්කොරතුරු

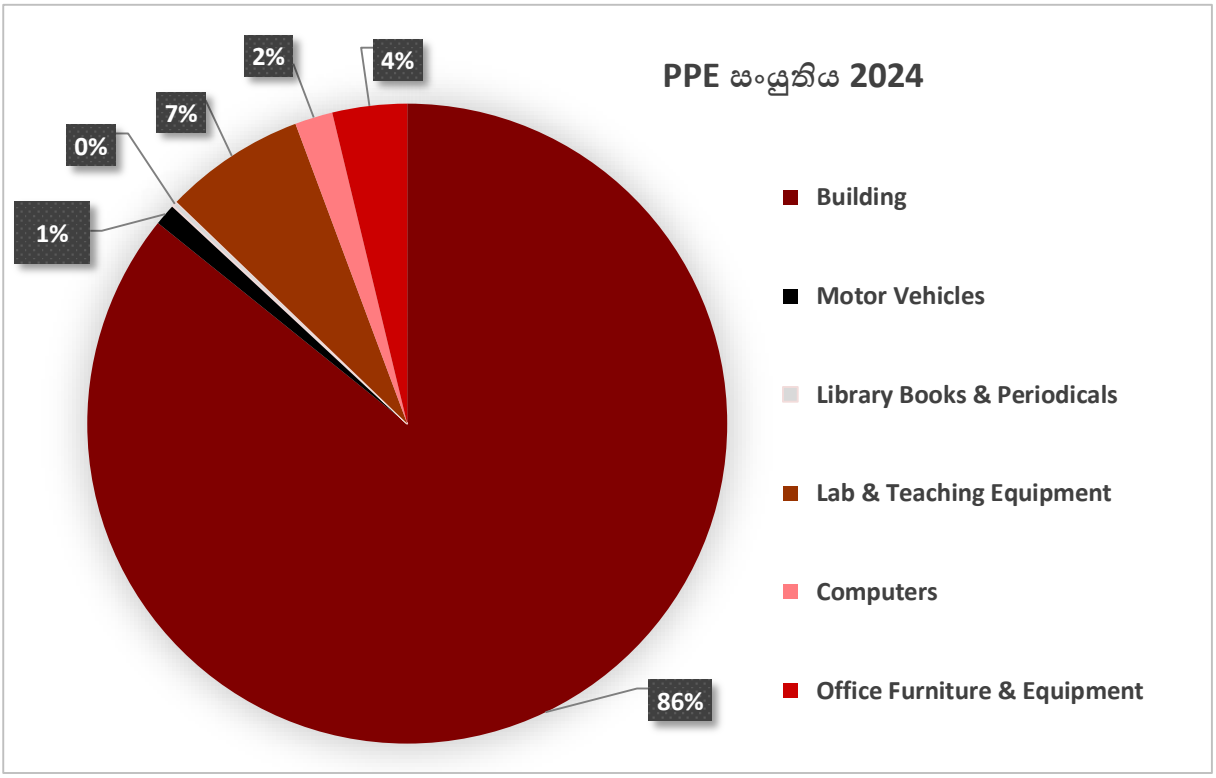
2023 සහ 2024 වර්ෂ සඳහා මූල්‍ය සංඛ්‍යාන දත්ත

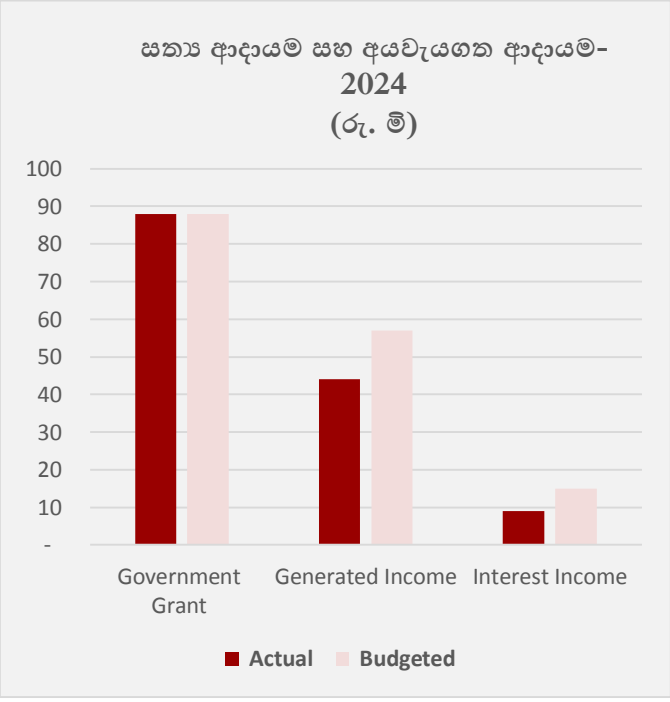
	2024 රු. මි.	2023 රු. මි.		2024 රු. මි.	2023 රු. මි.
රජයේ සහ පර්යේෂණ ප්‍රදාන	88	75	වැටුප්	104	89
අභ්‍යන්තර ආදායම	54	63	ගමන් වියදම්	0.04	-
අතිරික්තය / (හිඟය)	(27)	(9)	නඩත්තු වියදම්	6	5
ප්‍රාග්ධන හුවමාරුව – අභ්‍යන්තර ආදායම	2	5	කාර්යාල අවශ්‍යතා සැපයුම්	14	11
PPE	331	60	කොන්ත්‍රාත් සේවා	21	22
පුනරාවර්තන වියදම්	158	139	වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	10	8

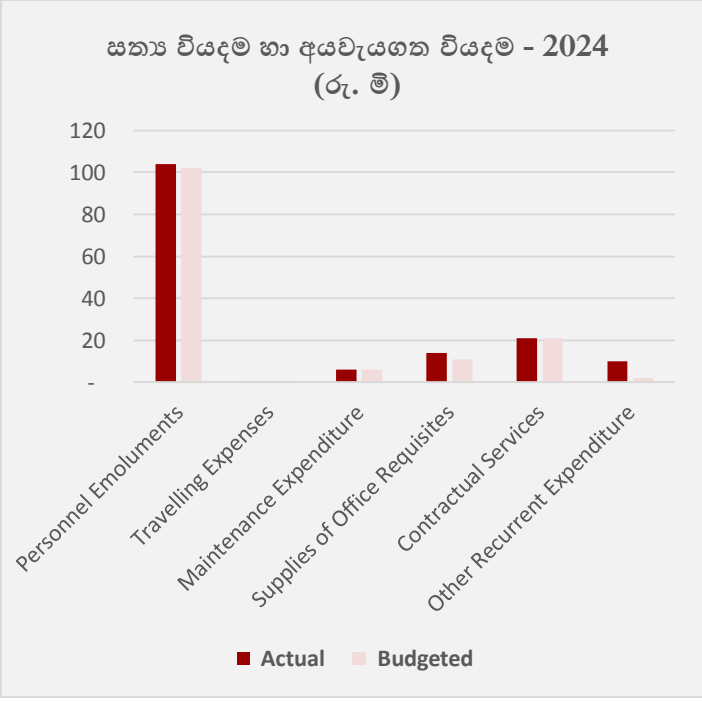




මූල්‍ය සමාලෝචනය


PPE සංයුතිය 2024
2%
4%
7%
0%
1%
86%
Building
Motor Vehicles
Library Books & Periodicals
Lab & Teaching Equipment
Computers
Office Furniture & Equipment


සත්‍ය ආදායම සහ අයවැයගත ආදායම- 2024
(රු. මී)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
-
Government Grant
Generated Income
Interest Income
Actual
Budgeted


සත්‍ය වියදම හා අයවැයගත වියදම - 2024
(රු. මී)
120
100
80
60
40
20
-
Personnel Emoluments
Travelling Expenses
Maintenance Expenditure
Supplies of Office Requisites
Contractual Services
Other Recurrent Expenditure
Actual
Budgeted

මූල්‍ය සමාලෝචනය

හැඳින්වීම

IBMBB යනු කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධිත රජය සතු උසස් අධ්‍යාපන ආයතනයක් වන අතර එය ජෛව රසායන විද්‍යාව, අණුක ජීව විද්‍යාව සහ ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණුව, පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන සහ උපදේශන සපයයි. රජය සතු ආයතනයක් ලෙස, IBMBB ප්‍රධාන වශයෙන් ජාතික අයවැය ප්‍රතිපාදන මත රඳා පවතී. රජයේ ප්‍රදානවලට අමතරව, ස්වයං-මූල්‍යකරණ ක්‍රියාකාරකම් (SFA), පොලී ආදායම සහ නම් කරන ලද අරමුදල්වලින් ජනනය වන ආදායම, පර්යේෂණ ප්‍රදාන වැනි වැනි විනිමය ගනුදෙනුවලින් ද ආයතනය ආදායම් ඉපයූ අතර තෑගි සහ මුදල් නොවන වස්තු පරිත්‍යාග ඇතුළුව පරිත්‍යාග වලින් ලැබෙන ආදායම ද ජනනය වන අරමුදල් ලෙස ආදායමට දායක විය. වත්මන් මූල්‍ය වර්ෂයේදී, සේවා සඳහා ගෙවීම් සහ ප්‍රසම්පාදන වියදම් ඉහළ යාමත් සමඟ පනවන ලද සැලකිය යුතු ජාතික අයවැය සීමාවන් නිසා IBMBB අභියෝගයට ලක් විය.

මූල්‍යමය කාර්ය සාධනය

වසරේ මුළු ආදායම මිලියන 155 ක් වූ අතර එය පෙර වසරට සාපේක්ෂව 7% ක වැඩිවීමකි. පුනරාවර්තන සහ ප්‍රාග්ධන ක්‍රියාකාරකම් සඳහා රජයේ ප්‍රදාන සීමා කිරීම වාර්ෂික ආදායමට සෘණාත්මකව දායක වී ඇත. ආයතනයට සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශයෙන් පරිත්‍යාගයක් ලෙස මිලියන 11 ක් වටිනා රසායනාගාර සහ ඉගැන්වීමේ උපකරණ ලැබුණු අතර එය මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රකාශයේ විනිමය ගනුදෙනුවලින් ලැබෙන ආදායම යටතේ ඇතුළත් විය. කෙසේ වෙතත්, විනිමය ගනුදෙනු වලින් ලැබෙන ආදායම මිලියන 10 කින් අඩු වූ අතර, ප්‍රධාන වශයෙන් සිසුන් බඳවා ගැනීම අඩු වීම සහ ආයෝජන ප්‍රතිලාභ අඩු වීමත් සමඟ පොලී ආදායම සැලකිය යුතු ලෙස අඩුවීම මෙයට හේතු විය. මෙහෙයුම් වියදම් පෙර වසරට සාපේක්ෂව 12% කින් සුළු වශයෙන් වැඩි විය. වියදම්වල ප්‍රධාන ක්ෂේත්‍ර වූයේ වැටුප්, නඩත්තු සහ කොන්ත්‍රාත් වියදම් සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ පරිභෝජන ද්‍රව්‍ය ය. විශ්වවිද්‍යාල පද්ධතියේ ආචාර්යවරුන් සඳහා අධ්‍යයන දීමනාව වැඩි කිරීමට රජය ගත් තීරණය හේතුවෙන් වැටුප් පිරිවැය වැඩි විය. ඊට අමතරව, විදුලිය, ජලය වැනි උපයෝගිතා සඳහා ගෙවීම් වැඩිවීම සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ ප්‍රතික්‍රියාකාරක මිල ගණන් සඳහා දරාගත නොහැකි මිල ඉහළ යාම 2024 වර්ෂය සඳහා ආයතනය රුපියල් මිලියන 27 ක හිඟයක් ඇති කිරීමට හේතු විය.

මූල්‍යමය තත්ත්වය

වත්කම් - මූල්‍ය නොවන වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණන ක්‍රියාවලිය (උදා: ගොඩනැගිලි තැනීම) හේතුවෙන් මුළු වත්කම් රුපියල් මිලියන 434 දක්වා ඉහළ ගියේය. වත්මන් වත්කම් මුළු වත්කම්වලින් ආසන්න වශයෙන් 13% ක් විය. කෙටිකාලීන සහ දිගු කාලීන ආයෝජන සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා වූ මුළු වත්කම්වලින් 19% ක් නියෝජනය කරයි.

වගකීම් - මුළු වගකීම් රු. මි. 58 ක් වූ අතර, එයින් මි. 17 ක් කෙටිකාලීන වගකීම් නියෝජනය කරන අතර මිලියන 41 ක් දිගු කාලීන වගකීම් නියෝජනය කරයි. දිගුකාලීන වගකීමේ ප්‍රධාන අංගය වූයේ විශ්‍රාම වැටුප් ප්‍රතිලාභ වගකීම සඳහා ප්‍රතිපාදන සැපයීමයි. එය මුළු වගකීම්වලින් 55% ක් විය.

අවදානම් සාධක සහ අභියෝග

2024 සිට රජය හරහා මූල්‍යකරණය ක්‍රමයෙන් අඩුවීමක් පෙන්නුම් කර ඇති බැවින් ආයතනය දැනට දැවැන්ත මූල්‍ය අභියෝගවලට මුහුණ දී සිටී. එවැනි මූල්‍ය තත්ත්වයක් කිසිසේත්ම යහපත් නොවන අතර මීට ක්ෂණික මැදිහත්වීමක් අවශ්‍ය යයි දැඩි ලෙස යෝජනා කෙරේ. රසායනික ද්‍රව්‍ය, පරිභෝජන ද්‍රව්‍ය සහ සේවා සඳහා වන ඉහළ යන මූල්‍ය පිරිවැය ආයතනයේ වත්මන් ක්‍රියාකාරිත්වයට සෘජු බලපෑමක් ඇති කරයි.

ඉදිරි දැක්ම සහ අනාගත සැලසුම්

ආයතනය ප්‍රථම උපාධි වැඩසටහනක් ආරම්භ කිරීම, ඉහළ පෙළේ ජාත්‍යන්තර විශ්වවිද්‍යාල සමඟ සහයෝගයෙන් පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන් දෙකක්, නව ස්වයං මූල්‍යකරණ ක්‍රියාකාරකම් සහ වාණිජකරණය සමඟ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය වැනි ප්‍රතිකර්ම පියවර ගෙන ඇත. අඛණ්ඩ මානව සම්පත් සංවර්ධනය ප්‍රවර්ධනය කරන අතරම මෙහෙයුම් පිරිවැය අවම කිරීම සඳහා සියලු පියවර ගෙන තිබේ.

දේශගුණික විපර්යාසයන්ට ඔරොත්තු දෙන ඵලදායී කෘෂි වන වගාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය සඳහා ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතාවයන් සමඟ එක්ව අරමුදල් සැපයීමට විභව අවස්ථාවක් ලැබෙන අතර, ඒ සඳහා වැඩි අවධානයක් යොමු කෙරේ. මෙම දුෂ්කර කාලය තුළ සිය පැවැත්ම තහවුරු කරගත හැකි වෙතැයි IBMBB විශ්වාස කරන අතර ඉදිරි වසරවලදී වඩා හොඳ කාර්ය සාධනයක් අපේක්ෂා කරයි.

තවද, ජාතික අවශ්‍යතාවයක් ලෙස සලකා ශ්‍රී ලංකාවේ රූපලාවණ්‍ය කර්මාන්තයේ අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශයේ මූල්‍ය සහයෝගීතාවයෙන් මනුෂ්‍ය පුනරාවෘත්ත අපහරණ පැච් පරීක්ෂණ (Human Repeat Insult Patch Test - HRIPT) මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවීමට IBMBB සැලසුම් කරයි. මෙවැනි පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් ආයතනයට අතිරේක ආදායම් සම්පත් හඹා යාමට මඟ පාදනු ඇත.

මූල්‍ය තොරතුරු සැකෙවින් - 2015 සිට 2024 දක්වා

රු. මි.

ප්‍රවර්ගය	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
රජයේ ප්‍රදාන - පුනරාවර්තන වියදම්	88	73	116	111	95	78	54	59	58	61
ස්වයං මූල්‍ය කටයුතු වලින් ලැබෙන ආදායම	44	44	36	18	16	12	7	10	11	7
පොළී ආදායම	9	19	13	4	6	7	8	5	3	2
පර්යේෂණ ප්‍රදාන	0.2	0.3	1	3	5	15	11	10	3	4
වැටුප්	103	89	97	93	84	78	52	40	33	30
වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	53	48	42	33	35	40	35	52	40	46
පාරිතෝෂික වියදම්	1	3	4	8	10	13	-	-	-	-
ක්ෂයවීම්	24	14	17	25	27	18	16	13	14	13
අතිරික්තය/(හිඟය)	(27)	(10)	12	(17)	(7)	(16)	(5)	(6)	15	4
මූල්‍ය සහ මූල්‍ය පර්යාය	13	19	16	19	18	19	8	15	27	12
ආයෝජන - කෙටි කාලීන	38	41	22	39	19	20	15	10	30	28
- දිගු කාලීන	45	50	67	37	34	31	-	-	-	-
දේපල, පිරියත සහ උපකරණ	331	60	50	49	86	108	66	69	31	39
විලම්බිත ආදායම	6	5	4	5	1	6	4	0	0	0
විශ්‍රාම වැටුප් ප්‍රතිලාභ බැඳීම	32	31	28	10	30	20	7	7	6	5
නම් කරන ලද අරමුදල්	56	44	33	33	21	21	21	18	19	17
පරිත්‍යාග අරමුදල්	7	6	4	4	3	3	3	3	3	3

වාර්ෂික මූල්‍ය ප්‍රකාශන

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
2024 දෙසැම්බර් **31** වන දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශය
(ආසන්න රුපියලට වටයා ඇත.)

	සටහන	2024 රු.	2023 රු.
වත්කම්			
ජංගම වත්කම්			
මූල්‍ය සහ මූල්‍ය පර්යාය	සටහන - **01**	12,758,645	18,717,782
වෙනත් ලැබියයුතු	සටහන - **02**	4,358,432	4,195,795
අත්තිකාරම්	සටහන - **03**	134,750	203,948
කාර්ය මණ්ඩල ණය - වසරක් ඇතුළත	සටහන - **04**	641,754	716,372
ආයෝජන - වසරක් ඇතුළත කල්පිරෙන	සටහන - **05**	37,703,481	41,491,391
රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ විදුරු භාණ්ඩ		1,294,984	796,988
		56,892,046	**66,122,276**
ජංගම නොවන වත්කම්			
දේපළ, පිරියත හා උපකරණ	සටහන - **06**		
ගොඩනැගිලි		283,431,315	17,545,696
මෝටර් වාහන		3,717,963	4,960,679
පුස්තකාල පොත් සහ වාර සඟරා		917,680	1,224,193
විද්‍යාගාර සහ ඉගැන්වීමේ උපකරණ		23,566,777	17,257,714
පරිගණක		6,319,373	5,969,835
කාර්යාල ගෘහ භාණ්ඩ සහ උපකරණ		12,450,113	12,967,634
අස්පෘශ්‍ය වත්කම් - පරිගණක මෘදුකාංග	සටහන - **06.1**	450,000	600,000
කාර්ය මණ්ඩල ණය - වසරකට වැඩි කාලයක්	සටහන - **04**	1,334,755	1,963,082
ආයෝජන - වසරකින් කල්පිරෙන	සටහන - **05**	44,902,910	49,940,988
		377,090,885	**112,429,820**
මුළු වත්කම්		**433,982,931**	**178,552,096**
කොටස් සහ බැරකම්			
ජංගම බැරකම්			
ආපසු ගෙවිය යුතු ටෙන්ඩර් තැන්පතුව		41,602	41,602
ආපසු ගෙවිය යුතු රසායනාගාර තැන්පතු		9,771,635	8,588,635
උපචිත වියදම් සහ අනෙකුත් ගෙවිය යුතු දෑ	සටහන - **07**	6,857,499	5,518,660
		16,670,736	**14,148,897**
ජංගම නොවන බැරකම්			
පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන	සටහන - **08**	31,945,794	30,950,473
විගණන ගාස්තු සඳහා ප්‍රතිපාදන		800,000	475,700
පර්යේෂණ ප්‍රදාන	සටහන - **09**	2,802,925	3,542,726
විලම්බිත ආදායම	සටහන - **10**	6,105,400	5,219,328
		41,654,118	**40,188,227**
මුළු බැරකම්		**58,324,854**	**54,337,124**
ශුද්ධ වත්කම්/කොටස්		**375,658,077**	**124,214,972**

ජේවරසායන, අණුක ජේවවේද හා ජේවනාක්ෂණ ආයතනය
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
2024 දෙසැම්බර් **31** වන දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශය **(ඉතිරි.)**
(ආසන්න රුපියලට වටයා ඇත.)

	සටහන	2024 රු.	2023 රු.
සමුච්චිත අරමුදල් සහ සංචිත			
සමුච්චිත අරමුදල් - ප්‍රාග්ධනය	සටහන - **19**	28,821,485	30,213,727
සමුච්චිත අරමුදල් - පුනරාවර්තන		(17,872,981)	14,418,490
ප්‍රත්‍යාගණන අතිරික්තය/(හිඟය)		301,268,661	29,539,809
		312,217,165	**74,172,026**
නම්කළ අරමුදල්	සටහන - **20**		
ආයතන සංවර්ධන අරමුදල		28,447,455	20,965,241
අධ්‍යක්ෂ ශීර්ෂය		3,556,975	2,806,200
උපකරණ සහ තාක්ෂණ ශීර්ෂය		2,964,364	2,373,089
වැඩසටහන් සංවර්ධන ශීර්ෂය		8,465,418	5,465,514
		43,434,211	**31,610,044**
සීමිත අරමුදල්			
පරිත්‍යාග අරමුදල්		6,522,816	5,737,662
පිළිකා පර්යේෂණ පරිත්‍යාග අරමුදල		818,644	30,000
වත්කම් ප්‍රතිස්ථාපන අරමුදල්		12,665,241	12,665,241
		20,006,701	**18,432,903**
		375,658,077	**124,214,972**

සැකසුම් සහ සහතික කිරීම
24.02.2025

....
නි. මූල්‍යාධිකාරි ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේඛකාධිකාරි

6 සිට 18 දක්වා පිටුවල ඇති ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ 19 සිට 25 දක්වා පිටුවල ඇති අනෙකුත් සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අනිවාර්ය අංගයක් වේ. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන සකස් කිරීමේ සහ ඉදිරිපත් කිරීමේ වගකීම කළමනාකරණ මණ්ඩලය සතුවේ.

ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනය විසින් නිකුත් කරන ලද ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට (SLPSAS) අනුකූලව මූල්‍ය ප්‍රකාශන සකස් කර ඉදිරිපත් කර ඇත.

....
මණ්ඩල සාමාජික අධ්‍යක්ෂ/ මණ්ඩල සාමාජික

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
2024 දෙසැම්බර් **31** දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය කාර්ය දර්ශන ප්‍රකාශය

		2024	2023
ආදායම්	සටහන	රු.	රු.
විනිමය නොවන ගනුදෙනු වලින් ආදායම් - ජංගම			
පුනරාවර්තන ව්‍යයදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය		87,625,000	73,000,000
පර්යේෂණ සඳහා ප්‍රදානය	සටහන - **11**	70,000	2,178,600
විනිමය නොවන ගනුදෙනුවලින් ලැබුණු මුළු ආදායම් - ජංගම		**87,695,000**	**75,178,600**
විනිමය ගනුදෙනු වලින් ආදායම් - ජංගම			
උත්පන්න ආදායම	සටහන - **12**	44,085,018	44,082,698
පොලී ආදායම්		9,287,823	19,075,713
අනෙකුත් ආදායම්	සටහන - **13**	191,437	291,769
විනිමය ගනුදෙනු වලින් මුළු ආදායම් - ජංගම		**53,564,278**	**63,450,181**
මුළු ජංගම ආදායම්		**141,259,278**	**138,628,781**
විනිමය නොවන ගනුදෙනු වලින් ආදායම් - ප්‍රාග්ධන			
ප්‍රාග්ධන ශුවමාරුව - උත්පන්න ආදායම්		2,339,606	4,517,609
තැගි, පරිත්‍යාග, භාණ්ඩ වශයෙන් ලත් පරිත්‍යාග		11,130,360	1,043,884
විනිමය නොවන ගනුදෙනු වලින් මුළු ආදායම් - ප්‍රාග්ධන		**13,469,966**	**5,561,493**
විනිමය ගනුදෙනු වලින් ආදායම් - ප්‍රාග්ධන		-	-
විනිමය ගනුදෙනු වලින් මුළු ආදායම් - ප්‍රාග්ධන		-	-
මුළු ප්‍රාග්ධන ආදායම්		**13,469,966**	**5,561,493**
මුළු ආදායම්		**154,729,244**	**144,190,273**
මෙහෙයුම් ව්‍යයදම් - පුනරාවර්තන			
පෞද්ගලික වැටුප්	සටහන - **14**	103,615,425	89,198,526
ප්‍රවාහන		37,973	2,552
සැපයුම්	සටහන - **15**	14,360,504	11,356,202
නඩත්තු ව්‍යයදම්	සටහන - **16**	6,260,869	4,761,102
කොන්ත්‍රාත් ව්‍යයදම්	සටහන - **17**	21,303,053	21,603,436
වෙනත් පුනරාවර්තන ව්‍යයදම්	සටහන - **18**	10,061,734	8,496,858
පාරිභෝගිකය		995,320	2,632,678
විනිමය අලාභය		1,313,193	1,399,991
මුළු මෙහෙයුම් ව්‍යයදම් - ජංගම		**157,948,070**	**139,451,344**
මෙහෙයුම් නොවන ව්‍යයදම්			
ක්ෂය සහ ක්‍රමක්ෂය		23,968,660	14,280,482
මුළු මෙහෙයුම් නොවන ව්‍යයදම්		**23,968,660**	**14,280,482**
මුළු ව්‍යයදම්		**181,916,730**	**153,731,827**
වසර සඳහා මුළු අතිරික්තය / **(හිඟය)**		**(27,187,486)**	**(9,541,553)**
වසර සඳහා ජංගම අතිරික්තය / (හිඟය)		(16,688,792)	(822,564)
වසර සඳහා ප්‍රාග්ධන අතිරික්තය / (හිඟය)		(10,498,694)	(8,718,989)

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවනාක්ෂණ ආයතනය
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
2024 දෙසැම්බර් **31** වන දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

	2024	2023
	රු.	රු.
වර්ෂය සඳහා අනිරික්තය / හිඟය	**(27,187,486)**	**(9,541,553)**
එකතු : අරමුදල් චලනයට සම්බන්ධ නොවන අයිතම සඳහා ගැලපීම්		
පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදන	995,320	2,632,678
රඳවා ගත් ඉපැයීම් වලට ගැලපීම	-	1,236,705
ක්ෂයවීම් සහ ක්‍රමක්ෂය	23,968,660	14,280,482
සීමිත අරමුදල් සඳහා ප්‍රතිපාදන	134,893	1,141,351
පොළී ආදායම	(9,287,823)	(19,075,713)
විදේශ විනිමය (ලාභය) / අලාභය	1,313,193	1,399,991
බැහැර කිරීම (ලාභය) / අලාභය	(46,861)	-
තෑගි, පරිත්‍යාග, හා මුදල් නොවන වස්තු පරිත්‍යාග	(11,130,360)	(1,043,884)
ප්‍රාග්ධන භුවමාරුව - උත්පන්න ආදායම	(2,339,606)	(4,517,609)
කාරක ප්‍රාග්ධන වෙනස්කම් වලට පෙර මෙහෙයුම් අනිරික්තය	**(23,580,069)**	**(13,487,551)**
කාරක ප්‍රාග්ධන වෙනස්කම්		
අනෙකුත් ලැබිය යුතු මුදල් (වැඩි වීම)/අඩු වීම	(162,636)	1,309,631
අත්තිකාරම් (වැඩි වීම)/අඩු වීම	69,198	2,993,652
කාර්ය මණ්ඩල ණය (වැඩි වීම)/අඩු වීම	702,945	655,036
රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ විදුරු භාණ්ඩ (වැඩි වීම)/අඩු වීම	(497,996)	72,072
ආපසු ගෙවිය යුතු රසායනාගාර තැන්පතු වැඩි වීම/(අඩු වීම)	1,183,000	1,316,000
උපචිත වියදම් සහ අනෙකුත් ගෙවිය යුතු දේ වැඩි වීම/(අඩු වීම)	1,338,839	1,198,767
පර්යේෂණ ප්‍රදාන වැඩි වීම/(අඩු වීම)	(739,801)	(2,057,250)
විලම්බිත ආදායම වැඩි වීම/(අඩු වීම)	886,072	650,646
ගෙවිය යුතු විගණන ගාස්තු වැඩි වීම/(අඩු වීම)	324,300	(1,102,817)
	3,103,920	**5,035,737**
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබෙන ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	**(20,476,149)**	**(8,451,814)**
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබෙන මුදල් ප්‍රවාහ		
පොලිය ලැබීම	5,804,371	12,351,846
ආයෝජනවල (වැඩිවීම)	(20,000,000)	(25,000,000)
ස්ථාවර වත්කම් අත්පත් කර ගැනීම	(2,339,606)	(4,517,609)
වත්කම් බැහැර කිරීමෙන් ලැබෙන විකුණුම් ආදායම	56,000	-
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබෙන ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	**(16,479,236)**	**(17,165,763)**
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබෙන මුදල් ප්‍රවාහයන්		
ආයෝජන අඩුවීම	32,309,440	29,323,911
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබෙන ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	**32,309,440**	**29,323,911**
මූල්‍ය සහ මූල්‍ය පර්යායයන්හි ශුද්ධ වැඩිවීම	**(4,645,944)**	**3,706,334**
විදේශ මුදල් වලින් පැවති මූල්‍ය සහ මූල්‍ය පර්යාය කෙරෙහි විනිමය අනුපාතික වෙනස්වීම් වල බලපෑම	(1,313,193)	(1,399,991)
2023/12/31 අවසානයේ මූල්‍ය සහ මූල්‍ය පර්යාය	18,717,782	16,411,439
2024/12/31 අවසානයේ මූල්‍ය සහ මූල්‍ය පර්යාය	**12,758,645**	**18,717,782**

2024 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා කොටස් වෙනස්වීම් ප්‍රකාශය

විස්තර	සමුච්චිත අරමුදල් (ප්‍රතිකාර්‍යකරණය)	වත්කම් ප්‍රතිස්ථාපන සංචිතය	පරිත්‍යාග අරමුදල	මිළකට පරිශේෂණ පරිත්‍යාග අරමුදල	නාම කරන ලද අරමුදල් (සටහන - 20)	සමුච්චිත අරමුදල් (ප්‍රාග්ධන)	ප්‍රත්‍යාගණන සංචිත	එකතුව
	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
2022 දෙසැම්බර් 31 වන දිනට ශේෂය	**30,146,098**	**12,665,241**	**4,003,310**	**-**	**20,331,405**	**38,932,716**	**10,665,445**	**116,744,214**
කාල සීමාව සඳහා අතිරික්තය / (හිඟය)	(822,564)	-	-	-	-	(8,718,989)	-	(9,541,553)
පෙර වසර ගැලපීම්	1,514,205	-	-	-	-	-	-	1,514,205
පරිත්‍යාග අරමුදලට දායකත්වය	-	-	-	30,000	-	-	-	30,000
අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයෙන් ලිපි සැකසුම් ගාස්තු	-	-	-	-	(32,500)	-	-	(32,500)
සීමා සහිත අරමුදල්වලින් දරන ලද වියදම්	-	-	-	-	(590,501)	-	-	(590,501)
ප්‍රාග්ධන මාරු කිරීම් - උත්පන්න ආදායම්	-	-	-	-	(4,517,609)	-	-	(4,517,609)
අතිරික්තය ප්‍රත්‍යාගණනය	-	-	-	-	-	-	18,874,365	18,874,365
සීමිත අරමුදල් වෙත මාරු කිරීම්	(16,419,249)	-	1,734,352	-	16,419,249	-	-	1,734,352
2023 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය	**14,418,490**	**12,665,241**	**5,737,662**	**30,000**	**31,610,044**	**30,213,727**	**29,539,809**	**124,214,972**
කාල සීමාව සඳහා අතිරික්තය / (හිඟය)	(16,688,792)	-	-	-	-	(10,498,694)	-	(27,187,486)
පරිත්‍යාග අරමුදලට දායකත්වය	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
ප්‍රුරස්කාර ආදායම් - මිළකට පරිශේෂණ පරිත්‍යාග අරමුදල	(746,644)	-	-	746,644	-	-	-	-
ලැබිය යුතු ආදායම් සඳහා ගැලපීම්	(540,833)	-	-	-	-	-	-	(540,833)
සීමිත අරමුදල්වලින් දරන ලද වියදම්	-	-	-	-	(151,428)	-	-	(151,428)
ප්‍රත්‍යාගණනය මත ක්ෂය සඳහා ගැලපුම්	-	-	-	-	-	9,106,452	(9,106,452)	-
ප්‍රාග්ධන ව්‍යවහාරුව - උත්පන්න ආදායම්	-	-	-	-	(2,339,606)	-	-	(2,339,606)
ප්‍රත්‍යාගණන අතිරික්තය - ගොඩනැගිලි	-	-	-	-	-	-	280,835,304	280,835,304
සීමිත අරමුදල් වෙත මාරු කිරීම්	(14,315,201)	-	785,154	-	14,315,201	-	-	785,154
2024 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය	**(17,872,981)**	**12,665,241**	**6,522,816**	**818,644**	**43,434,211**	**28,821,485**	**301,268,661**	**375,658,077**

1. වාර්තා කරන ආයතනය

1.1 ප්‍රභවාත්මක සහ නෛතික ස්වරූපය

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) අංක 1285/25 දරණ ආඥා පනත යටතේ සංස්ථාගත කර 2003 අප්‍රේල් 23 වන දින ගැසට් කර ඇත. ආයතනයේ ප්‍රධාන පරිපාලන ගොඩනගිල්ල කොළඹ 03, කුමාරතුංග මුනිදාස මාවතේ අංක 90 දරන ස්ථානයේ පිහිටා තිබේ. IBMBB හි මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2024/12/31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා සකස් කර ඇත.

1.2 ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් සහ ක්‍රියාකාරීත්වයේ ස්වභාවය

- දේශීය හා විදේශීය සිසුන් සඳහා ජෛව රසායන විද්‍යාව, අණුක ජීව විද්‍යාව, ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව, ජෛව තොරතුරු විද්‍යාව සහ ඒ ආශ්‍රිත අධ්‍යයන ක්ෂේත්‍රවල උපාධි, ඩිප්ලෝමා පිරිනැමීම.
- අණුක ජීව විද්‍යාව සහ ඒ ආශ්‍රිත ක්ෂේත්‍රවල කෙටි පුහුණු වැඩසටහන් සහ වැඩමුළු පැවැත්වීම.
- අණුක ජීව විද්‍යාව, ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව සහ ජෛව තොරතුරු විද්‍යාව යන මෙවලම් භාවිතා කරමින් ජාතික වශයෙන් අදාළ ප්‍රධාන පර්යේෂණ තේමාවන් පැවැත්වීම.
- නුම ව්‍යාප්ත කිරීම.
- පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල වාණිජකරණය කිරීම.
- ජාතික සහ ජාත්‍යන්තර සංසදවල උපදේශන.

1.3 අධිකාරිලත් දිනය

2025 පෙබරවාරි 24 වන දින පැවති කළමනාකරණ මණ්ඩලය විසින් ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනයේ (IBMBB) මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා අනුමැතිය ලබා දෙන ලදී.

1.4 වාර්තා කරන කාලය

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල වාර්තාකරණ කාල සීමාව 2024 ජනවාරි 01 සිට 2024 දෙසැම්බර් 31 දක්වා මාස දොළහක කාලයක් නියෝජනය කරයි.

2. සකස් කිරීමේ පදනම

2.1 අනුකූලතා ප්‍රකාශය

ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනය විසින් නිකුත් කරන ලද ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට (SLPSAS) අනුකූලව ඓතිහාසික පිරිවැය ක්‍රමය යටතේ මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශය, මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශය, කොටස් වෙනස්වීම් ප්‍රකාශය සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය සහ ඒ සඳහා වන මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන් සකස් කර ඇත.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සකස් කිරීමේදී භාවිතා කරන ලද ප්‍රධාන ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති පහත දැක්වේ.

2.2 මිනුම් පදනම

මූල්‍ය ප්‍රකාශන ගිණුම්කරණයේ ඓතිහාසික පදනම මත සකස් කර ඇත. අනුගමනය කරන ලද සියලුම ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති පෙර වසරේ ප්‍රතිපත්තිවලට අනුකූලව අදාළ වන අතර, වත්මන් වසරේ සංඛ්‍යාලේඛන ඉදිරිපත් කිරීමේ වෙනස්කම් තහවුරු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය සංසන්දනාත්මක සංඛ්‍යා සකස් කර ඇත.

2.3 කෘත්‍යාත්මක සහ ව්‍යවහාරික මුදල් ඒකකය

මෙම මූල්ය ප්රකාශන සකස්කර ඉදිරිපත් කර ඇත්තේ IBMBB හි කෘත්‍යාත්මක සහ ව්‍යවහාරික මුදල් ඒකකය වන ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලිනි.

2.4 තුලනාත්මක තොරතුරු

වර්තමාන කාලපරිච්ඡේදයේ මූල්ය ප්රකාශන පිළිබඳ අවබෝධය වැඩි දියුණු කිරීම සහ තුලනාත්මක බව වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා මූල්ය ප්රකාශනවල වාර්තා වී ඇති සියලු මුදල් සඳහා පෙර කාල පරිච්ඡේදයට සාපේක්ෂව ප්රමාණාත්මක, ආඛ්‍යානමය හා විස්තරාත්මක තොරතුරු ඇතුළු තුලනාත්මක තොරතුරු මින් අනාවරණය වේ.

ප්‍රතිවර්ගීකරණය ප්‍රායෝගික නොවන්නේ නම් මිස, මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අයිතම ඉදිරිපත් කිරීම හෝ වර්ගීකරණය සංශෝධනය කළ විට සංසන්දනාත්මක මුදල් ප්‍රමාණයන් ප්‍රතිවර්ගීකරණය වේ.

2.5 ද්‍රව්‍යවාදය හා සමූහනය

සමාන අයිතම සහිත ද්‍රව්‍ය වෙන්ව වර්ගීකරණය කර ඇති අතර නොසැලකිය යුතු තරම් කුඩා අසමානතා ඇති අවස්ථාවල හැර ස්වභාවයෙන් හෝ කාර්ය වශයෙන් අසමාන අයිතම වෙන්වෙන්ව දක්වා ඇත.

2.6 අනුලම්බගත කිරීම

ශ්‍රී ලංකා රාජ්ය ගිණුම් ප්රතිපත්තිවලින්) SLPSAS) ඉල්ලා සිටින විට හෝ අවසර දෙන අවස්ථාවල හැර වෙනත් කිසිම විටක වත්කම් හා බැරකම්, අය සහ වැය අනුලම්බගත කර නැත.

2.7 අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ මූලධර්මය

මූල්ය ප්රකාශන අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ මූලධර්මය මත පදනම්ව සකසා ඇත.

2.8 ප්රකාශන දිනයෙන් පසු සිදු වූ සිදුවීම්

වාර්තාකරණ දිනයෙන් පසු සිදුවීම් යනු වාර්තාකරණ දිනය සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන නිකුත් කිරීම සඳහා අවසර ලැබෙන දිනය අතර සිදුවන හිතකර සහ අහිතකර යන දෙයාකාරයේම සිදුවීම්ය. මෙවැනි සිදුවීම් වර්ග දෙකක් හඳුනාගත හැකිය.

අ) වාර්තාකරණ දිනයේ පැවති තත්ත්වයන් පිළිබඳ සාක්ෂි සපයන සිදුවීම් (වාර්තාකරණ දිනයෙන් පසු සිදුවීම් ගැලපීම)

ආ) වාර්තාකරණ දිනයෙන් පසු ඇති වූ තත්ත්වයන් පෙන්නුම් කරන සිදුවීම් (වාර්තාකරණ දිනයෙන් පසු ගැලපීම් සිදු නොවන සිදුවීම්)

මූල්ය තත්ත්ව ප්රකාශන දිනයෙන් පසු සිදුවූ සියලු සැලකිය යුතු අවස්ථා සැලකිල්ලට භාජනය කර ඇති අතර මුල්ය ප්රකාශනයන්හි අවශ්ය තන්හිදී සුදුසු ගැළපීම් හා එළිදරව් කිරීම් සිදු කර ඇත.

2.9 වැටයීම

ශ්රී ලංකා රාජ්ය ගිණුම්කරණ ප්රමිතිවලින් වෙනත් අයුරකින් අවසර දී ඇත්නම් මිස මූල්ය ප්රකාශන වල සඳහන් මුදල් ප්රමාණ ආසන්න රුපියලට වටයා ඇත.

2.10 *බදු*

ආදායම් බද්ද

2017 අංක 24 දරන දේශීය ආදායම් පනත සහ එහි සංශෝධන අනුව ආයතනය නිදහස් සංවිධානයක් ලෙස සලකනු ලබන බැවින්, සාමාන්ය ව්යාපාර ක්රියාවලියේ මෙන් අතිරික්තය සඳහා ආයතනය ආදායම් බදු ගෙවීමට බැඳී නොමැත.

අත්තිකාරම් පුද්ගල ආදායම් බදු **(APIT)**

ප්රාථමික හා ද්විතීයික රැකියා සඳහා සේවකයින් විසින් ලබා දෙන ප්රකාශනයට අනුව ආයතනය විසින් අත්තිකාරම් පුද්ගලික ආදායම් බද්ද **(APIT)** අඩු කර, අඩු කරන ලද මුදල දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට ප්රේෂණය කරයි.

මුද්දර ගාස්තු

මුද්දර ගාස්තු පනතේ දක්වා ඇති විධිවිධාන ප්රකාරව ගෙවීම් මත මුද්දර ගාස්තු අඩු කරනු ලබන අතර අඩු කරන ලද මුදල් දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට ප්රේෂණය කරනු ලැබේ.

රඳවා ගැනීමේ බද්ද **(WHT)**

2022 අංක **45** දරන දේශීය ආදායම් (සංශෝධන) පනතට අනුව, සේවා ගාස්තු ගෙවීමේදී මසකට රු. **100,000/-** ඉක්මවන විට **5%** ක රඳවා ගැනීමේ බද්දක් අඩු කර ඇත.

2.11 සුවිශේෂ ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තු සහ විනිශ්චයන්

ශ්රී ලංකා රාජ්ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්රමිතීන්ට අනුකූලව මූල්ය ප්රකාශන පිළියෙල කිරීම සහ ඉදිරිපත් කිරීමේදී, කළමණාකරනය විසින් ගිණුම්කරණ ප්රතිපත්ති උපයෝගි කර ගැනීමෙහි සහ වාර්තා කරන ලද වත්කම්, වගකීම්, ආදායම සහ වියදම් සඳහා බලපාන විනිශ්චයන්, ඇස්තමේන්තු සහ උපකල්පනවලට එළඹීම අවශ්ය වේ. තථ්ය ප්රතිඵල මෙම ඇස්තමේන්තු හා භාවිතා කරන විනිශ්චයන්ගෙන් වෙනස් විය හැකිය.

උපකල්පන පාදක කරගත් ඇස්තමේන්තු අඛණ්ඩ පදනමක් මත සමාලෝචනය කෙරේ. ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තු සඳහා කරන ලද සංශෝධන ඇස්තමේන්තුව සංශෝධනය කරන ලද කාල සීමාව තුළ සහ බලපාන ඕනෑම අනාගත කාල පරිච්ඡේදයකදී හඳුනා ගනු ලැබේ.

මූල්ය ප්රකාශනවල හඳුනාගෙන ඇති ප්රමාණයන්ට වඩාත්ම වැදගත් බලපෑමක් ඇති කරන, ගිණුම්කරණ

ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී සැලකිය යුතු ඇස්තමේන්තු, අවිනිශ්චිතතාව සහ තීරණාත්මක විනිශ්චයන් පිළිබඳ තොරතුරු පහත පරිදි වේ .

අ) නිර්වාචිත විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභ සැලැස්ම

සේවකයින්ගේ විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභ සැලසුමේ පිරිවැය තීරණය කරනු ලබන්නේ ප්‍රක්ෂේපිත ඒකක හර (PUC) ක්‍රමයෙනි. එවැනි ක්‍රමයකට පොලී අනුපාතය, වැටුප් වැඩිවීමේ අනුපාතය සහ විශ්‍රාම යන වයස පිළිබඳ උපකල්පන භාවිතා කිරීම ඇතුළත් වේ. සැලැස්මේ දිගුකාලීන ස්වභාවය නිසා එවැනි ඇස්තමේන්තු සැලකිය යුතු අවිනිශ්චිතතාවයකට යටත් වේ.

ආ) ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තු වල යම් වෙනසක් සහ විවේචනාත්මක විනිශ්චයන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අදාළ සටහන් වල අනාවරණය වේ.

3. සුවිශේෂ ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති

3.1 විදේශ මුදල් ගනුදෙනු

සියලුම විදේශ විනිමය ගනුදෙනු වාර්තා කරන මුදල වන ශ්‍රී ලංකා රුපියල් බවට පරිවර්තනය කරනු ලබන්නේ ගනුදෙනු සිදු කරන අවස්ථාවේ පැවති විනිමය අනුපාතවලට අනුවය. එවැනි පරිවර්තනයක් පියවීමෙන් සහ විදේශ මුදල් වලින් නම් කර ඇති මුදල් වත්කම් සහ වගකීම් පරිවර්තනය කිරීමෙන් ලැබෙන ලාභ සහ අලාභ ආදායම් ප්‍රකාශනයේ පිළිගනු ලැබේ. විදේශ මුදල් වලින් නම් කර ඇති මුදල් වත්කම් සහ වගකීම් ශේෂ පත්‍ර දිනයේ පවතින විනිමය අනුපාතවලට පරිවර්තනය කරනු ලැබේ.

3.2 දේපල, පිරියත හා උපකරණ

3.2.1 හඳුනාගැනීම සහ මැනීම

SLPSAS 7 ප්‍රමිතියට අනුව, IBMBB හි දේපළ , පිරියත සහ උපකරණ සමුච්චිත ක්ෂයවීම් අඩු පිරිවැයකින් යුක්ත වේ.

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය විසින් ලබා දී ඇති තොරතුරු වලට අනුව, ගොඩනැගිල්ල අත්පත් කර ගැනීමේ දිනය 2007.01.01 වන අතර එය 2020 ජනවාරි 01 වන දින සිට මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඉදිරිපත් කර ඇත. කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය විසින් ඉඩමේ නීත්‍යානුකූල අයිතිය IBMBB වෙත මාරු කර නොමැති බැවින් ඉඩමේ වටිනාකම PPE හි ඇතුළත් කර නොමැත.

රජයේ ප්‍රදාන, පර්යේෂණ ප්‍රදාන සහ අභ්‍යන්තරව ජනනය කරන ලද අරමුදල් වලින් මිලදී ගත් අයිතම රසායනාගාර සහ ඉගැන්වීමේ උපකරණවලට ඇතුළත් වේ.

3.2.2 හඳුනාගැනීමෙන් පසු මැනීම

- පිරිවැය ආකෘතිය

හඳුනාගැනීමෙන් පසු, ගොඩනැගිලි පන්ති හැර අනෙකුත් සියලුම දේපල, පිරියත හා උපකරණ පිරිවැය හැර සමුච්චිත ක්ෂයවීම් මත සිදු කරනු ලැබේ.

- ප්‍රත්‍යාගණන ආකෘතිය

පළමු වාර්තා කිරීමෙන් පසු, සාධාරණ වටිනාකම විශ්වාසදායක ලෙස මැනිය හැකි පහත සඳහන් දේපල, පිරියත සහ උපකරණ (PPE) කාණ්ඩ ඒවායේ ප්‍රත්‍යාගණන ප්‍රමාණයන්ට වාර්තා කර ඇත. එනම් ඒවා ප්‍රත්‍යාගණන දිනයේදී ඒවායේ සාධාරණ වටිනාකමට දක්වනු ලබන අතර, පසුව සිදු වූ ක්ෂයවීම් සහ හානි කිරීමේ පාඩු අඩු කරනු ලැබේ.

2023 වසරේදී, ආයතනය ශ්‍රී ලංකා මෝටර් රථ සංගමයේ අනුමත නියෝජිතයෙකු මඟින් මෝටර් රථය ප්‍රත්‍යාගණනය කර ඇති අතර, පහත දැක්වෙන අනෙකුත් දේපලවල ප්‍රත්‍යාගණනය සිදු කර ඇත්තේ කළමනාකාරී මණ්ඩලයේ අනුමැතියෙන් පත්කළ ආභ්‍යන්තර කමිටු දෙකක් මඟිනි.

- කාර්යාලීය ගෘහ භාණ්ඩ සහ උපකරණ
- රසායනාගාර සහ ඉගැන්වීමේ උපකරණ
- පරිගණක සහ උපාංග
- පරිගණක මෘදුකාංග
- පුස්තකාල පොත්

2024 වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකා රජයේ තක්සේරු දෙපාර්තමේන්තුව විසින් IBMBB ගොඩනැගිල්ල ප්‍රත්‍යාගණනය කර ඇත.

ප්‍රත්‍යාගණනය කරන ලද වත්කම් වලින් පැන නගින රුපියල් මිලියන **298** ක ප්‍රත්‍යාගණන මුදල වත්කම් ලෙස හඳුනාගෙන ඇති අතර රුපියල් මිලියන **281** ක අතිරික්තය ප්‍රත්‍යාගණන සංචිතවලට මාරු කර මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශයේ සමුච්චිත අරමුදල් සහ සංචිත යටතේ ඇතුළත් කර ඇත. PPE සහ අස්පෘශ්‍ය වත්කම්වල කිසියම් හානියක සලකුණක් තිබේද යන්න තීරණය කිරීම සඳහා සෑම වාර්තාකරණ දිනකම ඒවා සමාලෝචනය කරනු ලබන අතර එවැන්නක් ඇත්නම් එම වත්කමෙහි ප්‍රතිසාධන වටිනාකම ඇස්තමේන්තු කරනු ලැබේ. වත්කමෙහි ධාරක වටිනාකම එහි ප්‍රතිසාධන වටිනාකම ඉක්මවා ගියහොත් එය අලාභයක් ලෙස හඳුනා ගැනේ.

SLPSAS 07 ට අනුව, වත්කම්වල ප්‍රත්‍යාගණනිත ධාරක වටිනාකම මත පදනම් වූ ක්ෂය සහ මුල් පිරිවැය මත පදනම් වූ ක්ෂය අතර වෙනස කොටස් ප්‍රකාශය හරහා ප්‍රත්‍යාගණන සංචිතයෙන් ලබා ගන්නා ප්‍රාග්ධනය වන සමුච්චිත අතිරික්තයට මාරු කර ඇත.

3.2.3 අස්පෘශ්‍ය වත්කම්

සියලුම අස්පෘශ්‍ය වත්කම් සමුච්චිත ක්‍රමක්ෂය සහ හානි අඩු කර ඒවායේ මිලදී ගැනීමේ පිරිවැයට සටහන් කරනු ලබයි.

වත්කමෙහි මිලදී ගැනුම් වටිනාකම සහ වත්කම භාවිතයට සූදානම් කිරීමට සෘජුවම වැය වූ වියදම් පිරිවැයට ඇතුළත් වේ.

අස්පෘශ්‍ය වත්කම් ක්‍රමක්ෂය කිරීම වසර පහක කාලයක් තුළ මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශයට ඇතුළත් කෙරේ. ඊට අමතරව, ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතිය (SLPSAS) අංක **20** - අස්පෘශ්‍ය වත්කම් වලට අනුව, එක් එක් වාර්තාකරණ කාලපරිච්ඡේදය අවසානයේ ක්‍රමක්ෂය කාලය සමාලෝචනය කෙරේ. කිසියම් වෙනසක් අවශ්‍ය නම්, ඒවා ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තු වල වෙනස්කම් ලෙස සලකනු ලැබේ.

3.2.3.1. පරිගණක මෘදුකාංග

පරිගණක මෘදුකාංග මගින් ආයතනයට අනාගත ආර්ථික ප්‍රතිලාභ ගලා ඒමේ ඉහළ සම්භාවිතාවක් පවතින අවස්ථාවල සහ අදාළ පිරිවැය විශ්වාසදායක ලෙස මැනිය හැකි විට පරිගණක මෘදුකාංග අස්පෘශ්‍ය වත්කම් ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. පිරිවැය ඒවායේ ඇස්තමේන්තුගත ඵලදායී ආයු කාලය වන අවුරුදු පහ **(5)** තුළ සරල රේඛීය පදනමක් මත හෝ ඉතිරි ආයු කාලය මත ක්‍රමක්ෂය කරනු ලැබේ.

ගිණුම්කරණ පද්ධතිය, වැටුප් පද්ධතිය සහ වත්කම් කළමනාකරණ පද්ධතිය යන පරිගණක මෘදුකාංග තුන 2023 වර්ෂයේදී කළමනාකරණ මණ්ඩලය විසින් අනුමත කරන ලද අභ්‍යන්තරව පත් කරන ලද කමිටු දෙක හරහා ප්‍රත්‍යාගණනය කර ඇත.

3.2.4 හානි

වත්කමක ධාරක වටිනාකම එහි ප්‍රතිසාධන වටිනාකමට වඩා වැඩි වුවහොත්, එම ධාරක වටිනාකම වහාම ප්‍රතිසාධන වටිනාකමට අඩු කරනු ලබන අතර, එම අලාභය වහාම මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශනයේ වියදමක් ලෙස පිළිගැනෙයි.

3.2.5 බැහැර කිරීම මත ලාභ හෝ පාඩු

බැහැර කිරීම් මත ලැබෙන ලාභ සහ අලාභ තීරණය කරනු ලබන්නේ ලැබූ මුදල සහ ධාරක මුදල සංසන්දනය කිරීමෙනි. මේවා ආදායම් ප්‍රකාශයේ ඇතුළත් වේ.

3.2.6 තදනන්තර පිරිවැය

පසුකාලීන වියදම් වත්කම් මගින් ආයතනයට අනාගත ආර්ථික ප්‍රතිලාභ ව්‍යවසායයට ගලා ඒමේ ඉහළ සම්භාවිතාවක් පවතින අවස්ථාවල සහ අදාළ පිරිවැය විශ්වාසදායක ලෙස මැනිය හැකි විට තදනන්තර පිරිවැය සුදුසු පරිදි වත්කමෙහි ධාරක මුදලට ඇතුළත් කිරීම හෝ වෙනම වත්කමක් ලෙස හඳුනාගනු ලැබීම සිදු කෙරේ. අනෙකුත් සියලුම අලුත්වැඩියාවන් සහ නඩත්තු කිරීම් ඒවා සිදු වූ මූල්‍ය කාලය තුළ ආදායම් ප්‍රකාශයට ඇතුළත් කෙරේ.

3.2.7 ක්ෂය සහ ක්‍රමක්ෂය

මිලදී ගත් දිනයන් දන්නා වත්කම් සඳහා, ක්ෂය වීම සිදු කරනු ලබන්නේ මිලදී ගත් දින සිට සම්පූර්ණ කරන ලද මාස ගණනට හෝ එවැනි වත්කම් භාවිතා කළ කාලයට සමානුපාතිකවය. මිලදී ගත් නිශ්චිත දිනය නොදන්නා වත්කම් සඳහා ක්ෂය වීම සිදු කරනු ලබන්නේ ඒවා මිලදී ගත් මුළු වර්ෂය සඳහාය. වත්කම භාවිතා කළ මාස ගණන මත පදනම්ව, එහි ඇස්තමේන්තුගත ප්‍රයෝජනවත් ආයු කාලයට සමානුපාතිකව ගණනය කර, විකිණීමේ හෝ බැහැර කිරීමේ වර්ෂයේදී ක්ෂයවීම් අය කරනු ලැබේ.

වත්කම්වල ඇස්තමේන්තුගත ඵලදායී ආයු කාලය පුරා ඒවායේ පිරිවැය ලියා හැරීම සඳහා, පහත සඳහන් වාර්ෂික අනුපාත යටතේ, සරල රේඛීය ක්‍රමය භාවිතා කරමින් සියලුම දේපල සහ උපකරණවල ක්ෂයවීම් ආදායම් ප්‍රකාශයට ඇතුළත් කර ඇත.

<u>ක්ෂය සහ ක්‍රමක්ෂය අනුපාත</u>

- ගොඩනැගිලි - වාර්ෂිකව 5%
- වාහන - වාර්ෂිකව 20%
- කාර්යාල ගෘහ භාණ්ඩ සහ උපකරණ - වාර්ෂිකව 10%
- පරිගණක - වාර්ෂිකව 20%
- රසායනාගාර සහ ඉගැන්වීමේ උපකරණ - වාර්ෂිකව 20%
- පුස්තකාල පොත් සහ වාර සඟරා - වාර්ෂිකව 20%
- පරිගණක මෘදුකාංග - වාර්ෂිකව 20%

3.3 බඩුතොග

පිරිවැය හා ශුද්ධ උපලබ්ධි වටිනාකම අතර වඩා අඩු අගය මත බඩු තොග පෙන්වාදී ඇත. ශුද්ධ උපලබ්ධිත වටිනාකම යනු සාමාන්‍ය ව්‍යාපාර කටයුතු වලදී තොගවල ඇස්තමේන්තුගත විකුණුම් මිලෙන් සම්පූර්ණ කිරීමේ ඇස්තමේන්තුගත පිරිවැය සහ විකිණීම සිදු කිරීමට අවශ්‍ය ඇස්තමේන්තුගත පිරිවැය අඩු කළවිට ලැබෙන වටිනාකමයි.

ගබඩාවල ඇති තොග, පෙර පිවිසි පෙර නිකුතු (FIFO) පදනම භාවිතා කරමින් පිරිවැයට තක්සේරු කර ඇත.

3.4 ආයෝජන

ස්ථාවර තැන්පතු, භාණ්ඩාගාර බිල්පත් සහ ඉතුරුම් වල ආයෝජන පිරිවැය මත දක්වා ඇති අතර කෙටිකාලීන ආයෝජන සඳහා උපචිත පොලිය ලැබිය යුතු මුදලක් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශනයේ ගිණුම්ගත කෙරේ.

3.5 ලැබියයුතු

ලැබිය යුතු දේ ඒවා උපලබ්ධි වීමට ඇස්තමේන්තු කර ඇති ප්‍රමාණයන් අනුව දක්වා ඇත.

3.6 මූල්‍ය සහ මූල්‍ය පර්යාය

මූල්‍ය සහ මූල්‍ය පර්යායයන්ට මුදල්, බැංකු ශේෂ සහ කෙටි කාලීන ආයෝජන ඇතුළත් වේ.

3.7 බැරකම් සහ ප්‍රතිපාදන

3.7.1 ජංගම බැරකම්

මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන්හි වර්ගීකරණය කරන ලද ජංගම බැරකම් ශේෂ පත්‍ර දිනෙන් පසු වසරක් ඇතුළත පියවා ගනු ලබන වත්කම් වේ. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන සැකසීමේදී සියලුම ගම්‍ය වත්කම් සැලකිල්ලට ගෙන ඇත.

3.7.2 සේවක ප්‍රතිලාභ

3.7.2. අ. **i)** නිර්වාචිත ප්‍රතිලාභ සැලසුම්

1983 අංක **12** දරන පාරිතෝෂික ගෙවීම් පනත යටතේ අදාළ වන අනුපාත මත විශ්‍රාම පාරිතෝෂික සඳහා ගිණුම්වල ප්‍රතිපාදන සලසා ඇත. පනත යටතේ පාරිතෝෂික ගෙවීම් සඳහා සුදුසුකම් ලැබීමට සේවකයින් අවම වශයෙන් වසර පහක අඛණ්ඩ සේවා කාලයක් සම්පූර්ණ කළ යුතු වුවද, සියලුම සේවකයින් අවම වශයෙන් වසර පහක් රැකියාවේ දිගටම සිටීමට අදහස් කරන බවත් වගකීම් බාහිරව අරමුදල් සපයනු නොලබන බවත් උපකල්පනය කරමින් වසරක සේවා කාලයක් සම්පූර්ණ කිරීමෙන් පසු පාරිතෝෂික අයදුම් කිරීමට ප්‍රතිපාදන සලසා ඇත.

පනත යටතේ බැඳීම් සඳහා වන ප්‍රතිපාදන තීරණය කරනු ලබන්නේ රජයේ බැඳුම්කර අනුපාතයට සමාන වට්ටම් අනුපාතය භාවිතා කරමින් LKAS 19 ට අනුකූලව ප්‍රක්ෂේපිත ඒකක ණය (PUC) ක්‍රමය මත ය.

වර්ෂය	බැඳුම්කර අනුපාතය
2024	10.42%
2023	13.87%

විවිප්‍රකො චක්‍රලේඛ අංක 05/2019 මගින් ලබා දී ඇති උපදෙස් වලට අනුව, 2019.06.01 දින සිට ක්‍රියාත්මක වන පරිදි අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් සහ අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් සඳහා පාරිතෝෂික ගණනය කිරීමේදී අධ්‍යයන දීමනාව සහ මාසික හිලව් දීමනාව සැලකිල්ලට ගෙන ඇත.

ii) ආයුගණක ලාභ/අලාභ හඳුනා ගැනීම

උපකල්පනවල වෙනස්වීම් හේතුවෙන් හෝ පෙර වර්ෂවල ප්‍රතිපාදන අධික ලෙස හෝ අවමව සිදු කිරීමෙන් පැන නගින සේවක පර්යන්ත ප්‍රතිලාභ මත ආයුගණක ලාභ හෝ පාඩු, ඒවා සිදුවන කාල සීමාව තුළ සම්පූර්ණයෙන්ම හඳුනා ගැනේ.

2023 වර්ෂය සඳහා විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභවල ආරම්භක ශේෂය මත පොලිය මූල්‍ය ප්‍රකාශයේදී වාර්තා කර නොමැත. ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ සම්මතය අංක 03 (SLIPSAS 3)ට අනුව, එම ඇස්තමේන්තුවේ වෙනස 2024 වර්ෂයේදී අනාගත කාලයට අයත් ලෙස සකස් කරන ලදී.

පර්යන්ත ප්‍රතිලාභ (විශ්‍රාමික පාරිතෝෂිකය) මත රුපියල් මිලියන 4 ක ආයුගණක ලාභයක් 2024 වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශයේ සම්පූර්ණයෙන්ම හඳුනාගෙන, සකස් කර, හෙළිදරව් කර ඇත. LKAS 19 හි නිශ්චිතව දක්වා ඇති පරිදි ප්‍රක්ෂේපිත ඒකක ණය ක්‍රමය භාවිතා කරමින්, ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති අංක (SLIPSAS) 19 ට අනුකූලව පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන ගණනය කර ඇත.

3.7.2. ආ. නිර්වාචිත දායකත්ව සැලැස්ම - විශ්වවිද්‍යාල අර්ථසාධක අරමුදල (UPF), විශ්වවිද්‍යාල විශ්‍රාම වැටුප් අරමුදල සහ සේවක භාර අරමුදල **(ETF)**

නිර්වාචිත දායකත්ව සැලැස්ම පශ්චාත් රැකියා ප්‍රතිලාභ සැලැස්මක් වන අතර, ඒ යටතේ ආයතනයක් වෙනම අරමුදලකට ස්ථාවර දායකත්වයක් ලබා දෙයි. එම දායකත්වයන්ගෙන් ඔබ්බට තවදුරටත් ගෙවීම් කිරීමට නීතිමය

හෝ ඵලදායී බැඳීමක් නොමැත.

සේවකයෝ අදාළ ප්‍රඥප්ති සහ රෙගුලාසි වලට අනුකූලව විශ්වවිද්‍යාල අර්ථසාධක අරමුදල් දායකත්වයන්, සේවක භාර අරමුදල් දායකත්වයන් සහ විශ්වවිද්‍යාල විශ්‍රාම වැටුප් අරමුදල් සඳහා සුදුසුකම් ලබති.

මේවා මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශනයේ දරන ලද ව්‍යදමක් ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. ආයතනය සේවකයින්ගේ දළ වේතනවලින් පිළිවෙලින් 7%, 3% සහ 8% ක් විශ්වවිද්‍යාල අර්ථසාධක අරමුදලට සහ සේවක භාර අරමුදලට සහ විශ්වවිද්‍යාල විශ්‍රාම වැටුප් අරමුදලට දායක වේ.

3.7.3 විලම්බිත ආදයම

වසර කිහිපයක කාලයක් තුළ සිදු කෙරෙන අධ්‍යයන වැඩසටහන ආරම්භයේදී ස්වයං මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් (අධ්‍යයන වැඩසටහන්) සම්බන්ධ ඉන්වොයිසි පාඨමාලාව මුලදී අයකරගත්විට විලම්බිත ආදායම් ජනනය වේ.
විලම්බිත ආදායම පාඨමාලාව ක්‍රියාත්මක වූ ප්‍රමාණය දක්වා විස්තීර්ණ ආදායම් ප්‍රකාශයේ හඳුනාගැනෙන අතර ඉතිරි පාඨමාලා කාලසීමාවට ආරෝපණය කළ හැකි ශේෂය ආදායම හඳුනා ගන්නා තෙක් මූල්‍ය තත්ත්වය ප්‍රකාශයේ වගකීමක් ලෙස පිළිගැනේ.

3.7.4 අරමුදල්

SLPSAS 1 හි මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉදිරිපත් කිරීම අනුව මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයේ පරිත්‍යාග අරමුදල සහ අනෙකුත් නිශ්චිත අරමුදල් වෙන වෙනම හෙළිදරව් කර ඇත.

පරිත්‍යාග අරමුදල් යනු ලැබෙන පරිත්‍යාග සහ ආයෝජනයෙන් ලැබෙන පොලී ආදායමයි. මෙම සියලු අරමුදල් එය ස්ථාපිත කර ඇති අරමුණු සඳහා යොදා ගනී. පරිත්‍යාග අරමුදල්වල අරමුණු වන්නේ එක් එක් නිශ්චිත විභාගයේදී හොඳම කාර්ය සාධනය සඳහා විෂය ත්‍යාග සහ කුසලතා ත්‍යාග ප්‍රදානය කිරීමයි.

579 වන විශ්වවිද්‍යාල පාලක සභා අනුමැතිය අනුව, සුභ පතන්නන්ගේ දායකත්වය ඇතිව **2023** වර්ෂයේදී IBMBB හි පිළිකා පර්යේෂණ පරිත්‍යාග අරමුදල ස්ථාපිත කරන ලදී.

FADNA Tea (Pvt) Ltd සමඟ අත්සන් කරන ලද බලපත්‍ර ගිවිසුමේ 04 (ඇ) වගන්තියට අනුව, IBMBB විසින් සංවර්ධනය කරන ලද සහ FADNA විසින් වාණිජකරණය කරන ලද "VERNOLAC" ශාකසාර පිළිකා නාශක කැප්සියුලයෙහි ශුද්ධ පිරිවැටුමෙන් 1% ක් IBMBB හි පිළිකා පර්යේෂණ අරමුදලට මාරු කර ඇත.

3.8. මූල්‍යමය කාර්ය සාධනය

3.8.1 ආදායම් හඳුනා ගැනීම

ආදායම යනු වසර තුළ ආයතනය (IBMBB) විසින් ලැබුණු සහ ලැබිය යුතු ආර්ථික ප්‍රතිලාභ හෝ සේවා විභවයන්ගේ දළ ගලා ඒම් වන අතර එය ශුද්ධ වත්කම්/කොටස්වල වැඩිවීමක් නියෝජනය කරයි. ආයතනය SLPSAS **10** (විනිමය ගනුදෙනු වලින් ලැබෙන ආදායම) සහ SPSAS **11** (විනිමය නොවන ගනුදෙනු වලින් ලැබෙන ආදායම) හි ස්ථාපිත නිර්ණායක අනුගමනය කරමින් ආදායම හඳුනා ගනී.

අ) විනිමය නොවන ගනුදෙනු වලින් ලැබෙන ආදායම

විනිමය නොවන ගනුදෙනු යනු IBMBB හට ආසන්න වශයෙන් සමාන හුවමාරු වටිනාකමක් ලබා නොදී වෙනත් ආයතනයකින් (උදා: මුදල් හෝ වෙනත් වත්කම්) වටිනාකමක් ලැබෙන ගනුදෙනු වේ. වත්කමක අර්ථ දැක්වීම සපුරාලන, හුවමාරු නොවන ගනුදෙනු වලින් ලැබෙන සම්පත් ගලා ඒම්, භාණ්ඩමය සේවාවන් හැර, වත්කම් ලෙස හඳුනාගනු ලබන්නේ පහත සඳහන් අවස්ථා වලදී පමණි;

- IBMBB වෙත අනාගත ආර්ථික ප්‍රතිලාභ ගලා ඒමේ ඉහළ සම්භාවිතාවක් පවතින අවස්ථාවල
- අදාළ පිරිවැය විශ්වාසදායක ලෙස මැනිය හැකි අවස්ථාවල

IBMBB වත්කම් ලෙස හඳුනාගෙන ඇති විනිමය නොවන ගනුදෙනු වලින් ලැබෙන සම්පත් ගලා ඒම, එම ගලා ඒමට අදාළව වගකීමක් හඳුනා නොගන්නා තාක් දුරට, විනිමය නොවන ආදායම ලෙස හඳුනා ගැනේ.

IBMBB විනිමය නොවන ගනුදෙනු සම්බන්ධයෙන් නිශ්චිත හඳුනාගැනීමේ නිර්ණායක පහත දැක්වේ.

අ) රජයේ ප්‍රදාන

රජයේ ප්‍රදාන වලින් ලැබෙන වත්කම් සහ ආදායම, පැවරුම් විධිවිධානය බැඳී පවතින කාල සීමාව තුළ සාධාරණ වටිනාකමට හඳුනා ගැනේ. හුවමාරුවක් කොන්දේසි වලට යටත් වන අතර හුවමාරු නොවන ගනුදෙනුවක ප්‍රතිඵලයක් ලෙස වර්තමාන බැඳීමක් ඇති කරන විට, එම කොන්දේසි සපුරාලන තෙක් IBMBB වගකීමක් හඳුනා ගනී.
රජයේ ප්‍රදාන වලින් ලැබෙන වත්කම් සහ ආදායම, පිළිගැනීමේ දිනයේ ඇති සාධාරණ වටිනාකමට අනුව මනිනු ලැබේ. මූල්‍ය වත්කම් ඒවායේ නාමික වටිනාකමට අනුව මනිනු ලැබේ.

- පුනරාවර්තන ප්‍රදාන

පුනරාවර්තන ස්වභාවයේ වියදම් සඳහා ලැබුණු රජයේ ප්‍රදාන, විනිමය නොවන ගනුදෙනු යටතේ මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශයේ හඳුනාගෙන ඇත. 2024 වර්ෂය සඳහා පුනරාවර්තන ප්‍රදාන ලෙස රුපියල් මිලියන 87.62 ක රජයේ ප්‍රදාන ලැබුණි.

- ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන

මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා ලැබුණු ප්‍රාග්ධන මාරු කිරීම් සහ ජනනය කරන ලද අරමුදල්, 2021 මූල්‍ය වර්ෂයේ සිට බලපැවැත්වෙන, SLPSAS 11 - විනිමය නොවන ගනුදෙනු වලින් ලැබෙන ආදායමේ අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූලව මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශයේ පිළිගනු ලැබේ. එවැනි ප්‍රාග්ධන ගනුදෙනු වලින් පැන නගින ප්‍රාග්ධන අතිරික්තය හෝ හිඟය මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශයේ සමුච්චිත අරමුදල - ප්‍රාග්ධනය යටතේ රැස් කරනු ලැබේ.

2023 සහ **2024** වසර සඳහා පිළිවෙලින් මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ලැබී නොමැත.

- ත්‍යාග, පරිත්‍යාග සහ ද්‍රව්‍යමය වශයෙන් ලැබෙන භාණ්ඩ

ත්‍යාග, පරිත්‍යාග යනු ආයතනයට ලැබෙන මුදල් හෝ වෙනත් මූල්‍යමය වත්කම් සහ භාණ්ඩ ඇතුළු වත්කම් ස්වේච්ඡාවෙන් මාරු කිරීමකි. ඒවා කොන්දේසි වලින් තොරය. අනාගත ආර්ථික ප්‍රතිලාභ හෝ සේවා විභවය විශ්ව විද්‍යාලයට ගලා ඒමට ඉඩ ඇති විට සහ වත්කම්වල සාධාරණ වටිනාකම විශ්වාසදායක ලෙස මැනිය හැකි විට, තෑගි සහ පරිත්‍යාග සහ ලැබුණු ද්‍රව්‍යමය භාණ්ඩ එහි සාධාරණ වටිනාකමට හුවමාරු නොවන ආදායමක් ලෙස පිළිගනු ලැබේ.

2024 වර්ෂය තුළ, සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශයෙන් රු. මිලියන 11.13 ක රසායනාගාර උපකරණ, පරිගණක උපාංග සහ ගෘහ භාණ්ඩ IBMBB වෙත ලැබුණු අතර, එම පරිත්‍යාගවල සාධාරණ වටිනාකම මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශනයේ විනිමය නොවන ගනුදෙනු - ප්‍රාග්ධන ආදායම යටතේ හඳුනාගෙන ඇත.

පරිත්‍යාගයේ සාධාරණ වටිනාකම ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ තක්සේරු අධ්‍යයන අංශය විසින් සකස් කරන ලද තක්සේරු වාර්තාවෙන් තහවුරු වේ.

පරිත්‍යාග ලෙස ලැබුණු වත්කම් ක්ෂය කිරීම
පරිත්‍යාග මගින් ලැබුණු වත්කම්, එම වත්කම් භාවිතා කිරීමේ අයිතිය ලැබීමෙන් පසු වාර්තා කර ඇත. ආයතනය සෑම වසරකම දෙසැම්බර් 31 වන දිනට පරිත්‍යාග කරන ලද වත්කම් අගය කර ප්‍රාග්ධනීකරණය කරයි.

ආ) විනිමය ගනුදෙනු වලින් ලැබෙන ආදායම
හුවමාරු ගනුදෙනු වලින් ලැබෙන ආදායම යනු එක් ආයතනයක් වත්කම් හෝ සේවා ලබා ගන්නා, හෝ වගකීම් පියවන සහ ආසන්න වශයෙන් සමාන ප්‍රතිලාභ වටිනාකමක් (ප්‍රධාන වශයෙන් මුදල්, භාණ්ඩ, සේවා හෝ වත්කම් භාවිතය යන ස්වරූපයෙන්) - ඊට හුවමාරුවක් ලෙස තවත් ආයතනයකට ලබා දෙන ගනුදෙනු ය.

i) පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා ගාස්තු

පාඨමාලා ගාස්තු උපදේශන කාලය තුළ පිළිගනු ලැබේ. දත්ත ලබා ගැනීමේ හැකියාව මත පදනම්ව, පාඨමාලා ගාස්තු උපචිත පදනම මත හඳුනාගෙන ඉදිරි කාලය සඳහා ලැබෙන ආදායම විලම්බිත ආදායම ලෙස පිළිගැනේ.

ii) ශිෂ්‍ය ලියාපදිංචිය

ශිෂ්‍ය ලියාපදිංචි ගාස්තු ආදායම ලෙස හඳුනාගනු ලබන්නේ ගාස්තු ලැබීමෙන් පසු පමණි.

iii) පුරස්කාර ආදායම සහ පේටන්ට් අයිතිය

දැනුම ව්‍යාප්තිය සහ නවෝත්පාදනයන්හි ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම්වලට අනුකූලව, දිගුකාලීන පර්යේෂණ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස IBMBB හි පර්යේෂණ කණ්ඩායම පහත සඳහන් නිෂ්පාදන 04 නිර්මාණය කරන ලදී.

- VERNOLAC - ඖෂධීය පිළිකා නාශක පෙති
- BIO SHAPE - ඖෂධීය බර අඩු කිරීමේ පෙති
- ORTHO-SHIELD - ඖෂධීය වේදනා නාශක ක්‍රීම්
- SATINY - ඖෂධීය හිසතෙල් ආලේපනය

FADNA Tea (Pvt) Ltd සමඟ අත්සන් කරන ලද බලපත්‍ර ගිවිසුමට අනුව, Vernolac හි ශුද්ධ පිරිවැටුමෙන් 3% ක සහ ඉතිරි නිෂ්පාදන තුනෙන් 0.05% ක පුරස්කාර ආදායමක් IBMBB හට හිමිවේ. 2024 වර්ෂය තුළ, විශ්වවිද්‍යාල බුද්ධිමය දේපළ ප්‍රතිපත්තිය මත පදනම්ව, පුරස්කාර ආදායම ලෙස රු. 948,082/- ක් ලැබී ඇත.

පුරස්කාර ආදායම උපචිත පදනම මත හඳුනා ගැනේ.

පහත පේටන්ට් අයිතිය IBMBB පර්යේෂකයන් කණ්ඩායම සතුවේ. කෙසේ වෙතත් පේටන්ට් බලපත්‍රය ලබා දී ඇත්තේ කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය නමිනි.

නවෝත්පාදනය	පේටන්ට් අංකය	රජයේ ගැසට්පත පළවූ දිනය
මොානර මල් *(Caesalpinia pulcherrima)* වෙතින් වෙන් කරන ලද ප්‍රති-ප්‍රජනන ඩයිටර්පීන් හුදකලා කිරීම සඳහා නව ක්‍රමයක් සහ එයින් ලබාගත් පිළිකා කඳ සෛල ඉලක්ක කරගත් ඖෂධීය සංයෝගයක්	21583	27.05.2022

iv) ආයෝජන ආදායම

සීමිත අරමුදල්, නම් කරන ලද අරමුදල් සහ පරිත්‍යාග අරමුදල් වලින් උපයන ලද ආයෝජන ආදායම හැර, මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශයේ විනිමය ආදායම ලෙස සටහන් කර ඇති කාල සීමාව සඳහා ලැබුණු පොලී ආදායම. එම අරමුදල් වලින් උපයන ලද ආයෝජන ආදායම වියදමට වඩා අතිරික්ත වූ විට, අතිරික්තය අදාළ අරමුදලේ සෘජු වැඩිවීමක් ලෙස සටහන්ව මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශයේ ඇතුළත් වේ.

ස්ථාවර තැන්පතු, භාණ්ඩාගාර බිල්පත් සහ මුදල් වෙළඳපොළ ආයෝජන වලින් අදාළ කාල සීමාව සඳහා ලැබුණු පොලී ආදායම උපචිත පදනම මත මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශයේ සටහන් කර ඇත.

v) වෙනත් ආදායම්

ඉහත කාණ්ඩ යටතේ නිශ්චිතව දක්වා නොමැති වෙනත් ඕනෑම ආදායමක් උපචිත පදනම මත හඳුනා ගැනේ.

3.8.2 වියදම් හඳුනාගැනීම

IBMBB හි සියලුම ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීමේදී දරන ලද වියදම් උපචිත පදනමක් මත හඳුනාගෙන මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශයේ දැක්වෙන පරිදි වියදම්වලට වඩා ආදායම තහවුරු කිරීමේදී ආදායමට අය කෙරේ.

3.9 මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්, මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් සහ ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වල දළ මුදල් ලැබීම් සහ දළ මුදල් ගෙවීම් හඳුනාගෙන ඇති SLPSAS වලට අනුකූලව වක්‍ර ක්‍රමය භාවිතා කරමින් මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය සකස් කර ඇත.

3.10 අදාළ පාර්ශව ගනුදෙනු

ආයතනයේ ප්‍රධාන කළමනාකරණ නිලධාරීන් වන්නේ කළමනාකරණ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයින් ය. කළමනාකරණ මණ්ඩලය යනු ආයතනයේ විධායක ආයතනය වන අතර එය රේඛීය අමාත්‍යාංශයේ අධ්‍යක්ෂ සහ නියෝජිතයෙකු, විශ්වවිද්‍යාලයේ පීඨ සහ ආයතනවල නිලබලයෙන් පත් සාමාජිකයින්, පාලක සභාව විසින් තෝරා පත් කර ගන්නා සාමාජිකයින් දෙදෙනෙකු, සනාතන සභාව විසින් තෝරා පත් කර ගන්නා සාමාජිකයින් දෙදෙනෙකු සහ විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව විසින් පත් කරන ලද බාහිර සාමාජිකයින් හතර දෙනෙකුගෙන් සමන්විත වේ.

අධ්‍යක්ෂවරයාට වේතන සහ අනෙකුත් දීමනා ලෙස සහ අනෙකුත් කළමනාකරණ මණ්ඩල සාමාජිකයින්ට රැස්වීමේ දීමනා ලෙස පිළිවෙලින් රු. **6,077,265.00** ක් සහ රුපියල් **582,000.00** ක් ගෙවන ලදී.

වැටුප් සහ අදාළ කාල සීමාව තුළ සපයන ලද සේවා සඳහා දීමනා හැර ආයතනය සහ ප්‍රධාන කළමනාකරණ නිලධාරීන් අතර ඍජු හෝ වක්‍ර උනන්දුවක් දක්වන කිසිදු ගිවිසුමක් ඇති කර ගෙන නොමැති අතර, විකුණුම් මිලදී ගැනීම්, ණය, මාරු කිරීම්, කල්බදු ගිවිසුම්, ඇපකර, අදාළ පාර්ශවයන්ගෙන් ලැබිය යුතු හෝ ගෙවිය යුතු මුදල ඇතුළු කිසිදු සම්බන්ධිත පාර්ශව ගනුදෙනුවක් නොමැත.

3.11 අයවැය සහ සත්‍ය මුදල් ප්‍රමාණයන් සංසන්දනය කිරීම

අයවැය සහ ගිණුම්කරණ පදනම් වෙනස් වේ. ආයතනයේ වාර්ෂික අයවැය මුදල් පදනමක් මත අනුමත කර ඇති අතර, මූල්‍ය ප්‍රකාශන සියලු මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් ආවරණය කරමින් උපචිත පදනමක් මත සකස් කර ඇත. අයවැය සහ සත්‍ය මුදල් සංසන්දනය කිරීමේ ප්‍රකාශය අවසාන අනුමත අයවැය අනුරූප අයවැය සංඛ්‍යාලේඛනවලට සමාන පදනමක් මත ගණනය කරන ලද සත්‍ය මුදල් සමඟ සංසන්දනය කරයි.

3.12 වෙනත් හෙළිදරව් කිරීම්

1) කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අයත් ඉඩමක IBMBB පිහිටා ඇත.

2) පාරිතෝෂිකය සඳහා ප්‍රතිපාදන වත්මන් වසරේදී යාවත්කාලීන කරන ලදී.

3) පරිත්‍යාග අරමුදල් ආයෝජනයෙන් උපයාගත් පොලිය නැවත ආයෝජනය කර පරිත්‍යාග අරමුදලෙහි ඉදිරියට ගෙන ගිය ශේෂයට එකතු කර ඇත.

4) මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනයේ මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබෙන මුදල් ප්‍රවාහය යටතේ ආයෝජනවල ශුද්ධ බලපෑම පෙන්වීම වෙනුවට ආයෝජනවල බලපෑම සහ පොලී ආදායම සංසන්දනාත්මක සංඛ්‍යාවලින් ගලපා ඇත.

5) **2024.12.31** දින ශේෂ පත්‍ර දිනය දක්වා ආයතනය විසින් රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ වීදුරු භාණ්ඩ තොග සත්‍යාපනය සිදු කරනු ලබන අතර තොග වටිනාකම **2024** වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනයට අනුව ගලපා ඇත.

6) **2024** වර්ෂය සඳහා අදාළ මුදල් ආයතන සංවර්ධන අරමුදල, අධ්‍යක්ෂ ශීර්ෂය, උපකරණ සහ තාක්ෂණ ශීර්ෂය සහ වැඩසටහන් සංවර්ධන ශීර්ෂය වෙත මාරු කර ඇති අතර, මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයේ නම් කරන ලද අරමුදල් යටතේ ඉදිරිපත් කර ඇත.

7) 2024 වර්ෂය තුළ උපකරණ සහ තාක්ෂණ ශීර්ෂය, වැඩසටහන් සංවර්ධන ශීර්ෂය සහ ආයතන සංවර්ධන ශීර්ෂය භාවිත කරමින් රු. මිලියන 2.34 ක ස්ථාවර වත්කම් මිලදී ගෙන තිබුණි.

සටහන - 01

මූල්‍ය සහ මූල්‍ය පර්යාය		2024	2023
මහජන බැංකුව - තිම්බිරිගස්යාය		රු.	රු.
ගිණුම් අංක			
	86100121189723	259,879	437,811
	86100151192314	945,656	910,302
	86100211189723	2,592,004	2,137,834
	86100301189723	238,819	73,330
	86100491189723	169,583	169,583
	86200101189723	150,285	309,027
	86402121189723	8,164,211	14,022,518
ලංකා බැංකුව - තිම්බිරිගස්යාය			
	84885727	238,206	657,377
		12,758,645	**18,717,782**

සටහන - 02

ලැබිය යුතු වෙනත්	2024	2023
	රු.	රු.
ලැබිය යුතු පාඨමාලා ආදායම්	636,667	735,500
පෙර ගෙවීම්	710,367	903,052
ඉන්ධන සඳහා ආපසු ගෙවිය යුතු තැන්පතුව	50,000	50,000
ඩොන්ගල් සඳහා ආපසු ගෙවිය යුතු තැන්පතුව	1,000	1,000
CO2 සිලින්ඩර සඳහා ආපසු ගෙවිය යුතු තැන්පතුව	83,500	83,500
ලැබිය යුතු පොළිය	1,816,436	2,175,654
වෙනත් උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවලින් ලැබිය යුතු	1,060,462	-
වෙනත්	-	247,089
	4,358,432	**4,195,795**

සටහන - 03

අත්තිකාරම්	2024	2023
	රු.	රු.
විවිධ අත්තිකාරම්	134,750	203,948
	134,750	**203,948**

සටහන - 04

කාර්ය මණ්ඩල ණය - ජංගම	2024	2023
	රු.	රු.
ආපදා ණය	598,714	677,927
පරිගණක ණය	13,000	20,000
වාහන ණය	28,340	16,745
කාර්ය මණ්ඩල ණය	1,700	1,700
	641,754	**716,372**
කාර්ය මණ්ඩල ණය - ජංගම නොවන		
ආපදා ණය	1,247,285	1,820,977
පරිගණක ණය	5,000	18,000
වාහන ණය	82,300	122,235
කාර්ය මණ්ඩල ණය	170	1,870
	1,334,755	**1,963,082**
	1,976,509	**2,679,454**

සටහන - 05

ආයෝජන - ජංගම ස්ථාවර තැන්පතු සහ භාණ්ඩාගාර බිල්පත්	2024	2023
	රු.	රු.
පරිත්‍යාග අරමුදල	323,995	300,000
උත්පන්න අරමුදල්	36,791,409	40,653,493
අග්‍රිමය	588,077	537,898
	37,703,481	**41,491,391**
ආයෝජන - ජංගම නොවන ස්ථාවර තැන්පතු සහ භාණ්ඩාගාර බිල්පත්		
භාණ්ඩාගාර අරමුදල - ආරක්ෂක තැන්පතු	31,208	28,625
පරිත්‍යාග අරමුදල	8,713,606	7,874,429
ආයතන සංවර්ධන අරමුදල	8,710,231	7,809,660
උත්පන්න අරමුදල්	27,447,864	34,228,274
	44,902,910	**49,940,988**
	82,606,391	**91,432,379**

සටහන - 06
ජංගම නොවන වත්කම් - දේපළ, පිරියක හා උපකරණ

විස්තර	මොඩනාබිලි	මෝටර් වාහන	ගෘහ භාණ්ඩ සහ කාර්යාල උපකරණ	පරිගණක	රසායනාගාර සහ ඉගැන්වීම් උපකරණ	පුස්තකාල පොත් සහ වාර සඟරා	එකතුව
	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
2024 01 01 දිනට පිරිවැය/ප්‍රතාහණනය කළ ශේෂය	**116,864,648.71**	**6,200,000.00**	**14,414,100.37**	**7,262,531.14**	**21,260,805.09**	**1,529,869.21**	**167,531,954.52**
ප්‍රතාහණනය අහිතුවෙන් වත්කම්වල පිරිවැය ඉවත්කිරීම	(116,864,648.71)	-	-	-	-	-	(116,864,648.71)
වත්කම් ප්‍රතාහණනය	298,381,000.00	-	-	-	-	-	298,381,000.00
එකතු කිරීම්	-	-	966,582.10	1,373,024.00	-	-	2,339,606.10
පරිත්‍යාග	-	-	18,000.00	530,550.00	10,581,809.78	-	11,130,359.78
බැහැරලීම්	-	-	(8,100.00)	(597.50)	(2,250.00)	-	(10,947.50)
2024 31 12 දිනට ශේෂය	**298,381,000.00**	**6,200,000.00**	**15,390,582.47**	**9,165,507.64**	**31,840,364.87**	**1,529,869.21**	**362,507,324.19**
ක්ෂයවීම් අනුපාතය	5%	20%	10%	20%	20%	20%	
2024 01 01 දිනට සමුච්චිත ක්ෂයවීම්	**99,318,952.71**	**1,239,320.72**	**1,446,466.68**	**1,292,696.03**	**4,003,091.17**	**305,676.57**	**107,606,203.88**
ප්‍රතාහණනයේදී සමුච්චිත ක්ෂය බැහැර කිරීම්	(99,318,952.71)	-	-	-	-	-	(99,318,952.71)
බැහැර කිරීම්	-	-	(1,062.36)	(155.69)	(589.96)	-	(1,808.01)
2024 සඳහා ක්ෂය	14,949,684.55	1,242,716.12	1,495,065.33	1,553,594.47	4,271,086.50	306,513.10	23,818,660.07
24.12.31 දිනට සමුච්චිත ක්ෂය	14,949,684.55	2,482,036.84	2,940,469.65	2,846,134.81	8,273,587.71	612,189.67	32,104,103.23
WDV 31. 12. 2024	**283,431,315.45**	**3,717,963.16**	**12,450,112.82**	**6,319,372.83**	**23,566,777.16**	**917,679.54**	**330,403,220.96**

පෛවරසායන, අණුක පෛවවේද හා පෛවතාක්ෂණ ආයතනය
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන් - **2024 (ඉතිරි.)**

සටහන - **06.1**
ජංගම නොවන වත්කම් - අස්පෘශ්‍ය වත්කම් - පරිගණක මෘදුකාංග

විස්තර	මෘදුකාංග	එකතුව
	රු.	රු.
2024 01 01 දිනට පිරිවැය/ප්‍රත්‍යාගණනය කළ ශේෂය	**750,000.00**	**750,000.00**
වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනය	-	-
බැහැරලීම්/ගැලපීම්	-	-
2024 31 12 දිනට ශේෂය	**750,000.00**	**750,000.00**
ක්‍රමක්ෂය අනුපාතය	20%	
2024 01 01 දිනට සමුච්චිත ක්‍රමක්ෂය	**150,000.00**	**150,000.00**
2024 සඳහා ක්‍රමක්ෂය	150,000.00	150,000.00
24.12.31 දිනට සමුච්චිත ක්‍රමක්ෂය	**300,000.00**	**300,000.00**
WDV 31. 12. 2024	**450,000.00**	**450,000.00**

සටහන - **07**	2024	2023
උපචිත වියදම් සහ අනෙකුත් ගෙවිය යුතු දෑ	රු.	රු.
උපචිත වියදම්	2,024,874	2,439,840
විදේශීය සිසුන් සඳහා ගෙවිය යුතු	3,194,096	2,563,173
රඳවා ගැනීම්	289,674	55,684
ඉන්දු ශ්‍රී ලංකා සඳහා ගෙවිය යුතු	325,021	325,021
පිරිස් සඳහා ගෙවිය යුතුය	7,125	1,250
රසායනාගාර කටයුතු සඳහා කළ වියදම්	555,500	-
සීමාවාසික සහ කෙටි පාඨමාලා සඳහා ගෙවිය යුතු	420,000	105,067
ආරක්ෂක තැන්පතු	31,208	28,625
ගෙවිය යුතු චෙක්පත්	10,000	-
	6,857,499	**5,518,660**

සටහන - **08**		2024	2023
පාරිනෝෂික ප්‍රතිපාදන - ජංගම නොවන		රු.	රු.
ආරම්භක ශේෂය 2024.01.01		30,950,473	28,317,795
වසර තුළ ප්‍රතිපාදන	සටහන-**08.01**	995,320	2,632,678
වසර තුළ ගෙවන ලද		-	-
අවසන් ශේෂය **2024.12.31**		**31,945,794**	**30,950,473**

සටහන - **08.01**		
වර්ෂය තුළ ප්‍රතිපාදන		
පොළී පිරිවැය	2,294,878	-
ජංගම සේවා පිරිවැය	3,095,047	2,632,678
ආයුගණක (ලාභය) / අලාභය	(4,394,605)	-
	995,320	**2,632,678**

සටහන - **09**	2024	2023
පර්යේෂණ ප්‍රදාන - **2025**	රු.	රු.
IPICS - 2025	226,702	296,702
ස්විඩන් පර්යේෂණ ප්‍රදාන - 2025	1,190,163	1,190,163
කේවල පර්යේෂණ ශීර්ෂ - 2025	734,496	644,260
CRP/LKA 17- 01 2025	-	263,727
ප්‍රතික්‍රියාකාරක සඳහා ආධාර	73,519	1,133,755
ICGEB පාඨමාලාව (W/SRI/2019-01) - 2025	14,120	14,120
කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය - 2025	563,926	-
	2,802,925	**3,542,726**

සටහන - **10**	2024	2023
විලම්බිත ආදායම	රු.	රු.
ජෛව තොරතුරුවේදය - විද්‍යාපති 2021	-	110,000
සෛලීය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය- විද්‍යාපති 2022	-	375,000
අණුක ජීව විද්‍යා - විද්‍යාපති 2022	-	772,485
අණුක ජීව විද්‍යා - පශ්චාත් උපාධි 2023	-	1,226,843
සෛලීය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය- පශ්චාත් උපාධි 2023	-	725,000
ජෛව තොරතුරුවේදය- පශ්චාත් උපාධි 2023	-	2,010,000
අණුක ජීව විද්‍යා- විද්‍යාපති 2023	1,063,416	-

සෛලීය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය- විද්‍යාපති 2023	402,500	-
අණුක ජීව විද්‍යා- පශ්චාත් උපාධි 2024	1,209,066	-
සෛලීය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය-පශ්චාත් උපාධි 2024	1,111,667	-
අණුක ජීව විද්‍යා- පශ්චාත් උපාධි 2025	1,135,000	-
අණුක ජීව විද්‍යාව සහ ජෛව ව්‍යවසායකත්වය - විද්‍යාවේදී	243,750	
TC - සෛල රෝපණ ශිල්පීය ක්‍රම	880,000	-
සීමාවාසික	60,000	-
	6,105,400	**5,219,328**

සටහන - **11**	**2024**	**2023**
පර්යේෂණ ප්‍රදාන	රු.	රු.
IPICS 2024	70,000	-
ස්වීඩන් පර්යේෂණ ප්‍රදාන 2024	-	123,688
CRP/LKA 17- 01 2024	-	991,253
පර්යේෂණ සහයෝගීතා ප්‍රදානය - ආචාර්ය ඇන්ඩෘ-2024	-	89,000
ICGEB පාඨමාලාව (W/SRI/19-01) - 2024	-	1,710
C/R ප්‍රදාන - ඩී.වී.ඩී. හේමාලිකා මීය - 2024	-	34,051
ප්‍රතිශක්තිකරණ රෝග නිර්ණය 2024 - මහාචාර්ය එස්.එම්. හඳුන්නෙත්ති	-	125,000
සහයෝගීතා පර්යේෂණ 2024 - මහාචාර්ය එස්.එස්.ආර්. සමරකෝන්	-	813,899
	70,000	**2,178,600**

සටහන - 12	2024	2023
උත්පන්න ආදායම	රු.	රු.
වාර්ෂික සැසි අනුග්‍රාහකත්ව	-	217,000
විභාග ගාස්තු	1,700,500	1,856,000
විද්‍යාපති පාඨමාලා ගාස්තු	26,171,575	30,094,153
කෙටි පාඨමාලා ආදායම	5,445,000	8,666,547
පර්යේෂණ පාඨමාලා ගාස්තු	440,000	800,000
අයදුම්පත් ගාස්තුව සහ වාර්ෂික ගාස්තුව	1,560,229	466,652
ලියාපදිංචි ගාස්තුව	710,000	920,000
පිටපත් ගාස්තුව	101,000	80,500
සීමාවාසික ආදායම	1,230,000	540,000
සහතික කිරීමේ සභ්‍යාපන ගාස්තු	57,801	-
ශාලා කුලියට ගැනීමේ ගාස්තු	10,000	-
පුස්තකාල ගාස්තු	30,000	30,000
ද්‍රව්‍යශීල හානි	560,853	411,847
රසායනාගාර කටයුතු - අනෙකුත් උසස් අධ්‍යාපන ආයතන	702,200	-
ජාත්‍යන්තර සමුළුව	4,417,779	-
පුරස්කාර ආදායම	948,082	-
	44,085,018	**44,082,698**

සටහන - 13	2024	2023
අනෙකුත් ආදායම්	රු.	රු.
පරිගණක ණය පොලිය	2,221	2,982
කාර්ය මණ්ඩල ණය පොලිය	428	466
ආපදා ණය පොලිය	82,842	111,883
වාහන ණය පොලිය	3,630	2,277
වෙනත් විවිධ ආදායම්	102,316	174,161
	191,437	**291,769**

සටහන - 14	2024	2023
පෞද්ගලික පාරිශ්‍රමික	රු.	රු.
වැටුප් සහ වේතන	29,515,863	28,657,387
වැටුප් සහ වේතන - පැවරුම් පදනම	6,411,540	6,239,524
U.P.F	5,799,406	4,490,236
විශ්‍රාම වැටුප්	4,345,273	3,845,396
E.T.F.	2,216,643	1,876,232
E.P.F	746,515	719,589
අධ්‍යයන දීමනාව	27,244,192	19,991,198
ජීවන වියදම් දීමනාව	7,042,991	3,262,589
MC 45% දීමනාව	5,484,575	5,496,443
20% දීමනාව	5,186,442	4,937,874
පර්යේෂණ දීමනාව	5,441,633	5,064,147

රු. 5,000/- දීමනාව		2,617,232	2,779,043
සංග්‍රහ දීමනාව		179,208	179,682
විදුලි සංදේශ දීමනාව		123,000	123,000
අතිකාල සහ නිවාඩු ගෙවීම්		169,564	82,707
බාහිර කථිකාචාර්ය ගාස්තු		927,700	1,317,384
පාඨමාලා සම්බන්ධීකාරක දීමනාව		90,000	36,000
දේපල ණය පොලිය		73,650	100,097
		103,615,425	**89,198,526**

සටහන - 15		**2024**	**2023**
සැපයුම්		**රු.**	**රු.**
ලිපි ද්‍රව්‍ය සහ කාර්යාල අවශ්‍යතා		1,486,566	355,952
ඉන්ධන සහ ලිහිසි තෙල්		552,789	580,789
රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ විදුරු භාණ්ඩ	**සටහන-15.1**	12,251,148	10,323,525
වෙනත්		70,001	95,936
		14,360,504	**11,356,202**

සටහන - 15.1		
රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ විදුරු භාණ්ඩ		
ආරම්භක ශේෂය	796,988	869,060
වසර තුළ මිලදී ගැනීම්	12,749,144	10,251,453
	13,546,132	11,120,513
අවසාන ශේෂය	(1,294,984)	(796,988)
	12,251,148	**10,323,525**

සටහන - 16	2024	2023
නඩත්තු වියදම්	රු.	රු.
ප්‍රාග්ධන වත්කම් පුනරුත්ථාපනය සහ නඩත්තුව	-	55,000
පිරියත, යන්ත්‍ර සහ උපකරණ	742,616	727,120
ගොඩනැගිලි සහ සැකිලි	4,168,086	2,906,908
කාර්යාල උපකරණ නඩත්තුව	611,713	427,112
වාහන නඩත්තුව	311,997	-
මෘදුකාංග නඩත්තුව	419,667	-
වෙනත්	6,790	644,962
	6,260,869	**4,761,102**

සටහන - 17	2024	2023
කොන්ත්‍රාත් වියදම්	රු.	රු.
ප්‍රවාහනය	263,776	285,616
විදුලි සංදේශන සේවා	2,088,112	2,016,880
තැපැල් ගාස්තු	80,050	65,237
ආරක්ෂක සේවය	3,060,496	2,700,424
විදුලිය	11,562,638	13,484,723
ජලය	185,878	314,102
පවිත්‍රතා සේවය	2,485,293	2,157,603
වරිපනම්, බදු සහ පළාත් පාලන ආයතන	269,438	269,438
මුද්‍රණය සහ ප්‍රචාරණය	861,559	265,033
කුලී ගාස්තු	35,000	-
වෙනත්	410,811	44,380
	21,303,053	**21,603,436**

සටහන - 18	2024	2023
අනෙකුත් පුනරාවර්තන වියදම්	රු.	රු.
විශේෂ සේවා - මණ්ඩල රැස්වීම් සහ කමිටු	968,496	936,115
කාර්ය මණ්ඩල සංවර්ධනය	80,000	10,000
සංග්‍රහ වියදම්	205,353	165,534
දායකත්ව සහ සාමාජික ගාස්තු	-	178,140
බැංකු ගාස්තු	78,151	81,346
නිවාඩු දුම්රිය ගමන් බලපත්‍ර සහ වාර ප්‍රවේශපත්‍ර	161,800	221,400
යන්ත්‍රෝපකරණ සහ කාර්යාල උපකරණ සේවා ගිවිසුම	540,561	-
විභාග වියදම්	1,058,392	990,275
කෙටි පාඨමාලා වියදම්	2,782,175	5,164,812
විගණන ගාස්තු	324,300	400,000
වෛද්‍ය රක්ෂණය	136,124	127,922
ජාත්‍යන්තර සමුළුව	3,056,882	-
රසායනාගාර කටයුතු - අනෙකුත් උසස් අධ්‍යාපන ආයතන	602,200	-
වෙනත්	67,300	221,313
	10,061,734	**8,496,858**

සටහන - 19	2024	2023

සමුච්චිත අරමුදල් - ප්‍රාග්ධනය	රු.	රු.
භාණ්ඩාගාරය	28,130,063	32,280,925
උත්පන්න	1,171,366	(1,761,702)
SIDA SAREC	86,876	90,647
පර්යේෂණ ප්‍රදාන	(566,820)	(396,144)
	28,821,485	**30,213,727**

සටහන - **20**	**2024**	**2023**
නම් කරන ලද අරමුදල්	රු.	රු.
ආයතන සංවර්ධන අරමුදල	28,447,455	20,965,241
අධ්‍යක්ෂ ශීර්ෂය	3,556,975	2,806,200
උපකරණ සහ තාක්ෂණ ශීර්ෂය	2,964,364	2,373,089
වැඩසටහන් සංවර්ධන ශීර්ෂය	8,465,418	5,465,514
	43,434,211	**31,610,044**

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

2024 දෙසැම්බර් 31 වන දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා අයවැය සහ මූල්‍ය කාර්ය සාධනය පිළිබඳ සංසන්දනාත්මක ප්‍රකාශය

රු.'000

විස්තර	සටහන	2024 කථ්‍ය (රු.)	2024 මුල් අයවැය (රු.)	2024 සංශෝධිත අයවැය (රු.)
ආදායම්				
භාණ්ඩාගාරයෙන් ලද පුනරාවර්තන ප්‍රදානය		87,625	75,000	87,625
උත්පාදනය කරන ලද ආදායම්	**සටහන - 12**	44,085	56,580	56,580
පොළී ආදායම්		9,288	15,200	15,200
වෙනත් ආදායම්	**සටහන - 13**	191	3,000	3,000
මුළු ආදායම්		**141,189**	**149,780**	**162,405**
මෙහෙයුම් වියදම්				
පෞද්ගලික පාරිශ්‍රමික	**සටහන - 14**	103,615	102,220	102,220
ගමන් සහ යැපුම්		38	7	38
සැපයුම් සහ පරිභෝජන භාණ්ඩ	**සටහන - 15**	14,361	10,062	10,787
නඩත්තු වියදම්	**සටහන - 16**	6,261	3,188	6,295
කොන්ත්‍රාත් සේවා	**සටහන - 17**	21,303	25,844	21,488
වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	**සටහන - 18**	10,062	1,929	2,422
මුළු මෙහෙයුම් වියදම්		**155,640**	**143,250**	**143,250**

විගණන වාර්තා

1 විගණකාධිපති වාර්තාව

2 විගණකාධිපති වාර්තාවට පිළිතුරු

3 **2024** විගණන කෘත්‍යය පිළිබඳ සමාලෝචනය

විගණකාධිපති වාර්තාව

ජාතික විගණන කාර්යාලය
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்
NATIONAL AUDIT OFFICE

මගේ අංකය எனது இல. My No. HED/B/IBMBB/2024/FA/06

ඔබේ අංකය உமது இல. Your No.

දිනය திகதி Date 2025 මැයි 19 දින

අධ්‍යක්ෂ,

ජෛව රසායන අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය.

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධිත ජෛවරසායන අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 2024 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් නෛතික නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

සහතික කරන ලද ගිණුම් සහ යථෝක්ත වාර්තාව මේ සමඟ එවා ඇත.

ඩබ්ලිව්.එම්.පී.ඒ.පොන්සේකා
නියෝජ්‍ය විගණකාධිපති
විගණකාධිපති වෙනුවට

පිටපත් :- 01. ලේකම් - අධ්‍යාපන, උසස් අධ්‍යාපන හා වෘත්තීය අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය
02. ලේකම් - මුදල්, ආර්ථික සංවර්ධන, ප්‍රතිපත්ති සම්පාදන, සැලසුම් සහ සංචාරක අමාත්‍යාංශය
03. සභාපති - විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව
04. උපකුලපති - කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

අංක 306/72, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව இல. 306/72, பொல்துவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை. No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka.
+94 11 2 88 70 28 - 34 +94 11 2 88 72 23 ag@auditorgeneral.gov.lk www.naosl.gov.lk

ජාතික විගණන කාර්යාලය
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்
NATIONAL AUDIT OFFICE

මගේ අංකය எனது இல. My No. HED/B/IBMBB/2024/FA/05 ඔබේ අංකය உமது இல. Your No.

දිනය திகதி Date 2025 මැයි 19 දින

අධ්‍යක්ෂ,

පෙවරසායන අණුක පෙවවේද හා පෙව තාක්ෂණ ආයතනය.

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධිත පෙවරසායන අණුක පෙවවේද හා පෙව තාක්ෂණ ආයතනයේ 2024 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

---

1. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

1.1 මතය

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධිත පෙවරසායන, අණුක පෙවවේද හා පෙව තාක්ෂණ ආයතනයේ 2024 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, හිමිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සහ ප්‍රමාණාත්මක ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවලට අදාළ තොරතුරු ද ඇතුළත් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලට අදාළ සටහන්වලින් සමන්විත 2024 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන, 1978 අංක 16 දරන විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 107(5) උප වගන්තිය හා 18 වන වගන්තිය යටතේ පනවා ඇති 2003 අංක 1 දරන පෙවරසායන, අණුක පෙවවේද හා පෙව තාක්ෂණ ආයතන නියමාවලියේ 17 වගන්තිය හා විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 108(1) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාව හා 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(6) ව්‍යවස්ථාව ප්‍රකාරව මාගේ වාර්තාව යථා කාලයේදී පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කරනු ලැබේ.

ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන තුළින් 2024 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරිත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

අංක 306/72, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව. இல. 306/72, பொல்துவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை. No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka.
+94 11 2 88 70 28 - 34 +94 11 2 88 72 23 ag@auditorgeneral.gov.lk www.naosl.gov.lk

1.2 මතය සඳහා පදනම

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතිවලට (ශ්‍රී.ලං.වි.ප්‍ර) අනුකූලව මා විගණනය සිදු කරන ලදී. මෙම විගණන ප්‍රමිති යටතේ වූ මාගේ වගකීම, මෙම වාර්තාවේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම යන කොටසේ තවදුරටත් විස්තර කර ඇත. මාගේ මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබාගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

1.3 ආයතනයේ 2024 වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් අනෙකුත් තොරතුරු

මෙම විගණන වාර්තාවේ දිනට පසුව මට ලබාදීමට බලාපොරොත්තුවන ආයතනයේ 2024 වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් කර ඇති නමුත් මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ ඒ පිළිබඳව වූ මගේ විගණන වාර්තාවේ ඇතුළත් නොවන තොරතුරු, අනෙකුත් තොරතුරු යන්නෙන් අදහස් වේ. මෙම අනෙකුත් තොරතුරු සඳහා කළමනාකරණය වගකිව යුතුය.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් වූ මාගේ මතයෙන් අනෙකුත් තොරතුරු ආවරණය නොකරන අතර මම ඒ පිළිබඳ කිසිදු ආකාරයක සහතිකවීමක් හෝ මතයක් ප්‍රකාශ නොකරමි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ මාගේ විගණනයට අදාළව, මාගේ වගකීම වන්නේ ඉහත හඳුනාගත් අනෙකුත් තොරතුරු ලබාගත හැකි වූ විට කියවීම සහ එසේ කිරීමේදී අනෙකුත් තොරතුරු මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ හෝ විගණනයේදී හෝ වෙනත් ආකාරයකින් ලබාගත් මාගේ දැනුම අනුව ප්‍රමාණාත්මක වශයෙන් නොගැලපෙනවාද යන්න සලකා බැලීමයි.

ආයතනයේ 2024 වාර්ෂික වාර්තාව කියවන විට එහි ප්‍රමාණාත්මක වරදවා දැක්වීම් ඇති බව මම නිගමනය කළහොත්, නිවැරදි කිරීම සඳහා පාලනය කරන පාර්ශවයන් වෙත එම කරුණු සන්නිවේදනය කළ යුතුය. තව දුරටත් නිවැරදි නොකළ වරදවා දැක්වීම් තිබේ නම්, ඒවා ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(6) ව්‍යවස්ථාව ප්‍රකාරව මා විසින් යථා කාලයේදී පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කරනු ලබන වාර්තාවට ඇතුළත් කරනු ඇත.

1.4 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ කළමනාකරණයේ සහ පාලනය කරන පාර්ශවයන්ගේ වගකීම්

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරව මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවනු පිණිස අවශ්‍ය වන අභ්‍යන්තර පාලනයන් තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමේදී, ආයතනය අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාමේ හැකියාව තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීමක් වන අතර, කළමනාකාරිත්වය ආයතනය ඇවර කිරීමට අදහස් කරන්නේ නම් හෝ වෙනත් විකල්පයක් නොමැති විටදී මෙහෙයුම් නැවැත්වීමට කටයුතු

කරන්නේ නම් හැර අඛණ්ඩ පැවැත්මේ පදනම මත ගිණුම් තැබීම හා ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්මට අදාළ කරුණු අනාවරණය කිරීමද කළමනාකරණයේ වගකීමකි.

ආයතනයේ මූල්‍ය වාර්තාකරණ ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධව පරීක්ෂා කිරීමේ වගකීම, පාලනය කරන පාර්ශවයන් විසින් දරනු ලබයි.

2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 16(1) උප වගන්තිය ප්‍රකාරව, ආයතනයේ වාර්ෂික සහ කාලීන මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවන පරිදි ස්වකීය ආදායම්, වියදම්, වත්කම් හා බැරකම් පිළිබඳ නිසි පරිදි පොත්පත් හා වාර්තා පවත්වාගෙන යා යුතුය.

1.5 මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම

සමස්තයක් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශන, වංචා සහ වැරදි නිසා ඇතිවන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොර බවට සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාදීම සහ මාගේ මතය ඇතුළත් විගණන වාර්තාව නිකුත් කිරීම මාගේ අරමුණ වේ. සාධාරණ සහතිකවීම උසස් මට්ටමේ සහතිකවීමක් වන නමුත්, ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනය සිදු කිරීමේදී එය සෑමවිටම ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් අනාවරණය කරගන්නා බවට වන තහවුරු කිරීමක් නොවනු ඇත. වංචා සහ වැරදි තනි හෝ සාමූහික ලෙස බලපෑම නිසා ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් ඇතිවිය හැකි අතර, එහි ප්‍රමාණාත්මක භාවය මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පදනම් කරගනිමින් පරිශීලකයන් විසින් ගනු ලබන ආර්ථික තීරණ කෙරෙහි වන බලපෑම මත රඳා පවතී.

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනයේ කොටසක් ලෙස මා විසින් විගණනයේදී වෘත්තීය විනිශ්චය සහ වෘත්තීය සැකමුසුබවින් යුතුව ක්‍රියා කරන ලදී. මා විසින් තවදුරටත්,

- ප්‍රකාශ කරන ලද විගණන මතයට පදනමක් සපයා ගැනීමේදී වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් ඇතිවීමේ අවදානම් හඳුනා ගැනීම හා තක්සේරු කිරීම සඳහා අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලැසුම් කර ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. වරදවා දැක්වීම් හේතුවෙන් සිදුවන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් සිදුවන බලපෑමට වඩා වංචාවකින් සිදුවන්නා වූ බලපෑම් ප්‍රබල වන්නේ ඒවා දුස්සන්ධානයෙන්, ව්‍යාජ ලේඛන සැකසීමෙන්, චේතනාන්විත මඟහැරීමෙන්, වරදවා දැක්වීමෙන් හෝ අභ්‍යන්තර පාලනයන් මඟ හැරීමෙන් වැනි හේතු නිසා වන බැවිනි.
- අභ්‍යන්තර පාලනයේ සඵලදායිත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමේ අදහසින් නොවුවද, අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස අභ්‍යන්තර පාලනය පිළිබඳව අවබෝධයක් ලබාගන්නා ලදී.
- භාවිතා කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය, ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය සහ කළමනාකරණය විසින් කරන ලද සම්බන්ධිත හෙළිදරව් කිරීම් අගයන ලදී.

- සිද්ධීන් හෝ තත්ත්වයන් හේතුවෙන් ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ ප්‍රමාණාත්මක අවිනිශ්චිතතාවයක් තිබේද යන්න සම්බන්ධයෙන් ලබාගත් විගණන සාක්ෂි මත පදනම්ව ගිණුම්කරණය සඳහා ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ පදනම යොදා ගැනීමේ අදාළත්වය තීරණය කරන ලදී. ප්‍රමාණවත් අවිනිශ්චිතතාවයක් ඇති බවට මා නිගමනය කරන්නේ නම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඒ සම්බන්ධයෙන් වූ හෙළිදරව්කිරීම් වලට මාගේ විගණන වාර්තාවේ අවධානය යොමු කළ යුතු අතර, එම හෙළිදරව්කිරීම් ප්‍රමාණවත් නොවන්නේ නම් මාගේ මතය විකරණය කළ යුතුය. කෙසේ වුවද, අනාගත සිද්ධීන් හෝ තත්ත්වයන් මත අඛණ්ඩ පැවැත්ම අවසන් වීමට හැකිය.

- මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ව්‍යුහය හා අන්තර්ගතය සඳහා පාදක වූ ගනුදෙනු හා සිද්ධීන් උචිත හා සාධාරණව ඇතුළත් වී ඇති බව සහ හෙළිදරව් කිරීම් ඇතුළත් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ථ ඉදිරිපත් කිරීම අගයන ලදී.

මාගේ විගණනය තුළදී හඳුනාගත් වැදගත් විගණන සොයාගැනීම්, ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර පාලන දුර්වලතා හා අනෙකුත් කරුණු පිළිබඳව පාලනය කරනු ලබන පාර්ශවයන් දැනුවත් කරමි.

2. වෙනත් නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳ වාර්තාව

2.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ පහත සඳහන් අවශ්‍යතාවයන් සම්බන්ධයෙන් විශේෂ ප්‍රතිපාදන ඇතුළත් වේ.

2.1.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(අ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවන් අනුව, විගණනය සඳහා අවශ්‍ය සියලු තොරතුරු සහ පැහැදිලි කිරීම් මා විසින් ලබාගන්නා ලද අතර, මාගේ පරීක්ෂණයෙන් පෙනී යන ආකාරයට නිසි මූල්‍ය වාර්තා ආයතනය පවත්වාගෙන ගොස් තිබුණි.

2.1.2 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 6(1)(ඈ)(iii) වගන්තියේ සඳහන්[1] අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉකුත් වර්ෂය සමඟ අනුරූප වේ.

2.1.3 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 6(1)(ඈ)(iv) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ඉකුත් වර්ෂයේදී මා විසින් සිදුකරන ලද නිර්දේශයන් ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතුළත්ව ඇත.

2.2 අනුගමනය කරන ලද ක්‍රියාමාර්ග සහ ලබා ගන්නා ලද සාක්ෂි මත හා ප්‍රමාණාත්මක කරුණුවලට සීමා කිරීම තුල, පහත සඳහන් ප්‍රකාශ කිරීමට තරම් කිසිවක් මාගේ අවධානයට ලක් නොවීය.

2.2.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(ඈ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ කළමනාකරණ මණ්ඩලයේ යම් සාමාජිකයෙකුට සම්බන්ධවී යම් ගිවිසුමක්

සම්බන්ධයෙන් සෘජුව හෝ අන්‍යාකාරයකින් සාමාන්‍ය ව්‍යාපාරික තත්ත්වයෙන් බැහැරව යම් සම්බන්ධයක් ඇති බව.

2.2.2 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(ඊ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවන් අනුව, පහත සඳහන් නිරීක්ෂණය හැර යම් අදාළ ලිඛිත නීතියකට හෝ ආයතනයේ කළමනාකරණ මණ්ඩලය විසින් නිකුත් කරන ලද වෙනත් පොදු හෝ විශේෂ විධානවලට අනුකූල නොවන ලෙස ක්‍රියා කර ඇති බව.

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ මුදල් රෙගුලාසි සංග්‍රහයේ මුදල් රෙගුලාසි 570 සහ 571 අනුව තැන්පත් කළ දින සිට වසර 02 සිට වසර 03 දක්වා කාලයක් ඉක්මවා තිබූ රු.1,970,562ක හා වර්ෂ 05ක් ඉක්මවා තිබූ රු.3,987,383ක ආපසු ගෙවිය යුතු රසායනාගාර තැන්පත් සම්බන්ධයෙන් මුදල් රෙගුලාසි ප්‍රකාරව කටයුතු කර නොතිබුණි.

2.2.3 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(උ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ බලතල, කර්තව්‍ය සහ කාර්යයන්ට අනුකූල නොවන ලෙස කටයුතු කර ඇති බව.

2.2.4 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12(ඌ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ සම්පත් සකසුරුවම් ලෙස, කාර්යක්ෂම ලෙස සහ ඵලදායී ලෙස කාලසීමාවන් තුළ අදාළ නිතිරීති වලට අනුකූලව ප්‍රසම්පාදනය කර භාවිතා කර නොමැති බව.

2.3 අනෙකුත් කරුණු

(අ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දිනට පැවති රු.2,802,925ක් වූ පර්යේෂණ ප්‍රදාන තුළ රු.1,204,283 ක් වූ පර්යේෂණ ප්‍රදාන වසරකට අධික කාලයක සිට උපයෝජනය කර නොතිබුණි.

(ආ) ආයතනය විසින් රජයේ බැංකුවක පවත්වාගෙන යනු ලබන ජංගම ගිණුමක් 2022 වර්ෂයේ සිට මෙහෙයුම් කටයුතු සඳහා භාවිතාකර නොතිබුණු අතර සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දිනට ගිණුමේ රු.169,583ක ශේෂයක් විය.

ජී. එච්. ඩී. ධර්මපාල
විගණකාධිපති. (වැ. බ)

විගණකාධිපති වාර්තාවට පිළිතුරු

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

உயிர் இரசாயனவியல் மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology, University of Colombo

90, කුමාරතුංග මුනිදාස මාවත,
කොළඹ 03, ශ්‍රී ලංකාව.
90, குமாரதுங்க முனிதாச மாவத்தை,
கொழும்பு 03, இலங்கை.
90, Cumaratunga Munidasa Mawatha,
Colombo 03, Sri Lanka.

www.ibmbb.cmb.ac.lk

2025.05.22

විගණකාධිපති,
ජාතික විගණන කාර්යාලය,
අංක 306/72, පොල්දූව පාර,
බත්තරමුල්ල

මහත්මයාණෙනි,

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධිත ජෛවරසායන අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 2024 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

උක්ත හිසින් ඔබ විසින් එවන ලද 2025 මැයි 19 දිනැති අංක HED/B/IBMBB/2024/FA/06 හා සම්බන්ධවයි. එම යටෝක්ත වාර්තාවේ සඳහන් කර ඇති කරුණු සම්බන්ධයෙන් අදාල තොරතුරු මේ සමඟ අමුණා එවමි.

ස්තුතියි

මහාචාර්ය ප්‍රසන්න ගල්හේන
අධ්‍යක්ෂ,
ජෛවරසායන අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය

Received
29/05/25.

පිටපත් :

1. ලේකම් - අධ්‍යාපන, උසස් අධ්‍යාපන හා වෘත්තීය අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය
2. ලේකම් - මුදල්, ආර්ථික සංවර්ධන, ප්‍රතිපත්ති සම්පාදන, සැලසුම් සහ සංචාරක අමාත්‍යාංශය
3. සභාපති - විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව
4. උපකුලපති - කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

දුරකථනය, தொலைபேசி, Telephone 011 2552528
E-mail : info@ibmbb.cmb.ac.lk

Director :
Tel. : 011 2552534
Fax : 011 2552529
E-mail : director@ibmbb.cmb.ac.lk

Senior Assistant Registrar :
Tel. : 011 2553672
Fax : 011 2553683
E-mail : sar@ibmbb.cmb.ac.lk

Deputy Bursar :
Tel./Fax : 011 2553683
E-mail : db@ibmbb.cmb.ac.lk

2. වෙනත් නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳ වාර්තාව

2.2

2.2.2. විගණන නිරීක්ෂණ සමග එකඟ වේ.
2025 වර්ෂයේදී මේ සම්බන්ධයෙන් සුදුසු පියවර ගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

2.3 අනෙකුත් කරුණු

(අ) විගණන නිරීක්ෂණ සමග එකඟ වේ.
මෙම පර්යේෂණ ප්‍රදානයන් 2025 වර්ෂයේදී උපයෝජනය කිරීමට මේ වන විට පියවර ගෙන තිබේ.

(ආ) විගණන නිරීක්ෂණ සමග එකඟ වේ.
ආයතනයට අදාළව මහජන බැංකු ගිණුම් අංක 086100491189723, 2025 වර්ෂය තුළදී භාවිතයට ගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

2024 අභ්‍යන්තර විගණන කෘත්‍යය පිළිබඳ සමාලෝචනය

හැඳින්වීම

විගණන කමිටුව කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය ඡෙවරසායන, අණුක ඡේවවේද හා ඡේවතාක්ෂණ ආයතනයෙහි ප්‍රමුඛ කමිටු අතරින් එකකි. සෑම වර්ෂයකම ත්‍රෛමාසිකව රැස්වන මෙම ත්‍රිපුද්ගල කමිටුව විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිකුත්කෙරෙන විගණන වාර්තා සහ විගණන විමසුම් ද, ආයතනයෙහි මූල්‍යමය, පරිපාලනමය සහ මානව සම්පත් මෙන්ම අධ්‍යයන ක්‍රියාකරකම් ද සාකච්ඡාවට භාජනය කරයි. එහි සාමාජිකත්වය, නිලතල පිළිබඳ නීතිරීති , වගකීම්, බලය සහ තෝරාගැනීමේ කටයුතු විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසම සහ කළමනාකරණ මණ්ඩලය ඔස්සේ මහා භාණ්ඩාගාරය විසින් පාලනය කරනු ලැබේ.

විගණන කමිටුවේ සංයුතිය - 2024

සාමාජිකයා/ නිරීක්ෂකයාගේ නම	තනතුර
සාමාජිකයන්	
මහා. රමණී විජේසේකර	සභාපති
චන්න ද සිල්වා මයා	සාමාජික
මහා. සම්පත් පුංචිහේවා	සාමාජික
කේ. ප්‍රදීපන් මයා/එස්. ඒ. ආර්. තරංග මයා	මහා භාණ්ඩාගාර නියෝජිත
කැඳවුම්කරු	
කේ.ඊ.ඩබ්. ජයසිරි මයා	ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර අභ්‍යන්තර විගණක / කොවිවි.
නිරීක්ෂකයන්	
එස්.එම්.සී. ඉන්දිකා මිය/ ඒ.කේ.ඒ. චන්ද්‍රිකා මිය	විගණකාධිකාරී / රාජ්‍ය විගණන- කොවිවි.
ආරාධිතයන්	
මහා. බී.පී. ගල්හේන	අධ්‍යක්ෂ / IBMBB
එස්.එම්. විතාන ආරච්චි මිය	නියෝජ්‍ය මූල්‍යාධිකාරී / IBMBB
කේ.ජී.අයි. උදයංගනී මිය	ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේඛකාධිකාරී / IBMBB

විගණන කමිටු රැස්වීම්
ආයතනයේ විගණන කටයුතු සමාලෝචනය කිරීම සඳහා සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ විගණන කමිටුව තෙවරක් රැස් විය.

අභ්‍යන්තර විගණනය
ආයතනය සතුව ස්වකීය විගණන අංශයක් නොමැති බැවින් එහි අභ්‍යන්තර විගණන කටයුතු කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයීය අභ්‍යන්තර විගණන අංශය විසින් සිදු කරන ලදී. අභ්‍යන්තර විගණකවරු 2024 සඳහා වන විගණන සැලැස්මට ඇතුළත් කර ඇති පරිදි පූර්ව, ප ශ්චාත් සහ අනෙකුත් විගණන ක්‍රියාකාරකම් සිදු කළහ.

2024 වර්ෂය සඳහා වන අභ්‍යන්තර විගණන කටයුතු පිළිබඳව විගණන කමිටු සභාපතිනියගේ සමාලෝචනය

විගණන කමිටු සාමාජිකයින්ගේ ක්‍රියාකාරී සහභාගීත්වය සහ ආයතනයේ යහපාලනය කෙරෙහි ඔවුන්ගේ කැපවීම පිළිබඳව කමිටුව සෑහීමකට පත්විය. අභ්‍යන්තර විගණන අංශයේ අභ්‍යන්තර විගණන කාර්යයන් පිළිබඳව කමිටුව සෑහීමකට පත්විය. කමිටුව විසින් ලබා දී ඇති නිර්දේශ සම්බන්ධයෙන් ගනු ලැබූ පසු විපරම් ක්‍රියාමාර්ග සහ ලබා ඇති ප්‍රගතිය පිළිබඳව සෑහීමකට පත් වන අතරම, කමිටුව යහපාලනය, විනිවිදභාවය, නිසි මූල්‍ය, පරිපාලන සහ අධ්‍යයන කාර්ය සාධනයේ වැදගත්කම අවධාරණය කරයි.

මහා. රමණී විජේසේකර
සභාපති/ විගණන කමිටුව, IBMBB

IBMBB හි වාර්ෂික වාර්තාව මඟින් 2024 වර්ෂය තුළ ආයතනය විසින් සිදු කරන ලද සහ ලබා දුන් සියලු ජයග්‍රහණ මෙන්ම ආයතනයේ මූල්‍ය මෙහෙයුම් පිළිබඳ කෙටි සටහනක් සපයයි.

ඒ අනුව, අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය විසින් නිකුත් කරන ලද මාර්ගෝපදේශයන්ට අනුව වාර්ෂික වාර්තාව සකස් කරන ලදී. වාර්ෂික වාර්තාවේ අඩංගු තොරතුරු ආයතනය තුළ අදාළ දෙපාර්තමේන්තු විසින් ඉදිරිපත් කරන ලදී. අවසාන වාර්ෂික වාර්තාව පහත සඳහන් කමිටු සහ පුද්ගලයින් විසින් සම්පාදනය කර නිර්මාණය කරන ලදී.

වාර්ෂික වාර්තා කතෘ කමිටුව

IBMBB හි අධ්‍යක්ෂ මහාචාර්ය ප්‍රසන්න ගල්හේන
IBMBB හි නියෝජ්‍ය මූල්‍යාධිකාරී එස්. එම්. විතාන ආරච්චි
IBMBB හි සහකාර ලේකඛකාධිකාරී හර්ෂාණි ජයවීර

වාර්ෂික වාර්තා සෝදුපත් කියවීමේ කමිටුව

IBMBB හි ප්‍රතිශක්ති විද්‍යාව පිළිබඳ මහාචාර්ය මහාචාර්ය සිසිර පතිරණ
IBMBB හි විද්‍යාත්මක සහකාර, ආචාර්ය රුවන්දි රණසිංහ
IBMBB හි පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි පර්යේෂණ සහකරු ආචාර්ය කනිෂ්ක සේනාතිලක
IBMBB හි විද්‍යාත්මක සහකාර, ආචාර්ය උමා රාජගෝපාලන්
IBMBB හි කළමනාකරණ සහකාර, ඩබ්ලිව් එල් දමයන්ති

සම්පාදනය

IBMBB හි පුස්තකාල තොරතුරු සහකාර, පී පී එම් සුභාසින්සනි

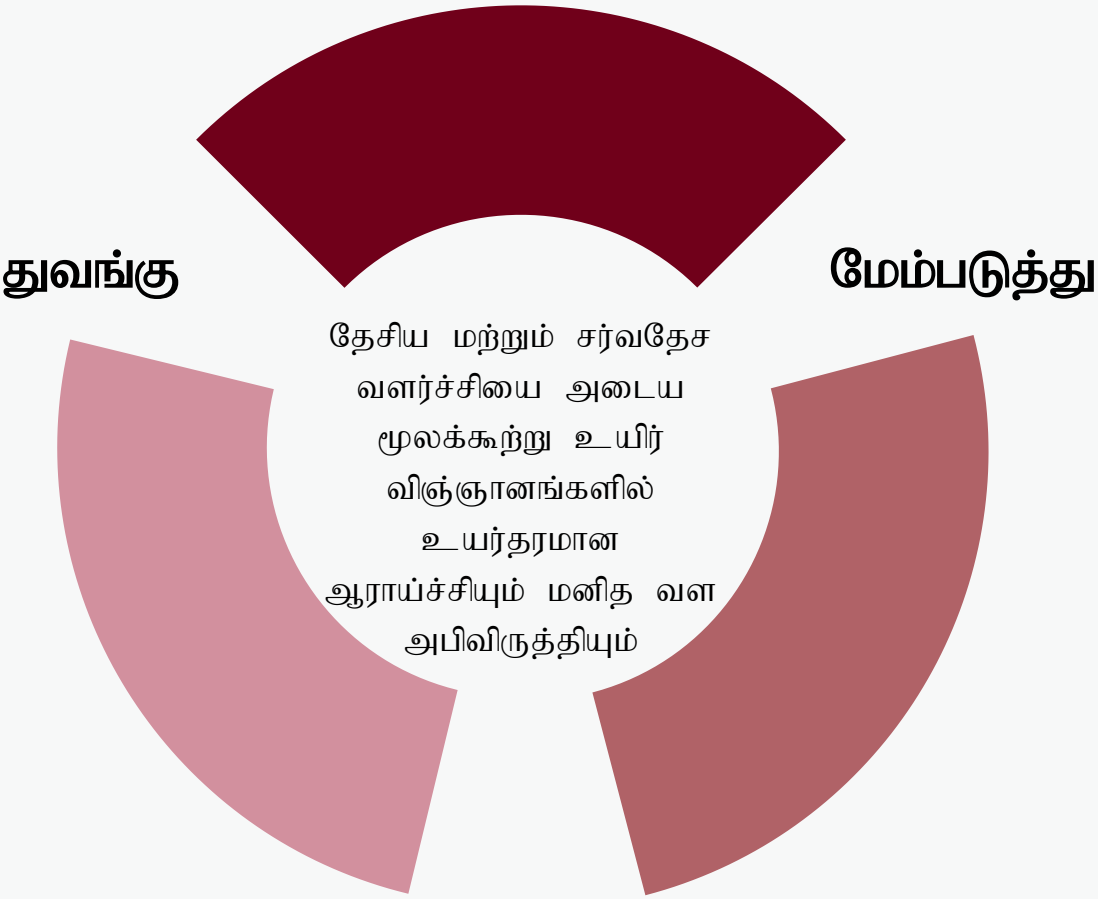
பிரதிபலிப்புக்கள்

2024

தூரநோக்கு

“மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் ஒரு சிறந்த சர்வதேச மையமாக இருக்க வேண்டும்”

பணிக்கூற்று



குறிக்கோள்கள் மற்றும் நோக்கங்கள்

01 மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் மற்றும் அது சார்ந்த துறைகளில் உயர்தர சர்வதேச அங்கீகாரம் பெற்ற பயிற்சியாளர்கள், பட்டதாரிகள் மற்றும் முதுகலை பட்டதாரிகளை உருவாக்க

1.1 புதிய திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தல் மற்றும் முதுகலை மட்டத்தில் நடைமுறையில் உள்ள திட்டங்களின் முழுத்திறனையும் நிலை நிறுத்தல்

1.2 தற்போதைய உள்நாட்டு மற்றும் உலகளாவிய தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் புதிய இளங்கலை திட்டங்களை நிறுவுதல்

1.3 உள்ளகப் பயிற்சியை வலுப்படுத்தலும், குறுகியகால பயிற்சி மற்றும் சான்றிதழ் கற்கைநெறிகளை ஆரம்பித்தலும்

1.4 பொருத்தமான உத்திகளைக் கையாள்வதன் மூலம் கற்றல் மற்றும் கற்பித்தல் சூழலை மேம்படுத்தல்

02 தேசிய வளர்ச்சிக்குப் பங்களிக்கும் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல், உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல், உயிர்த் தகவலியல், மரபணுவியல், கல உயிரியல் மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல் என்பனவற்றில் சிறந்த மையமாக திகழ

2.1 பீட உறுப்பினர்களின் சர்வதேச அங்கிகாரத்தை அதிகரித்தல் / பேணுதல்

2.2. தேசிய ரீதியில் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களைப் புதிதாக நிறுவுதல் மற்றும் அவற்றுள் நடைமுறையில் உள்ளவற்றை தொடர்ந்தும் முன்னெடுத்தல்

2.3. சாத்தியமான மூன்றாம் தரப்பினருடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடுகள், சேவைகள் மற்றும் ஆலோசனைகளை ஒருங்கிணைத்தல்

2.4. தேசிய கொள்கைத் திட்டமிடலில் வாழ்க்கை அறிவியல், நோயெதிர்ப்பு, உயிர்த் தகவலியல் மற்றும் அது சார்ந்த துறைகளில் அறிவு, வசதிகள், நிபுணத்துவம் மற்றும் ஆலோசனைகள் என்பனவற்றில் ஒரு முக்கிய மையமாக திகழ்தல்

2.5. மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகளில் முக்கிய அபிவிருத்திகளின் ஆவணக் களஞ்சியம் ஒன்றினை நிறுவுதல்

03 உட்கட்டமைப்பு மற்றும் மனிதவளங்களில் சிறந்து விளங்க

3.1 இடவசதிகளை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் உபகரண ஆய்வுகூட மற்றும் நூலக வசதிகளை மேம்படுத்தல்

3.2 பகிரப்பட்ட உபகரண வசதிகள்

3.3 மனித வளங்களை வலுவூட்டல் மற்றும் புதிதாக பணியாளர்களை நியமித்தல்

04 நிறுவன நிதி ஸ்திரத்தன்மையை அடைய

4.1 வருவாயினை அதிகரித்தல்

4.2 புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள், தொடக்க முயற்சிகள் மற்றும் தொழில் முனைவுகளை இலகுபடுத்தல்

4.3 செலவினங்கள் மீதான கட்டுப்பாடுகள்

05 நல்லாட்சியை ஊக்குவிக்க

5.1 அனைத்து நிலைகளிலும் நல்லாட்சியை நடைமுறைப்படுத்த

5.2 IQAC செயற்பாடுகளை வலுப்படுத்த

5.3 வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புக்கூறலை மேம்படுத்த

எமது விழுமியங்கள்

அறிவுசார் சுதந்திரம்

நிறுவனத்தின் நெறிமுறைகள் மற்றும் தரநிலைகளுக்கு உட்பட்டு, உண்மை மற்றும் புரிதலுக்கான தேடலுக்கு வழிவகுக்கக்கூடிய எந்த இடத்திலும் குறுக்கீடு அல்லது அபராதம் இல்லாமல் ஆராய்ச்சி நடத்தவும், கற்பிக்கவும், பேசவும் மற்றும் வெளியிடவும் சுதந்திரம் உள்ளது.

வாழ்நாள் கற்றல் மற்றும் நுண்ணாய்வுச் சிந்தனை

இந்நிறுவனம் ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர்களின் வாழ்நாள் கற்றல் மற்றும் சிந்தனையை ஊக்குவிக்கிறது.

புத்தாக்கம் மற்றும் தேடல்

நிறுவனம் எப்போதும் அபிவிருத்திக்கான புதிய முயற்சிகளைக் கண்டறிய தயாராக உள்ளது.

கடமை மற்றும் பொறுப்பு

நிறுவனம் கடமை மற்றும் பொறுப்புணர்வோடு செயல்படுகிறது.

பன்முகத்தன்மை மற்றும் உள்ளடக்கியதன்மை

நிறுவனம் ஒரு பரந்தளவிலான செயல்பாட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுகிறது மற்றும் உள்ளடக்கிய தன்மையை வளர்க்கிறது.

நேர்மை

நிறுவனத்தின் சாதனைகள் அதன் செயல்களின் வெளிப்படைத் தன்மை மற்றும் அதன் செயல்திறனின் நேர்மை ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

நிபுணத்துவம்

அனைத்து மாணவர்களும் ஊழியர்களும் நேர்மை, ஒருமைப்பாடு, விவரம் மற்றும் இணக்கத் தன்மை ஆகியவற்றை வெளிப்படுத்த வேண்டும் என நிறுவனம் எதிர்பார்க்கிறது.

அர்ப்பணிப்பு மற்றும் திறமை

கல்வி நிறுவன ஊழியர்கள் அறிவை மேம்படுத்துவற்கும், வழங்குவற்கும், மிக உயர்ந்த உற்சாகத்துடன் பணியாற்றுவதற்கும் மிகவும் அர்ப்பணிப்புடன் உள்ளனர்.

கூட்டு முயற்சி

நிறுவனம் ஒரு குழுவாக பணியாற்றுவதில் நற்பெயரைக் கொண்டுள்ளது, எனவே, அதன் அனைத்து வேலைகளிலும் குழு உணர்வை வளர்த்துக் கொள்கிறது.

சம வாய்ப்பு

நிறுவனத்தின் வலிமையும் ஒற்றுமையும் சமூக நீதி மற்றும் சமத்துவத்தின் அடிப்படையில் நிறுவப்பட்ட அனைவருக்கும் சம வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் உருவாகிறது என்பதை நிறுவனம் அங்கீகரிக்கிறது.

உள்ளடக்கம்

01 **பணிப்பாளரின் செய்தி** 129-130

02 **IBMBB யின் பணிப்பாளர்கள்** 131-131

03 **கண்ணோட்டம்**

IBMBB யின் அறிமுகம் 133-134
நிறுவன கட்டமைப்பு 135-135
ஆளும் குழு 136-137
தூண்டும் சக்திகள் & தடுக்கும் சக்திகள் 138-140
பங்குதாரர்கள் 141-141

04 **விருதுகள்**

துணைவேந்தர் விருதுகள் 143-144
சென்ட் விருதுகள் 143-144
IBMBB சிறப்பு ஆராய்ச்சி 143-144
IBMBB சிறப்பு கற்பித்தல் 143-144
BAR விருதுகள் (சிறந்த ஆண்டறிக்கை) 145-145

05 **கற்றல் மற்றும் கற்பித்தல்**

பட்டப்பின் படிப்புத் திட்டங்கள் 147-148
முதுதத்துவமானி MPhil / கலாநிதி PhD கற்கை நெறிகள் 149-149
பட்டப்பின் படிப்பு பட்டமளிப்பு விழா 150-150
குறுகிய கால கற்கைநெறிகள், பயிற்சிப் பட்டறைகள் மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்கள் 151-156
ராணி எலிசபத் பொதுநலவாய புலமைப்பரிசில் திட்டம் 157-157

06 **ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்**

ஆய்வுத் திட்டங்கள் 159-174
முனைவர் பட்ட ஆய்வு 175-175
ஆய்வு வெளியீடுகள் 176-177
மாநாட்டில் வெளியிடப்பட்ட ஆய்வுப் பத்திரிகைகள் 178-182
சர்வதேச பிரசுரங்கள் 183-183
நிபுணத்துவம் வாய்ந்த பகுதியில் வெளியிடப்பட்ட புத்தகங்கள்/ பாடப் புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை 184-184

07 **சேவைகள் - IBMBB**

மாணவர் வசதிகள் 186-186
IBMBB இனால் வழங்கப்படுகின்ற சேவைகள் 187-189

08 **ஒத்துழைப்புகள்**

IBMBB, இலங்கை சமுத்திரப் பல்கலைக்கழகம், கொரியா கடல்சார் மற்றும் சமுத்திரப் பல்கலைக்கழகம், கொரியக் குடியரசு நார்த்தம்ப்ரியா பல்கலைக்கழகம், நியூகாஸில், ஐக்கிய இராச்சிய இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், ஃபட்னா டீ (பிரைவேட்) லிமிட்டட் என்பவற்றிற்கு இடையிலான விருப்பக் கடிதம் 191-191

ஃபட்னா உயிர் விஞ்ஞானங்கள் (பிரைவேட்) லிமிடட்
(Fadna Life Sciences Private Limited) மற்றும் IBMBB, கொழும்புப்
பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சுதேச மருத்துவ பீடம், கொழும்பு
சமுத்திரப் பல்கலைக்கழகம், கொரியக் குடியரசு நார்த்தம்ப்ரியா
பல்கலைக்கழகம், நியூகாஸில், ஐக்கிய இராச்சிய இந்திய
தொழில்நுட்ப நிறுவனம் என்பவற்றிற்கு இடையிலான விருப்பக் கடிதம் 191-191

கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பவர் ஹவுஸ் (பிரைவேட்)
லிமிட்டட் (தெரன தொலைக்காட்சி) இற்கிடையிலான ஊடக
கூட்டாண்மைக்கான ஒப்பந்தம் 192-192

09 தர உறுதிப்பாடு

2024 ஆம் ஆண்டு IQAC, IBMBB என்பவற்றால்
ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளின் சுருக்கம் 194-194
நிகழ்ச்சி மீளாய்வுக்கான ஏற்பாடுகள் 194-194

10 ஊழியர்கள்

ஊழியர்களின் பலம் 196-197
பணியாளர்கள் வகைப்பாடு 198-199
ஊழியர் மேம்பாடு, பயிற்சி மற்றும் நலன்புரி (2024) 200-200

11 விஷேட செயற்பாடுகள்

மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் முன்னணி வளர்ச்சிகள்
குறித்த 4வது சர்வதேச மாநாடு (உயிரின் மூல வரைபடத்திற்கு அப்பால்) 202-202
மக்கள் பார்வைக்காகத் திறக்கப்பட்ட நாள் (Open Day) 203-203

12 CSR செயற்பாடுகள்

தொழில்நுட்ப பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், IBMBB யிற்கான தளப் பார்வை 205-205
மௌனக் கொலையாளியின் முகத்திரை நீக்கல்: கூட்டத்தை ஈர்த்த IBMBB
யில் நடைபெற்ற ஒரு விரிவுரை 206-206
எதிர்கால நோயெதிர்ப்புச்சிகிச்சைக்கான ஓர் ஆழமான பயணம் -
IBMBB யில் பார்வையாளர்களைக் கவர்ந்த வைத்தியர். நிக்கலஸ் என்ஜி 207-207

13 தடைகள்

தடைகள் 209-209
தடை வரையறைகள் 209-209

14 எதிர்கால செயற்திட்டங்கள்

2025 ஆம் ஆண்டிற்கான பணித்திட்டம் 211-212
முன்னைய நடவடிக்கைகள் மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட செயற்பாடுகளின் முக்கிய
செயல்திறன் குறிகாட்டிகள் 213-213
முக்கிய செயற்பாடுகள், முந்தைய செயற்பாடுகள் மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட
செயற்பாடுகளின் குறிகாட்டிகள், சுற்றுச் சூழலைப்
பாதுகாப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் குறித்த எதிர்கால செயற்திட்ட அறிக்கை 214-214

15 நிதி

நிதி சிறப்பம்சங்கள் மற்றும் நிதி மதிப்பாய்வு 217-219
நிதிசார் தகவல்களின் ஒரு கண்ணோட்டம் - 2015 முதல்
2024 வரையான வருடாந்த 220-220
நிதி அறிக்கைகள் 221-248

16 கணக்காய்வாளரின் அறிக்கை

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை 250-256
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்கள் 257-258
2024 ஆம் ஆண்டில் உள்ளகக் கணக்காய்வுச் செயற்பாடுகள் பற்றிய மதிப்பாய்வு 259-260

பணிப்பாளரின் செய்தி

IBMBB இந்த சவால்களை ஒரு நேர்மறையாக எடுத்துக்கொண்டு நிலைத்த மற்றும் சாத்தியமான மேம்பாட்டிற்கான செயல்பாட்டில் சில முக்கிய கடமைகளை ஆரம்பித்தது.

பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன
பணிப்பாளர் / IBMBB

2024 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடையும் நிதி ஆண்டுக்கான கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் ஆண்டறிக்கை மற்றும் நிதி அறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதில் நான் மகிழ்ச்சியடைகிறேன். கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் IBMBB இல் உள்ள ஆற்றல்மிக்க மற்றும் அர்ப்பணிப்புள்ள எனது குழுவே எங்கள் ஒட்டுமொத்த சாதனைகளுக்கும் காரணம் என நான் கருதுகிறேன்.

இந்த ஆண்டில், IBMBB அதன் முகாமைத்துவ சபையால் திறமையாக வழிநடாத்தப்பட்டது. நிர்வாகம், செயற்பாடு மற்றும் நிதி போன்ற துறைகளின் உதவியுடன் மூன்று பாடத்திட்ட குழுக்களால் அதன் செயற்பாடுகள் செயற்படுத்தப்பட்டன.

தற்போதைய மீளாய்வின் கீழ் உள்ள ஆண்டு தேசிய வரவு செலவுத் திட்ட திணைக்களத்தின் மூலம் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதிகளால் தொடர்ச்சியான சவால்களுடன் கலவைசார் ஒட்டுமொத்த முன்னேற்றத்தைக் கண்டது. ஒட்டுமொத்த பணப்புழக்கத்தில் ஏற்பட்ட நிதிப் பற்றாக்குறை, நிறுவகத்தின் செயற்பாடுகளில் மிகுந்த சுமையை ஏற்படுத்தியது. இதன் விளைவாக, நமதுமூலதன சந்தை முதலீடுகளில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் இழப்புகள் ஏற்பட்டன. தற்போதைய மத்திய வங்கியின் பணிப்புரைகளுக்கு இணங்க முதலீடு மீதான வட்டி வருமானம் குறைக்கப்பட்டதன் காரணமாக அத்தகைய பாதகமான தாக்கம் மேலும் மோசமடைந்தது.

<u>ஒட்டுமொத்த செயற்பாடுகளின் கண்ணோட்டம்</u>

<u>கற்பித்தல் மற்றும் பயிற்சி</u>

2024 ஆம் ஆண்டில், மாணவர்களை மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியல் ஆகிய இரண்டு பாடத்திட்ட குழுக்களில் IBMBB இனால் சேர்க்க முடிந்தது. மொத்த மாணவர் சேர்க்கையில் சிறிய முன்னேற்றம் இருந்தாலும், 2024 ஆம் ஆண்டில் உயிர்த் தகவலியலில் முதுகலை பட்டப்படிப்பு வழங்கப்படாததால், அது பாதகமான விளைவை ஏற்படுத்தியது. IBMBB நடப்பு ஆண்டில், ராணி எலிசபெத் பொதுநலவாய புலமைப்பரிசில் திட்டத்தைப் (QECS) பெற்று பன்னிரண்டு ஆண்டுகளாக தொடர்ந்து QECS புலமைப்பரிசில் திட்டத்தினை நடத்தும் வாய்ப்பைப் பெற்றுக்கொண்டது. (அ) நிதி கிடைக்காமை, (ஆ) வேலைவாய்ப்பில் நிச்சயமற்ற தன்மை, (இ) முதுகலை படிப்பில் ஆர்வம் இல்லாமை போன்ற காரணங்களால் மொத்த PhD மற்றும் MPhil சேர்க்கை குறைந்த சுயவிவரத்தில் இருந்தது. இருப்பினும், நடப்பு ஆண்டில் சுயநிதி நடவடிக்கைகள் (SFAs), பயிற்சிப் பணிகள் மற்றும் மாணவர் தேர்வுகள் என்பவற்றின் மூலம் குறிப்பிடத்தக்க வருவாய் பங்களிப்பு இருந்தது. அங்கீகரிக்கப்பட்ட கற்பித்தல் பங்காளியாக IBMBB, UOC ஆல் டீக்கின் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்கப்படும் தொழில்முறை பயிற்சி வேலை வாய்ப்பு 2024 இல் ஒரு புதிய முயற்சியாகும். மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில் முனைவோர் என்பனவற்றில் முன்மொழியப்பட்ட இளங்கலை பட்டப்படிப்பு தொடர்பாக திட்டமிடல் மற்றும் வடிவமைப்பு பணிகள் நடப்பாண்டில் முடிக்கப்பட்டு உரிய அனுமதிகளுக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. IBMBB இந்த திட்டத்தை 2025 ஆம் ஆண்டில் வழங்குவதில் உறுதி பூண்டுள்ளது. மருத்துவ உயிர்த்தொழில்நுட்பவியலில் முதுகலைமானி 1+1 மாதிரிக்கான கருத்தியல் அனுமதி நோர்தம்பிரியா பல்கலைக்கழகத்துடன் செயல்படுத்தப்பட்டதோடு இந்த திட்டம் 2026 இல் தொடங்கும் என்று

எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு

நாட்டின் பொருளாதார மற்றும் அரசியல் ஸ்திரத்தன்மையுடன் 2024 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் காணப்பட்டது. பிற உயர் கல்வி நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், தொழிற்சாலைகள் மற்றும் வெளிநாட்டு நிதி நிறுவனங்களுடனான சாத்தியமான ஒத்துழைப்பால் இந்த பிரிவு மேலும் வலுப்படுத்தப்பட்டது. கொரியா கடல்சார் மற்றும் சமுத்திரப் பல்கலைக்கழகத்துடன் நாங்கள் மேற்கொண்ட தொடர்ச்சியான ஈடுபாட்டின் விளைவாக முத்தரப்பு ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்பட்டதன் மூலம் கற்பித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு மற்றும் உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு என்பனவற்றுக்கு உதவிகரமாக அமைந்தன.

மெட்டாஜெனோமிக்ஸ் குறித்த Green Climate Funded Project (GCF) திட்டத்தின் மீதான எங்கள் அர்ப்பணிப்பு எங்கள் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பாற்பட்ட சில கூறுகள் காரணமாக எதிர்பார்த்தபடி முன்னேறவில்லை. இருப்பினும், 2005 ஆம் ஆண்டில் இருந்த இந்த ஈடுபாட்டிலிருந்து சில பயனுள்ள விளைவுகளை IBMBB எதிர்பார்க்கிறது.

ஒட்டுமொத்த முகாமைத்துவம் மற்றும் செயற்பாடு

நடப்பு ஆண்டில், IBMBB கற்பித்தல், பயிற்சி, ஆலோசனைகள், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு மற்றும் ஒத்துழைப்பு ஆகியவற்றில் பல்வேறு ஈடுபாடுகளுடன் கல்வியாளர்கள் மற்றும் கல்விசார் உதவி ஊழியர்களை, வெற்றிகரமாக தக்க வைத்துக் கொண்டது. எங்கள் தொடர்ச்சியான தொழில்முறை மேம்பாட்டு திட்டங்கள் மிகவும் உற்பத்தித்திறன் கொண்டவை. இருப்பினும் தற்போதைய பணிநிலை விரிவாக்கம், நிறுவனம் எதிர்கொள்ளும் சவால்களில் ஒன்றாக இருப்பதுடன் முகாமைத்துவ சேவைகள் துறையின் உடனடி தலையீடு தேவைப்படுகிறது.

நிதி அறிக்கையிடல் மற்றும் அதன் இணக்கம் திணைக்களத்தின் கணக்காய்வாளர் நாயகத்தினால் நன்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டது. 2023 IBMBB ஆண்டறிக்கை, பட்டயக் கணக்காளர் போட்டியில், 2023ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த ஆண்டறிக்கைக்கான இணக்க விருதைப் பெற்றது.

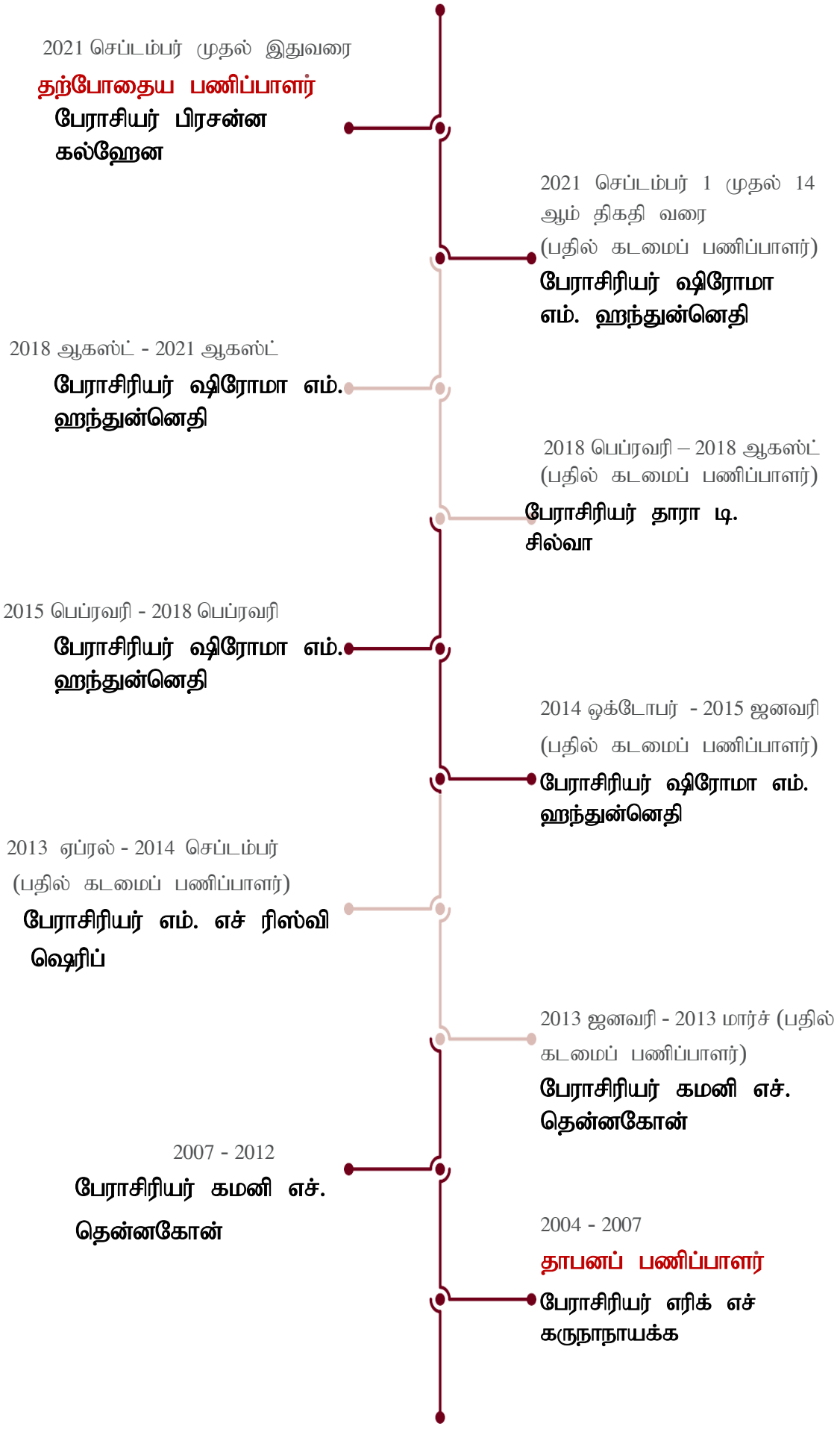
பரிகார உத்திகள்

2025 ஆம் ஆண்டில் மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரித் தொழில் முயற்சியாண்மை என்பனவற்றில் முன்மொழியப்பட்ட இளங்கலை பட்டப் படிப்பு மற்றும் 2026 ஆம் ஆண்டில் மருத்துவ உயிர்த் தொழில்நுட்பவியத்தில் முதுகலைமானி பட்டப்படிப்பு ஆகியனவற்றை ஆரம்பிப்பதில், IBMBB ஒரு நியாயமான எதிர்பார்ப்பைக் கொண்டுள்ளது. உயிர மருத்துவ அறிவியலில் உள்வாரி இளங்கலை (சிறப்பு) பட்டப்படிப்பின் தொடக்கத்துடன் எதிர்காலத்தில் நீண்டகால முன்மொழிவுடன் கூடிய ஒரு நியாயமான வருவாய் உருவாக்கம் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. வணிகமயமாக்கலுடன் கூடிய வெளிப்புற நிதியுதவியுடன் சாத்தியமான ஆராய்ச்சி திட்டங்களை செயல்படுத்துவது IBMBB இன் முக்கிய முன்னுரிமைகளில் ஒன்றாகும். ஒட்டுமொத்த நல்லாட்சியுடன், புதுமையான தயாரிப்புகள் மற்றும் சேவைகள் மூலம் விளைவு பரவல் 2025 ஆம் ஆண்டில் முக்கிய கவனம் செலுத்தப்படும். எதிர்வரும் ஆண்டில் குறிப்பிடத்தக்க நிறுவன பங்களிப்பின் மூலம் ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர் சமூகங்களின் நலன் சார்ந்த அம்சம் மேலும் பலப்படுத்தப்படும்.

ஒட்டுமொத்த நிறுவன ஸ்திரத்தன்மையில் நமது உத்திகள் கற்பித்தல், பயிற்சி, ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு மற்றும் சாத்தியமான வலையமைப்பு ஆகியவற்றின் சிறப்பிற்கு சாதகமான பங்களிப்பைக் கொண்டிருக்கலாம்.

பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன,
பணிப்பாளர், IBMBB
UOC

IBMBB இன் பணிப்பாளர்கள்



கண்ணோட்டம்

1 IBMBB ஓர் அறிமுகம்

2 நிறுவன கட்டமைப்பு

3 ஆளும் குழு

4 தூண்டும் மற்றும் தடுக்கும் சக்திகள்

5 பங்குதாரர்கள்

IBMBB ஓர் அறிமுகம்

21 ஆம் நூற்றாண்டு, தகவல் மற்றும் கணனி தொழில்நுட்பம் மற்றும் மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் ஆகிய இரு துறைகளினால் ஆதிக்கம் செலுத்தப்படும். அறிவியல் மற்றும் அறிவு சார் வளர்ச்சியில் முதலிடு செய்த நாடுகள், அத்தகைய முதலீட்டை செய்யாத நாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் பெருமளவில் முன்னேறியுள்ளன. உயிர்த் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு சிறந்த தொழிற் துறை இன்னும் இலங்கையிடம் இல்லை. ஆனால் அதேசமயம் நமது அண்டைய நாடுகள் நம்மை விட அதிக முன்னிலையில் உள்ளன. இலங்கையில் உயிர்த் தொழில்நுட்பம் (Biotechnology) மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழில்கள் இல்லாததற்கு ஒரு முக்கிய காரணியாக இருப்பது பயிற்சி பெற்ற மனிதவளத்தின் பற்றாக்குறை மற்றும் புதிய முதலீடுகளுக்கான தேசிய கொள்கையின் பற்றாக்குறை ஆகும்.

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் ஆகிய துறைகளில் வழிகாட்டுதல், பயிற்சி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்கும் நோக்கத்துடன் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் (IBMBB) கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் ஒரு சுயாதீன நிறுவகமாக பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு நிறுவகமாக நிறுவப்பட்டுள்ளது. IBMBB அதன் நிறுவனர் பணிப்பாளரான பேராசிரியர் எரிக் எச். கருணாநாயக்கவின் அயராத முயற்சியாலும் ஸ்வீடிஷ் சர்வதேச அபிவிருத்தி நிறுவனம் (SIDA) / வளர்முக நாடுகளுடன் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்புக்கான ஸ்வீடிஷ் முகவர் (SAREC) வழங்கிய உதவியாலும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

உயிர் இரசாயனவியல் மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் (IBMBB) கட்டுமானம் மற்றும் உபகரணங்களுக்கு 15 மில்லியன் ஸ்வீடிஷ் குரோனர்கள் (SEK) இலங்கை அரசாங்கத்திற்கு ஸ்வீடிஷ் சர்வதேச அபிவிருத்தி நிறுவனம் (SIDA) வழங்கிய மென் கடனினால் நிதியளிக்கப்பட்டது

IBMBB ஆனது 2004 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 28 ஆம் திகதி இலங்கை ஸ்விடன் தூதரகத்தின் தலைவரான கௌரவத்துக்குரிய என் மேரி ஃபாலெனியஸ் மற்றும் ஸ்வீடனின் உப்சாலா பல்கலைக்கழகத்தின் துணைத் தலைவர் பேராசிரியர் உல்ஃப் பீட்டர்சன் ஆகியோரால் சம்பிரதாயபூர்வமாக திறக்கப்பட்டது. நிறுவகத்தின் கட்டளைச்சட்டம் 2003 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 3 ஆம் திகதி வர்த்தமானியின் 1282/25 ஆம் இலக்கத்தில் வெளியிடப்பட்டது. IBMBB கட்டடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் பிரதான வளாகத்தில் அமைந்துள்ளது. IBMBB ஆனது மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் பயன்படுத்தப்படும் அனைத்து நவீன கருவிகளான முழு தானியங்கு டிஎன்ஏ காட்சிகள், மைக்ரோஅரே

ஸ்கேனர், எஃப்பிஎல்சி, ஹெச்பிஎல்சி ஃப்ளோரசன்ஸ் மற்றும் பேஸ் கான்ட்ராஸ்ட் மைக்ரோஸ்கோப்புகள் மற்றும் லேமினார் ஃப்ளோர் ஹூட்களும் இன்னும் மேலதிக வசதிகளான கல வளர்ப்பு நுட்பங்கள், உயிருள்ள புழு பூச்சிகளை விஞ்ஞான முறையில் ஆராயும் ஆராய்ச்சிக் கூடம், குளிர் அறைகள், குறும்பரப்பு வலையமைப்பு, பிரத்தியேக ஆப்டிகல் ஃபைபர் கேபிள் வழியாக இணைய அணுகல் மற்றும் முழுமையாக குளிரூட்டப்பட்ட அறைகள் என்பனவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

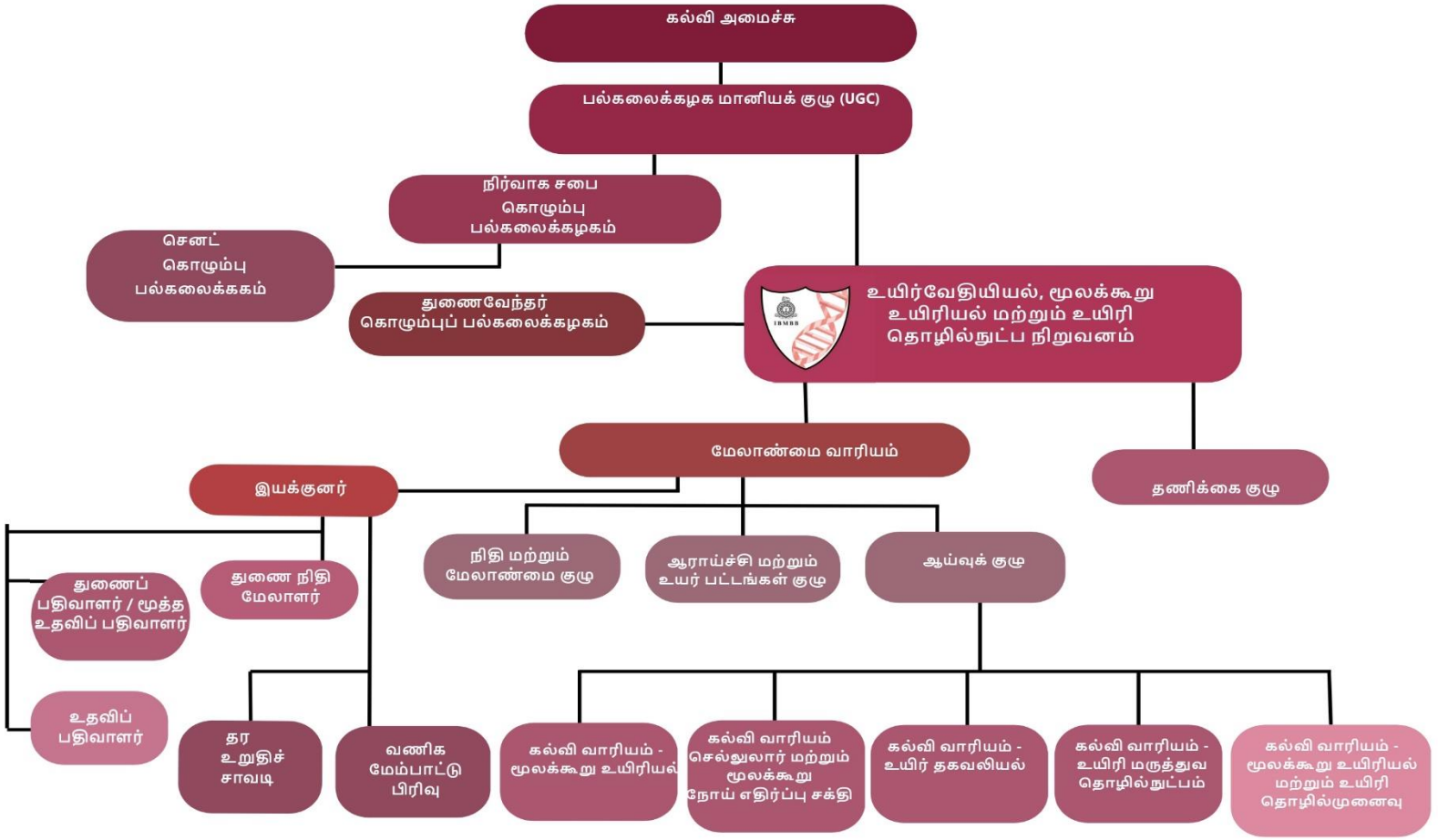
பேராசிரியர் எரிக் கருணாநாயக்கவின் மேற்பார்வையின் கீழ் Mphil மற்றும் PhD மாணவர்களின் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை எளிதாக்குவதன் மூலம் IBMBB தனது ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை ஜூன் 2004 இல் தொடங்கியது. இரண்டு முதுகலை பட்டப் படிப்புகள் பெப்ரவரி 2005 இல் தொடங்கப்பட்டன. அவை "மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள்" மற்றும் "கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியல்" என்பனவாகும். கொழும்பு பல்கலைக்கழக கம்ப்யூட்டிங் ஸ்கூல் ஆஃப் கம்ப்யூட்டிங்குடன் கூட்டுத் திட்டமாக, உயிர்த் தகவலியல் துறையில் மூன்றாவது முதுகலை அறிவியல் பட்டப்படிப்பு மே 2012 இல் தொடங்கியது

இம் **மூன்று முதுகலை பட்டப்படிப்புகளுக்கான பாடத்திட்டத் திருத்தம் 2019 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் முடிக்கப்பட்டு SLQF நிலைகள் 8-10 க்கு சீரமைக்கப்பட்டது. புதிய பாடத்திட்டத்துடன் கூடிய மூன்று பட்டப்படிப்புகளும் 2019 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழக கவுன்சிலால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட திருத்தப்பட்ட துணைச் சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளுடன் தொடங்கப்பட்டன.**

ஆண்டுதோறும் சிறந்த முதுகலைத் தகுதியைப் பெறும் நோக்கத்துடன் இந்த மூன்று முதுகலை திட்டங்களுக்கும் குறிப்பிடத்தக்க எண்ணிக்கையிலான மாணவர்கள் பதிவு செய்கிறார்கள். ஒவ்வொரு திட்டத்திற்கும் பதிவு செய்த மாணவர்களில், தேவையான தகுதிகளைப் பெற்றவர்களுக்கு அந்தந்த துறையில் MSc பட்டம் வழங்கப்படும். முதல் கல்வியாண்டில் தேவையான தகுதிகளை பூர்த்தி செய்ய முடியாத மாணவர்கள் மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல், கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியல் மற்றும் உயிர்த் தகவலியல் போன்ற துறைகளில் முதுகலைப் பட்டம் பெறலாம். முதுகலைப் பட்டம் வரை தொடர விரும்பாத அல்லது அதற்குத் தகுதியற்ற மாணவர்கள் கொடுக்கப்பட்ட அளவுகோல்களைப் பூர்த்தி செய்த பிறகு குறித்த துறையில் பட்டப்பின் படிப்பை பெற்றுக்கொள்ளலாம். ஒவ்வொரு MSc மாணவர்களும் தங்கள் இரண்டாவது சுல்வியாண்டில் ஆராய்ச்சிக் கூறுகளைத் தொடர்கிறார்கள். இது இறுதியில் குறித்த துறைகளுக்குப் பயனளிக்கும் புதுமையான விளைவுகளை உருவாக்குகிறது. மேலும் பல Mphil/ PhD பயிற்சியாளர்கள் ஆண்டுதோறும் உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு கல்வி மற்றும் தொழில்துறைகளின் ஒத்துழைப்புடன் MPhil/PhD திட்டங்களின் மூலம் உருவாக்கப்படுகிறார்கள்.

இன்னும், நிறுவனம் குறுகிய கால கற்கைநெறிகளை வழங்குகிறது. இது ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட குறிப்பான தத்துவார்த்த மற்றும் நடைமுறை அறிவுடன் வழங்கப்படுகிறது. இங்கே வழங்கப்படும் குறுகிய கால கற்கைநெறிகளுள் மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்கள், கல வளர்ப்பு நுட்பங்கள், நோயெதிர்ப்பு நுட்பங்கள், மரபணு படியாக்கம் மற்றும் மீள்சேர்க்கை புரத வெளிப்பாடு மற்றும் குரோமடோகிராஃபிக் நுட்பங்கள் ஆகியவை அடங்கும். ஐந்து நாட்களுக்குள் வழங்கப்படும் இந்த கற்கைநெறிகள் கல்வியாளர்கள், ஆர்வமுள்ள ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிபுணர்களின் திறன் மேம்பாட்டிற்கு உதவுகின்றன. ஐடீஆடீடீ இல் உள்ள வளங்கள் வெளிப்புற ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கான சேவைகளை வழங்குவதற்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இதில் கல வரிசைப்படுத்துதல் சேவைகள், கல வளர்ப்பு, சுத்திகரிப்பு, நோய் எதிர்ப்பு சக்தி போன்றன அடங்கும். ஆய்வினை மேற்கொள்ளும் மாணவர்களுக்கும், ஆர்வமுள்ள ஆய்வாளர்களுக்கும் ஒன்றாக நீண்ட காலத்திற்கு நெருக்கமாகப் பணியாற்றுவதற்கும் புதிய நுட்பங்கள் மற்றும் ஆய்வுத் திட்டமிடல், தயாரிப்புகள் போன்ற நுணுக்கமான விவரங்களைக் கற்றுக்கொள்வதற்கும் IBMBB, உள்ளுறை பயிற்சித் திட்டங்களை வழங்குகிறது.

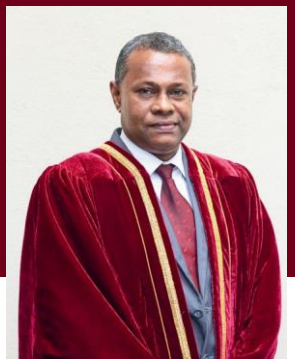
நிறுவனக் கட்டமைப்பு



135

நிர்வாக சபை

முகாமைத்துவ சபை அங்கத்தவர்கள்



பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன

பணிப்பாளர்-
IBMBB, (தலைவர்)

BDS (PDN), MPhil, PhD (Biochemistry) (SL)

திருமதி J.A.C.H ஜயசிங்ஹ

உயர் கல்வி அமைச்சின் பிரதிநிதி
பதவிசார்

BSc(Hons) (USJP), PGDip(UoM), MECON (UoC), MPP (Japan)

பேராசிரியர் வஜிர திஸானாயக்க

பீடாதிபதி/
மருத்துவம்,
கொழும்பு
பல்கலைக்கழகம்,
பதவிசார்

MBBS(CMB), PhD. (Nottingham), FNASSL, FIAHSI

பேராசிசியர் உபுல் சன்னோதர

பீடாதிபதி/
விஞ்ஞானம்,
கொழும்பு
பல்கலைக்கழகம்,
பதவிசார்

BSc (Hons) (CMB) MSc and PhD (Pittsburgh), MIPSL, CPhys

கலாநிதி அஜன்த அதுகோரல

பணிப்பாளர், கொழும்பு பல்கலைக்கழக கணனி பீடம், பதவிசார்

BSc Hons (CMB), PhD (UQ)

பேராசிரியர் ஷர்மிலா ஜயசேன தலைவர்/உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல், மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், பதவிசார்

BSc. Microbiology (Hons) (UK) PhD. in Molecular Biology (CMB)

ஓய்வு பெற்ற பேராசிரியர் S.P. தெரனியகல

UGC ஆல்
நியமிக்கப்பட்டவர்

B.Sc.(CMB) Ph.D.(Canada) F.I.CHEM.C. C.CHEM

பேராசிரியர் ரமனீ விஜேசேகர

UGC ஆல் நியமிக்கப்பட்டவர்

BSc (Chemistry Special) (CMB), PhD (Aus)

முகாமைத்துவ சபை அங்கத்தவர்கள்

ஓய்வு பெற்ற பேராசிரியர் கமனி தென்னகோன்

UGC ஆல் நியமிக்கப்பட்டவர்

MBBS (CMB), PhD (Sheffield), FNASSL

பேராசிரியர் சாகரிகா ஏகனாயக

UGC ஆல் நியமிக்கப்பட்டவர்

B.Sc. / (Chemistry, Hons) (PDN) M.Phil / Biochemistry (USJ) PhD / Applied Nutrition& Food Chemistry (Sweden) FICHEMC, FNASSL, FIUPAC

திரு. சன்ன டி சில்வா

மன்றத்தால் நியமிக்கப்பட்டவர்

B.Com(Sp)(CMB), FCMA(UK), FCCA(UK), CISI (UK), MPA(USA), MBA(Aus)

திரு அஷானே ஜோசஸப் வாஸ் ஜயசேகர

மன்றத்தால் நியமிக்கப்பட்டவர்

BSc [Hons], LLM, MBA, FCA, FCMA [UK], FBCS [UK], CIA, CISA, CFE [USA]

பேராசிரியர் சம்பத் புன்ச்சிஹேவா

பீடாதிபதி/ சட்டத்துறை, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், சனெட் ஆல் நியமிக்கப்பட்டவர்

LL.B. (Hons) (CMB), LL.M. in Intellectual Property and Competition Law (Ger), PhD in IP Law (Ger), Attorney-at-Law of the Supreme Court of Sri Lanka

பேராசிரியர் சேனக ராஜபக்ஷ

பணிப்பாளர்/ PGIM, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், சனெட் ஆல் நியமிக்கப்பட்டவர்

S, MD, FRCP(Lon), FRCP(Edin), FCCP, FACP, FNASSL

தூண்டும் சக்திகள் மற்றும் தடுக்கும் சக்திகள்

S

W

O

T

பலங்கள்

1. அரச ஆதரவு
2. மேம்படுத்தப்பட்ட ஆய்வுகூட வசதிகள்
3. உயர்தர ஆய்வு
4. அனுபவமிக்க, தகுதி வாய்ந்த மற்றும் அர்ப்பணிப்புள்ள ஊழியர்கள்
5. சர்வதேச அங்கீகாரம்
6. கொழும்பின் மத்திய பகுதியில் அமைந்துள்ளமை
7. சர்வதேச ஒத்துழைப்புகள்
8. பல்துறை அணுகுமுறை
9. வலுவான பழைய மாணவர் வலையமைப்பு

பலவீனங்கள்

1. அரசாங்க நிதிப் பற்றாக்குறை
2. ஆராய்ச்சி மானியங்களின் நிச்சயமற்றதன்மை
3. ஆய்வுகூடங்கள் மற்றும் ஏனைய இடங்களை விரிவாக்குவதில் உள்ள வரம்புகள்
4. வரையறுக்கப்பட்ட பன்முகப்படுத்தல்

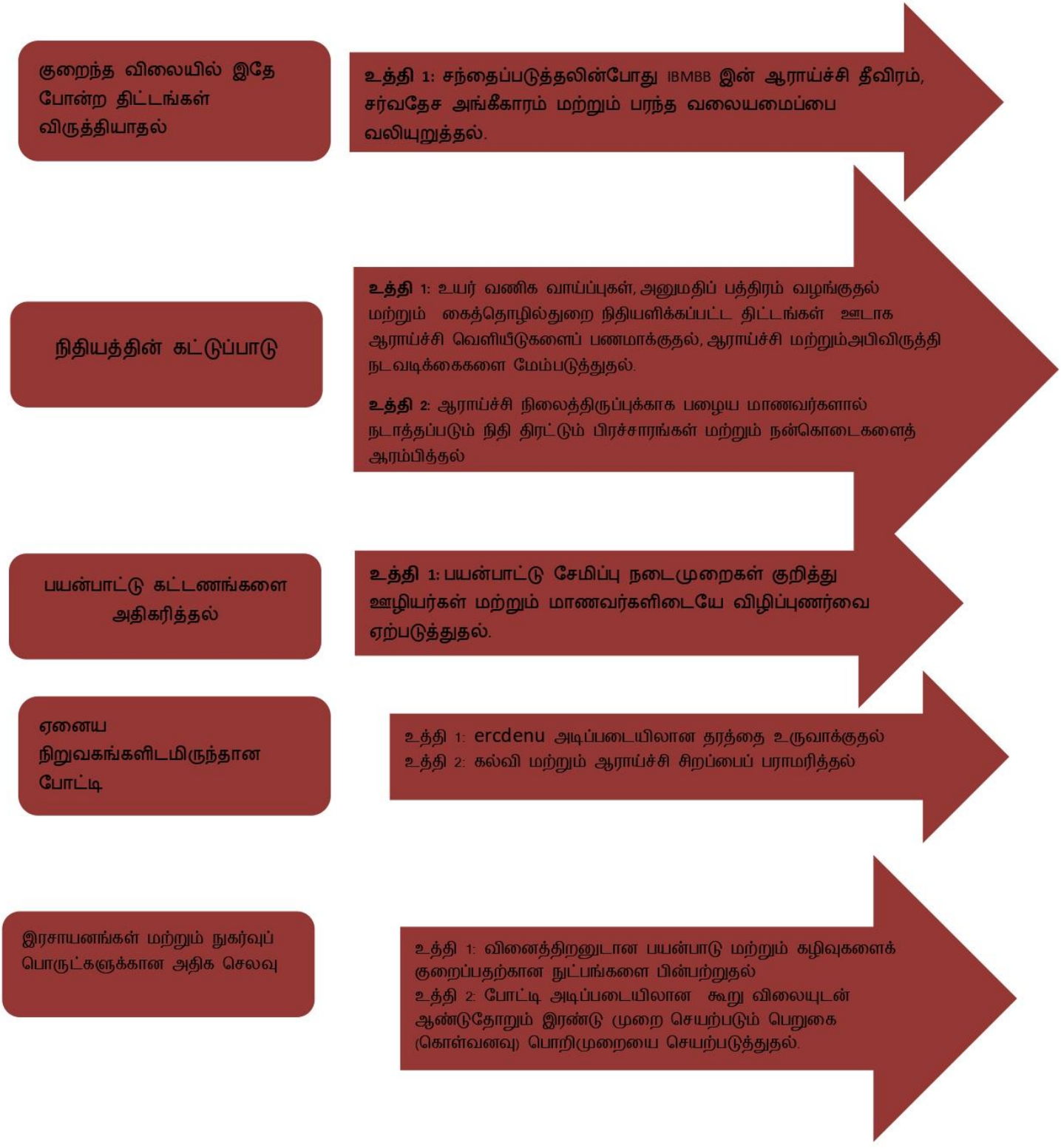
வாய்ப்புக்கள்

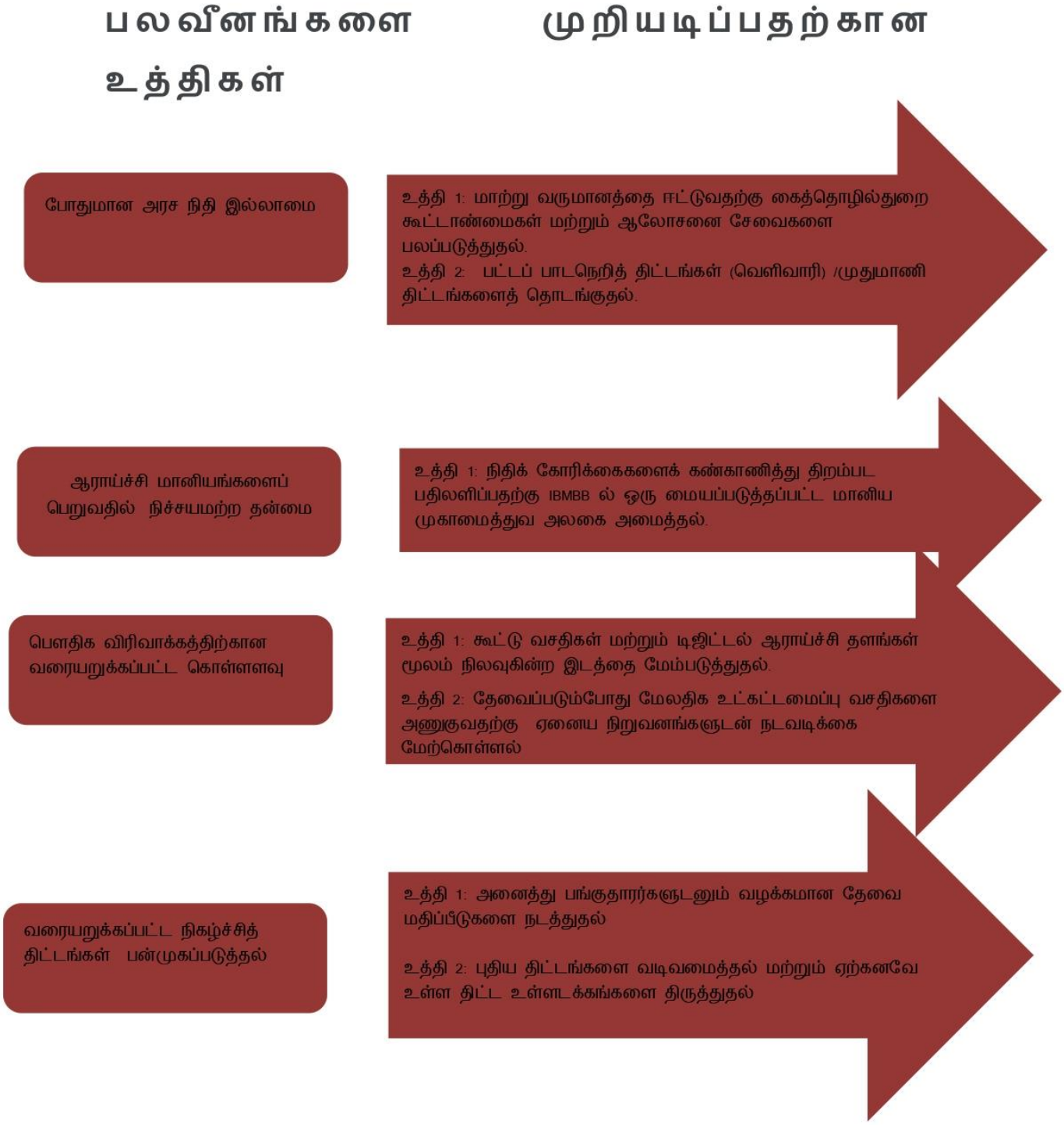
1. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் முன்னிலை வகித்தல்
2. மேம்பட்டு வரும் புதிய தொழில்நுட்பங்கள்
3. புதிய இளங்கலை மற்றும் முதுகலை திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தல்
4. ஆய்வு முடிவுகளை பயன்படுத்தல் மற்றும் வணிகமயமாக்கல்
5. காகித பயன்பாட்டைக் குறைத்து "பசுமை நிறுவனமொன்றாக" திகழ்தல்
6. பொதுமக்கள் ஈடுபாட்டை அதிகரித்தல்
7. தொழில்முறை ஆலோசனைகளுக்கான தேவை

அச்சுறுத்தல்கள்

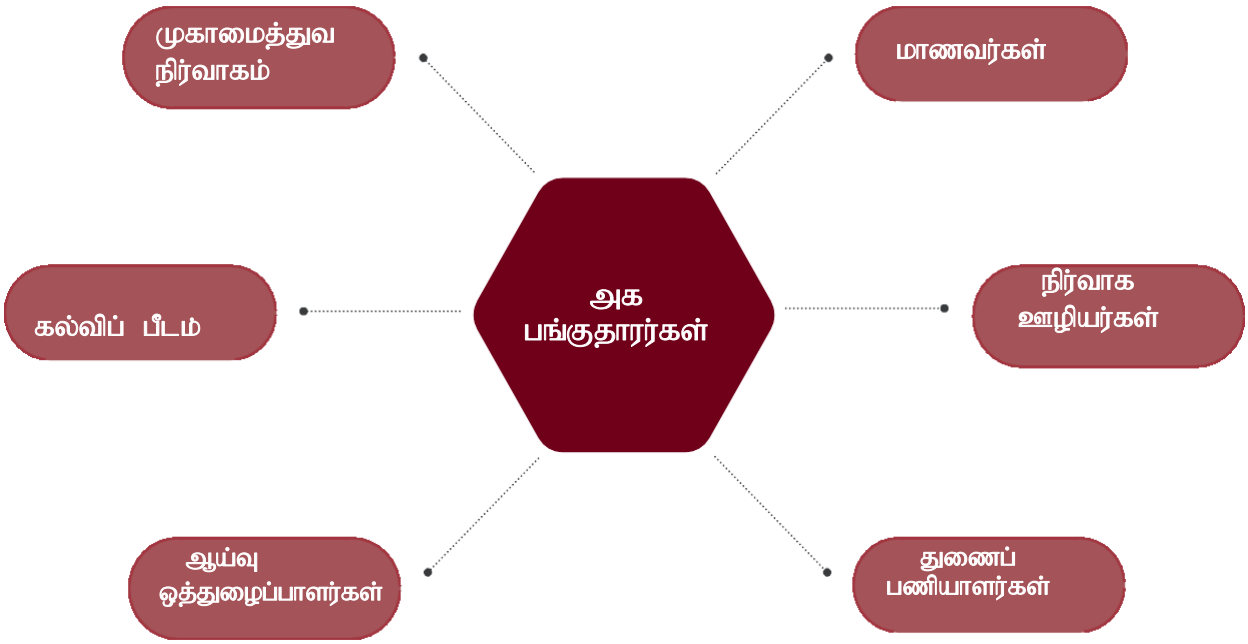
1. குறைந்த செலவில் காளான் வளர்ப்பு மற்றும் அதனை ஒத்த திட்டங்கள்
2. நிதிக் கட்டுப்பாடுகள்
3. தொடர்ச்சியாக அதிகரித்து வரும் பயன்பாட்டு கட்டணங்கள்
4. ஏனைய பொது மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்களிடமிருந்தான போட்டி
5. இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் நுகர்வுப்பொருட்கள் தொடர்பான அதிக செலவுகள்

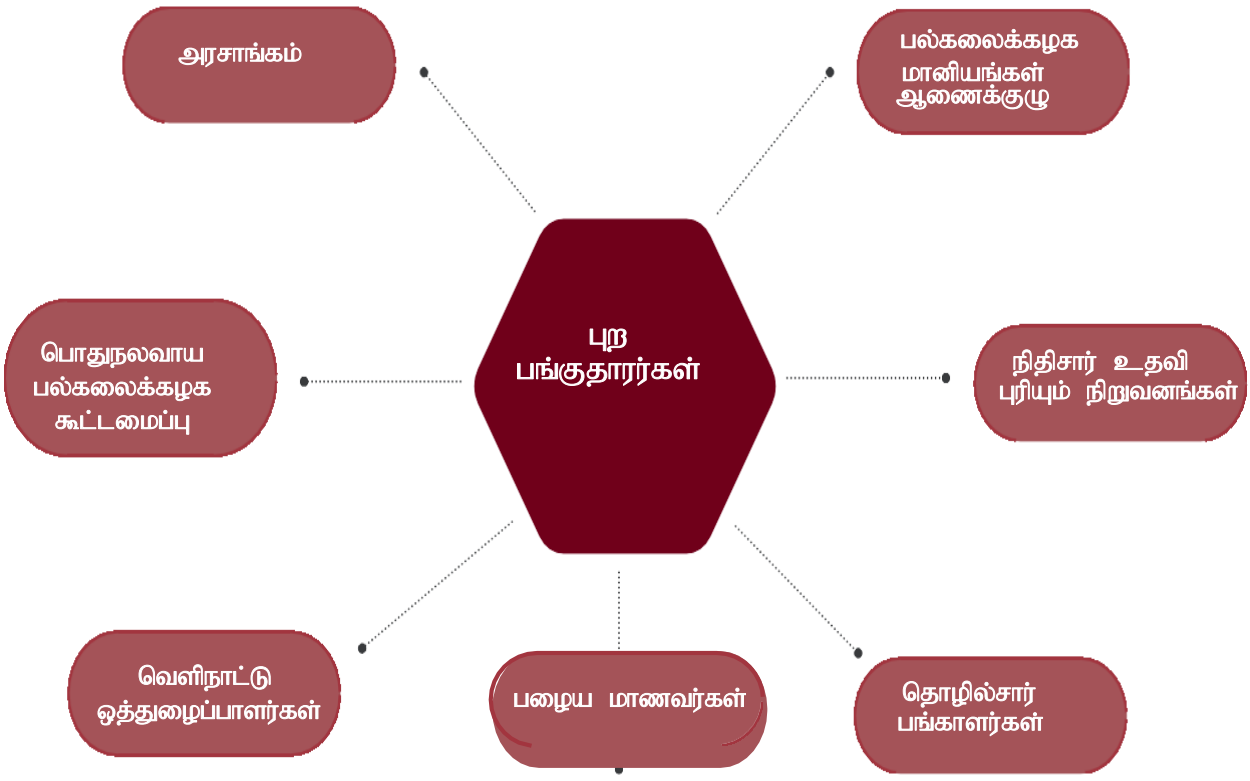
அச்சுறுத்தல்களை முறியடிப்பதற்கான உத்திகள் -




பலவீனங்களை உத்திகள்
முறியடிப்பதற்கான
போதுமான அரச நிதி இல்லாமை
உத்தி 1: மாற்று வருமானத்தை ஈட்டுவதற்கு கைத்தொழில்துறை கூட்டாண்மைகள் மற்றும் ஆலோசனை சேவைகளை பலப்படுத்துதல்.
உத்தி 2: பட்டப் பாடநெறித் திட்டங்கள் (வெளிவாரி) /முதுமாணி திட்டங்களைத் தொடங்குதல்.
ஆராய்ச்சி மானியங்களைப் பெறுவதில் நிச்சயமற்ற தன்மை
உத்தி 1: நிதிக் கோரிக்கைகளைக் கண்காணித்து திறம்பட பதிலளிப்பதற்கு IBMBB ல் ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட மானிய முகாமைத்துவ அலகை அமைத்தல்.
பௌதிக விரிவாக்கத்திற்கான வரையறுக்கப்பட்ட கொள்ளளவு
உத்தி 1: கூட்டு வசதிகள் மற்றும் டிஜிட்டல் ஆராய்ச்சி தளங்கள் மூலம் நிலவுகின்ற இடத்தை மேம்படுத்துதல்.
உத்தி 2: தேவைப்படும்போது மேலதிக உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை அணுகுவதற்கு ஏனைய நிறுவனங்களுடன் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளல்
வரையறுக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் பன்முகப்படுத்தல்
உத்தி 1: அனைத்து பங்குதாரர்களுடனும் வழக்கமான தேவை மதிப்பீடுகளை நடத்துதல்
உத்தி 2: புதிய திட்டங்களை வடிவமைத்தல் மற்றும் ஏற்கனவே உள்ள திட்ட உள்ளடக்கங்களை திருத்துதல்

பங்குதாரர்கள்


அக
பங்குதாரர்கள்
முகாமைத்துவ
நிர்வாகம்
மாணவர்கள்
கல்விப் பீடம்
நிர்வாக
ஊழியர்கள்
ஆய்வு
ஒத்துழைப்பாளர்கள்
துணைப்
பணியாளர்கள்


புற
பங்குதாரர்கள்
அரசாங்கம்
பல்கலைக்கழக
மானியங்கள்
ஆணைக்குழு
பொதுநலவாய
பல்கலைக்கழக
கூட்டமைப்பு
நிதிசார் உதவி
புரியும் நிறுவனங்கள்
வெளிநாட்டு
ஒத்துழைப்பாளர்கள்
பழைய மாணவர்கள்
தொழில்சார்
பங்காளர்கள்

விருதுகள்

1 சனட் விருதுகள்

2 விருதுகள்

3 சனட் பாராட்டுகள்

4 BAR போட்டி

2024 இல் பெற்ற விருதுகள்

சிறப்பு ஆய்விற்கான துணைவேந்தர் விருது (ஆய்வு விருதுகள்) – 2023

1. பேராசிரியர் சமீர R. சமரகோன்

சிறப்பு ஆய்விற்கான செனட் விருது 2023

1.பேராசிரியர் OVDSJ வீரசேன
2. பேராசிரியர் சமீர R. சமரகோன்

செனட் பாராட்டு விருதுகள் – 2023

1.கலாநிதி நர்மதா பெர்னான்டோ
2. பேராசிரியர் நிமல் புன்யசிரி

2021 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறப்பு ஆராய்ச்சி

1. பேராசிரியர் ஷிரோமா எம். ஹந்துன்னெதி
2. பேராசிரியர் சிசிர பதிரன
3. பேராசிரியர் நிமல் புன்யசிரி
4. கலாநிதி நர்மதா பெர்னான்டோ
5. கலாநிதி ருவண்டி ரனசிங்ஹ
6. கலாநிதி உமாபிரியதர்ஷினி ராஜகோபாலன்

2021 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறப்புக் கற்பித்தல்

1. பேராசிரியர் ஜகத் வீரசேன
2. கலாநிதி நர்மதா பெர்னான்டோ

2022 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறப்பு ஆராய்ச்சி

1. பேராசிரியர் ஷிரோமா எம். ஹந்துன்னெதி
2. பேராசிரியர் சிசிர பதிரன
3. பேராசிரியர் நிமல் புன்யசிரி
4. கலாநிதி நர்மதா பெர்னான்டோ
5. கலாநிதி ருவண்டி ரனசிங்ஹ
6. கலாநிதி உமாபிரியதர்ஷினி ராஜகோபாலன்
7. கலாநிதி கனிஷ்க சேனாதிலக
8. கலாநிதி சுதேஷனி ஹெவகே

2022 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறப்புக் கற்பித்தல்

1. கலாநிதி சுமதீ டி சில்வா
2. கலாநிதி நர்மதா பெர்னான்டோ

2023ஆம் ஆண்டுக்கான ஆண்டறிக்கைக்காக பெறப்பட்ட விருதுகள்

CA
THE INSTITUTE OF CHARTERED ACCOUNTANTS OF SRI LANKA
INCORPORATED BY ACT NO.23 OF 1959

APFA
ASSOCIATION OF PUBLIC FINANCE ACCOUNTANTS OF SRI LANKA
(Public Sector Wing of CA Sri Lanka)

Best Annual Report and Accounts Awards for Public Sector - 2023

Public Sector - Universities Category

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

AWARDED TO

Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology - University of Colombo

On 02nd December 2024 in Colombo

By The
Association of Public Finance Accountants of Sri Lanka (APFASL), the Public Sector Wing of CA Sri Lanka

V. Kanagasabapathy
PRESIDENT, APFASL

Asela Athapathu
SECRETARY, APFASL

ASSOCIATION OF PUBLIC FINANCE ACCOUNTANTS OF

Certificate of Compliance

இலங்கை பொது நிதி கணக்குகள் சங்கம் (APFASL), CA இலங்கையின் பொதுத்துறை பிரிவால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான பொதுத்துறைக்கான சிறந்த வருடாந்திர அறிக்கை மற்றும் கணக்கு விருதுகளில், பல்கலைக்கழகத் துறை பிரிவின் கீழ் ibmbb ஆண்டு அறிக்கை 2023 இணக்கச் சான்றிதழைப் பெற்றது.

கற்றல் மற்றும் கற்பித்தல்

1 பட்டப்பின் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

2 முதுதத்துவமானி (MPhil) / கலாநிதி (PhD) கற்கை நெறிகள்

3 பட்டப்பின் படிப்புப் பட்டமளிப்பு விழா

4 குறுகிய கால கற்கைநெறிகள், பயிற்சிப் பட்டறைகள் மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்கள்

5 ராணி எலிசபத் பொதுநலவாய புலமைப்பரிசில் திட்டம்

பட்டப்பின் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

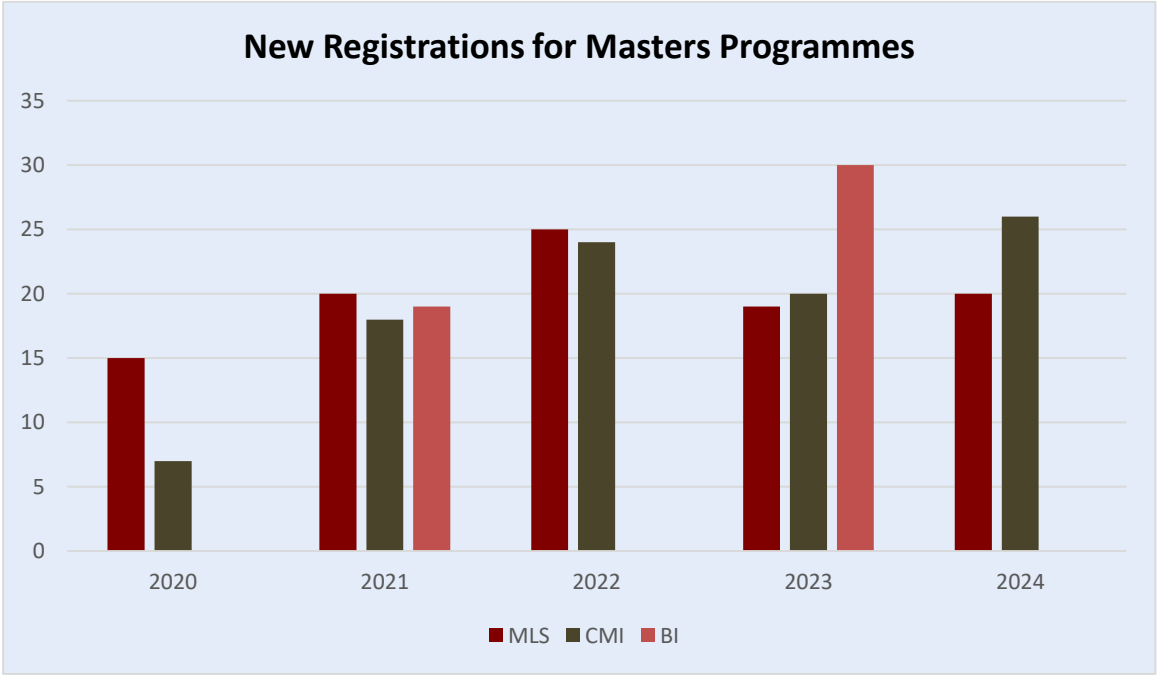
பாடத்திட்டக் குழு - கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியல் (CMI), மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் (MLS), உயிர்த் தகவலியல் (BI)

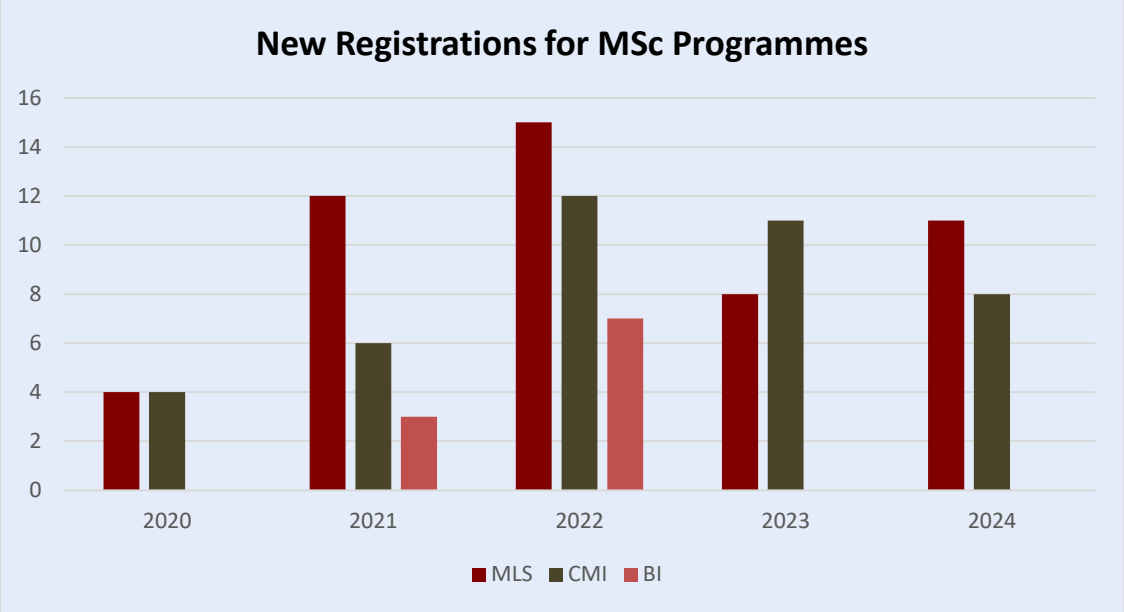
IBMBB இல் உள்ள மூன்று முக்கிய துறைகள் மூன்று தனித்தனி பாடத்திட்டக் குழுக்களால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன. கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியல் (CMI), மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் (MLS) மற்றும் உயிர்த் தகவலியல் (BI) பற்றிய பாடத்திட்டக் குழுக்கள் ஒவ்வொரு பாடப் பகுதியிலும் பட்டப்பின் டிப்ளோமோ, முதுகலை நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் முதுகலை அறிவியல் பட்டங்களின் கல்வி நடவடிக்கைகளை நிர்வகிக்கிறது. ஒவ்வொரு குழுவும் அதன் பாடப் பகுதியின் கீழ்வரும் குறுகிய கால கற்கைநெறிகளை நிர்வகிக்கிறது. பாடத்திட்டக் குழு பாட உள்ளடக்கத்தை அபிவிருத்தி செய்யும் மற்றும் பாடத்தை முன்வைக்கும் உள்வாரி மற்றும் வெளிவாரி வல்லுநர்களை உள்ளடக்கிய கல்வி பீடத்தைக் கொண்டுள்ளது. அவர்கள் முறையே முதுகலை மற்றும் அறிவியல் முதுகலை பட்டப்படிப்புகளை முடிக்கும் மாணவர்களின் சுயாதீன ஆய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு வழிகாட்டுவது மட்டுமல்லாமல் அனைத்து பாடநெறி சார்ந்த செயல்பாடுகளையும் மேற்பார்வையிட்டு மதிப்பீடும் செய்கிறார்கள். 2024 டிசம்பர் 31 இல் IBMBB இல் மொத்த மாணவர் எண்ணிக்கை 145 ஆக இருந்தது.

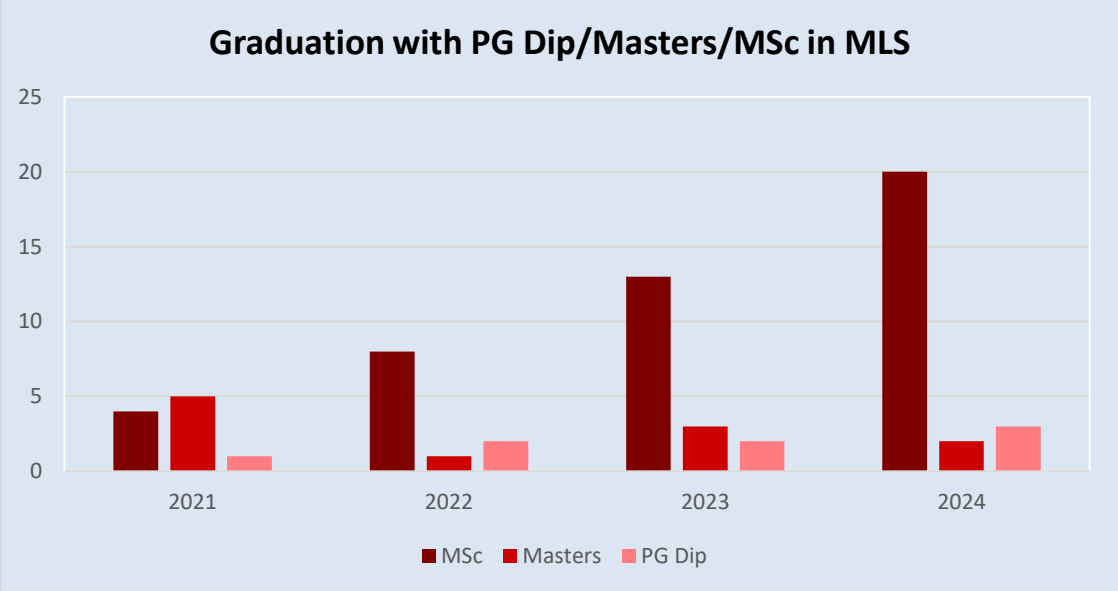
முதுகலை மற்றும் அறிவியல் முதுகலை பட்டப்படிப்புகள்

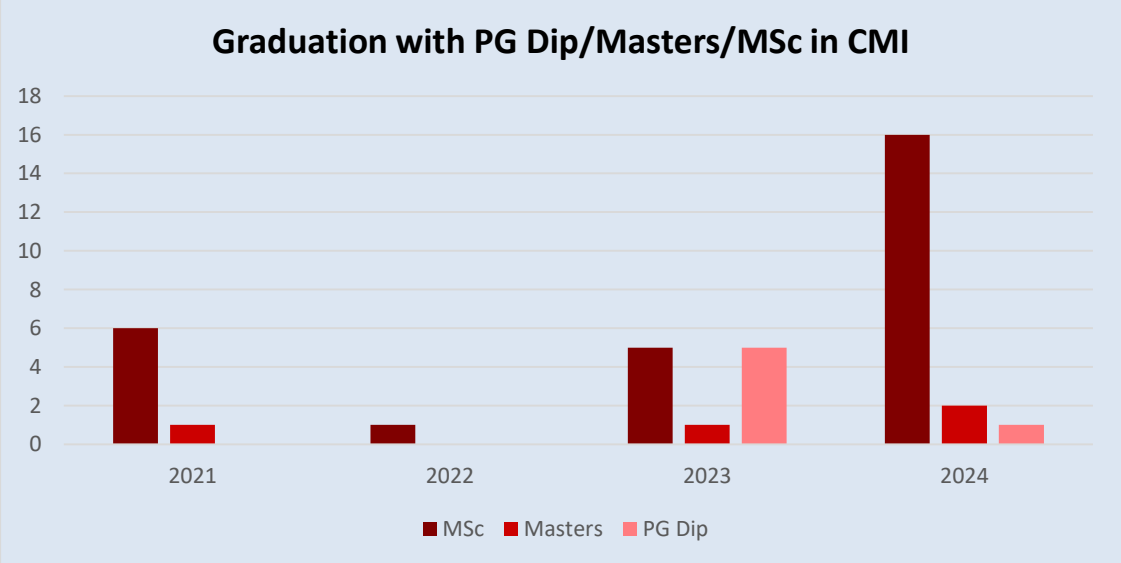
2024 மார்ச் இல் மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள், கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியல் மற்றும் உயிர்த் தகவலியல் முதுகலை ஆகிய பட்டப்படிப்புகளுக்கு புதிய மாணவர்கள் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டனர். திருத்தப்பட்ட பாடத்திட்டத்திற்கு அமைவாக 6வது தொகுதியில் மாணவர்கள் முதுகலை (SLQF9) பட்டப்படிப்பிற்காக, மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள் (MLS) மற்றும், கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியல் (CMI) ஆகிய பாடநெறிகளில் முறையே இருபத்தொரு மாணவர்களும், இருபத்தாறு மாணவர்களும் பதிவு செய்துள்ளனர்.

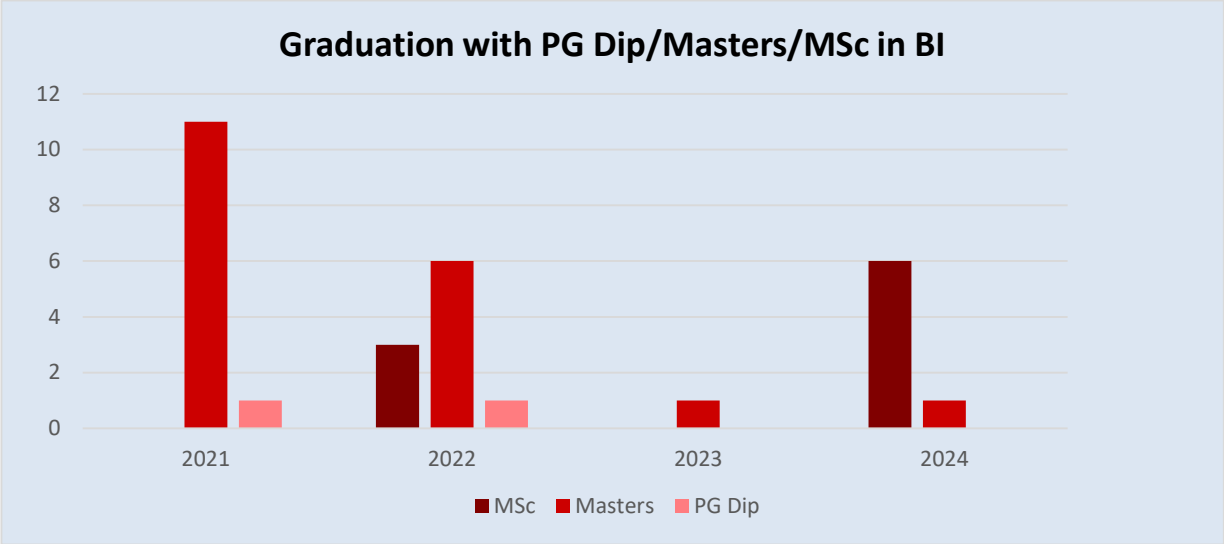
மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் அறிவியல் முதுகலை பட்டப்படிப்பிற்கு பதினொரு மாணவர்களும் கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியலில் அறிவியல் முதுகலை பட்டப்படிப்பிற்கு எட்டு மாணவர்களும் பதிவு செய்து, 2024 இல் அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி திட்டப் பணியைத் தொடர்ந்தனர். மொத்தமாக மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் பத்து மாணவர்களும், கல சார் அறிவியல் முதுகலையில் பதினொரு மாணவர்களும் 2024 பரீட்சையில் அறிவியல் ஆய்வுக் கட்டுரையைச் சமர்ப்பித்தனர்.




New Registrations for MSc Programmes
16
14
12
10
8
6
4
2
0
2020
2021
2022
2023
2024
MLS
CMI
BI


Graduation with PG Dip/Masters/MSc in MLS
25
20
15
10
5
0
2021
2022
2023
2024
MSc
Masters
PG Dip

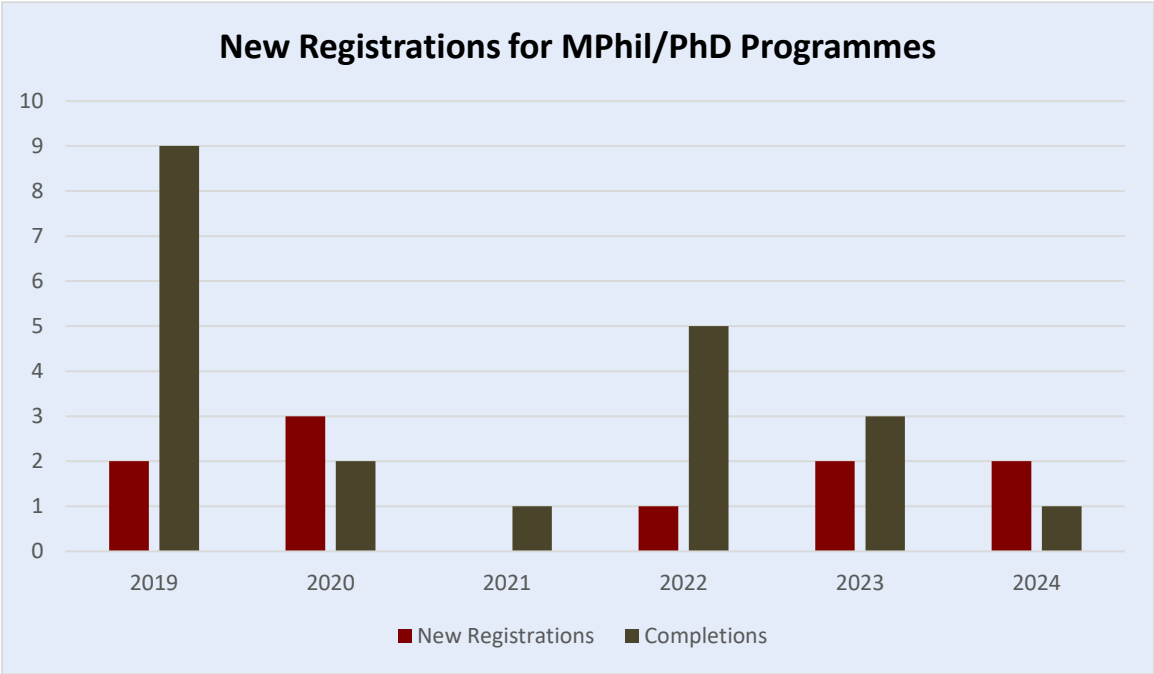

Graduation with PG Dip/Masters/MSc in CMI
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
2021
2022
2023
2024
MSc
Masters
PG Dip



2024 ஆம் ஆண்டில், மொத்தமாக 20 MLS அறிவியல் முதுகலை மாணவர்கள் மற்றும் 16 CMI அறிவியல் முதுகலை மாணவர்கள் தமது அறிவியல் முதுகலை பட்டப்படிப்பை (MSc) வெற்றிகரமாக முடித்தார்கள். மேலும் இரண்டு MLS மாணவர்கள், இரண்டு CMI மாணவர்கள் மற்றும் ஒரு BI மாணவன் முதுகலை பெறும் திட்டத்திலிருந்து இடைவிலகினர். மேலும் மூன்று MLS மாணவர்களும் ஒரு CMI மாணவரும் பட்டப்பின் டிப்ளோமாவைப் பெற்று இடைவிலகினர்.

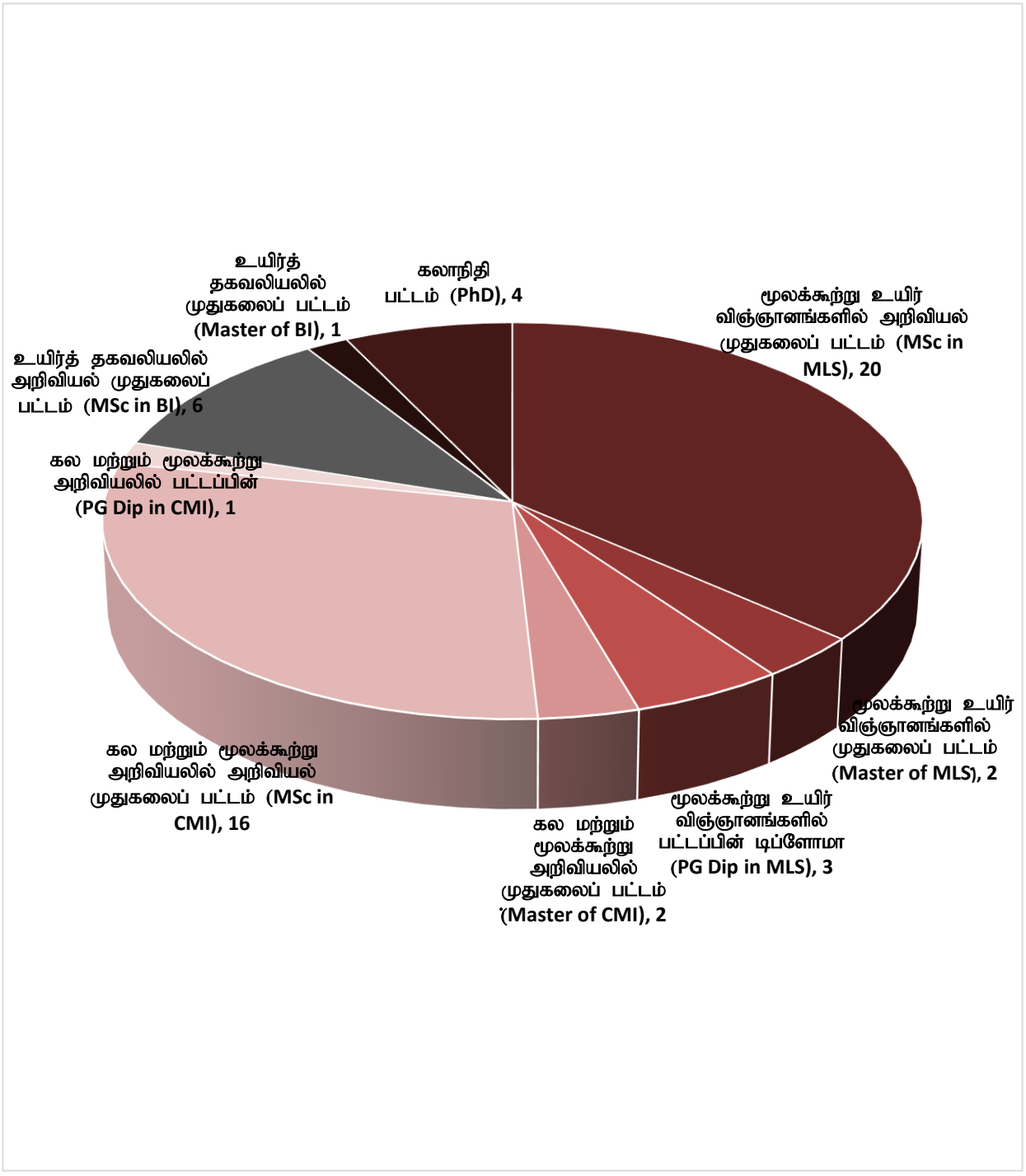
முதுதத்துவமானி (MPhil) / கலாநிதி (PhD) கற்கைநெறிகள்

2024 ஆம் ஆண்டு, IBMBB இல் இரண்டு முதுதத்துவமானி (MPhil) /கலாநிதி (PhD) மாணவர்கள் பதிவு செய்துள்ள அதேவேளை, மொத்தமாக இருபது பதிவு செய்யப்பட்ட முதுதத்துவமானி (MPhil) /கலாநிதி (PhD) மாணவர்களும் காணப்பட்டனர். முதுதத்துவமானி (MPhil) /கலாநிதி (PhD) கற்கைநெறிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள், ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளின் (Research activities) கீழ் விவரிக்கப்பட்டுள்ளன. ஐந்து கலாநிதி (PhD) மாணவர்கள், பரீட்சைகள் மற்றும் வாய்மொழித்தேர்வுகளுக்காக ஆய்வறிக்கைளை சமர்ப்பித்துள்ள அதேவேளை கலாநிதி மாணவியொருவர் 2024 இல் தனது வாய்மொழித் தேர்வினையும் வெற்றிகரமாக எதிர்கொண்டுள்ளார்.



பட்டப்பின் படிப்பு பட்டமளிப்பு விழா

2023 ஆம் ஆண்டிற்கான பட்டப்பின் படிப்பு பட்டமளிப்பு விழா, 2024 டிசம்பர் 02 மற்றும் 06 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்றது. இவ் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான பட்டப்பின் படிப்பு பட்டமளிப்பு விழாவில் IBMBB இன் ஐம்பத்தைந்து பட்டதாரிகளுக்கு பட்டங்கள் வழங்கப்பட்டன.



குறுகியகால கற்கைநெறிகள், பயிற்சிப் பட்டறைகள் மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்கள்

கல வளர்ப்பு நுட்பங்கள் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை - 2024

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தால் (IBMBB) 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான கல வளர்ப்பு நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சிப் பட்டறை, 2024 பெப்ரவரி 26 முதல் மார்ச் 1 வரை நிறுவனத்தின் வசதிகளில் வெற்றிகரமாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு நடாத்தப்பட்டது. இளம் விஞ்ஞானிகள், மருத்துவர்கள், மருத்துவ அதிகாரிகள், கல்விசார் மற்றும் விஞ்ஞான பட்டதாரிகள் உட்பட பதினேழு பங்கேற்பாளர்கள் பயிற்சி வகுப்பில் கலந்து கொண்டனர். பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கைகள், ஊடக தயார்நிலை, கலங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் நம்பகத்தன்மையைத் தீர்மானித்தல், ஒட்டிய மற்றும் இடைநிறுத்தப்பட்ட கலங்களின் வளர்ச்சி, கலங்களைப் பராமரித்தல், மனிதக் கல வரிசைகளினைக் குளிரூட்டிப் பாதுகாத்தல் மற்றும் thawing, உடனொளிர்தல் நுணுக்குக்காட்டி மற்றும் DNA துண்டாதல் முறை இனப்பெருக்க நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி கல தன்மடிவைக் (அப்போப்டொசிஸ்) கண்டறிதல், புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மருந்துகளின் ஆராய்ச்சிக்காக கல அடிப்படையிலான மதிப்பீடுகளைப் பயன்படுத்தி சைட்டோக்சிட்டி மற்றும் கலப் பெருக்கத்தை தீர்மானித்தல், முதன்மையான கலங்களைத் தனிமைப்படுத்துதலும் பராமரித்தலும், வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட கலங்களில் இருந்து DNA மற்றும் RNA என்பனவற்றைப் பிரித்தெடுத்தல் மற்றும் ஸ்டெம் செல்கள் பற்றிய கண்ணோட்டம் என்பன அடங்கலாக, அடிப்படை கல வளர்ப்பு நுட்பங்களின் பல நடைமுறை அம்சங்கள் இப்பயிற்சி பாடத்திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டன. இந்த பயிற்சி வகுப்பு, பங்கேற்பாளர்களுக்கு தங்கள் அறிவை விரிவுபடுத்தவும், விலங்கு கல வளர்ப்பு துறையில் நேரடி அனுபவத்தைப் பெறவும் ஒரு சிறந்த வாய்ப்பாக இருந்தது. இந்தப் பட்டறை ரூ.840,000.00 மொத்த வருமானத்தை ஈட்டியது. இதன் செலவு ரூ.610,500.00 ஆகும்.

தொழில்நுட்ப அதிகாரிகள் மற்றும் ஆய்வக தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களை மேம்படுத்தும் பயிற்சிப் பட்டறை 2024

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் (IBMBB), அண்மையில் நிறைவு செய்த தொழில்நுட்ப அதிகாரிகள் மற்றும் ஆய்வக தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களின் திறன்கள் மற்றும் அறிவை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட மிகவும் வெற்றிகரமான செயலமர்வு 2024, மார்ச் 27 மற்றும் 28 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்றது. பங்கேற்பாளர்களுக்கு பலவிதமான ஆய்வக உபகரணங்கள் மற்றும் நுட்பங்கள் குறித்த மதிப்புமிக்க நுண்ணறிவுகளை வழங்கியவாறு பயிற்சிப் பட்டறை கோட்பாட்டு ரீதியான மற்றும் நடைமுறை சார்ந்த அமர்வுகளின் விரிவான ஒரு கலவையாக இடம்பெற்றது.

பயிற்சிப் பட்டறையின் கோட்பாட்டுக் கூறுகள்:

- pH மீட்டர்கள் மற்றும் பகுப்பாய்வு சமநிலைகள் பற்றிய ஒரு அறிமுகம்
- நிறமாலைமானி மற்றும் மைய விலக்கு சுழற்சிக் கருவிகளின் நுட்பங்கள்,
- High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) யின் பயன்பாடு
- பாலிமரேசு தொடர் வினை (PCR) மற்றும் அதன் பல்வேறு பயன்பாடுகள்
- சிறு குழாய்கள் மற்றும் நுணுக்குக்காட்டிகளின் பயன்கள்

இந்த அமர்வுகள் மூலம், பங்கேற்பாளர்கள் இந்த கருவிகளின் பின்புலம் உள்ள கொள்கைகள் மற்றும் பல்வேறு ஆராய்ச்சி அமைப்புகளில் அவற்றின் பயன்பாடுகள் பற்றிய ஆழமான புரிந்துணர்வைப் பெற்றனர். கோட்பாட்டு அறிவை பூர்த்தி செய்து, பயிற்சிப் பட்டறையின் நடைமுறை கூறுகள், பங்கேற்பாளர்கள் முக்கிய ஆய்வக உபகரணங்களின் செயல்பாடு மற்றும் பராமரிப்புடன் தங்களை பழக்கப்படுத்திக்கொள்ள அனுமதிப்பதன் மூலம் நேரடி அனுபவம் மற்றும் செயல்விளக்கங்களை வழங்கின. உயிர் இரசாயனவியல் பகுப்பாய்வுக்குத் தேவையான முக்கியமான நுட்பங்களை வழங்கும் எலிசா (ELISA) / மைக்ரோ தகடு வாசிப்புக் கருவிகள் (Micro-plate Readers) என்பன குறித்த செயல்விளக்கங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், பங்கேற்பாளர்களுக்கு ஆய்வகத்திற்கு வருகை தருவதற்கும், pH மீட்டர்கள், மையவிலக்கு சுழற்சி கருவிகள், நிறமாலைமானி, PCR இயந்திரங்கள் மற்றும் HPLC அமைப்புகளை மையமாகக் கொண்ட நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடக்கூடிய நடைமுறைசார் வெளிப்பாட்டிற்கான வாய்ப்பும் கிடைத்தது.

மொத்தமாக, இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில், தங்கள் நிபுணத்துவத்தை விரிவுபடுத்தவும் தங்களின் ஆய்வக திறன்களை மேம்படுத்தவும் ஆர்வமாக இருந்த 12 ஆர்வமுள்ள பங்கேற்பாளர்கள் பதிவு செய்தனர். அதி நவீன ஆய்வுகூட உபகரணங்களைக் கையாள்வதில் அவர்களின் தேர்ச்சியை மேம்படுத்த இந்த பயிற்சிப் பட்டறை அவர்களுக்கு ஒரு மதிப்பு மிக்க தளத்தை வழங்கியது, இதன் மூலம் அவர்களுக்குரிய வகிப்பாகங்களில் சிறந்து விளங்க தேவையான கருவிகளை வழங்கியது. ஒட்டுமொத்தமாக, IBMBB ஆல் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பயிற்சிப் பட்டறை ஒரு மகத்தான வெற்றியாகத் தோன்றியது, அறிவியல் கல்வி மற்றும் பயிற்சியில் சிறந்து விளங்குவதற்கான அதன் உறுதிப்பாட்டை மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது. தொழில்நுட்ப அதிகாரிகள் மற்றும் ஆய்வக தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களை தேவையான அறிவு மற்றும் திறன்களுடன் சித்தப்படுத்துவதன் மூலம், IBMBB உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்தொழில்நுட்பத் துறையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டின் முன்னேற்றத்திற்கு தொடர்ந்து குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்கி வருகிறது. பட்டறையிலிருந்தான மொத்த வருவாய் ரூ.165,000.00 ஆகும். அதேசமயம் ஏற்பட்ட செலவுகள் ரூ.132,000.00 ஆகும்.

கட்டமைப்பு ரீதியான உயிர் தகவலியல் மற்றும் கணினி சார் மருந்து கண்டுபிடிப்பு தொடர்பான பயிற்சி பட்டறை

கட்டமைப்பு ரீதியான உயிர்த் தகவலியல் மற்றும் கணினி சார் மருந்து கண்டுபிடிப்பு பயிற்சிப் பட்டறை உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தால் (IBMBB) 2024, ஜூலை 1 முதல் 5 வரை, 5 நாள் பயிற்சிப் பட்டறையாக நடாத்தப்பட்டது.

பயிற்சிப் பட்டறை நேரடியான மற்றும் நிகழ்நிலை நிகழ்ச்சித் திட்டமாக வழங்கப்பட்டது. பேராசிரியர் சமீர ஆர். சமரகோன் (IBMBB), கலாநிதி கனிஷ்க சேனாதிலக (IBMBB), கலாநிதி காஞ்சன சேனானாகய (IBMBB), கலாநிதி அரபிந்த கோஷ் (திரிபுரா பல்கலைக்கழகம், இந்தியா), கலாநிதி கிஹான் கெட்டவல (அரிசோனா மாநில பல்கலைக்கழகம், அமெரிக்கா), திரு. மிஷால் பை(f)சான் (IBMBB) மற்றும் திரு. நிர்மால் பெரேரா (IBMBB) ஆகியோர் வளவாளர்களாக செயலமர்வுக்குப் பங்களித்தனர். இந்த செயலமர்வில் கட்டமைப்பு ரீதியான உயிர்த் தகவலியல் மற்றும் மூலக்கூற்று மாதிரியாக்கல் துறையில் பொருந்தச் செய்தல், மூலக்கூற்று மாற்றத்தை உருவகப்படுத்துதல், புரத கட்டமைப்பு தெளிவுபடுத்தல் மற்றும் முன்கணிப்பு, செயற்கை நுண்ணறிவு, இயந்திர கற்றல் மற்றும் ஆழமான கற்றல் போன்ற கணினி சார் மருந்து வடிவமைப்பு தொடர்பான முக்கிய தலைப்புகள் அடங்கும். இந்த பயிற்சிப் பட்டறை 22 நேரடி மற்றும் 17 நிகழ்நிலை பங்கேற்பாளர்களுக்கு கட்டமைப்பு ரீதியான உயிர் தகவலியல் மற்றும் கணினி சார் மருந்து கண்டுபிடிப்பு துறையில் வெளிப்பாட்டைப் பெற உதவியது. ரூ.1,352,000.00 செலவினங்களுடன், பட்டறை அதன் ரூ.1,920,000.00 வருமானத்தில் ரூ.568,000.00 இலாபத்தை ஈட்டியது.

நோயெதிர்ப்பு நுட்பங்கள் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் (IBMBB), விஞ்ஞானிகள், மருத்துவர்கள், கல்வியாளர்கள், தொழில்நுட்ப அதிகாரிகள் மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞானத்தில் மேற்படிப்புக்காகக் காத்திருக்கும் மாணவர்களுக்கு ஏற்பாடு செய்த நோயெதிர்ப்பு நுட்பங்கள் தொடர்பான செயலமர்வு IBMBB இல் 2024, ஜூலை 22 முதல் 26 வரை நடாத்தப்பட்டது. மனித லுகோசைட்டுகளை தனிமைப்படுத்துதல், நோயெதிர்ப்பு செல்களை தனிமைப்படுத்துதல் மற்றும் குறுகிய கால கல வளர்ப்பு, எதிர்ப்பொருள் தூண்டி மற்றும் எதிர்ப்பொருள் இடைவினைகள், எலிசா (ELISA), நோயெதிர்ப்பியல், SDS-Page மற்றும் Western Blotting, நோயெதிர்ப்புகக் குறைபாடுகளைக் கண்டறிவதற்கான மூலக்கூற்று முறைகள் மற்றும் செல் அடிப்படையிலான நோயெதிர்ப்பைக் கண்டறியும் மதிப்பீடுகள் போன்ற முக்கிய நோயெதிர்ப்பு நுட்பங்களை இந்த செயலமர்வு உள்ளடக்கியது. இந்த செயலமர்வில் இருந்து 12 பங்கேற்பாளர்கள் நன்மைகளைப் பெற்றனர். பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, கலாநிதி ரஜீவ டி சில்வா, கலாநிதி தனுஷ்க தசநாயக்க மற்றும் கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ ஆகியோர் வளவாளர்களாகப் பங்களித்தனர். பட்டறையின் நிதிச் சுருக்கம், ரூ.690,000.00 வருமானத்தையும் ரூ.523,500.00 செலவையும் காட்டுகிறது.

மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்களில் பயிற்சிப் பட்டறை

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் (IBMBB), விஞ்ஞானிகள், மருத்துவர்கள், கல்வியாளர்கள், தொழில்நுட்ப அதிகாரிகள் மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞானத்தில் மேற்படிப்புக்காகக் காத்திருக்கும் மாணவர்களுக்கு மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்கள் தொடர்பான செயலமர்வு ஒன்றை ஏற்பாடு செய்தது. இப்பயிற்சிப் பட்டறை 2024, ஜூலை 8 முதல் 12 வரை IBMBB இல் நடாத்தப்பட்டது. DNA பிரித்தெடுத்தல் மற்றும் அளவு, PCR மற்றும் RT-PCR, மரபணு ஜெல் எலக்ட்ரோபோரோசிஸ், Restriction Fragment Length Polymorphism மற்றும் DNA வரிசைமுறை மற்றும் தொடர்புடைய உயிர்த்தகவலியல் கருவிகள் போன்ற முக்கிய DNA அடிப்படையிலான நுட்பங்களை இந்த செயலமர்வு உள்ளடக்கியது. இந்த செயலமர்வில் இருந்து 12 பங்கேற்பாளர்கள் பயனடைந்தனர். பேராசிரியர் காமனி தென்னகோன், பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன, பேராசிரியர் ஜகத் வீரசேன, கலாநிதி சுமதி டி சில்வா, கலாநிதி சுதேஷினி ஹேவகே, கலாநிதி ஜோன் கொத்தலாவல, கலாநிதி உமா ராஜகோபால் மற்றும் செல்வி சௌமியா சமரசிங்க ஆகியோர் வளவாளர்களாகப் பங்களித்தனர். பட்டறை, ரூ.610,000.00 மொத்த வருமானம் மற்றும் ரூ.338,695.00 மொத்த செலவுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட ரூ.271,305.00 நிகர உபரியுடன் நிறைவடைந்தது.

SPSS மூலம் தரவு பகுப்பாய்வு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரித்தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் (IBMBB) மூலம் பீடங்கள், ஆசிரியர்கள், ஆராய்ச்சி வல்லுநர்கள் மற்றும் மாணவர்கள், ஆராய்ச்சி ஆலோசகர்கள், உயர் கல்வி நிறுவனங்களின் நிர்வாக அதிகாரிகள் மற்றும் வளவாள வல்லுநர்களுக்கு SPSS ஐப் பயன்படுத்தி தரவு பகுப்பாய்வு குறித்த பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2024 ஆகஸ்ட் 13, 14 மற்றும் 15 ஆகிய திகதிகளில் நடாத்தப்பட்டது. கலாநிதி விசுல அபேசூரிய அவர்கள் வளவாளராக நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பணியாற்றினார். பொருத்தமான புள்ளிவிவர சோதனைகள், SPSS மென்பொருள், கருதுகோள் சோதனை மற்றும் P-மதிப்பு, SPSS ஐப் பயன்படுத்தி விளக்க புள்ளிவிவரங்கள் மற்றும் வரைபடங்கள், ஒப்பிடுதல் வழிமுறைகள், chi-squared, SPSS ஐப் பயன்படுத்தி தொடர்பு மற்றும் பின்னடைவு பகுப்பாய்வு போன்ற தரவு பகுப்பாய்வில் முக்கிய தலைப்புகளை இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் உள்ளடக்கியது. இந்த செயலமர்வில் இருந்து 16 பங்கேற்பாளர்கள் SPSS மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி தரவு பகுப்பாய்வில் அறிவையும் வெளிப்பாட்டையும் பெற்றனர். இந்தப் பட்டறையின் மொத்த வருவாய் ரூ.64,000.00 ஆகவும், செலவு ரூ.47,000.00 ஆகவும் இருந்தது.

Microsoft Word இல் மேலதிக பயிற்சிப் பட்டறை

IBMBB Microsoft Word இல் IBMBB கற்றல் முகாமைத்துவ அமைப்பு (LMS) வழியாக வழங்கப்படுகின்ற, முற்றிலும் நிகழ்நிலை மேலதிக பயிற்சிப் பட்டறையை வெற்றிகரமாக உருவாக்கி 2024 அக்டோபர் 22 அன்று அறிமுகப்படுத்தியது. எதிர்கால நிகழ்நிலை பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு அடிப்படையாக இருக்கும் மிகவும் இலாபகரமான நிறுவனமாக செயல்படும் அதே நேரத்தில் டிஜிட்டல் திறன்களுக்கான பயிற்சியை மேம்படுத்துவதை இந்த முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டது.

இந்த பட்டறை, விரிவான அறிவுறுத்தல் வீடியோக்களைப் பதிவுசெய்து, கற்றலை வலுப்படுத்த ஊடாடும் நிகழ்நிலை வினா விடைகளை வடிவமைத்த திருமதி சாருஷா சுப்பிரமணியம் அவர்களால் உருவாக்கப்பட்டு நிர்வகிக்கப்பட்டது. இது மேம்பட்ட வடிவமைப்பு, ஆவண தானியங்கல், வார்ப்புருக்கள், குறுநிரல்கள், அஞ்சல் ஒன்றிணைப்பு மற்றும் ஒத்துழைப்பு கருவிகளை உள்ளடக்கிய கட்டமைக்கப்பட்ட தொகுதிகளுடன் சுய-வேக கட்டமைப்பைக் கொண்டுள்ளது. பங்கேற்பாளர்கள் ஊடாடும் வீடியோ பயிற்சிகள் மற்றும் தானியங்கி நிகழ்நிலை மதிப்பீடுகளில் ஈடுபட்டனர், இது அவர்களின் கற்றல் அனுபவத்தை மேம்படுத்துவதன் மூலம் ஒரு விரிவானதும் ஈர்க்கக்கூடியதுமான கற்றல் அனுபவத்தை உறுதி செய்கிறது.

அத்தியாவசிய டிஜிட்டல் திறன்களை கட்டியெழுப்ப விரும்பும் பாடசாலை மாணவர்கள் முதல் ஆவண வடிவமைப்பு மற்றும் தயாரிப்பில் மேலதிக பயிற்சியைத் தேடும் வயது வந்தவர்கள் வரை பரந்த அளவிலான கற்பவர்களுக்கு அணுகக்கூடியதாக இந்த பட்டறை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. எங்கள் LMS ஐப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் சமமான சேர்க்கை, சரியான நேரத்தில் முன்னேற்ற கண்காணிப்பு மற்றும் இறுதியில் சான்றிதழ் ஆகியவை கற்பவர்களுக்கு மிகவும் வசதியாக இருந்தன. இந்தப் பட்டறை ஆரம்பத்தில் IBMBB ஊழியர்களுக்காகவும், பின்னர் வெளிவாரி பங்கேற்பாளர்களுக்காகவும் திறக்கப்பட்டது. 2024 டிசம்பர் 31 நிலவரப்படி 28 பங்கேற்பாளர்கள் உள்ளனர், அவர்களில் 2 பேர் வெளிவாரி பங்கேற்பாளர்கள் ஆவர். இந்தப் பட்டறையின் வருவாய் ரூ.5000.00 ஆகவும், நிகழ்நிலையில் (online) நடாத்தப்பட்டதால் எந்த செலவும் ஏற்படவில்லை.

மரபணு படியாக்கம் மற்றும் மீள்சேர்க்கை புரத வெளிப்பாடு பயிற்சிப் பட்டறை

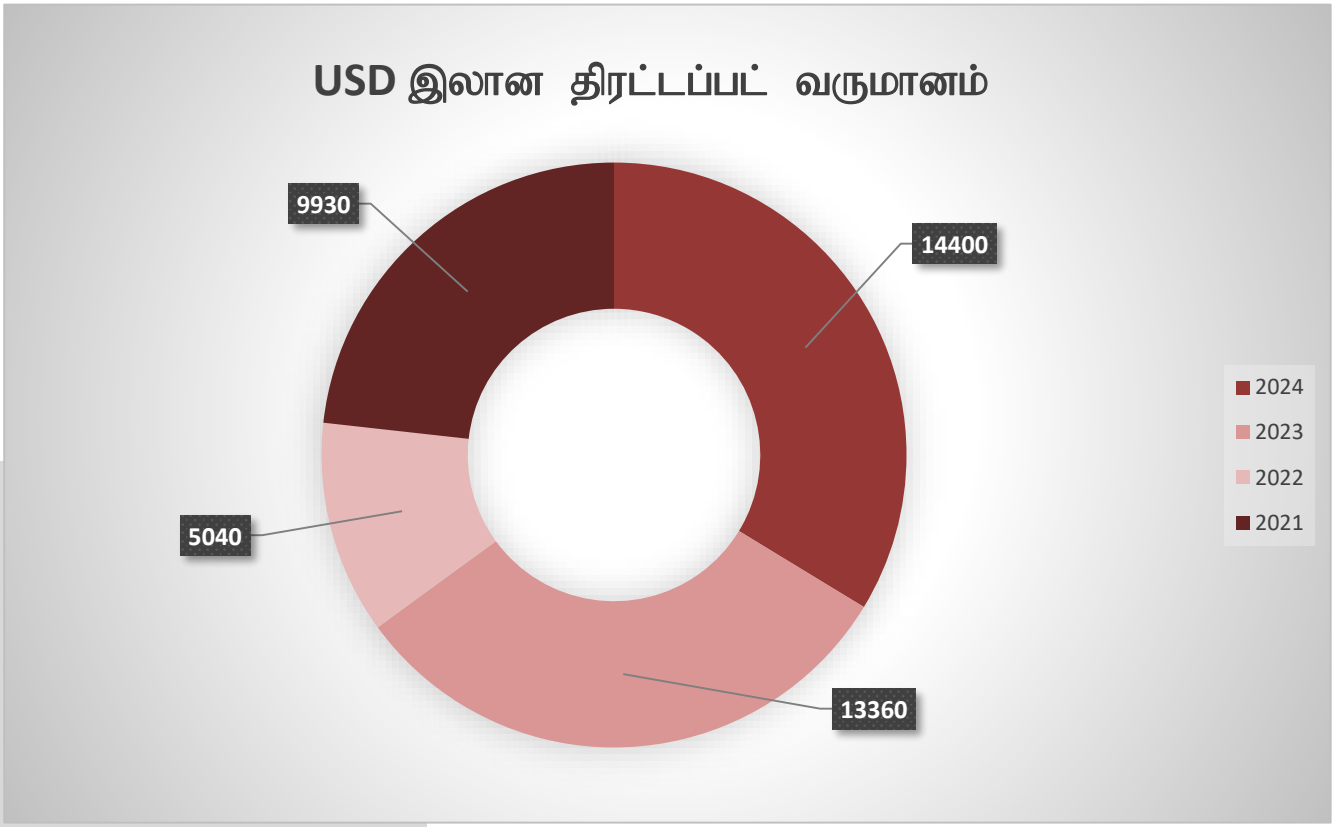
கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல் மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் ஏற்பாடு செய்த மரபணு படியாக்கம் மற்றும் மீள்சேர்க்கை புரத வெளிப்பாடு தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை 2024 நவம்பர் 25 முதல் 29 வரை IBMBB வளாகத்தில் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது. கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் IBMBB இன் மூலக்கூற்று உயிரியல் பேராசிரியர் ஜகத்பிரிய வீரசேன, சுவீடன் உப்சல பல்கலைக்கழகத்தின் கல மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல் நிறுவனத்தின் பயனாய்வாளர் கலாநிதி சஞ்சீவனி சூரியாராச்சி மற்றும் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் IBMBB இன் விஞ்ஞான உதவியாளர் கலாநிதி நிலுப குணரத்ன, செல்வி துலாங்கி சிறிவர்தன மற்றும் செல்வி சந்தலி கீதாமா ஆகியோர் இந்த பயிற்சிப் பட்டறைக்கு வளவாளர்களாக இருந்தனர். இந்த பயிற்சிப் பட்டறை இளம் விஞ்ஞானிகள், கல்வியாளர்கள், இளங்கலை முதுகலை மாணவர்கள் மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞான மேற்படிப்புக்காக காத்திருக்கும் மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டது. உயிர் தகவல் / கணினி வரைகலை அடிப்படையிலான பயிற்சிகள் போன்றவற்றைப் பயன்படுத்தி PCR வீச்சு மற்றும் படியெடுப்பு, மறுசீரமைப்பு கட்டுமானங்களைத் தயாரித்தல், DNA மாற்றம், புரத வெளிப்பாடு மற்றும் சுத்திகரிப்பு புரத படிகமாக்கல், புரதங்களின் உள்ளக கட்டமைப்பு போன்ற நவீன உயிர்த் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய மற்றும் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் முறைகளில் அனுபவத்தைப் பெறுவதற்கான வாய்ப்பை இந்தப் பயிற்சிப் பட்டறை வழங்கியது. இந்தப் பயிற்சிப் பட்டறை மரபணு படியெடுப்பு மற்றும் மீள்சேர்க்கை புரத வெளிப்பாடு துறையில்

பங்கேற்பாளர்களுக்கு தங்கள் அறிவை வளர்த்துக்கொள்வதற்கான சிறந்த வாய்ப்பாக அமைந்தது. பயிற்சிப் பட்டறை ஒரு திறந்த கலந்துரையாடலுடன் முடிவடைந்தது. இதில் பங்கேற்பாளர்கள் பயிற்சி வகுப்பு பற்றிய தங்கள் கருத்துக்களைப் பகிர்ந்து கொண்டனர் மற்றும் அதன் உள்ளடக்கங்கள் மற்றும் அமைப்பு ஆகிய இரண்டும் பெரிதும் பாராட்டப்பட்டன.

இந்தப் பட்டறையின் மொத்த வருவாய் ரூ.306,000 ஆகவும், செலவுகள் ரூ.244,800.00 ஆகவும் இருந்தது.

ராணி எலிசபத் பொதுநலவாய புலமைப்பரிசில் திட்டம்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகமானது 2014 முதல் ராணி எலிசபத் பொதுநலவாய திட்டத்தை மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் மற்றும் கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பு ஆகிய துறைகளில் முதுகலை கற்கைநெறிகளை வெற்றிகரமாக செயற்படுத்தி வருகிறது. 2014 முதல் 2024 வரை இந்நிறுவகம் மொத்தமாக 11 பொதுநலவாய புலமைப்பரிசில் திட்டங்களை நடாத்தியுள்ளது.



ஆய்வு நடவடிக்கைகள்

1 ஆய்வுத் திட்டங்கள்

2 முனைவர் பட்ட ஆய்வு

3 ஆய்வு வெளியீடுகள்

4 மாநாட்டு நடவடிக்கைகள்

5 சர்வதேச பிரசுரங்கள்

6 நூல் வெளியீடுகள்

7 வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை

ஆய்வு நடவடிக்கைகள்

IBMBB இல் அயனமண்டல ஒட்டுண்ணி மற்றும் தொற்று நோய்கள் மூலக்கூற்று மருத்துவம், பண்டைய மரபணு ஆய்வுகள், தாவர மூலக்கூற்று உயிரியல் வளர்சிதை மாற்றம், மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பு மற்றும் அவற்றைக் கண்டறிதல், மருத்துவ தாவரங்கள் விலங்கு இனங்களின் மூலக்கூற்று அடையாளம், தியானம் மற்றும் சுகாதாரம், தொழில்துறையில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நுண்ணுயிரிகளின் மூலக்கூற்று அடையாளம் போன்ற துறைகளில் பல ஆய்வுத் திட்டங்கள் நடந்து வருகின்றன. தொழில்துறை பயன்பாடுகளுடன் கூடிய பல ஆய்வுத் திட்டங்களும் 2023 ஆம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்டன. இந்த நிறுவனத்தின் கல்வி மற்றும் உதவிக் கல்வி ஊழியர்கள் மற்றும் ஒத்துழைக்கும் விஞ்ஞானிகளின் மேற்பார்வையின் கீழ் ஒவ்வொரு ஆய்வுத் திட்டமும் MPhil/PhD மற்றும் MSC மாணவர்களுக்கு ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி அளிக்கும் பல திட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது. ஆய்வில் ஈடுபடும் மாணவர்கள் ஆய்வுத் திட்டங்கள் மற்றும் மேற்பார்வையாளர்களின் விபரங்கள் கீழே உள்ள அட்டவணையில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

சக-மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டு, சுட்டிலக்கமிடப்பட்ட 21 ஆய்வுப் பத்திரிகைகள் சர்வதேச சுருக்கங்கள் உள்ளடங்கலாக பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன. அதுமட்டுமல்லாமல் 54 ஆய்வுத் தொடர்பாடல்கள், அறிவியல் ஆய்வு மாநாடுகளில் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன.

தொற்று நோய்கள்

ஆய்வுத் தலைப்பு	ஆய்வுக் குழு	மானியம்
லெப்டோஸ்பைரோசிஸ்		
வெவ்வேறு செரோவக்களுடைய லெப்டோஸ்பைரோசிஸ் நோயாளிகளிடமிருந்து எடுக்கப்பட்ட லெப்ரோஸ்பைராக்க மரபணு அமைப்புகள் மற்றும் செரோடைப்களைக் கண்டறிதல் 2024 ஆம் ஆண்டில் PhD நடவடிக்கை செயற்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி பேராசிரியர் ஜகத்பிரியா வீரசேன பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச பேராசிரியர் சேனக ராஜபக்ஷ, **PhD மாணவர்: தஷிக கங்கனி**	பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி அவர்களுக்கு தேசிய ஆராய்ச்சி கவுன்சிலால் கொடுக்கப்பட்டது, IBMBB (NRC-17-058)
கால்நடைகளில் லெப்டோஸ்பைரோசிஸ் நோயைக் கண்டறிதல், PCR மற்றும் In-House லெப்டோஸ்பைரா எதிரியாக்கியைக் கண்டறியும் பரிசோதனையை ஒப்பிடுதல் 2024 இல் ஆய்வு நடவடிக்கை நிறைவடைந்தது	பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச பேராசிரியர் ஜயந்த ராஜபக்ஷ கலாநிதி அமா ஜயவர்த்தன **MSc மாணவர்: திரு சதுர ரணதுங்க**	MSc-CMI நிகழ்ச்சித்திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

டெங்கு		
ஏடிஸ் கொசுக்களில் டெங்கு செரோடைப்களை வேறுபடுத்திக் கண்டறிவதற்கான செலவு குறைந்த புதிய கண்காணிப்பு கருவியாக வண்ணமயமான ரிவேஸ் ட்ரான்ஸ்கிரிப்சன் மூலமான லூப் மீடியேட்டட ஐசோதேமல் அம்பிலிபிகேசனை (RT-LAMP) உருவாக்குதல் 2024 ஆம் ஆண்டில் PhD திட்டம் செயற்பாட்டில் உள்ளது	PI. டாக்டர். ஹசித திசேரா தேசிய டெங்கு கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவின் (NDCU) பணிப்பாளர் (தற்போது சுகாதார அமைச்சின் தொற்றுநோய் பிரிவு), பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, டாக்டர் OVDS வீரசேன, டாக்டர் சிசிர பத்திரன, டாக்டர் நர்மதா பெர்னாண்டோ, டாக்டர் சுபாஷினி ஆர்யபிரேமா (உயிரியலாளர் Antasia Mosquito control district Floida USA), டாக்டர் ருஷிகா பெரேரா இணைப் பேராசிரியர் (கொலராடோ மாநில பல்கலைக்கழகம், அமெரிக்கா) **MPhil/PhD மாணவி: செல்வி சகுந்தலா ஜானகி (பூச்சியியல் நிபுணர், NDCU)**	தேசிய ஆராய்ச்சி கவுன்சிலால் டாக்டர். எச் திசேரா அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது (NRC-19-065)
டெங்கு வைரஸால் பாதிக்கப்பட்ட 18 வயது குழந்தைகளில் குருதிப் பாய்ச்சல் மற்றும் ஆக்ஸிஜனேற்ற திறன் அளவுகளில் விட்டமின் ஈ குறை நிரப்பியின் விளைவு 2024 இல் ஆய்வு நடவடிக்கை நிறைவடைந்தது	பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, பேராசிரியர் பூஜித விக்கிரமசிங்க, பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, கலாநிதி துலானி சமரநாயக, திரு. கௌசல்யா அனுராதா, கலாநிதி திலானி ருஷாலா **MSc மாணவி: திருமதி ஸ்டெபானி துரைசாமி**	CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
டெங்கு வைரஸால் பாதிக்கப்பட்ட 5-14 வயது குழந்தைகளில் சீரம் ரியாக்டிவ் நைட்ரஜன் இடைநிலை அளவுகளில் விட்டமின் குறை நிரப்பியின் விளைவு 2024 இல் ஆய்வு நடவடிக்கை நடந்து கொண்டிருக்கிறது	பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, பேராசிரியர் பூஜித விக்கிரமசிங்க, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, கலாநிதி திலானி ருஷலா, கலாநிதி துலானி சமரநாயக, திரு கௌசல்யா அனுராதா **MSc மாணவர்: செல்வி மெனு ரோட்ரிகோ**	CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
டெங்கு வைரஸால் பாதிக்கப்பட்ட எண்டோடெலியல் கலங்களில் சத் தரளி (SD) இன் இமியூனோமொடுயுலேட்டரி விளைவு 2024 இல் ஆய்வு நடவடிக்கை நடந்து கொண்டிருக்கிறது	கலாநிதி பாக்ய தீபச்சந்தி, பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, செல்வி சந்துனி டி கோஸ்டா, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி **MSc மாணவி: திருமதி சிந்தனி டி சில்வா**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

டெங்குக் காய்ச்சல் நோய்த்தொற்றில் எண்டோதீலிய செயலிழப்பு மற்றும் ஊடுருவும் தன்மையை ஏற்படுத்தும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வைரஸ் மற்றும் தனிநபர் தொடர்பான காரணிகளை மதிப்பீடு செய்யும் வேலைத் திட்டம் தொடர்கிறது 2024 ஆம் ஆண்டில் ஆய்வு நடந்து கொண்டிருந்தது	கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, பேராசிரியர் சேனக ராஜபக்ஷ, பேராசிரியர் ஆண்ட்ரூ நிஸ்டோஹே, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச, பேராசிரியர் ஏ.பத்னவர்ன **Mphil/PhD: செல்வி. உபேஷா வணிகரத்ன**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

காச நோய்

அயன் பம்ப் மற்றும் அயன் சேனல் மொடியுலேட்டர்கள் மற்றும் விட்டமின் டி ஆகியவை என்டி மைக்கோபாக்டீரியல் ஏஜெண்ட்கள் என்ற வகையில் மதிப்பீடு 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது.	பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, கலாநிதி நிலாந்தி சேவாநாயக்க, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி **MSc மாணவி: டாக்டர் திலினி அபேகோன்**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

கடுஞ்சுவாசக் கோளாறு கொரோனாவைரஸ் 2

இலங்கை நோயாளிகளில், நோசின் தீவிரம், பிறபொருளெதிரியாக்கியின் விளைவு என் பலத்துடன் SARS-COV-2 வைரஸின் மரபணு அமைப்புக்கான தொடர்பை In-house IgM மற்றும் IgG ELISA களைப் பயன்படுத்தி மதிப்பிடல் 2024 இல் செயற்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் பிபி.எஸ்.எல். பத்திரன, பேராசிரியர் இனோகா பெரேரா, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, ஜேம்ஸ் தம்பிராஜா, திருமதி தஷிகா கங்கனி, பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச, பேராசிரியர் சேனக ராஜபக்ஷ, திருமதி தேஜனி பெரேரா, திரு சஹான் சிறிவர்தன, கலாநிதி ரஜீவ டி சில்வா (MRI), கலாநிதி தனுஷ்க தசநாயக்க (MRI), டாக்டர். சுரங்க மணில்கம (MoH), டாக்டர் ரோஹித முத்துகல (MoH), டாக்டர் தனஞ்ச நமலி (MoH), டாக்டர் கயானி பிரேமவன்ச (MoH), கலாநிதி சரங்க சுமதிபால (MoH), பேராசிரியர் ஆண்ட்ரியாஸ் நிஸ்ட்சே (Robert Koch Institute, Germany) கலாநிதிப் பட்டப்பின் ஆராய்ச்சியாளர்: கலாநிதி அமாஜயவர்த்தன செல்வி பிணக தசநாயக்க (2024 அக்டோபர் இறுதி)	IDEA திட்டம் ஜெர்மனியின் ராபர்ட் கோச் இன்ஸ்டிடியூட் மூலம் நிதியளிக்கப்பட்டது
SARS-CoV-2 இன் ஸ்பைக் புரதம் 1 உடன் இணைந்த மனித நியூட்ரோபில்களில் சத் தரனி (SD) இன் இமியூனோமொடியுலேட்டரி விளைவுகள் 2024 இல் ஆய்வு நடவடிக்கை நிறைவடைந்தது	பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, திரு கௌசல்யா அனுராதா, கலாநிதி பாக்ய தீபச்சந்தி **MSc மாணவி: செல்வி கௌரி கௌசல்யா**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

	வைரஸ் மூளையழற்சி	
இலங்கையில் மருத்துவரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த வெளவால் நோய்க்கிருமிகள் மற்றும் வைரஸ் மூளையழற்சி போன்றவற்றின் நோயெதிர்ப்பியல் மற்றும் மூலக்கூற்றியல் அடையாளம் பற்றிய ஆய்வுகள் 2024 இல் PhD வழங்கப்பட்டது	பேராசிரியர் விபுல யாப்பா, எமரிட்டஸ் பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச, பேராசிரியர் அன்ட்ரியாஸ் நிஸ்ட்சே, கலாநிதி கிளௌடியா கோல், பேராசிரியர் இனோகா பெரேரா, கலாநிதி கயானி பிரேமவன்ச, பேராசிரியர் ஓ.வி.டி.எஸ்.ஜே. வீரசேன, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி **MPhil/PhD மாணவி: செல்வி தேஜனி பெரேரா**	IDEA திட்டம் - ஜெர்மனியின் ராபர்ட் கோச் இன்ஸ்டிடியூட் மூலம் நிதியளிக்கப்பட்டது

ஆய்வுத் தலைப்பு	ஆய்வுக் குழு	மானியம்
புற்றுநோய் மற்றும் புற்றுநோய் பரம்பரைக் கலங்கள்		
ஆல்கஹாலிக் அல்லாத ஸ்டீட்டோஹெபடைடிஸ் (NASH) தொடர்புடைய சிரோசிஸ் உள்ள ஹெபடோசெல்லுலர் கார்சினோமா (HCC) க்கான முன்கணிப்பு குறிப்பான்களுக்கான மரபணு பகுப்பாய்வு 2024 இல் MPhil/PhD திட்டம் நடந்து வந்தது மற்றும் அது தேர்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.	கலாநிதி சுதேஷினி ஹேவகே (முதன்மை மேற்பார்வையாளர்), பேராசிரியர் ரொஹான் சிறிவர்தன (இணை மேற்பார்வையாளர்- களனிப் பல்கலைக்கழகம்), பேராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (இணை மேற்பார்வையாளர்), பேராசிரியர் மதுனில் நிரியெல்ல (இணை மேற்பார்வையாளர்-களனிப் பல்கலைக்கழகம்) **Mphil/PhD மாணவி: செல்வி சௌமியா சமரசிங்க**	டாக்டர் சுதேஷினி ஹேவகே அவர்களுக்கு NRC மானியம் வழங்கப்பட்டது (NRC-19-030)
முரைன் ஃபைப்ரோபிளாஸ்ட் (3T3L1) பைரோபினாள்டாக வேறுபாடடையும் போது அடிபோனெக்டின் வெளிப்பாட்டின் பண்பேற்றம் அடிபோசைட் இன்-விட்ரோ 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் பி.பி கல்ஹேன, பேராசிரியர் சமீர ஆர் சமரகோன், கலாநிதி சுபுன் விஜயசிங்க **MSc மாணவி: பியுமி திஸாநாயக்க**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
புற்றுநோய் ஸ்டெம் செல்களில் குளுக்கோஸ் அனுசேபத்துடன் தொடர்புடைய தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மரபணுக்களின் வெளிப்பாட்டின் மீது கிராபெனின் ஆக்சைட்டின் விளைவுகள் 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	கலாநிதி சமீர ஆர் சமரகோன், கலாநிதி மெரான் எதிரிவீர், திரு மஞ்சு குணவர்தன **MSc மாணவர்: நவோத்யா சில்வா**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
மனித மரபணுவின் மாறுபாடுகள் மற்றும் பண்டைய மரபணுக் கற்கைகள்		
இலங்கையில் ஆரம்பகால மக்களின் மூலக்கூற்று மானுடவியல் பற்றிய உள்நோக்கு பண்டைய மனித mtDNA மற்றும் உடுபியங்கல்கே மற்றும் அலுகல்கே குகைகளில் உள்ள தொல்பொருள் எலும்புக்கூடுகளின் மூலக்கூற்று பாலின பகுப்பாய்வு. PhD செயற்றிட்டம் 2024 இல் நடந்து கொண்டிருந்தது	கலாநிதி ருவன்டி ரணசிங்க (முதன்மை மேற்பார்வையாளர்), பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னகோன் (இணை மேற்பார்வையாளர்), பேராசிரியர் ராஜ் சோமதேவ (இணை மேற்பார்வையாளர், முதுகலை தொல்லியல் நிறுவனம், களனிப் பல்கலைக்கழகம்), கலாநிதி நிராஜ் ராய் (இணை மேற்பார்வையாளர், BSIP, லக்னோ, இந்தியா) **MPhil/PhD மாணவர்: செல்வி. ஏ.எஸ். பெர்னாண்டோ**	கலாநிதி ருவண்டி ரணசிங்கவுக்கு NRC மானியம் வழங்கப்பட்டது (NRC-17-042)

இலங்கையின் சிங்களம், இலங்கைத் தமிழ் மற்றும் வேடர் சனத்தொகையின் முழு பிறப்புரிமை அமைப்பின் விரிவான பகுப்பாய்வு PhD செயற்றிட்டம் 2024 இல் நடந்து கொண்டிருந்தது	கலாநிதி ருவன்டி ரணசிங்க (முதன்மை மேற்பார்வையாளர்), பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னகோன் (இணை மேற்பார்வையாளர்), மூத்த பேராசிரியர் காமினி அடிகாரி (இணை மேற்பார்வையாளர்) **MPhil/PhD மாணவர்: செல்வி அஞ்சனா ஹர்ஷனி ஜயசிங்க வெலிக்கல**	ஆராய்ச்சியின் ஆரம்பப் பகுதியானது மேற்பார்வையாளர்களின் ஆராய்ச்சி நிதியுடன் நடைபெற்றது. மேலும் நிதி பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வரப்படும்
மரபணுக் கோளாறுகள் பற்றிய மூலக்கூற்று ஆய்வுகள்		
இலங்கையில் கிளைக்கோஜன் சேமிப்பு நோய் வகை VI உடைய பிள்ளைகளின் குழுவில் PYGL மரபணுவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மரபணு மாறுபாடுகளைக் கண்டறிதல் 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	கலாநிதி சுமதி டி சில்வா, கலாநிதி சுதேஷினி ஹேவகே, பேராசிரியர் நிமல் புண்யசிறி **MSc மாணவர்: சரண்யா நடராஜா**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
உயிரணு செயல்பாடு கொண்ட இரண்டாம் நிலை உயிர்வேதிப் பொருட்களின் இருப்புக்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கரையான் கூடு-பெறப்பட்ட பூஞ்சையின் ஆய்வு மற்றும் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட பூஞ்சையின் DNA பார்கோடிங் 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் நிமல் புண்யசிறி, கலாநிதி உமாபிரியதர்ஷினி ராஜகோபாலன், பேராசிரியர் இ. திலீப் டி சில்வா **MSc மாணவர்: அவினாஷ் செல்வரத்னம்**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
ஹோமோசிஸ்டினூரியா கொண்ட இலங்கைப் பிள்ளைகளின் ஒரு குழுவில், MTR மற்றும் MTRR மரபணுக்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாறுபாடுகளின் ஆய்வு 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் நிமல் புண்யசிறி, கலாநிதி சுமதி டி சில்வா, டாக்டர் சுதேஷினி ஹேவகே **MSc மாணவர்: டொன் சகுனா சங்கன ஜயக்கொடி**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
அல்கஹாலுடன் தொடர்புடையதல்லாத கொழுப்பு கல்லீரல் அழற்சி (NASH) நோயால் ஏற்படும் கல்லீரல் செல்கள் புற்றுநோயில் (HCC), டெலோமிரேஸ் ரிவர்ஸ் டிரான்ஸ்கிரிப்டேஸ் (TERT) புரத ஜீன் தொடர்பான முன்னணி மியூட்டேஷன்களின் மரபணு பகுப்பாய்வும், மனித (hTERT) mRNA இன் இரத்தச் சாந்த அளவீடும் ஹெபாடோசெல்லுலர் கார்சினோமா (HCC) 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	கலாநிதி சுதேஷினி ஹேவகே, கலாநிதி சுமதி டி சில்வா, பேராசிரியர் கே.எச்.தென்னகோன், செல்வி சௌம்யா சமரசிங்க **MSc மாணவர்: திரு உமர் உஸ்மான் லிமான்**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)

இலங்கையில் பரம்பரை ஹைப்போபாஸ்பேட்மிக் ரிக்கெட் கொண்ட குழந்தைகளின் ஒரு குழுவில் PHEX மரபணுவின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மரபணு மாறுபாடுகள் 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	கலாநிதி சுதேஷினி ஹேவகே, கலாநிதி சுமதி டி சில்வா, கலாநிதி நவோத அத்தபத்து **MSc மாணவர்: திரு எம்.எம்.மில்ஹான்**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
நன்கு வேறுபடுத்தப்பட்ட தைராய்டு புற்றுநோய்களின் மூலக்கூறு அடிப்படையிலான ஆய்வுகள்: பெப்பிலரி மற்றும் ஃபாலிகுலர் கார்சினோமா 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	கலாநிதி சுமதி டி சில்வா பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன பேராசிரியர் வசிதா அபேசூரிய டாக்டர் ரமணி புஞ்சிஹேவா பேராசிரியர் எல்.ஜி.சந்திரசேன MSc மாணவி: செல்வி எஸ்.டி.குகபெருமாள்	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
தாவர மூலக்கூற்று உயிரியல்		
நன்கு வேறுபடுத்தப்பட்ட தைராய்டு புற்றுநோய்களின் மூலக்கூறு அடிப்படையிலான ஆய்வுகள்: பெப்பிலரி மற்றும் ஃபாலிகுலர் கார்சினோமா 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	கலாநிதி சுமதி டி சில்வா பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன பேராசிரியர் வசிதா அபேசூரிய டாக்டர் ரமணி புஞ்சிஹேவா பேராசிரியர் எல்.ஜி.சந்திரசேன **MSc மாணவி: செல்வி எஸ்.டி.குகபெருமாள்**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
சிவப்பு தேயிலை அணுகல்களில் அந்தோசயினின் விவரக்குறிப்பு செயற்றிட்டம் நிறைவடைந்தது, திருத்தப்பட்ட ஆய்வறிக்கை வெளியிடப்பட்டது	கலாநிதி எம்.ஏ.பி ரணதுங்க (TRI), திரு ஜே.டி கொவராச்சி (TRI), பேராசிரியர் நிமல் புண்யசிறி	தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
உள்ளூர் வாழைப்பழ வகையான பிம் கெசெல் வாழைப்பழப் போலித் தண்டின் உயரத்திற்குக் காரணமான மரபணுக்களைக் கண்டறிதல் 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	கலாநிதி நதீஷா லோகே பண்டார, பேராசிரியர் OVDSJ வீரசேன, **MSc மாணவர்: சஹ்வா அபுசாஹித்**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)

இலங்கையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சில லிபாரிஸ், (ஆர்கிடேசியா) இனங்கள் மீதான மூலக்கூற்று பைலோஜெனடிக் ஆய்வு 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	கலாநிதி நதீ'ஷா லோகே பண்டார, பேராசிரியர் அலெசியோ பாபினி (யுனி ஃபயர்ன்ஸ், இத்தாலி), பேராசிரியர் OUDSJ வீரசேன **MSc மாணவர்: உபமிதா சப்தகி குணவர்தன**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
இலங்கையின் Tragia spp. (வால் கஹம்பிலியா) ன் பார்கோடிங் 2024 இல் இறுதி ஆய்வுக்கட்டுரை வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டது	பேராசிரியர் OVDSJ வீரசேன, கலாநிதி TMSG தென்னக்கோன், கலாநிதி LNR குணரத்ன **MSc மாணவர்: சார்வினி ஜே பெரேரா**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
வளர்சிதை மாற்றம்		
மருந்து அனுசேபம் செயறிட்டம் நிறைவடைந்தது	கலாநிதி துசித விக்கிரமசிங்க மற்றும் அவரது குழுவினர், மருத்துவ உயிர்வேதியியல் பீடம், மருத்துவ பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	களனி பல்கலைக்கழகம்
கரையான் கூட்டிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட பங்கசு மீதான உயிரித் தொழிற்பாடுடைய இரண்டாம்நிலை அனுசேப உற்பத்திப் பொருட்களுக்கான ஆராய்ச்சி 2024 இல் MSc ஆய்வு நிறைவடைந்தது	பேராசிரியர் நிமல் புண்யசிறி, கலாநிதி நதீ'ஷா லோகே பண்டார, பேராசிரியர் திலிப் டி சில்வா **MSc மாணவர்: சிம்தியா சிவஞானசுந்தரம் ரெக்சன்**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)

ஆய்வுத் தலைப்பு	ஆய்வுக் குழு	மானியம்
நோயெதிர்ப்புக் குறைபாட்டின் மரபியல்		
மலக்குடல் புற்றுநோய் கொண்ட இலங்கை நோயாளிகளின் குழு ஒன்றில் MSH2 மரபணுவின் எக்ஸான் 12 இல் பிறழ்வுகளைக் கண்டறிதல் 2024 ஆம் ஆண்டில் ஆய்வு நடந்து கொண்டிருந்தது	கலாநிதி விசுல அபேசூரிய, கலாநிதி சுமதி டி சில்வா, பேராசிரியர் வசித அபேசூரிய **MSc மாணவர்- செல்வி பாத்திமா நுஃப்லா**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட வைத்தியசாலை ஒன்றில் எண்ணியல் சார் பொலிமரேஸ் தொடர் வினை (qPCR) பகுப்பாய்வைப் பயன்படுத்தி பெருங்குடல் புற்றுநோய் உள்ள நோயாளிகளில் மைக்ரோசாடலைட் ஸ்திரமின்மையைக் (MSI) கண்டறிதல் 2024 ஆம் ஆண்டில் ஆய்வு நடந்து கொண்டிருந்தது	கலாநிதி விசுல அபேசூரிய, கலாநிதி உமாபிரியதர்ஷன் ராஜகோபாலன், பேராசிரியர் வசித அபேசூரிய **MSc மாணவர்- செல்வி லுமீஷா யதீஷனி**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
அறுதியீட்டு நோயெதிர்ப்பியல்		
இலங்கையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மிகவும் பரவலான செரோவார்கள்ஃலெப்டோஸ்பைரா செரோகுரூப்களில் லெப்டோஸ்பைரா ஆன்டிஜென்களைக் கண்டறிவதற்கான ஒற்றை வகை பிறபொருளெதிரிகளின் உற்பத்தி 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, பேராசிரியர் சேனக ராஜபக்ஷ, பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச, கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, ஒத்துழைப்பாளர்: கலாநிதி லிலானி **PhD மாணவர்: செல்வி தக்ஷிகா கங்கனி**	இத்தாலி, மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச மையம் (ICGEB), பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி அவர்களுக்கு வழங்கியது. IBMBB (ICGEB-CRP LKA-17-1)
இன் விட்ரோ இன்ஃப்ளமேட்டரி மதிப்பீடுகளுக்கான மாதிரியாக எச்.எல். 60 ப்ரோமிலோபிளாஸ்ட் செல் லைனில் இருந்து வேறுபடுத்தப்பட்ட மேக்ரோபேஜ்களின் பயனை மதிப்பீடு செய்தல் 2024 இல் ஆய்வு நிறைவடைந்தது	கலாநிதி நர்மதா பெரனாண்டோ, பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, திருமதி தஷிகா கங்கனி **MSc மாணவர்: செல்வி இஷாரா காயத்ரீ**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

வெவ்வேறு பற்றீரியா (ஈ. கோலி, லெப்டோஸ்பைரா, பர்கோல்டேரியா) இலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட லிப்போபோலிசாக்கரைடுகளால் தூண்டப்பட்ட விட்ரோ அழற்சியின் அளவுகளின் ஒப்பீடு 2024 இல் ஆய்வு நிறைவடைந்தது	புலனாய்வாளர்கள்: கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச, பேராசிரியர் எனோகா கொரியா, திரு கௌசல்யா அனுராதா **MSc மாணவர்: செல்வி இந்துவாரி குணவர்தன**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
சிப்ரோஃப்ளோக்சசின் ஒவ்வாமை கொண்ட டபசு அல்லாத மத்தியஸ்த பேசோபில் டிகிரானுலேஷன் உள்நோயாளிகளுக்கான ஏற்பியான பிறழ் சடுதிமாற்றம் இருப்பதைப் பற்றிய ஆரம்ப ஆய்வு 2024 இல் ஆய்வு நிறைவடைந்தது	பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்னே, கலாநிதி ரஜீவ டி சில்வா, கலாநிதி தனுஷ்க தசநாயக்க, கலாநிதி கனிஷ்க செனரத், செல்வி தக்ஷிகா கங்கனி **MSc மாணவர்: செல்வி சுபாஷினி ரத்நாயக்க**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
பசுமாட்டில் பாபீசியா எதிர்ப்பு IgG ஆன்டிபாடிகளை கண்டறிய, அமைப்பிற்குள் (in-house) ELISA நிறுவுதல் 2024 ஆம் ஆண்டில் ஆய்வு நடந்து கொண்டிருந்தது	பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, கலாநிதி சமந்த இத்தமல்தெனிய, கலாநிதி பிணக தசநாயக்க **MSc மாணவர்- செல்வி துலானி மொரேவாகா**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

தன்னுடல் தாக்குநோய்கள் அல்லது தன்னெதிர்ப்பு நோய்கள்

Mtx சிகிச்சையின் கீழ் தடிப்புத் தோல் அழற்சியால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட அமேட்டரி மற்றும் ஆக்சைடு அழுத்த மத்தியஸ்தர்களில் மதிப்பீடு MSc திட்டப்பணி 2024 இல் தொடங்கப்பட்டது	கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, கலாநிதி ஜனக அகரவிட்ட, கலாநிதி சாளுக்கிய குணசேகர, செல்வி பாத்திமா எஸ் அப்பாஸ்போய் **MSc மாணவர்: திருமதி திலினி திசாநாயக்க**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
இலங்கையில் தடிப்புத் தோல் அழற்சி நோயாளர்களின் ஆவஒ சிகிச்சை பதிலைக் கணிக்கும் மரபணு குறிப்பான்கள் மீதான மதிப்பீட்டின் ஆரம்ப ஆய்வு 2024 இல் ஆய்வு நிறைவடைந்தது	கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, கலாநிதி ஜனக அகரவிட்ட, பேராசிரியர் சேனக ராஜபக்ஷ, செல்வி பாத்திமா எஸ் அப்பாஸ்போய் **MSc மாணவர்: செல்வி காயத்ரீ நயனஜீவி**	CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

இலங்கையின் மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் உள்ள நோய்த்தடுப்பு மருத்துவ கிளினிக்கில் Di George நோய்மூலம் சந்தேகிக்கப்படும் நோயாளிகளில், 22q11.2 குருமோசோமில் நீக்கம் (deletion) கண்டறியப்பட்டல். 2024 இல் ஆய்வு நிறைவடைந்தது	கலாநிதி ரஜீவ டி சில்வா, கலாநிதி தனுஷ்க தசநாயக்க, செல்வி சந்துனி கொஸ்தா **MSc மாணவர்: செல்வி சதுரிக்க லக்ஷனி**	CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
இலங்கையில், autosomal recessive வகை நாள்பட்ட கிரானுலோமட்டஸ் நோயாளிகளில் காணப்படும் NCF1 மரபணு மாற்றம் (mutation) குறித்த ஆரம்பகட்ட ஆய்வும், X-கோடு சார்ந்த நாள்பட்ட கிரானுலோமட்டஸ் நோயுடன் காணப்படும் நோயறிதல் பண்புகளுடனான ஒப்பீடும். 2024 இல் ஆய்வு நிறைவடைந்தது	கலாநிதி சு டி சில்வா, கலாநிதி D தசநாயக்க, கலாநிதி K செனரத், கலாநிதி K அனுராதாவுக்குப் பதிலாக கலாநிதி A ஜயவர்தன **MSc மாணவர்-திரு டிலான் டி சில்வா**	CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
டெங்கு நோய்த்தொற்றுகள் மற்றும் லெப்டோஸ்பைரா தவிர பக்றீரியா தொற்றுகள் உள்ள செப்சிஸ் நோயாளிகளிடமிருந்து லெப்டோஸ்பிரோசிஸை வேறுபடுத்துவதில் லெப்டோஸ்பைரா ஆன்டிஜென் கண்டறிதல் சோதனையின் திறனை மதிப்பீடு செய்தல் 2024 இல் ஆய்வு நிறைவடைந்தது	கலாநிதி N பெர்னாண்டோ, பேராசிரியர் S ராஜபக்ஷ, செல்வி. S டி கொஸ்தா, கலாநிதி B தீபசண்டி **MSc மாணவர்- கலாநிதி உவானி திசாநாயக்க**	CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
நோயாளிகளிடமிருந்து பெறப்பட்ட சிறுநீர் மாதிரிகளைப் பயன்படுத்தி லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் நோயறிதலில் லெப்டோஸ்பைரா ஆன்டிஜென் கண்டறிதலில் லெப்டோஸ்பைரா ஆன்டிஜென் கண்டறிதலின் செயல்திறன் அளவுகோல்களின் மதிப்பீடு 2024 இல் ஆய்வு நிறைவடைந்தது	பேராசிரியர் S ஹந்துன்நெத்தி, பேராசிரியர் S ராஜபக்ஷ, செல்வி S டி கோஸ்தா **MSc மாணவர்: செல்வி ஜானகி விக்னாஸ்வரன்**	CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
MTX சிகிச்சையில் உள்ள சொரியாசிஸ்கள் நோயாளிகளில், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அழற்சி மற்றும் ஆக்சிடேட்டிவ் ஸ்டிரஸ் ஊக்கிகளின் நிலைகளை மதிப்பீடு செய்தல். 2024 இல் MSc திட்டப்பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது	கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, கலாநிதி ஜானக அகரவிதா, கலாநிதி சாளுக்கிய குணசேகர, செல்வி பாத்திமா எஸ் அப்பாஸ்போய் **MSc மாணவர்: செல்வி திலினி திசாநாயக்க**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

ஆய்வுத் தலைப்பு	ஆய்வுக் குழு	மானியம்
அழற்சி எதிர்ப்பு இம்யூனோமோடுலேட்டரி காயம் குணப்படுத்துதல் மற்றும் ஒவ்வாமை எதிர்ப்பு விளைவுகளைக் கொண்ட மருத்துவ தாவரங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி		
மனித லுகோசைட்டுகளின் மீது TrkA மற்றும் P75 இல் Becopa monnieri இன் இலைகள் மற்றும் தண்டுகளின் நீர்ச் சாற்றின் விளைவு பற்றிய ஆரம்ப ஆய்வு 2024 இல் MSc செயற்றிட்டம் செயற்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, கலாநிதி தில்ஷானி திஸாநாயக்க, கலாநிதி திலானி ருக்ஷலா, திரு ஜேம்ஸ் தம்பிராஜா **MSc மாணவர்: செல்வி டெபோரா ஹரிகிருஷ்ணன்**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
தெரிவு செய்யப்பட்ட இலங்கை மருத்துவ தாவரங்களின் இம்யூனோமோடுலேட்டரி, ஆக்சிடன்ட் மற்றும் பாக்டீரியா தொழிற்பாடுகள் 2024 இல் MPhil/PhD திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன	கலாநிதி ராதிகா சமரசேகர (ITI), கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ (IBMBB), கலாநிதி புனு லியனாராச்சி (ITI), பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி (IBMBB) **MPhil/PhD மாணவர்: செல்வி துலினி ஜகோடா**	நிதி (T) கலாநிதி ராதிகா சமரசேகரவிடமிருந்து கிடைத்தது.
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரண்டு மருத்துவச் செடிகளில் இருந்து பெறப்பட்ட மூலச் சாறு மற்றும் செயல்படும் கரைசல் உறிஞ்சல்களின் தாக்கத்தை, மூலக் கழிவுப்பொருள் 48/80-ஐத் தூண்டியதால் எலி (RBL-2H3) பேசோபில்களால் ஏற்படும் சிதைவு மற்றும் ஹிஸ்டமின் வெளியீட்டைக் கட்டுப்படுத்தும் விளைவில் மதிப்பீடு செய்தல். 2024 இல் MSc திட்டப்பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.	பேராசிரியர் சிஸ்ரா பதிரன, கலாநிதி டிலானி ருஷலா, கலாநிதி பாக்ய தீபசண்டி, செல்வி நவோமி நவநீதா **MSc மாணவர்: செல்வி ரம்ஜா ரகுநாதன்**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
Punica granatum இன் தண்ணீர் சார்ந்த, விதை மற்றும் பழத் தோல் சாறுகளால், IgE சாராத எலி பேசோபில்கள் (RBL-2H3) சிதைவைக் கட்டுப்படுத்தும் விளைவு . 2024 இல் MSc திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன	பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, கலாநிதி பாக்ய தீபசந்தி, பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச, செல்வி நவோமி நவநீதா **MSc மாணவர்: செல்வி ரவினா பெரேரா**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
மனித பேசோபில்கள் பெறப்பட்ட KU812 செல்களின் சிதைவில் வெர்னோனியா ஜீலானிகாவின் இன் விட்ரோ விளைவுகள் 2024 இல் MSc திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன	கலாநிதி டிலானி ருஷலா, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, கலாநிதி ரஜீவ டி சில்வா, கலாநிதி துனுஷ்க தசநாயக்க **MSc மாணவர்: செல்வி ஹப்ஸா ஜிப்ரி**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

ஆர்டோகார்பஸ் ஹெடெரோஃபிலஸ் (Artocarpus heterophyllus) இன் தண்ணீர் சார்ந்த வேர் சாற்றின் in vitro மற்றும் in vivo நோயெதிர்ப்பு இயக்க நெறிப்படுத்தும் (immunomodulatory) விளைவுகள். 2024 இல் MSc திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன	பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, கலாநிதி டிலானி ருக்ஷலா, செல்வி நவோமி நவநீத **MSc மாணவர்: செல்வி சதுர்ணிமா பெரேரா**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
இலங்கையில் Viperidae குடும்பத்தின் மருத்துவ முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பாம்புகளின் விஷத்தின் கூறுகளை ஒப்பிடுவது பற்றிய ஆய்வு 2024 இல் MSc திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன	கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, கலாநிதி பிரவீன் வீரதுங்க, பேராசிரியர் ஆரியராணி ஞானதாசன் **MSc மாணவர்: செல்வி தமலி பெரேரா**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஒரு மருத்துவச் செடியின் DENV-2 தூண்டிய ஊடுருவும் தன்மை மற்றும் VEGFA–VEGFR2 தொடர்பு மூலமாக ஏற்படும் எண்டோத்தீலியல் செல்களின் இணைப்பு மூலக்கூறுகள் வெளிப்பாட்டில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் மீதான in vitro விளைவுகள். 2024 இல் MSc திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன	கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, செல்வி டிலினி ஜாகொட **MSc மாணவர்: செல்வி ஜனனி ரோட்ரிகோ**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
மனித மேக்ரோ-வாஸ்குலர் எண்டோடெலியல் செல்களில் (EAhy.926 செல் லைன்) DENV-2 தூண்டப்பட்ட ஊடுருவலில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரண்டு மருத்துவ தாவர சாற்றின் விட்ரோ விளைவு 2024 இல் இந்த ஆய்வு நிறைவடைந்தது	கலாநிதி N பெர்னாண்டோ, பேராசிரியர் S ஹந்துன்நெத்தி, செல்வி D ஜாகொட **MSc மாணவர்: செல்வி விதுஷி குகணேசன்**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

மருத்துவ தாவரங்களின் புற்றுநோய் எதிர்ப்பு விளைவுகள்

மனித மேக்ரோ-வாஸ்குலர் எண்டோடெலியல் செல்களில் (EAhy.926 செல் லைன்) DENV-2 தூண்டப்பட்ட ஊடுருவலில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரண்டு மருத்துவ தாவர சாற்றின் விட்ரோ விளைவு 2024 இல் இந்த ஆய்வு நிறைவடைந்தது	கலாநிதி N பெர்னாண்டோ, பேராசிரியர் S ஹந்துன்நெத்தி, செல்வி D ஜாகொட **MSc மாணவர்: செல்வி விதுஷி குகணேசன்**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
Mangifera indication இந்தியா மற்றும் Mangifera zeylanica (இலங்கை) மற்றும் பச்சை வெள்ளி நானோகாம்போசைட்டுகளின் தாக்கம் ஆகியவற்றின் பல்வேறு பகுதிகளின் புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மற்றும் ரேடியோ ப்ரைமிங் விளைவுகள் மீது இன் விட்ரோ மற்றும் இன் விவோ எபிஜெனிக் ஆய்வு 2024 இல் ஒரு எம்.ஃபில் செயற்றிட்டம் நடந்து கொண்டிருந்தது.	பேராசிரியர் கமனி H தென்னகோன், கலாநிதி சமீர சமரகோன், கலாநிதி மேரன் எதிரிவிர , கலாநிதி என் தேவிபிரிய மற்றும் கலாநிதி வி வடிவேல் (இந்தியா) **PhD மாணவர்/IBMBB: திரு AADN பெரேரா**	இந்திய - இலங்கை இருதரப்பு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் உள்ள விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சக

புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மருந்து கண்டுபிடிப்பு 2024 இல் மூன்று MPhil, PhD நடந்து கொண்டிருந்தன	பேராசிரியர் கமனி தென்னகோன், கலாநிதி சமீர சமரகோன், பேராசிரியர் இரா தாப்ரூ, பேராசிரியர் E திலிப் டி சில்வா, பேராசிரியர் நேத்ரா கருணாரத்ன (பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்), கலாநிதி ஏ அடிகாரி (நேபாளம்), பேராசிரியர் இக்பால் சௌத்ரி (பாகிஸ்தான்), கலாநிதி பூர்ணா பியதிலக (வயம்ப பல்கலைக்கழகம்), கலாநிதி கோமிகா உடுகமசூரிய அமெரிக்கா **ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள்: கலாநிதி கனிஷ்க சேனாதிலகே,** **கலாநிதி மெரான் எதிரிவீர** **MPhil/PhD மாணவர்கள்: செல்வி நிமேஷா விக்கிரமசிங்க,** **திரு ஜே துஷ்யந்தன்,** **திரு கெலும் ரத்நாயக்க** **தன்னார்வலர்கள் மற்றும் MSC மாணவர்கள்**	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற மானியம் RPHS/2016-C07, PI- பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் மற்றும் பேராசிரியர் சமீர சமரகோன் (Co-PI)
வயதாதலை தடுக்கும் புதிய எதிர்ப்பு மூலிகை தயாரிப்பின் சிலிகோ கணிப்பும் இன் விட்ரோ கல முறைச் சரிபார்ப்பும் 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	கலாநிதி கனிஷ்க சேனாதிலக்க, பேராசிரியர் சமீர சமரகோன், பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன **MSc மாணவர்: நிபுனி ஹென்னாடிகே**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
புற்றுநோய் ஸ்டெம் செல்கள் மீது Adenanthera Bicolor இல் இருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட கலவையின் புற்றுநோய் எதிர்ப்பு விளைவுகள் 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் சமீர R சமரகோன், கலாநிதி உமாபிரியதர்ஷனி ராஜகோபாலன், பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன **MSc மாணவர்: மனுகல்ப பண்டார**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
புற்றுநோய் எதிர்ப்பு நடவடிக்கைக்கான இன் விட்ரோ ஸ்கிரீனிங் மற்றும் Caesalpinia pulcherrima யிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட டைடர்பீனின் இன் விவோ நச்சுத்தன்மை மதிப்பீடு 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் சமீர சு சமரகோன், கலாநிதி கனிஷ்க சேனாதிலக்க, பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன **MSc மாணவர்: பனாபிட்டிய கங்கனாமாலாகே ஷாலினி கௌசல்யா விஜேரத்ன**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
தொழில்துறை பயன்பாடுகள்		
வணிக ரீதியாக சாத்தியமான நொதியத்தின் குளோனிங் வெளிப்பாடு மற்றும் சுத்திகரிப்பு 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது.	கலாநிதி கனிஷ்க சேனாதிலக்க, பேராசிரியர் சமீர ஆர் சமரகோன் **MSc மாணவர்: ரத்நாயக்க முதியன்சேலாகே நிஷாதி தாருகா ரொஷாந்தி ரத்நாயக்க**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)

Baliospermum montanum இனை DNA பார்கோடிங் முறையின் மூலம் அங்கீகரித்தல் (அடையாளம் காண்தல்). 2024 இல் இறுதி ஆய்வுக்கட்டுரை வெற்றிகரமாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	பேராசிரியர் OVDSJ வீரசேன, கலாநிதி TMSG தென்னகோன், கலாநிதி LNR குணரத்ன **MSc மாணவர்: ஸேஷானி ஜூடித் மாரியா மல்துன்னாராச்சி**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
Clitoria ternatea இன் நிறம் உருவாகும் செயல்முறையுடன் தொடர்புடைய, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிளாவோனாய்டு உற்பத்திப் பாதையின் நொதிகளின் (என்சைம்கள்) வெளிப்பாடு பற்றிய ஆய்வு 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் நிமல் புண்யசிறி, பேராசிரியர் OVDSJ வீரசேன, கலாநிதி நிலுப குணரத்ன **MSc மாணவர்: செல்வி ஷருன்னிகா சண்முகபிரபா**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
இலங்கையில் உள்ள விலங்கு இனங்களின் மூலக்கூற்று அடையாளம்		
புதிய விலங்கு இனங்களின் மூலக்கூற்று அடையாளம் 2024 இல் ஆய்வு நடந்து கொண்டிருந்தது.	திரு மெண்டிஸ் விக்கிரமசிங்க (இலங்கை ஹெர்பெட்டாலஜிக்கல் சொசைட்டி), பேராசிரியர் கமணி தென்னக்கோன் (IBMBB), கலாநிதி சமீர R சமரகோன் (IBMB8) **PhD மாணவர்: செல்வி நெது விக்கிரமசிங்க (இலங்கை ஹெர்பெட்டாலஜிக்கல் சொசைட்டி)**	நிதி: இலங்கை ஹெர்பெட்டாலஜிக்கல் சொசைட்டி
தியானம் செய்பவர்களின் மன அழுத்தப் பிரதிபலிப்பின் நோயெதிர்ப்பு, ஹார்மோன் மற்றும் உயிர்வேதியியல் அளவுருக்கள் பற்றிய ஆய்வு PhD கற்கை 2024 இல் நிறைவடைந்து மற்றும் ஆய்வறிக்கை எழுதப்பட்டது	பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, டாக்டர் DH வாரவிட்டகே, பேராசிரியர் தில்ஷானி திஸாநாயக்க கலாநிதிப் பட்ட மாணவர்: திரு JC தம்பிராஜா	நிதியுதவி: AHEAD திட்டத்திற்கு உலக வங்கி மானியம் எண் 6026 - LK/ 8743- LK மூலம் பேராசிரியர் தில்'ானி திஸாநாயக்க அவர்களுக்கு நிதியளிக்கப்பட்டது
தொழில்துறை முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நுண்ணுயிரிகளின் மூலக்கூற்று அடையாளம்		
ரிஜிடோபோரஸ் மைக்ரோபோர்ஸிலிருந்து லக்கேஸ் நொதியின் தனிமைப்படுத்தல்,	பேராசிரியர் OVDSJ வீரசேன,	IBMBB (MSc கற்கைகள்)

சுத்திகரிப்பு மற்றும் செயற்பாடு தொடர்பான ஆய்வு 2024 இல் இறுதி ஆய்வுக் கட்டுரை வெற்றிகரமாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	கலாநிதி N குணரத்ன **MPhil மாணவர்: K சன்டலி கீத்மா**	
இலங்கையில் இறப்பர் பெருந்தோட்டத்தில் ஏற்படும் வட்ட இலைப்புள்ளி நோயின் காரணிகள் 2024 இல் இறுதி ஆய்வுக்கட்டுரை வெற்றிகரமாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	பேராசிரியர் OVDSJ வீரசேன, கலாநிதி LNR குணரத்ன, கலாநிதி சறோஜினி பெர்னாண்டோ **MSc மாணவர்: ஹிருனி உதேிக உடுகம**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)
இயற்கை மைக்ரோஃப்ளோராவைப் பயன்படுத்தி உர ஊக்கி மற்றும் உயிர் உரம் உருவாக்கம் 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் OVDSJ வீரசேன, கலாநிதி LNR குணரத்ன **MPhil மாணவர்: மயூரா பிரபாகரன்**	சுயநிதி
இயற்கை எண்ணெய் அடித்தட்டுக்களிலிருந்து லிபேஸ் உற்பத்தி செய்யும் நுண்ணுயிரிகளைத் தனிமைப்படுத்தல் மற்றும் பண்புக்குறியீடு செய்தல் 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் OVDSJ வீரசேன, கலாநிதி LNR குணரத்ன **MSc மாணவர்: செல்வி மல்கா விக்ரமரத்ன**	IBMBB (MSc கற்கைகள்)

கலாநிதி பட்டப்பின் ஆய்வுகள்

கலாநிதி பினக தசநாயக்கவின் கலாநிதி பட்டப்பின் ஆய்வு, கால்நடைகளைப் பாதிக்கும் B. bovis / B. bigemina வகை உயிரினங்களை விரைவாக கண்டறியும் ஒரு முறை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது. வயல் அமைப்புகளில் நோய்க்கிருமி கண்டறிதலின் வேகம் மற்றும் தனித்துவத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் லூப்-மீடியேடட் ஐசோதெர்மல் மதிப்பீட்டு அடிப்படையிலான கண்டறியும் அணுகுமுறை ஒன்று வகுக்கப்பட்டுள்ளது. அதைத் தொடர்ந்து, நான்கு மாகாணங்களில் பாபேசியாவின் பரவலைப் புரிந்துகொள்ள கால்நடை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (VRI) தரவு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. மேலும், ஆய்வு பகுதிகளில் சாத்தியமான நோய் பரப்பி உயிரிகளாக ஹீமாபிசாலிஸ் spp கண்டறியப்பட்டது. இந்த கண்டுபிடிப்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு, மார்புண் வகைகளை மேலும் துல்லியமாகவும், செயல்திறனாகவும் அடையாளம் காண, Lucid மூலமாக இயங்கும் தானியங்கி இரும வழிக் குறிக்கோள் முறைகளைப் பயன்படுத்தும் புதிய முன்மொழிவு உருவாக்கப்பட்டது. VRI இற்கு மேற்கொண்ட பயணம், மொனராகலையில் இருந்து பெறப்பட்ட DNA மாதிரிகளில் PCR அடிப்படையிலான வகை (genus) குறிப்பிட்ட Babesia ஐக் கண்டறிய அனுமதித்தது. அதனைத் தொடர்ந்து, B. divergens, B. ovata மற்றும் B. naoakii ஆகியவற்றை நோக்கிய விரிவான பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அகரோஸ் ஜெல் எலக்ட்ரோபோரேசிஸ் மூலம் PCR தயாரிப்புகளின் உறுதிப்படுத்தல் அடையப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக, முந்தையதாக பெருக்கப்பட்ட B. ovata AMA-1 மரபணுவை சுற்றியுள்ள பரந்த DNA பகுதியை உள்ளடக்கிய வகையில் தொடரியல் பகுப்பாய்வு விரிவுபடுத்த, புதிய ப்ரைமர் வடிவமைப்புகள் தற்போது செயல்பாட்டில் உள்ளன. மேலும், இவர் ஆரம்பக்கட்டத்தில் உள்ள இரண்டு கடல்வாழ் களஞ்சிய (seaweed) திட்டங்களில் ஈடுபட்டு பணியாற்றுகிறார். முதல் திட்டம், உள்ளூர் கடல்வாழ் களஞ்சிய வகைகள் சுற்றுச்சூழல் சீரமைப்பு செய்யும் திறனை மதிப்பீடு செய்கிறது; இரண்டாவது திட்டம், சுற்றுச்சூழல் சீரமைப்புடன் கூட, பயனுள்ள உயிரியல் பொருட்களைப் பெறுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

கலாநிதி கனிஷ்க சேனதிலக்க அவர்களின் கலாநிதி பட்டப்பின் ஆய்வு, Caesalpinia pulcherrima இலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை டைட்டர்பீன் பொருளான DC3B, புற்றுநோய் ஸ்டெம் செல்கள் (cancer stem cells) செயல்பாட்டைக் கட்டுப்படுத்தும் திறனைக் கொண்டு இருப்பதைக் குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது. அதன் தடுப்புச் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்ய கணக்கீட்டு (computational) ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன, பின்னர் முன்கூட்டிய மருத்துவ பரிசோதனைகள் (preclinical assessments) மேற்கொள்ளப்பட்டன. நச்சுத்தன்மை தொடர்பான ஆய்வுகள் முடிவடைந்துள்ளன, மற்றும் அதன் உறிஞ்சல், பகிர்வு, மாற்றம் மற்றும் வெளியேற்றம் (ADME) ஆகிய மருந்தியல் இயக்கவியல் (pharmacokinetics) பண்புகளை நிரூபிக்க மதிப்பீடுகள் நடந்து கொண்டிருக்கின்றன. மேலும், புற்றுநோய்த் தடுப்புத் திறனை மதிப்பீடு செய்ய in vivo ஆய்வுகளும் நடைபெற்று வருகின்றன. கணக்கீட்டு மற்றும் பரிசோதனை சார்ந்த அணுகுமுறைகளை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், இந்த ஆய்வு புற்றுநோய் ஸ்டெம் செல்களை இலக்காகக் கொண்டு கட்டுப்படுத்துவதற்கும், கட்டியிழை (tumor) மீள்விநயத்தைத் தடுக்கவும் இயற்கை பொருட்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்படும் புற்றுநோய் எதிர்ப்புச் சிகிச்சைகளின் மேம்பாட்டில் சிறந்த பங்களிப்பை அளிக்கிறது.

ஆய்வு வெளியீடுகள்

*IBMBB உடன் இணைக்கப்பட்ட அனைத்து எழுத்தாளர்களும் தடித்த எழுத்துருவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளனர்.

அப்கர் A, அபோலபி BO, பியதிலகே PC, **பெரேரா DN, சேனாதிலக KS, விஜேரத்ன SK, கல்ஹேன BP, சமரகோன் SR**. இயற்கை தயாரிப்புகளின் ஆன்டிகான்சர் சிகிச்சை திறன். டெஸ்க் ரிசர்ச் ரிவியூ அண்ட் அனாலிசிஸ் எனும் ஆய்விதழ். 2024;2(1):67-91. Doi: 10.4038/jdrra.v2i1.29..

செர்ரீ TJJ, சூங் CSH, அபிட் MB, வெபர் MW, யெப் ES, செனவிரத்ன SL, **அபேசூர்ய V,** டி மெல் S. டெங்கு நோய்த்தொற்றின் இம்யூனோ-ஹீமாடோலாஜிக் அம்சங்கள்: உயிரியல் நுண்ணறிவு மற்றும் மருத்துவ தாக்கங்கள். வைரஸ்கள். 2024;16(7):1090, டோய்: 10.3390/v16071090.

டி சில்வா S, ஹேவகே AS, ஷபீன் FA, மனோகரன் V, டி சில்வா மு. இலங்கையில் ஆங்காங்கே மார்பகப் புற்றுநோய் நோயாளிகளின் குழுவில் HOTAIR இன் RS920778 மற்றும் rs1899663 மரபணு மாறுபாடுகளைக் கண்டறிவதற்கான ஒரு முன்னிலை ஆய்வு. மார்பக புற்றுநோய் தொடர்பான ஆவண காப்பகங்கள். 2024;11(2):204-7. Doi: https://doi.org/10.32768/abc.2024112204-207

டிலாந்தி HW, **தம்பிராஜா JC, ஹந்துன்நெத்தி SM**, திசாநாயக்க DWN. நீண்ட கால தியானிப்பவர்கள் மற்றும் தியானம் செய்யாதவர்களில் மன அழுத்த ஹார்மோன்களின் ஒப்பீட்டு பகுப்பாய்வு. இலங்கை மருத்துவ அறிவியல் இதழ் 2024:61:42-56.

குணசேகர K, பிரேமரத்ன RG, **ஹந்துன்நெத்தி SM, வீரசேன J,** பிரேமவன்ச S, பெர்னாண்டோ DS. மீள்நோய்ப்பிறப்பை தடுக்கும் கட்டத்தில் (2014–2019), ஸ்ரீலங்காவில் ஏற்பட்ட Plasmodium falciparum மீள்வினை (recrudescence) மற்றும் மறுநோய்த்தொற்றுகளை (சந-infections) வேறுபடுத்த Msp1, Msp2 மற்றும் Glurp மரபணு வகைப்பாட்டை (genotyping) பயன்படுத்துதல், 2014-2019. மலேரியா இதழ். 2024;23:35. https://doi.org/10.1186/s12936-024-04858-6

குணசேகர P, **ஹந்துன்நெத்தி SM**, பிரேமவன்ச S, தசநாயக்க WMDK, ரத்நாயக்க IP, டயஸ் RKS, பிரேமகுமார GAS, செனவிரத்ன SL, டி சில்வா R. பண்டாரவளை, இலங்கையில் ஏபிஸ் டோர்சாட்டா (இராட்சத ஆசிய தேனீ) வி'த்தின் மீது சுற்றுச்சூழல் காரணிகளின் தாக்கம். டாக்ஸிக்கான். 2024;252 https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2024.108163.

குணசேகர T, **ராஜகோபாலன் U,** ஹேரத் S, **சமரகோன் S,** சக்காஃபி R, ஜலல்தீன் R. குரல்வளை புற்றுநோயில் ஆட்டோஆன்டிபாடிகள்: கண்டறிதல் மற்றும் ஒரு பயோமார்க்கராக பங்கு. ஆய்வக மருத்துவம். 2024;55(4):485-491. doi:10.1093/labmed/lmad117.

ஹொப்ஸ்டாக் P, அப்புஹமிலகே P **, புண்யசிறி N**, ஜீவன் MK, கொட்டாவ-ஆராச்சி D, கொக் R, வின்டர்ஹோல்டர் P. இலங்கையைச் சேர்ந்த நிறமி தேயிலை சாகுபடி TRI 2043 (Camellia sinensis L.) இன் அந்தோசயினின்களின் சிறப்பியல்பு மற்றும் அளவு. பிரிப்புகள. 2024; 11:157. https://doi.org/10.3390/separations11050157.

ஜேன் வேலன் C, இஸ்லாம் T, **டி சில்வா S,** ஆயிஷா முகமது தாயிப் N, **பிரசன்னா G,** ஜெக்லின் ஜெயபாலன் ஜே. மார்பக புற்றுநோய் நோய் நிர்ணயத்தினை மேம்படுத்துவதற்கான புதிய புரத அடிப்படையிலான பயோமார்க்ஸர்களை ஆராய்தல்: ஒரு ஆய்வு. மருத்துவ உயிர் இரசாயனவியல். 2024;30:110776. Doi: 10.1016/j.clinbiochem.2024.110776.

களுதந்திரி D, **ராஜகோபாலன் U**, ப்ரொங்க்ஸெக் FR, **சமரகோன் S,** வீரசிங்க L, **பெரேரா NC,** பெரேரா T. சல்போனமைடின் தொகுப்பு மற்றும் சிறப்பியல்பு சாத்தியமான சிகிச்சை இலக்குகளை நோக்கி திடமான பினைல்-அடிப்படையிலான மற்றும் அல்லாத கடினமற்ற 1,4-பென்சோடியாக்சன் அடிப்படையிலான வளைய அமைப்புகள் மற்றும் அவற்றின் Pt(II) வளாகங்கள். பாலிஹெட்ரான். 2024; 117131. https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117131.

மகேந்திரன் R, **பதிரன S**, வீரசிங்க MC. வாழ்வூட்ட சூழ்நிலையும் மலேரியாவும்: இலங்கையின் கிராமப்புற மலேரியா பரவலுள்ள பகுதியொன்றில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நீண்டகால ஆய்வு, வெப்ப மண்டல மருத்துவம் மற்றும் சுகாதாரம் தொடர்பான அமெரிக்க இதழ், 2024; 18;111(2):317-323. Doi: 10.4269/ajtmh.22-0688.

நியாம்வேய BM, ருஷலா D, டி சில்வா R. பிரேமவன்ச S. **பெர்னாண்டோ N, ஹந்துன்நெத்தி S**. V. நெகுண்டோவின் அக்வஸ் இலை சாறு M1-M2 பினோடைபிக் சுவிட்ச் மற்றும் உயர் இரத்த அழுத்தத்தின் இன் விட்ரோ மாதிரியில் மனித மேக்ரோபேஜ்களில் செயல்பாட்டு மாற்றங்களை மாற்றியமைக்கிறது. ஆயுர்வேதம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த மருத்துவ இதழ். (பத்திரிக்கையில்: JAIM-S-24-00119).

பதிரன SL, தீபசண்டி B, குணசேகர P, **பெர்னாண்டோ N,** பெரேரா IC, **கங்கனி D,** தம்பியராஜா J, தசநாயக்க D, டி சில்வா R, பிரேமவன்ச S, நிட்சே A, **ஹந்துன்நெத்தி SM**. இலங்கையில் கோவிட்-19 நோயாளிகளில் SARS-CoV-2-குறிப்பிட்ட ஆன்டிபாடிகளைக் கண்டறிவதற்கான உள்ளக ELISAfis உருவாக்குதல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல். நுண்ணுயிரியல் சர்வதேச இதழ். 2024, 1331067. https://doi.org/10.1155/2024/1331067.

ரணசிங்க H, வீரதுங்கP, **பெர்னாண்டோ N**, கட்டுலந்த P, ராஜபக்ஷ S, கலபதி P, **ஹந்துன்நெத்தி S,** கான்ஸ்டன்டைன் G. எதிர்வினை நைட்ரஜன் இனங்களின் உயர் சீரம் அளவுகள் மற்றும் வயது-பாலினத்துடன் ஒப்பிடும்போது உயர் இரத்த அழுத்தம் கொண்ட நோயாளிகளுக்கு குறைந்த மொத்த ஆக்ஸிஜனேற்ற திறன் ஆரோக்கியமான கட்டுப்பாடுகள், கட்டுப்படுத்தப்பட்ட உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் நீட்டிக்கப்பட்ட பொருத்தமான சோதனையில் ப்ராப்ரானோலோல் சிகிச்சையைப் பின்தொடர்தல். BMC ஆராய்ச்சி குறிப்புகள், 2024; 17:223. https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100532

சாலியு TP, செனவிரத்தின NN, பைசான் M, **ராஜகோபாலன் U**, Perera DC, அடிகாரி A, **சேனாதிலக KS, கல்ஹேன P , தென்னகோன் KH, சமரகோன் SR**. மார்பக புற்றுநோய் ஸ்டெம் செல்களில் Wnt/B-கேடனின் சமிக்ஞை பாதையின் சக்திவாய்ந்த தடுப்பானாக ஆல்பா-ஹெடரின் சிலிக்கோ அடையாளம் மற்றும் விட்ரோ சரிபார்ப்பு. சிலிகோ மருந்தியலில். 2024;12(1):31. Doi: 10.1007/s40203-024-00199-z.

சமரகோன் SR, விக்ரமரத்ன NS, ஜெயராஜ் T, சேனாதிலக KS, தென்னகோன் KH, கருணாரத்ன ND. இலங்கையிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட மருத்துவத் தாவரங்களில் மார்பக புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மற்றும் ஆக்சிஜனேற்ற எதிர்ப்பு ஆற்றல்களை பரிசோதித்தல். மருத்துவ தாவரங்களின் ஐரோப்பிய இதழ். 2024;35(6);32-53. 10.9734/ejmp/2024/v35i61206.

சமரகோன் SR, சாலியு TP**, செனவிரத்ன NN, பைசான் M, ராஜகோபாலன் U, பெரேரா DC,** அடிகாரி யு, **சேனாதிலக KS,** கல்ஹேன P, தென்னகோன் KH. மார்பக புற்றுநோய் ஸ்டெம் செல்களில் Wnt/ B-கேடனின் சமிக்ஞை பாதையின் சக்திவாய்ந்த தடுப்பானாக ஆல்பா-ஹெடரின் சிலிக்கோ அடையாளம் மற்றும் விட்ரோ சரிபார்ப்பு. சிலிகோ மருந்தியலில். 2024;12(1):31. Doi: 10.1007/s40203-024-00199-z

டெரென்சன் S, **வீரசேன OVDSJ**, கொட்டியாராச்சி ளே, சில்வா JN, பெர்னாண்டோ HNS. நெற்பயிரில் குலைநோய் மற்றும் பழுப்புப்புள்ளி நோய்களில் சாகுபடி தேர்வின் தாக்கம்: குலைநோய் எதிர்ப்பு மரபணுக்களின் மூலக்கூறு திரையிடல். இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை. 2024;52 (3):343 – 358.

டெரென்சன் S, ஸல்காடொஏ ASA, கொட்டியாராச்சி NS, **வீரசேன OVDSJ**, அரிசியில் வெடிப்பு மற்றும் பழுப்பு புள்ளி நோய்களை வேறுபடுத்த, அருகாமையில் உணரப்பட்ட RGB படங்கள் மற்றும் வண்ண குறியீடுகளை k-மீன்ஸ் குழுகாக்கம் (clustering) முறையின் அடிப்படையில் பயன்படுத்தும் முன்னோடியான ஆய்வு: ஒரு மொபைல் பயன்பாட்டு தீர்விற்கான நோக்குடன் - ஸ்மார்ட் அக்ரிகல்ச்சர் டெக்னாலஜி, 2024;9:100532

டெரென்சன் S, பெர்னாண்டோ HNS, சில்வா JN, கொட்டியாராச்சி NS, **வீரசேன OVDSJ.** பல நோய்க்கிருமிகளால் பாதிக்கப்பட்ட அரிசி மாதிரிகளிலிருந்து M.ஒரைசே வித்திகளை தனிமைப்படுத்துவதற்கான ஒரு எளிமைப்படுத்தப்பட்ட ஆய்வக அணுகுமுறை, நுண்ணுயிரியல் முறைகள் இதழ். 2024;224. https://doi.org/10.1016/j.mimet.2024.107012.

வெலிகல A, தேசாய் S, பிரதாப் சிங் P, **பெர்னாண்டோ A**, தங்கராஜ் K, வான் ட்ரீம் G, அடிகாரி G, தென்னகோன் K, சௌபே G, **ரணசிங்க R.** வேடுவர்களின் மரபணு அடையாளம்: தெற்காசியாவின் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட ஒரு மொழி மைட்டோகாண்ட்ரியன். 2024;76:101884. Doi: 10.1016/j.mito.2024.101884.

2024 மாநாட்டில் வெளியிடப்பட்ட ஆய்வுப் பத்திரிகைகள்

ஆராய்ச்சி தொடர்பாடல்கள் -2024 (மாநாட்டு நடைமுறைகளில் வெளியிடப்பட்ட சுருக்கங்கள்)

டி சில்வா CI, டி கொஸ்தா S, கங்கனி D, கருணாதிலக U, பண்டார S, **ஹந்துன்நெத்தி S, பதிரன SL, தீபசந்தி B**. ஒரு பாலிஹெர்பல் சூத்திரத்தின் விட்ரோ விளைவு, எண்டோடெலியல் செல்களின் ஆக்ஸிஜனேற்ற பெறுபேற்றில் "FN" டெங்கு வைரஸ் செரோடைப்-3 (DENV-3) உடன் தொடர்பு கொண்டது. இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல் சங்கத்தின் 10 ஆவது ஈராண்டு விஞ்ஞான அமர்வுகளின் நடவடிக்கைகள், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், 2024 பெப்ரவரி 9 ஆம் 10 ஆம் திகதிகளில்.

டி சில்வா Y, **ஹந்துன்னெத்தி S, வீரசேன J, பெர்னாண்டோ N,** சந்திரபத்ம N, சத்குமார H, பிரேமவன்ச S, ராஜபக்ஷ S. இலங்கையின் மேல் மாகாணத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் நோயாளி மாதிரிகளில் லெப்டோஸ்பைராவின் 55 VI மரபணு மாறுபாடுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. மூலக்கூற்று அறிவியல் வாழ்க்கையின் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு , IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

துரைசாமி SRW, ரோட்ரிகோ M, விக்ரமசிங்கே VP, **அனுராதா K, ருக்ஷலா D, பதிரன SL, ஹந்துன்நெத்தி SM.** டெங்குக் காய்ச்சலால் பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகளில், வைட்டமின் E உட்கொள்வதால் இரத்தச் சாந்தத்தில் ஆன்டிஆக்ஸிடண்ட் திறனும் நைட்ரஜன் இடைநிலைகள் மீதும் ஏற்படும் தாக்கங்களைப் பற்றிய முன்னிலை ஆய்வு. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

பர்டிணன்ட்ஸ் D, **டி சில்வா S, ஹேவகே S,** அதபத்து N. இலங்கையில் 46, XY DSD குழந்தைகளைக் கொண்ட ஒரு குழுவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மனித பாலின நிர்ணய மரபணுக்களில் பெரிய நீக்கங்கள் / நகல்கள் மற்றும் SNP களைக் கண்டறிதல். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

பெர்னாண்டோ AS., பண்டியோபத்யாய் E, டி ல பியூன்டே காஸ்ட்ரோ C, விட்டொன்ஸ்கி D, **வெலிகல A, கொத்தலாவல J,** சோமதேவ R, ராய் N, ராகவன் M**, தென்ன கோன் KH, ரணசிங்க R.** சிங்களவர்கள், இலங்கைத் தமிழர்கள் மற்றும் ரதுகல ஆதிவாசிகளில் மைட்டோகாண்ட்ரியல் மற்றும் மரபணு அளவிலான மக்கள்தொகை சமிக்ஞைகளை ஒப்பிடுதல். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

கங்கனி PD, திசாநாயக்க W, டி சில்வா R. **அனுராதா WGK**, கருணாநாயக்க L, **பெர்னாண்டோ N.** ராஜபக்ஷ S. பிரேமவன்ச S. **ஹந்துன்நெத்தி S.** இரண்டு வகை லெப்டோஸ்பைரா செரோவார்களுக்கு எதிராக தடுப்பூசி செலுத்தப்பட்ட எலிகளில், ஹியூமரல் நோய்த்தடுப்பு மறுமுனை மற்றும் குடற்புழி மூட்டுநோய் எதிர்ப்பு செல் குழுக்களில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் தொடர்பான ஆய்வு. இலங்கையின் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல் சங்கத்தின் 10 ஆவது ஈராண்டு விஞ்ஞான அமர்வுகளின் நடவடிக்கைகள், 2024 பெப்ரவரி 9 ஆம் 10 ஆம் திகதிகளில்..

குணவர்தன IS, **அனுராதா WGK,** பிரேமவன்ச S, கொரியா E, **பெர்னாண்டோ N**. மூன்று வெவ்வேறு பாக்டீரியாக்களில் இருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட லிபோபோலிசாக்கரைடுகளால் தூண்டப்பட்ட இன் விட்ரோ அழற்சியின் அளவுகளின் ஒப்பீடு (E. coli, L. interrogans, B. pseudomallei), இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்பு சங்கத்தின் 10 ஆவது இருபதாண்டு அறிவியல் அமர்வுகளின் நடவடிக்கைகள், ஸ்ரீ ஜெயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 பெப்ரவரி 9 ஆம் 10 ஆம் திகதிகளில்.

குணவர்தன IS, **அனுராத WGK,** பிரேமவன்ச S, கொரியா E, **பெர்னாண்டோ N**. சுட்டி மேக்ரோபேஜ்களில் லெப்டோஸ்பைரா இன்டர்ரோகன்கள் லிபோபோலிசாக்கரைடுகள் மற்றும் எஸ்கெரிச்சியா கோலி லிபோபோலிசாக்கரைடுகளால் தூண்டப்பட்ட ஆக்ஸிஜனேற்றிகளின் உற்பத்தியின் ஒப்பீடு (RAW 264.7). மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 பெப்ரவரி 9 ஆம் 10 ஆம் திகதிகளில்.

குணவர்தன IS, **அனுராதா K,** .பிரேமவன்ச S, கொரியா E, **பெர்னாண்டோ N.** நைட்ரைட் தலைமுறையில் பர்க்ஹோல்டியா சூடோமல்லி மற்றும் எஸ்கெரிச்சியா கோலி லிபோபோலிசாக்கரைடுகளின் விளைவு மற்றும் RAW 264.7 மேக்ரோபேஜ்களில் INOS மற்றும் TNF-a மரபணுக்களின் வெளிப்பாடு. 10 ஆவது உலக மெலியோய்டோசிஸ் காங்கிரஸின் நடவடிக்கைகள், சுகாதார ஆராய்ச்சியின் மென்சீஸ் ஸ்கூல், டார்வின், வடக்கு பிரதேசம், ஆஸ்திரேலியா, 2024 அக்டோபர் 21 ஆம் 23 ஆம் திகதிகளில்.

குணரத்ன A, குணவர்தன Y, குமாரகே SK, சந்திரசேன L, அபுசாஹித் Z, லோகே பண்டார N, **வீரசேன OVDSJ.** ஜிப்ரலிக் அமில உயிர்ச்சேர்க்கை மரபணுக்கள் "பிம் கெசல்" இன் குறுகிய போலி தண்டு உயரத்துடன் தொடர்புடையதா? மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

குணரத்ன A, குணவர்தன Y, குமாரகே SK, சந்திரசேன L, கல்ஹேன PB, ஜயவீர H, குணவர்தன S, **அபேசூரிய V,** அபேசூரிய V. வழக்கமான இரத்த பரிசோதனைகள் மூலம் பித்தப்பை தொடர்பான நோய் பாதிப்பை கணிக்க இயந்திர கற்றலின் பயன்பாடு. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ஜானகி MDS, சன்சேஸ்-வர்காஸ்ல், ரத்னாவுக்க O, எல்மகெர்ஹி S, **வீரசேன OVDSJ,** ஆரிய பிரேம VS, **பெர்னாண்டோ N, ஹந்துன்நெத்தி SM, பதிரன PPSL,** திஸேர HA, ரொன்வக் J, பெரேரா R. ஈடிஸ் எஜிப்டி கொசுக்களின் பூல் செய்யப்பட்ட மாதிரிகளில் டெங்கு வைரஸைக் கண்டறிவதற்கான RT-LAMP மதிப்பீட்டின் செயல்திறனை மதிப்பிடுதல். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ஜயகொடி DSC, **டி சில்வா S, ஹேவகே AS, புண்யசிறி PAN,** ஜசிங்க E, டிலாந்தி HW, ரம்முதுபுர KD. இலங்கையில் ஹோமோசிஸ்டினுரியா கொண்ட குழந்தைகளின் குழுவில் MTR மற்றும் MTRR மரபணுக்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாறுபாடுகளைக் கண்டறிதல். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ஜயவர்தன WAD, **பதிரன SL**, தீபசண்டி B, குணசேகர P, **பெர்னாண்டோ N, ஹந்துன்நெத்தி SM,** நிட்சே A. இலங்கையில் SARS-CoV-2 பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகள் மற்றும் தடுப்பூசி பெறுநர்களின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குழுவில் நடுநிலையாக்கும் ஆன்டிபாடிகளை நடுநிலையாக்கும் ஆன்டிபாடிகளின் டைனமிக்ஸ். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ஜிப்ரி FH, **ருக்ஷலா BAD, ஹந்துன்நெத்தி SM**, டி சில்வா NR, தசநாயக்க D. மனித பாசோபில்ஸ் பெறப்பட்ட KU812 செல்களின் சிதைவில் வெர்னோனியா ஜீலானிகாவின் இன் விட்ரோ விளைவுகள். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ஜினதாச AGRG, அகலங்க HMK, வகீஷா NDA, **சமரகோன் SR** மற்றும் ஏகநாயக S. டிரிபிள்-நெகட்டிவ் மற்றும் ஹார்மோன் ஏற்பி நேர்மறை மார்பக புற்றுநோய் செல்கள் மீது அடோர்வாஸ்டாடின் தாக்கம்-ஒரு இன் விட்ரோ ஆய்வு. சுகாதார அறிவியலில் சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாடு, ஸ்ரீ ஜெயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 ஏப்ரல் 2.

ஜினதாச AGRG, அகலங்கா HMK, வகீஷா NDA, **சமரகோன் SR** மற்றும் ஏகனாயக்கே S. மார்பக புற்றுநோயில் மெட்ஃபார்மின் ஒரு சாத்தியமான புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மருந்து– உயிர்கொல்லும் தன்மை மற்றும் இன் விட்ரோ ஆய்வு. பல்துறை அணுகுமுறைகள் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு – 2023, முதுகலை கற்கைகளுக்கான பீடம், ஸ்ரீ ஜெயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 பிப்ரவரி 06 .

கந்தம்பி G, அனுராதா WGK, தீபசண்டி B, பண்டார S, கருணாதிலக U, **ஹந்துன்நெத்தி SM, பதிரன SL**. SARS-CoV-2 இன் ஸ்பைக் புரதம் 1 உடன் தொடர்பு கொண்ட மனித நியூட்ரோபில்களில் சாத் தராணியின் இன் விட்ரோ இம்யூனோமோடூலேட்டரி விளைவுகள். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

கொடிதுவக்கு KHPP, **சந்துனி டி கோஸ்தா, பெர்னாண்டோ N**, ராஜபக்ஷ G. மனித லுகோசைட்டுகளில் Bisphenol-A மற்றும் Bisphenol-S இன் ஒப்பீட்டு விளைவுகள் பற்றிய பூர்வாங்க ஆய்வு, இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்பு சங்கத்தின் 10 ஆவது இருபதாண்டு அறிவியல் அமர்வுகளின் நடவடிக்கைகள், இலங்கை ஸ்ரீ ஜெயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 பெப்ரவரி 9 ஆம் 10 ஆம் திகதிகளில்.

கொத்தலாவல JT, ரொட்ரிகோ HACIK, பெரேரா WAHA, யோகநாதன் N, மனதுங்க MRS, திசாநாயக்க DMAS, ஜோசப் N, ராஜசூரியர் C, இந்திரநாத் Nf, டி சில்வா GKS, **ரணசிங்க R, தென்னகோன் KH.** இலங்கை மூன்று இனக்குழுக்களின் நோயாளிகளில் பரவலான மார்பக புற்றுநோயுடன் தொடர்புடைய மாறுபாடுகளின் இணைப்பு பகுப்பாய்வு. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

முனசிங்க MMB**, ராஜகோபாலன் U, கல்ஹேன P, சமரகோன் SR**. Leucas zeylanica புற்றுநோய் ஸ்டெம் செல் போன்ற NTERA-2 உட. D1 செல்களின் பெருக்கத்தை அடக்குகிறது. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

நயனஜீவி D. திசாநாயக்க TN, செனரத் மு, ஷாபிர் F, ராஜபக்ஷ S, அகரவிட்ட J**, பெர்னாண்டோ N.** இலங்கையில் தடிப்புத் தோல் அழற்சி கொண்ட நோயாளிகளுக்கு மெத்தோட்ரெக்ஸேட் சிகிச்சை பெறுபேற்றை முன்கணிக்கும் மரபணு குறிப்பான்களின் மதிப்பீடு, இலங்கையின் ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்பு சங்கத்தின் 10 ஆவது ஈராண்டு விஞ்ஞான அமர்வுகளின் நடவடிக்கைகள், இலங்கை ஜெயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், 2024 பிப்ரவரி 9 ஆம் 10 ஆம் திகதிகளில்.

நயனஜீவி G, திசாநாயக்க TN, செனரத் K, ஷாபிர் F, ராஜபக்ஷ S, அகரவிட்ட J, **பெர்னாண்டோ N.** இலங்கையில் தடிப்புத் தோல் அழற்சி கொண்ட நோயாளிகளுக்கு மெத்தொட்ரெக்ஸேட் சிகிச்சை பெறுபேற்றை முன்கணிக்கும் மரபணு குறிப்பான்களின் ஆரம்ப மதிப்பீடு. நோயெதிர்ப்பியலுக்கான சிங்கப்பூர் சங்கத்தின் 14 ஆவது SgSI வருடாந்த கருத்தரங்கின் செயல்முறைகள். சிங்கப்பூர், 2024 ஜூன் 6 ஆம் 7 ஆம் திகதிகளில்.

பெரேரா HIT, ச்வார்ஸ் F, முதெனீக் T, ஸ்ரீவர்த்தன S, பெகர்-தியாஜா B, பெரேரா IC, முத்துகல R, நமலீ D, யாப்பா WB, **வீரசேன J, ஹந்துன்நெத்தி S,** பிரேமவன்ச G, பிரேமவன்ச S, கோல் C, நிட்ஸ்சே A. இலங்கையில் மூளையழற்சி நோயாளிகள் மத்தியில் ஆட்டோ இம்யூன் என்செபலிடிஸ்.

பெரேரா HIT, ச்வார்ஸ் F, முதெனீக் T, ஸ்ரீவர்த்தன S, பெகர்-தியாஜா B, பெரேரா IC, முத்துகல R, நமலீ D, யாப்பா WB, **வீரசேன J, ஹந்துன்நெத்தி S,** பிரேமவன்ச G, பிரேமவன்ச S, கோல் C, நிட்ஸ்சே A. என்செபலிடிஸின் காரணமான நோய்த்தொற்றுகளை கண்டறிவதற்கான நோய்த் தடையியல் அடிப்படையிலான புதிய நோய்த் தீமையியல் கண்டறிதல் கருவிப் பலகையை (NeuroViroDetect encephalitis array) உருவாக்குதல் மற்றும் துல்லியமாகச் சரிபார்த்தல். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 வது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

பெரேரா KRN, **தீபசண்டி B. ருக்ஷலா BAD, விஜித்சிங் NN,** பிரேமவன்சா S. **ஹந்துன்நெத்தி SM**. IgE-இன்டிபென்டன்ட் பாசோபில் (RBL-2H3) புனிகா கிரானட்டத்தின் அக்வஸ் விதை மற்றும் பழத் தலாம் சாறுகளால் சிதைவைத் தடுப்பது. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ரகுநாதன் R, **ருக்ஷலா BAD, நவநீதா N, தீபசண்டி B, பதிரன PPSL, ஹந்துன்நெத்தி SM**. எலி (RBL-2H3) பாசோபில்களால் கலவை 48/80 தூண்டப்பட்ட சிதைவு மற்றும் ஹிஸ்டமைன் வெளியீட்டைத் தடுப்பதில் ஆர்டோகார்பஸ் நோபிலிஸின் சாற்றின் விளைவு. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ரணசிங்க AAN, ஜயபால் FJ, **ஜகொட D. ஹந்துன்நெத்தி SM, ருக்ஷலா D.** Artocarpus nobilis மற்றும் Vernonia zeylanica ஆகியவற்றின் மெத்தனால் / டிக்ளோரோமீத்தேன் சாறுகளின் ஆக்ஸிஜனேற்ற திறன். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ரணசிங்க HN, வீரதுங்க P, **பெர்னாண்டோ N,** கட்டுலந்த P, ராஜபக்ஷ S, கலபதி P, **ஹந்துன்நெத்தி S,** கான்ஸ்டன்டைன் GR. எதிர்ப்பு உயர் இரத்த அழுத்தம், கட்டுப்படுத்தப்பட்ட உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் வயது-பாலினம் பொருந்தக்கூடிய ஆரோக்கியமான கட்டுப்பாடுகள் கொண்ட நோயாளிகளில் ஆக்ஸிஜனேற்ற அழுத்தம் மற்றும் ஆக்ஸிஜனேற்ற அளவுருக்கள் நீட்டிக்கப்பட்ட பொருத்தமான சோதனை. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ரத்நாயக்க SH, **செனரத் K, கங்கனி PD**, தசநாயக்க D, டி சில்வா R, **ஹந்துன்நெத்தி S**. சிப்ரோஃப்ளோக்சசினுக்கு ஒவ்வாமை உள்ள நோயாளிகளில் பூர்வாங்க ஆய்வு, Mrgprx 2 மரபணுவில் செயல்பாட்டு பிறழ்வுகளின் ஆதாயம், IgE அல்லாத மத்தியஸ்த செல் சிதைவுக்கான ஏற்பிக்கான மரபணு குறியாக்கம். இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல் சங்கத்தின் 10 ஆவது ஈராண்டு விஞ்ஞான அமர்வுகளின் நடவடிக்கைகள், ஸ்ரீ ஜெயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. 2024 பெப்ரவரி 9 ஆம் 10 ஆம் திகதிகளில்.

ரவீந்திரகுமார் S, **குணரத்ன LNR, வீரசேன OVDSJ,** தென்னகோன் TMSG. பசுமுலிகை மருந்துத்துறையில், அசோக மரமான சராகா அசோகா (Saraca asoca) இல் போலியல்தியா லொங்கிபோலியா (Polyalthia longifolia) கலப்பை (adulteration) கண்டறிய, இரட்டை PCR (duplex PCR) முறையை உருவாக்குதல். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ரெக்சன் SS, வில்லியம்ஸ் DE, **புண்ணியஸ்ரீ PAN**, என்டர்சன் RJ, மற்றும் டி சில்வா ED. உயிரியல் ரீதியாக செயலில் உள்ள இரண்டாம் நிலை வளர்சிதை மாற்றங்களின் இருப்புக்கான கரையான் கூடு-பெறப்பட்ட பூஞ்சை சூடோபெஸ்டலோடியோப்சிஸ் சினென்சிஸின் ஆய்வு, மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ரிவாஸ் A, அஃபோலபி BO, **கல்ஹேன P, வீரசேன J,** டெனிபிட்டிய T, வில்லியம்ஸ் S, சோமவர்தன. மைலோபுரோலிஃபெரேடிவ் நியோபிளாம்களால் கண்டறியப்பட்ட நோயாளிகளின் குழுவில் JAK2, CALR மற்றும் MPL பிறழ்வுகளுடன் தொடர்புடைய இயக்கி பிறழ்வுகளின் அறிக்கை. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ருக்சஷலா BAD, ஹந்துன்நெத்தி SM, டி ளுடைஎய ED. Artocarpus nobilis இன் தண்டு சாறுகள் மூலம் எலி பாசோபில்ஸ்-RBL-2H3 இன் IgE-சார்ந்த சிதைவின் தடுப்பு, மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் குறித்த 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

சமரசிங்க SASM, ஹெவகே AS, சிறிவர்தன RC, **தென்னகோன் KH,** நிரிஎல்லா MA, டி சில்வா S. சீரம் மைக்ரோRNA-122 ஆல்கஹால் அல்லாத ஸ்டீட்டோஹெபடைடிஸ் (NASH) தொடர்பான ஹெபடோசெல்லுலர் கார்சினோமாவுக்கான (HCC) முன்கணிப்பு பயோமார்க்கராக உள்ளது. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

செல்வரத்தினம் A, **புண்யஸ்ரீ PAN, ராஜகோபாலன் U**, நாணயக்கார CM, சேனநாயக்க PD, டி சில்வா ED. கரையான் கூடு-பெறப்பட்ட Corynespora torulosa சாற்றின் உயிரியல் திறன் இலங்கையில் Hypotermes obscuriceps nest இலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்டது. 4 ஆவது மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

சேனநாயக்க GT, ரணதுங்க CL, **கங்கனி PD**, சில்வா YDD, **தீபசண்டி B, பெர்னாண்டோ N,** ராஜபக்ஷ J, பிரேமவன்ச S, **ஹந்துன்நெத்தி S, பதிரன SL.** இலங்கையின் குருநாகல் மாவட்டத்தில் கால்நடைகள் மற்றும் எருமைகளின் சிறுநீர் மாதிரிகளில் லெப்டோஸ்பைரா கிர்ஷ்னெரி மற்றும் எல். போர்க்பீட்டர்சென் ஆகியவற்றைக் கண்டறிதல். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

சில்வா NA, ராஜகோபாலன் U, எதிரிவீர MK, குணவர்தன M**, சமரகோன் SR.** புற்றுநோய் தண்டு போன்ற உயிரணுக்களில் கிளைகோலிசிஸில் கிராபெனின் ஆக்சைடு மற்றும் குறைக்கப்பட்ட கிராபெனின் ஆக்சைடு விளைவு. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

தம்பிராஜா JC, ஹந்துன்நெத்தி SM, டிலாந்தி HW, திசாநாயக்க WDN. தீவிரமாக நீண்டகாலம் தியானம் செய்பவர்களிடையே இரத்தச் சாந்தத்தில் தூண்டப்படும் நைட்ரிக் ஆக்ஸைடு சின்தேஸ் (INOS) மற்றும் NF-kB இன் அளவுகள். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

தேனுவர IG, **கங்கனி PD, பதிரன SL,** தசநாயக்க D, டி சில்வா R, **பெர்னாண்டோ N.** உருவவியல் மற்றும் PMA மற்றும் VD3 ஐப் பயன்படுத்தி வேறுபடுத்தப்பட்ட HL-60 பெறப்பட்ட மேக்ரோபேஜ் போன்ற உயிரணுக்களின் பினோடைபிக் ஒப்பீடு. இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல் சங்கத்தின் 10 ஆவது ஈராண்டு விஞ்ஞான அமர்வுகளின் நடவடிக்கைகள், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், 2024 பெப்ரவரி 9 ஆம் 10 ஆம் திகதிகளில்.

விக்னேஸ்வரன் து, கங்கனி PD, சில்வா YDD, திசாநாயக்க U, மஹர JMF, **கொஸ்தா NSD, பெர்னாண்டோ N, பத்திரன SL,** ராஜபக்ஷ S, பிரேமவன்ச S, **ஹந்துன்நெத்தி S**. இலங்கை நோயாளிகளின் சிறுநீர் மாதிரிகளைப் பயன்படுத்தி லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் நோயைக் கண்டறிதல். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

விதுஷி K, நிட்சே A, **ஜாகொட D, ஹந்துன்நெத்தி S, பெர்னாண்டோ N.** மனித மேக்ரோ-வாஸ்குலர் எண்டோடெலியல் செல்களில் (Eahy.926 செல் லைன்) DENV-2 தூண்டப்பட்ட எண்டோடெலியல் சேதத்தில் ஆண்ட்ரோகிராபிஸ் 59aniculate இன் அக்வஸ் இலை சாற்றின் விட்ரோ விளைவு. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

வீரசூரிய P, **ரணசிங்க R, தென்னகோன் KH.** ஆலு பல்லுருத்தோற்றங்களுடன் சிங்களத்தின் மரபணு தோற்றத்தை ஆராய்தல். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

விஜேரத்ன PKSK, ரத்நாயக்க RMNTR, **சேனாதிலக NHKS, ராஜகோபாலன் U, சமரகோன் SRS**. சீசல்பினியா பல்சேரிமாவிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட ஆன்டிகான்சர் டைட்டர்பீனின் விவோ நச்சுத்தன்மையில் நிலைத்தன்மை மற்றும் 28 நாள் மீண்டும் மீண்டும் செய்யப்படும் டோஸ். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

வெலிகல AHJ, கொத்தலாவல JT, ஜயசேகர L, அடிகாரி G. **தென்னகோன் KH, ரணசிங்க R.** "Simhapura" க்கான ஒரு மரபணு பயணத்தை மேற்கொள்கிறது: சிங்களவர்களின் மூதாதையர் தாயகத்தை மரபியல் மூலம் அவிழ்த்தல். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

வெலிகல A, தேசாய் S, **பெர்னாண்டோ A, கொத்தலாவல J,** அடிகாரி G, **தென்னகோன் K,** சௌபே G, **ரணசிங்க R,** சிங்கள, இலங்கைத் தமிழர்கள் மற்றும் இலங்கையின் பூர்வீக வேடுவ மக்களிடையே மைட்டோகாண்ட்ரியல் DNA மாறுபாடுகள் பற்றிய பைலோஜெனடிக் நுண்ணறிவு. மனித சுகாதார முன்னேற்றங்களுக்கான தொல்பொருள், தடயவியல் மற்றும் மல்டி-ஓமிக்ஸ் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்தல், INBIX-ADNAT, பனாரஸ் இந்து பல்கலைக்கழகம், இந்தியா, 2024 நவம்பர் 27 ஆம் 30 ஆம் திகதிகளில்.

சர்வதேசப் பிரசுரங்கள்

அரகோன் JAU, பண்டியோபத்யய் E, டி ல புஏன்ட் கெஸ்ட்ரோ D, விடொன்ஸ்கி D, ஸ்டைன்ருக்கென் M. **பெர்னாண்டோ AS, வெலிகல AH, கொத்தலாவல JT, தென்னகோன் KH, ரணசிங்க R,** ராய் N, ராகவன் M, இலங்கையின் ஆதிவாசி மற்றும் சிங்கள மக்களின் மரபணு வரலாறுகள், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் பரிணாம சமூகம் (SEMB), மெக்ஸிகோ, 2024

அரகோன் JAU, பண்டியோபத்யய் E, டி ல புஏன்ட் கெஸ்ட்ரோ D, விடொன்ஸ்கி D, ஸ்டைன்ருக்கென் M. **பெர்னாண்டோ AS, வெலிகல AH, கொத்தலாவல JT, தென்னகோன் KH, ரணசிங்க R,** ராய் N, ராகவன் M, இலங்கையின் ஆதிவாசி மற்றும் சிங்கள மக்களின் மரபணு வரலாறுகள், 93 ஆவது வருடாந்த கூட்டம், லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ், கலிபோர்னியா, 2024

ஈபசிங்க DD, லியனகே DM, **ராஜகோபாலன் U, சமரகோன் SR.** கனபிஸ் சாடிவா எல். சாறுகள் புற்றுநோய் தண்டு போன்ற உயிரணுக்களில் ஸ்டெம்னெஸை (NTERA-2 cl.D1) அடக்குகின்றன. மூலக்கூறு வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ஃபர்ஹானா MF, சில்வா GN, **சமரகோன் SR**. புற்றுநோய் செயற்பாட்டைக் குறைக்க CRISPR / Cas9-அடிப்படையிலான சிகிச்சை கருவியின் வடிவமைப்பு. மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

பரீஸ் MRM, **சேனாதிலக K, சமரகோன் S, மிஷால் MFM**, பெரேரா KDC. அல்சைமர் நோய்க்கான சாத்தியமான மனித காமா செக்ரடேஸ் தடுப்பான் ஈந்தணைவிகளின் இன்-சிலிகோ ஈனி ஆற்றல் குறைப்பு குழாய் மற்றும் கட்டமைப்பு அடிப்படையிலான அடையாளம் ஆகியவற்றின் உருவாக்கம். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB. கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்..

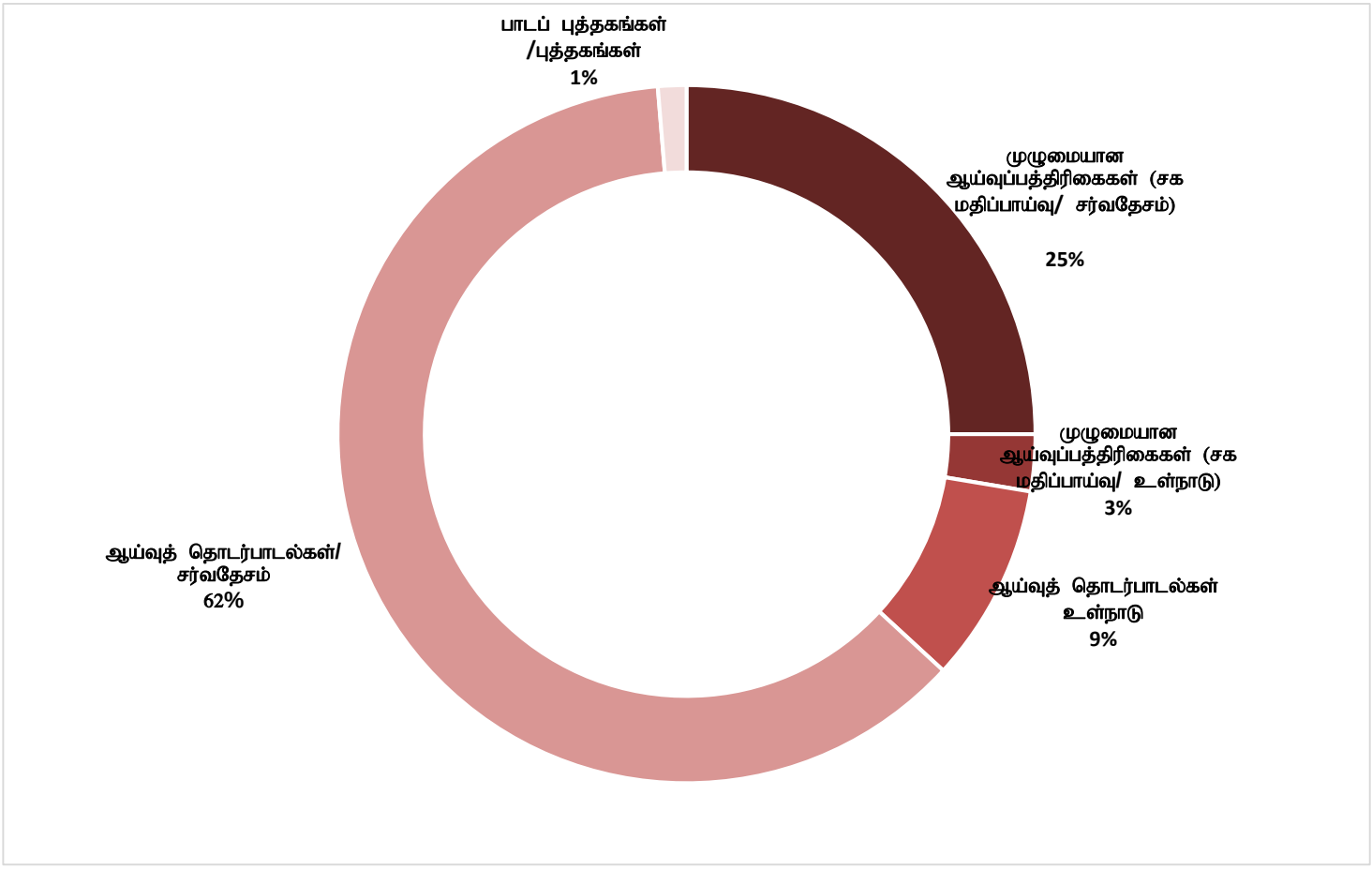
கமகே HGSD, **ராஜகோபாலன் U, சேனாதிலக NHKS, சமரகோன் SR.** புற்றுநோய் தண்டு போன்ற (NTERA-2 cl.DI) செல்கள் மீது அன்னோனா ரெட்டிகுலேட்டா எல் இன் விட்ரோ புற்றுநோய் எதிர்ப்பு விளைவு. மூலக்கூறு வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

ஹென்னதிகே ND, **சேனாதிலக NHKS, சமரகோன் SR, கல்ஹேன BP, ராஜகோபாலன் U.** கூரே PTM. Mangiferin எதிர்ப்பு வயதான பண்புகளை தீர்மானித்தல். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

முஹினுதீன் FT, செனவிரத்ன NN, விஜேரத்ன PKSK, **சேனாதிலக KS, சமரகோன் SR, ராஜகோபாலன் U.** சீசல்பினியா பல்செரிமா மெத்தனால் சாறு மற்றும் அதன் பின்னங்களின் சைட்டோடாக்ஸிக் விளைவுகள் ப்ளூரிபோடென்ட் மனித கரு புற்றுநோய் புற்றுநோய் ஸ்டெம் போன்ற செல்கள். மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26 ஆம் -27 ஆம் திகதிகளில்.

நிபுணத்துவம் வாய்ந்த பகுதியில் வெளியிடப்பட்ட புத்தகங்கள் / பாடப்புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை

வெலிகல AHJ, அடிகாரி G, **தென்னகோன் KH, ரணசிங்க R**. "மஹியங்கன, மஹியங்கன ரஜ மகா விஹாரை, மஹியங்கனை என்பவற்றின் பெருமையை கொண்டாடுகிறது, 2025" எனும் புத்தகத்தில்: "தேசஜா வெத்த சஹ ஜான பிரவேனிய (பூர்வீக வேதாக்கள் மற்றும் மரபணு பாரம்பரியம்)"



சேவைகள்

1 மாணவர் வசதிகள்

2 IBMBB இனால் வழங்கப்படும் சேவைகள்

மாணவர்களுக்கான வசதிகள்

தகவல் தொழில்நுட்ப வசதிகள்

IBMBB யின் மெய்நிகர் கற்றல் சூழலானது கற்றல் மேலாண்மை அமைப்பு (LMS) மற்றும் (Zoom conferencing) தொடர்பாடல் முறை மூலம் தடையற்ற தொலைதூர கற்றல் திறன்களை செயல்படுத்துகின்றது.

மாணவர்கள் IBMBB சுய சேவை போர்ட்டலை (SSP) அணுகலாம், அங்கு அவர்கள் கற்கைநெறிகளுக்கு விண்ணப்பிக்கலாம், டிரான்ஸ்கிரிப்ட்களைக் கோரலாம் மற்றும் IBMBB நூலகத்தில் புத்தகங்களின் கிடைக்கும் தன்மையை ஆன்லைனில்(online)சரிபார்க்கலாம்.சுய சேவை போர்ட்டலானது SSP ஒரு ஆன்லைன் கட்டண நுழைவாயிலுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது, இது மாணவர்கள் வசதியாக பணம் செலுத்த அனுமதிக்கிறது. மேலதிகமாக, IBMBB வழங்கும் ஆன்லைன் வளங்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கு வரம்பற்ற இணைப்பை உறுதி செய்யும் அனைத்து மாணவர்களுக்கும் வயர்லெஸ் இணைய அணுகல் வழங்கப்படுகிறது. நிர்வாக மற்றும் கல்வி செயல்பாடுகளை மேலும் மேம்படுத்த, IBMBB இண்டிகோ கான்பரன்ஸ் மேலாண்மை அமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது, இது மாநாடுகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் நிகழ்வுகளின் அமைப்பை நெறிப்படுத்துகிறது. இந்த அமைப்பு மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடல், சுருக்க மேலாண்மை மற்றும் தானியங்கி அறிவிப்புகள் போன்ற நன்மைகளை வழங்குகிறது, நிகழ்வு ஒருங்கிணைப்பை திறமையானதாகவும் இடையூறு அற்றதாகவும் ஆக்குகிறது.

இதனுடன் IBMBB SeedDMS ஆவண மேலாண்மை அமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது, இது ஆவணங்களை பாதுகாப்பாக ஒழுங்கமைப்பதற்கும் பகிர்வதற்கும் ஒரு வலுவான தளத்தை வழங்குகிறது. பதிப்பு கட்டுப்பாடு, அணுகல் அனுமதிகள் மற்றும் கோப்புகளை எளிதாக மீட்டெடுத்தல், மென்மையான ஒத்துழைப்பு மற்றும் ஆவண கையாளுதலை உறுதி செய்தல் ஆகியவை இதன் நன்மைகளில் அடங்கும். IBMBB இல் உள்ளூரில் வழங்கப்படும் சேவைகளில் உயிரித் தகவலியல் கருவிகள் (bioinformatics) மற்றும் தரவுத்தளங்களுக்கான அணுகல், பகிரப்பட்ட சேமிப்பு மற்றும் அச்சிடும் வசதிகள் ஆகியவை அடங்கும். இந்த நிறுவனம் தற்போது முதுகலை மாணவர்களுக்கு இரண்டு கற்பித்தல் கணினி ஆய்வகங்களையும் ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்கு இரண்டு ஆய்வகங்களையும் இயக்குகிறது. அனைத்து ஆய்வகங்களும் வரம்பற்ற இணைய அணுகல் மற்றும் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை ஆதரிக்க தேவையான மென்பொருள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

நூலகம்

IBMBB நூலகம் மூலக்கூறு உயிரியல், நோயெதிர்ப்பு, உயிரி தொழில்நுட்பம், உயிரித்தகவலியல் மற்றும் தொடர்புடைய துறைகளில் பெரிய அளவிலான புத்தகங்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகளைக் கொண்டுள்ளது. அவை அடிப்படையில் 3 வகைகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன - இரவல் பார்வை குறிப்பு மற்றும் நிரந்தர பார்வைகுறிப்பு

நூலக வளங்கள்

புத்தகங்களின் வகைப்பாடு: உலகளாவிய தசம வகைப்பாடு (UDC) அமைப்பு சிறப்பு நூலக அமைப்புடன் பின்பற்றப்படுகிறது.

உதாரணமாக:-IBMBB நூலகம்

இரவல்

ஐடிஆடிடி-யின் சுழற்சி கொள்கையின்படி இவை கடனாக வழங்கப்படுகின்றன

குறிப்பு

இந்தத் தொகுப்பில் பற்றாக்குறையாக உள்ள முக்கியமான பாடப்புத்தகங்கள் உள்ளன. இந்தத் தொகுப்பில் உள்ள புத்தகங்கள் ஐடிஆடிடி-யின் சுழற்சி கொள்கையின்படி கடனாக வழங்கப்படுகின்றன

நிரந்தரக் குறிப்பு

இந்தத் தொகுப்பில் கலைக்களஞ்சியங்கள்,அகராதிகள், கையேடுகள் கடந்த கால வினாத்தாள்கள், ஆய்வுக் கட்டுரைகள் போன்றவை அடங்கும். இந்தப் புத்தகங்கள் குறிப்புக்காக மட்டுமே கிடைக்கின்றன.

மாணவர் வழிகாட்டுதல்

IBMBB-யில் சேர்ந்த ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் ஒரு தனிப்பட்ட மாணவர் வழிகாட்டி நியமிக்கப்பட்டார், மேலும் ஒரு மாணவருக்கு குறைந்தது இரண்டு வழிகாட்டுதல் அமர்வுகள் நடத்தப்பட்டன.

சேவைகள் - IBMBB

வழங்கப்படும் சேவைகள் பின்வருமாறு

- கல வளர்ப்பு வசதி
- புற்றுநோய், வளர்ச்சிக் கோளாறுகள் மற்றும் நோயெதிர்ப்பு குறைபாடு நோய்கள் போன்ற பல மனித நோய்களுக்கான மரபணு பகுப்பாய்வு
- பொது மற்றும் தனியார் துறைக்கு HPLC வசதி (ATCC அல்லாத கலங்களுக்கு வழங்கப்படும்)

ஆராய்ச்சி மற்றும் உயர் கல்வியில் தொழில்முறை ஆலோசனை வழங்குதல்

சிறப்பு விரிவுரைகள், சாலை நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் பல்வேறு நிகழ்ச்சிகளை நடத்துவதன் மூலம் கிராமப்புற மற்றும் பின் தங்கிய பிரதேங்களில் உள்ள பாடசாலைளில் உயர்தர மாணவர்களிடையே மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்வேதியியல் அறிவை விரிவுபடுத்துவதற்கான திட்டங்களை உருவாக்குதல்.

ஆலோசனைக் குழு

பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி

- உறுப்பினர் ,இலங்கையின் ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்பு சங்கம்
- ஆராய்ச்சி திட்ட முன்மொழிவுகளின் மதிப்பீட்டாளர் - தேசிய ஆராய்ச்சி சபை
- நெறியாளர் மருத்துவப் பூச்சியியல் மற்றும் பயன்பாட்டு ஒட்டுண்ணியியல் ஆகியவற்றில் முதுகலைப் பட்ட பாடத் தேர்வுகளுக்கான பரீட்சையாளர்.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் இதழில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கையெழுத்துப் பிரதிகளின் மதிப்பாய்வாளர்
- தியான ஆராய்ச்சி மையத்திற்கான ஆலோசனைக் குழு UCFM, UOC

பேராசிரியர் நிமல் புண்யசிறி

- ஆசிரிய குழு உறுப்பினர், தொழில்நுட்ப பீடம் சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்
- வழிநடத்தல் குழு உறுப்பினர்-பாலின சமத்துவத்திற்கான மையம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- வழிநடத்தல் குழு உறுப்பினர் -கல்விசார் வழிகாட்டல், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- ஆலோசனைக் குழு உறுப்பினர்- ஆயுர்வேத மூலிகைப் பொருட்கள் மற்றும் அழகுசாதனத் துறை
- வழிநடத்தல் குழு உறுப்பினர் - ஐநா 1540 தீர்மானத்தை செயற்படுத்தல்

பேராசிரியர் சிசிர பத்திரண

- தலைவர், இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்புச் சங்கம்
- ஆராய்ச்சி முன்மொழிவின் மதிப்பீட்டாளர் - தேசிய ஆராய்ச்சி அறிவியல் அறக்கட்டளை
- ஜனவரி 2024 முதல் உயிரியல் பாதுகாப்புக்கான முதல் தேசிய ஒருங்கிணைப்புக் குழுவின் (NCCB) உறுப்பினர்
- ஜனவரி 2024 முதல் UNSCR 1540 இன் கீழ் உத்திகள், நிபுணர் கட்டுப்பாட்டு பொறிமுறையை உருவாக்குதல் மற்றும் தேசிய கட்டுப்பாட்டுப் பட்டியலை நிறுவுதல் ஆகியவற்றுக்கான தொழில்நுட்பக் குழுவின் உறுப்பினர்

டாக்டர் நர்மதா பெர்னாண்டோ

- பிரதிப் பனிப்பாளர், CQA தர உத்தரவாதத்திற்கான சென்டின் நிலைக்குழு
- இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்பு சங்கத்தின் செயலாளர் மற்றும் சபை உறுப்பினர்

டாக்டர் சுமதி டி சில்வா

- தர உத்தரவாதம் குறித்த சென்டின் நிலைக்குழு உறுப்பினர்

டாக்டர் சுதேனி ஹேவகே

- உறுப்பினர் வழிநடத்தல் குழு உறுப்பினர், பாலின சமத்துவத்திற்கான மையம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- உறுப்பினர் சுற்றுச்சூழல் முயற்சிகளுக்கான மையம் - கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- உறுப்பினர்- உயிர் தொழில்நுட்ப கல்வி மற்றும் அவுட்ரீச் குழு, இலங்கை உயிர் தொழில்நுட்ப சங்கம்

கற்பித்தல் நடவடிக்கைகள்

பேராசிரியர் நிமல் புண்யசிறி

- விஞ்ஞானப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்
- தொழில்நுட்ப பீடம் சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்
- விஞ்ஞான பீடம். கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- வேதியியல் நிறுவனம் இலங்கை
- CINEC வளாகம், மாலபே
- தொழில்நுட்ப பீடம், ஸ்ரீ ஜெயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
- விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்

பேராசிரியர் சமீர சமரகோன்

- மருத்துவப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
- தொழில்நுட்ப பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்

டாக்டர் சுமதி டி சில்வா

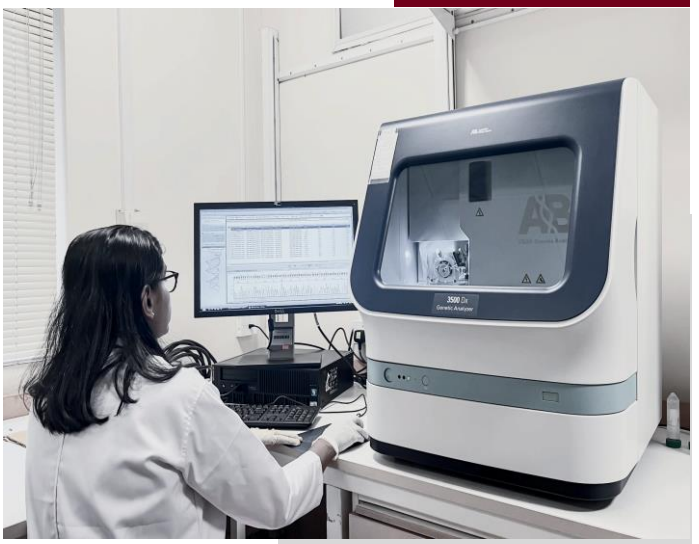
- மருத்துவப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

டாக்டர் நர்மதா பெர்னாண்டோ

- விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- இரசாயனவியல் நிறுவனம், இலங்கை

டாக்டர் கனிஷ்க சேனாதிலக்க

- மருத்துவப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- தொழில்நுட்ப பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்



ஒத்துழைப்புக்கள்

1 இலங்கை சமுத்திர பல்கலைக்கழகம், கொரிய கடல்சார் மற்றும் சமுத்திர பல்கலைக்கழகம், கொரிய குடியரசு நார்த்தம்ப்ரியா பல்கலைக்கழகம் நியூ காஸில் ஐக்கிய இராச்சிய இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஃபாட்னா டீ (பிரைவேட்) லிமிடெட் என்பதற்கு இடையிலான விருப்ப கடிதம்.

2 ஃபட்னா லைஃப் சயன்சஸ் (பிரைவேட்) லிமிட்டட் (**Fadna Life Sciences Private Limited**) மற்றும் **IBMBB** கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சுதேச மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் என்பவற்றிற்கு இடையிலான விருப்பக் கடிதம்

3 கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பவர் ஹவுஸ் (பிரைவேட்) லிமிட்டட் (தெரன தொலைக்காட்சி) இற்கிடையிலான ஊடக கூட்டாண்மைக்கான ஒப்பந்தம்

புரிந்துணர்வு ஒப்பந்த நோக்கக் கடிதம்

இலங்கை சமுத்திர பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கொரியக் குடியரசின் கொரிய கடல்சார் மற்றும் சமுத்திர பல்கலைக்கழகத்திற்கு இடையிலான நோக்கக் கடிதம்

இலங்கை சமுத்திர பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் (IBMBB) மற்றும் கொரிய கடல்சார் மற்றும் சமுத்திர பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றுக்கிடையிலான கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி பணிகளில் இணைப்பு ஏற்படுத்துவதற்காக, ஒரு நோக்கக் கடிதம் 2024ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 12ஆம் திகதி கையெழுத்திடப்பட்டது. இந்த கூட்டாண்மை கடல்சார் உயிரி தொழில்நுட்பத்தில் இளங்கலை மற்றும் விஞ்ஞான முதுகலை திட்டங்களை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இம்முயற்சியானது பகிரப்பட்ட மேம்பட்ட விஞ்ஞான உபகரணங்களுடனான ஆய்வகத்தின் உருவாக்கம் உட்பட, அறிவுசார் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு ஆதரவை வழங்கும்.

இந்த நிகழ்வில் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் மூத்த பேராசிரியர் எச்.டி. கருணாரத்ன, கொரிய கடல்சார் மற்றும் சமுத்திர பல்கலைக்கழகத்தின் திட்ட இயக்குநர் பேராசிரியர் லிம் சங் யங் மற்றும் இலங்கை சமுத்திர பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் பேராசிரியர் வசந்த ரத்நாயக்க ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர்.

ஃபட்னா லைஃப் சயன்சஸ் பிரைவேட் லிமிடெட், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சுதேச மருத்துவப் பீடம் ஆகியவற்றுக்கிடையிலான நோக்கக் கடிதம்

2024ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 21ஆம் திகதி, ஃபட்னா லைஃப் சயன்சஸ் பிரைவேட் லிமிடெட், கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் (IBMBB), மற்றும் சுதேச மருத்துவ பீடம் (FIM) ஆகியவற்றுக்கிடையில் கூட்டு ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை எளிதாக்க நோக்கக் கடிதமொன்று கையெழுத்திடப்பட்டது. இந்த ஒப்பந்தத்தின் மூலம், IBMBB, UOC மற்றும் FIM ஆகியவை மருத்துவ ஆராய்ச்சியை முன்னேற்றுதல், அறிவுசார் ஒத்துழைப்பை வளர்த்தல் மற்றும் புதுமையான மூலிகை தயாரிப்புகளை வெற்றிகரமாக வணிகமயமாக்குதல் ஆகிய பொது குறிக்கோள்களை ஏற்று, மருத்துவ பரிசோதனைகள் மற்றும் தொடர்புடைய முயற்சிகளில் ஒத்துழைக்கத் தங்கள் விருப்பத்தை வெளிப்படுத்தின. மூன்று நிறுவனங்களும் கற்பித்தல், பயிற்சி, ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு, ஆலோசனை ஆகிய துறைகளில் இணைந்து செயல்படுவதில் அறிவுசார் மற்றும் நிதி நலன்களை பரஸ்பர அடிப்படையில் பாதுகாப்பதற்குத் தேவையான முக்கியத்துவத்தை வழங்கி,பரஸ்பர ஆர்வத்தை வெளிப்படுத்தின.

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தைக் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி துணைவேந்தரும் தலைவருமான பேராசிரியர் எச்.டி. கருணாரத்ன, IBMBB பணிப்பாளரும் பேராசிரியருமான பிரசன்ன கல்ஹேன, பேராசிரியர் சமீரா ஆர். சமர்கோன், UBL செல் பணிப்பாளரும் பேராசிரியருமான எம்.என். கௌமால், சுதேச மருத்துவ பீடத்தின் பீடாதிபதி பேராசிரியர் கமல் பெரேரா, டாக்டர் ருவாண்டி ரணசிங்க மற்றும் திரு. நிர்மல்பெரேரா ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர். ஃபட்னா லைஃப் சயன்சஸ் நிறுவனத்திற்காக நிர்வாக இயக்குநர் திரு. பி.எம். சமேந்திர சோமதுங்க, முதன்மை தயாரிப்பு அதிகாரி டாக்டர் டி.பி.டி. விஜேரத்ன மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மேலாளர் டாக்டர் ஜி.பி.எல். ஸதிபுல்சந்திரா ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர்.

ஒப்பந்தங்கள்

கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பவர் ஹவுஸ்பிரைவேட் லிமிடெட் (PVT) தெரன தொலைக்காட்சி இடையே ஊடக கூட்டாண்மைக்கான ஒப்பந்தம்

புதிதாக தொடங்கப்பட்ட மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்முனைவோர் திட்டத்தில் பி.எஸ்சி பட்டப்படிப்பு திட்டத்தை முன்னேற்றுவதற்காக, உயிர் இரசாயனவியல் , மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IBMBB) தெரன தொலைக் காட்சி (பவர் ஹவுஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்) உடன் ஒரு ஊடக கூட்டாண்மையைத் தொடங்கியது. ஆரம்ப கலந்துரையாடலைத் தொடர்ந்து, வருங்கால மாணவர்கள் மத்தியில் விழிப்புணர்வை விரிவுபடுத்தும் மற்றும் சென்றடையும் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரித்து, டிவி தெரன விளம்பர முயற்சிக்கு ஆதரவினை வழங்க ஒப்புக்கொண்டது. மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்முனைவோர் துறையில் பி.எஸ்சியை மேம்படுத்துவதற்கான ஊடக கூட்டாண்மைக்கான கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தெரன தொலைக்காட்சி இடையேயான ஒப்பந்தம் 2024 நவம்பர் 21 ஆம் திகதி கையெழுத்திடப்பட்டது.

இந்த ஊடக ஒத்துழைப்பின் ஒரு பகுதியாக, பரஸ்பர புரிதலின் அடிப்படையில், தெரன தொலைக்காட்சி , ஊடக கவரேஜ் மற்றும் விளம்பர ஆதரவை வழங்கியது. இதன் கீழ், இளநிலை பட்டப்படிப்பு திட்டத்தில் ஒரு (01) இடம், தெரன தொலைக்காட்சி பரிந்துரைக்கும் ஒரு மாணவருக்காக ஒதுக்கப்படும். இந்த பரிந்துரை, பட்டப்படிப்பு திட்டத்தின் துணைச் சட்டங்கள் மற்றும் விதிமுறைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேர்வு அளவுகோல்களின்படி கண்டிப்பாக மேற்கொள்ளப்படும் என்பதுடன், இது கல்வி நெறிமுறைகளையும், நியாயமான தெரிவினையும் உறுதி செய்கிறது

தர உறுதிப்பாடு

1 2024 ஆம் ஆண்டு செயற்பாடுகளின் சுருக்கம்

2 நிகழ்ச்சி மீளாய்வுக்கான ஏற்பாடுகள்

2024 ஆம் ஆண்டு IBMBB, IQAC என்பவற்றால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளின் சுருக்கம்

டாக்டர் சுமதி டி சில்வா, IBMBB இன் IQAC ஒருங்கிணைப்பாளராக பணியாற்றுகிறார். டாக்டர் திலானி ருக்ஷலா, IBMBB இன் IQAC இன் விஞ்ஞான உதவியாளராக, தனது சேவையை 30 அக்டோபர் 2024 வரை தொடர்ந்தார். அதனைத் தொடர்ந்து, திருமதி ஹனிசினி பட்டுவிடா, IBMBB இன் IQAC இன் விஞ்ஞான உதவியாளராக 20 நவம்பர் 2024 அன்று நியமிக்கப்பட்டார்.

IBMBB இன் கல்விசார் ஊழியர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட கருத்துகளின் அடிப்படையில் சக ஊழியர் கண்காணிப்பு படிவம் திருத்தப்பட்டு, திருத்தப்பட்ட பதிப்பு ஒப்புதலுக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. திருத்தப்பட்ட சக ஊழியர் கண்காணிப்பு படிவம் 2025 முதல் நிர்வகிக்கப்படும்.

ஆசிரியர் செயல்திறன் மற்றும் ஆராய்ச்சி மேற்பார்வை குறித்த மாணவர் கருத்துகள் சேகரிக்கப்பட்டு முடிக்கப்பட்டன. 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான அறிக்கைகள் உருவாக்கப்பட்டன. மாணவர்களின் கருத்து மற்றும் சக ஊழியர்களின் கவனிப்பின் அடிப்படையில், 2021 மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான சிறந்த ஆசிரியர் விருது செப்டம்பர் 25, 2024 அன்று நடைபெற்ற நான்காவது சர்வதேச மாநாட்டின் தொடக்க விழாவில் வழங்கப்பட்டது.

நிகழ்ச்சி மீளாய்வுக்கான ஏற்பாடுகள்

நிலை 11 மற்றும் 12க்கான பட்டப்பின்படிப்புத் திட்ட மதிப்பாய்வுக்கான (PGPR) ஆயத்தங்கள் தொடங்கப்பட்டு அது தற்காலிகமாகத் ஜூன் 2024க்குப் பிறகு திட்டமிடப்பட்டுள்ளன. வரவிருக்கும் பட்டப்பின்படிப்புத் திட்ட மதிப்பாய்வின் பார்வையில் ஒவ்வொரு தரத்திற்கும் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ள அதேவேளை ஒவ்வொரு தரத்திற்கும் பொறுப்பான பணியாளர்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளனர். மேலும் PGPR இன் பல அளவுகோல்களில் ஏழு தொடக்கநிலை கூட்டங்கள் ஆதாரங்களை அடையாளம் காணும் நோக்கத்துடன் நடத்தப்பட்டன.

பட்டப் படிப்பு திட்ட மதிப்பாய்வு (PGPR) MPhil/PhD பட்டங்களுக்குத் தயாராவதற்கு முன்முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்ட பிரமாணங்களில் தொடர்புடைய தரநிலைகள் மற்றும் தொடர்புடைய ஆதாரங்களை அடையாளம் காண 2024 இல் PGPR வழிகாட்டுதல் குழு கூட்டங்களின் தொடர் நடைபெற்றது. மே 2024 இல் சுய மதிப்பீட்டு அறிக்கை (SER) எழுதுவது குறித்த ஒரு பட்டறை நடைபெற்றது, SER பிரிவுகள் மற்றும் SER எழுதுவதற்கான வழிமுறைகள் விளக்கப்பட்டன. வளவாளராக டாக்டர் நர்மதா பெர்னாடோ இருந்தார். கூடுதலாக, ஒவ்வொரு பிரமாணங்களின் கீழும் ஆதாரங்களை சேகரிக்க Google drive இல் ஒரு தனி கோப்புறை ஒதுக்கப்பட்டது.

ஊழியர்கள்

1 ஊழியர்களின் பலம்

2 பணியாளர்கள் வகைப்பாடு

3 ஊழியர் மேம்பாடு, பயிற்சி மற்றும் நலன்புரி (2024)

ஊழியர்களின் பலம்

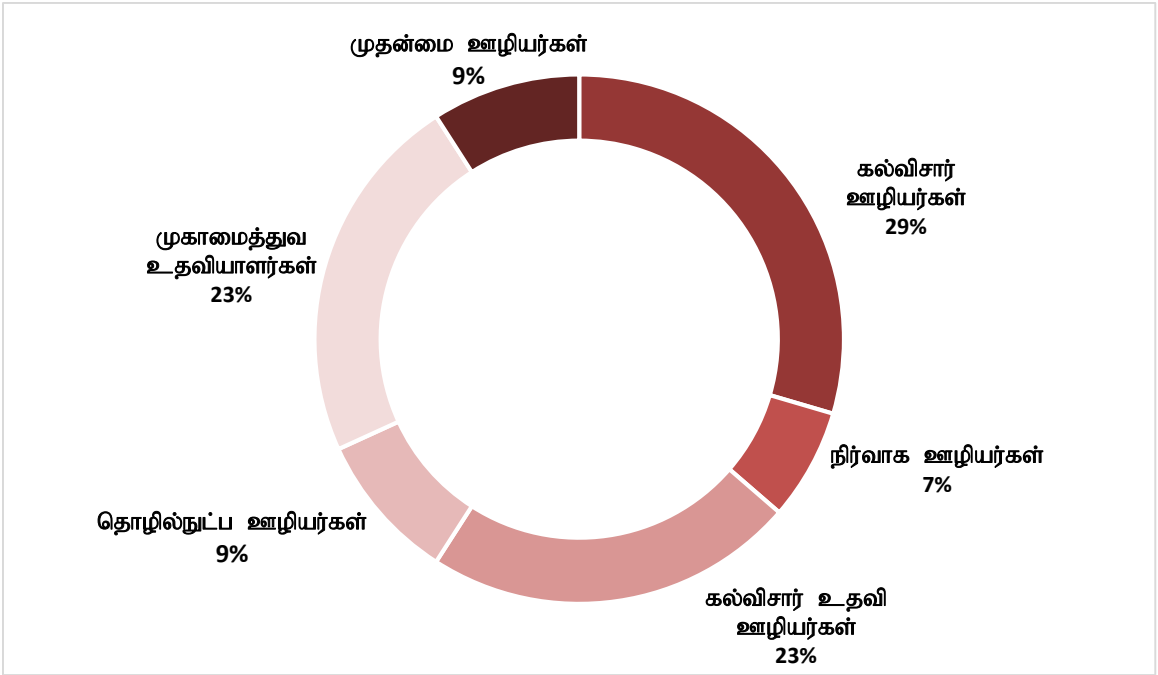
IBMBB இன் ஊழிய உறுப்பினர்களாக கல்விசார் ஊழியர்கள் , நிர்வாக ஊழியர்கள் (நிர்வாக மற்றும் நிதி ஊழியர்கள்), கல்விசார் உதவி ஊழியர்கள் மற்றும் கல்வி சாரா ஊழியர்கள் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படுகின்றனர்.

நிரந்தர கல்விசார் ஊழியர்களாக, மூத்த பேராசிரியர்கள், பேராசிரியர்கள் மற்றும் மூத்த விரிவுரையாளர்கள் உள்ளனர். மேலதிகமாக, கலாநிதிப் பட்ட மேலாய்வாளர்கள், தற்காலிக உதவி விரிவுரையாளர்கள், தற்காலிக கற்பித்தல் உதவியாளர்கள், தற்காலிக கல்வி ஊழியர்களை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றனர். மேலும், உதவி வலையமைப்பு முகாமையாளர் மற்றும் விஞ்ஞான உதவியாளர்கள்/ கற்பித்தல் உதவியாளர்கள் (நிரந்தர மற்றும் தற்காலிகம்) உட்பட கல்விசார் ஊழியர்கள் நிறுவனத்தின் வழக்கமான செயற்பாடுகளுக்கு உதவுகின்றனர்.

31.12.2024 நிலவரப்படி,இயக்குனர் உட்பட பத்து கல்வி ஊழியர்கள் பணியில் உள்ளனர். நிறுவனத்தின் அனைத்து நிரந்தர கல்வி ஊழியர்களும் கலாநிதி பட்டம் பெற்றுள்ளனர். அத்துடன், கலாநிதிப் பட்ட மேலாய்வாளர்களாக,மூன்று (03) அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊழியர்களும், தற்காலிக உதவி விரிவுரையாளர்களுக்கு இரண்டு (02) அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊழியர்களும் உள்ளனர், ஒரு முதுகலை ஆராய்ச்சி சக ஊழியர் மற்றும் ஒரு தற்காலிக உதவி விரிவுரையாளர் தவிர மற்ற பணியாளர்கள் டிசம்பர் 31, 2004 அன்று நிரப்பப்பட்டனர்.

மேலும், DMS ஒரு உதவி வலையமைப்பு முகாமையாளர் , நான்கு (04) நிரந்தர விஞ்ஞான உதவியாளர்கள் (SA) மற்றும் இரண்டு தற்காலிக விஞ்ஞான உதவியாளர்கள் (ஒப்பந்த அடிப்படையில்) பதவிகளை அங்கீகரித்துள்ளது. அத்துடன், துணை நியமன அடிப்படையில் நியமிக்கப்பட்ட நான்கு தற்காலிக விஞ்ஞான உதவியாளர்களும்/ கற்பித்தல் உதவியாளர்களும் இருந்தனர். விஞ்ஞான உதவியாளர்களில் நான்கு பேர் கலாநிதி பட்டம் (36%) பெற்றவர்கள், மீதமுள்ள மூன்று பேர் கலாநிதி பட்டம் பயின்று கொண்டுள்ளனர். ஒரு விஞ்ஞான உதவியாளர் முதுகலை பட்டம் பெற்றவர், மேலும் இரண்டு விஞ்ஞான உதவியாளர்கள் இளங்கலை பட்டம் பெற்றவர்கள்.

நிறுவனத்தில் மூன்று (03) நிர்வாக ஊழியர்கள் இருந்தனர், அனைவரும் முதுகலை பட்டம் பெற்றவர்கள். நிறுவனத்தின் கல்விசாரா ஊழியர்களில், எழுத்தர் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய ஊழியர்கள் (முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள்), தொழில்நுட்ப ஊழியர்கள் மற்றும் முதன்மை ஊழியர்கள் ஆகியோர் அடங்குவர். மொத்த கல்விசாரா ஊழியர்களில், எழுத்தர் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய ஊழியர்கள் பெரும்பான்மையினரை அதாவது 55% ஐ பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றனர் (11 அங்கீகரிக்கப்பட்ட பணிநிலைகள்) அவர்களில் ஐந்து பேர் பட்டதாரிகளாவர் தொழில்நுட்ப ஊழியர்கள் கல்விசாரா ஊழியர்களில் 36% ஐ பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றனர், அவர்களில் ஒருவர் இளங்கலை பட்டம் பெற்றவர். மீதமுள்ள கல்விசாரா ஊழியர்கள் முதன்மை தரங்களால் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படுகின்றனர்.


முதன்மை ஊழியர்கள்
9%
கல்விசார் ஊழியர்கள்
29%
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள்
23%
நிர்வாக ஊழியர்கள்
7%
தொழில்நுட்ப ஊழியர்கள்
9%
கல்விசார் உதவி ஊழியர்கள்
23%

பணியாளர்களின் வகைப்பாடு

2024 டிசம்பர் 31 இற்கமைய

சேவை வகை	சம்பளக் குறியீடு	அங்கீகரிக்கப் பட்ட பணிநிலை	உண்மையான பணிநிலை நிரந்தரம்	தற்காலிகம்	தொழில் வெற்றிடம்	கருத்துரைகள்
ஆரம்ப மட்டம்						
ஆரம்ப படித்தரம் - தேர்ச்சி அற்ற.	U - PL 1	01	00	01	01*	***பணி உதவியாளர் பணியின் அடிப்படையில் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.**
ஆரம்ப படித்தரம் - அரைத் தேர்ச்சி	U- PL 2	03	02		01	
ஆரம்ப படித்தரம் - தேர்ச்சி	U- PL 3	01		01	01**	**சாரதி வெளிநாட்டில் இருக்கும் போது 15.03.2023 ராஜினாமா செய்துள்ளார். IBMBB இன்னும் ராஜினாமாவை ஏற்கவில்லை. ஒப்பந்த அடிப்படையில் புதிய சாரதி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
இரண்டாம் மட்டம்						
முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தொழில்நுட்பம் அல்லாத)	U- MN 1	11	10		01	
முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தொழில்நுட்பம்)	U- MT 1	04	03			
இணை அதிகாரி - பிரிவு 2	U- MN 2		00			
இணை அதிகாரி - பிரிவு 1	U- MN 3		00			
அலுவலக உதவியாளர் மற்றும் சிரேஷ்ட அலுவலக உதவியாளர்	U- MN 4		01			

மூன்றாம் மட்டம்						
கனிஷ்ட நிர்வாகி.	U- EX 1	01	01			
கல்விசார் உதவியாளர் - பிரிவு 2 கல்விசார் உதவியாளர் - பிரிவு 1	U- AS 1 U- AS 2	07*	01 03*	06**	02	*DMS, நான்கு (04) நிரந்தர விஞ்ஞான உதவியாளர்கள் (SA) மற்றும் இரண்டு தற்காலிக விஞ்ஞான உதவியாளர்கள் (ஒப்பந்தம்) ஆகிய பதவிகளுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. ஒப்பந்த அடிப்படையிலான SA க்கள் நிலையான சம்பளத்துடன் காணப்படுவர். **இரண்டு SA க்கள் ஒப்பந்த அடிப்படையிலும், நான்கு விஞ்ஞான உதவியாளர்கள் தற்காலிக அடிப்படையிலும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். நிரந்தர விஞ்ஞான உதவியாளர் (BI) 2022.09.14 பதவியிலிருந்து ராஜினாமா செய்தார். இன்னொரு விஞ்ஞான உதவியாளர் 23.10.2023 ஒப்பந்த அடிப்படையில் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்
சிரேஷ்ட மட்டம்						
மருத்துவ அதிகாரி	U- MO 1	00	00			
தலைமை மருத்துவ அதிகார	U- MO 2	00	00			
மத்திய தர நிர்வாகிகள்	U- EX 2	01	01			
மத்திய தர நிர்வாகிகள்	U- EX 2 (a)	01	01			
தலைமை நிர்வாகிகள	U- EX 3	00	00			
விரிவுரையாளர் இணைப் பேராசிரியர்கள் பேராசிரியர்கள்/ சிரேஷ்ட பேராசிரியர்கள்	U- AC 3 U- AC 4 U-AC 5	11	04 00 05	00 00 00	02	
பணிப்பாளர்	U-AC 5	01	01	00	00	
முனைவர் பட்ட மேலாய்வாளர் நிரந்தரம் ** தற்காலிக உதவி விரிவுரையாளர் நிரந்தரம் **	Fixed Fixed	03 02	00 00	02 01	01 01	**03 முனைவர் பட்ட மேலாய்வாளர் பதவிகளும் 02 தற்காலிக விரிவுரையாளர் பதவிகளும் DMS இனால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. இவ் ஐந்து பதவிகளும் நிலையான சம்பளத்துடன் (ஒப்பந்த நியமனம்) உள்ளன.

ஊழியர் மேம்பாடு, பயிற்சி மற்றும் நலன்புரி - 2024

IBMBB அதன் அனைத்து ஊழியர்களினதும் தொடர்ச்சியான தொழில்முறை அபிவிருத்தியை உறுதி செய்வதிலும் எளிதாக்குவதிலும் உறுதியாக நம்பிக்கையுடன் இருக்கிறது. பின்வரும் ஊழியர்கள் தங்கள் திறமைகளை மேலும் மேம்படுத்துவதற்கான பயிற்சிகளைப் பெற்றுள்ளனர், இது IBMBB சிறப்பான பெறுபேறுகளைப் பெற உதவுகிறது. எமது ஊழியர்களின் பெயர்கள் மற்றும் கலந்து கொண்ட பயிற்சி திட்டங்கள் தொடர்பான விபரம் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

பெயர்	பதவி	பயிற்சி / வேலைக்கான பட்டறை	காலம் / தேதிகள்
திருமதி எஸ். எம். விதான அராச்சி	துணை பொருளாளர்	நிதிச் செயல்பாடுகள் குறித்த பட்டறை - 2024	2024 டிசம்பர் 06
திருமதி டபிள்யூ. எல். தமயந்தி	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தரம் III)	காரியாலய உதவித் திறன்கள்	2024 மார்ச் 25, ஏப்ரல் 01, 08 மற்றும் 24
பேராசிரியர் பி.பி.எஸ்.எல். பதிரியானா	பேராசிரியர்	“வாழ்க்கை மதிப்பீடுகளை பழக்கப்படுத்தல்” என்ற தலைப்பில் SDC மற்றும் கொழும்புப் பல்கலைக்கழக CGU இணைந்து நடத்தும் பயிற்சி	2024 அக்டோபர் 14

சுகாதாரக் காப்புறுதித்திட்டம்

IBMBB இல் உள்ள ஊழியர்களுக்காக 2024 இல் இலங்கை காப்புறுதிக் கூட்டுத்தாபனத்திடமிருந்து சுகாதார காப்புறுதிக் கொள்கையொன்று பெறப்பட்டது. நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவ சபையானது, நிறுவனத்தின் மொத்த காப்புறுதித் தொகையில் 50% ஐ நலன்புரி அடிப்படையில் கொள்வனவு செய்வதற்கு அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. IBMBB இல் உள்ள 12 ஊழியர்கள் மற்றும் அவர்களது குடும்ப உறுப்பினர்கள் 25 பேர் சுகாதாரக் காப்பீட்டுக் கொள்கையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளனர். 2024 ஆம் ஆண்டில் இந்த நோக்கத்திற்காக மொத்தம் ரூபா. 140,242.23 நிறுவனத்திலிருந்து பெறப்பட்ட நிதியால் ஒதுக்கப்பட்டது.

விஷேட செயற்பாடுகள்

1 மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் முன்னணி வளர்ச்சிகள் குறித்த 4வது சர்வதேச மாநாடு (உயிரின் மூல வரைபடத்திற்கு அப்பால்)

2 மக்கள் பார்வைக்காக திறக்கப்பட்ட நாள் **(Open day)**

மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் முன்னணி வளர்ச்சிகள் குறித்த 4வது சர்வதேச மாநாடு (உயிரின் மூல வரைபடத்திற்கு அப்பால்)

மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் முன்னணி வளர்ச்சிகள் குறித்த 4வது சர்வதேச மாநாடு (உயிரின் மூல வரைபடத்திற்கு அப்பால்), 2024 செப்டம்பர் 26 மற்றும் 27 ஆகிய திகதிகளில் IBMBB கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்றது, பிரிட்டிஷ் உயர் ஸ்தானிகர் மேதகு ஆண்ட்ரூ பற்றிக் பிரதம விருந்தினராகவும், கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் சிரேஷ்ட பேராசிரியர் எச்.டி. கருணாரத்ன கௌரவ விருந்தினராகவும் அழைக்கப்பட்டனர். IBMBB யின் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்களான கலாநிதி சுமதி டி சில்வா மற்றும் கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ ஆகியோர் இணைத் தலைவர்களாக பங்களித்தனர். ஸ்வீடனின் ஸ்வீடிஷ் விவசாய அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் தகவலியல் பேராசிரியர் எரிக் போங்காம்-ருட்லாஃப் முக்கிய உரையை நிகழ்த்தினார். ஆறு கருத்தரங்கு அமர்வுகளில் பதின்மூன்று கருத்தரங்கு விரிவுரைகள் வழங்கப்பட்டன, 31 பங்கேற்பாளர்களால் வாய்மொழி விளக்கக்காட்சிகள் வழங்கப்பட்டதுடன் 50 பங்கேற்பாளர்கள் சுவரொட்டி விளக்கக்காட்சிகளை வழங்கினர். இந்த நிகழ்ச்சிக்கு பல தனியார் நிறுவனங்கள் அனுசரனை செய்திருந்தன.

இரண்டு மாநாட்டுக்கு முந்தைய செயலமர்வுகள், செயற்கைக்கோள் நிகழ்வுகளாக நடைபெற்றன. மாநாட்டிற்கு முந்தைய கருத்தரங்கு நடைபெற்ற அதே வேளை கூட்டு மரபணுத்தொகையியல் குறித்த கருத்தரங்கு 2024 செப்டம்பர் 25 மற்றும் 26 ஆகிய திகதிகளில் நடைபெற்றது . பேராசிரியர் எரிக் பொங்கம்-ருட்லோஃப், ரெனாட் வான் டாம் (சுவீடன் விவசாய விஞ்ஞான பல்கலைக்கழகம்), கலாநிதி காஞ்சன சேனாநாயக்க (IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்) ஆகியோர் வளவாளர்களாக பங்களித்தனர். இந்த கருத்தரங்கின் நோக்கம் மரபணுத்தொகையியல் பற்றிய அடிப்படை புரிதல் மற்றும் மரபணுத்தொகையியல் தரவுகளின் பகுப்பாய்வு ஆகியவற்றை வழங்குவதாகும். பதினான்கு பங்கேற்பாளர்கள் மரபணுத்தொகையியல் மற்றும் மரபணுத்தொகையியல் தரவு பகுப்பாய்வு துறையில் வெளிப்பாடு பெற்றனர்

25 செப்டம்பர் 2024 அன்று இடஞ்சார்ந்த மாற்றத்தக்க உயிர்குறியீடுகளாக இலைக்கன்கள் என்ற கருத்தரங்கு நடைபெற்றது. கலாநிதி கோதமி வீரக்கோன் (தேசிய வரலாற்று நூதனசாலை, லண்டன், ஐக்கிய இராச்சியம்) இந்த கருத்தரங்கிற்கு வளவாளராகப் பங்களித்தார். பேராசிரியர் நிமல் புண்யசிறி அவர்களால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட இந்த கருத்தரங்கு பதினான்கு பங்கேற்பாளர்கள் கற்பாசித் (இலைக்கன்) துறையில் வெளிப்பாட்டைப் பெற்றனர்

மருந்து கண்டுபிடிப்புக்கான அளவு கட்டமைப்பு செயல்பாட்டு உறவு (QSAR) மாதிரியாக்கம் குறித்த மாநாட்டுக்குப் பிந்தைய கருத்தரங்கு 28 செப்டம்பர் 2024 அன்று நடைபெற்றது. டாக்டர் அரபிந்த கோஷ் வள நபராகப் பங்களித்தார். மருத்துவ இரசாயனவியல்மற்றும் மருந்து கண்டுபிடிப்பில் மாணவர்கள் கல்வியாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களை இலக்காகக் கொண்ட இந்தப் கருத்தரங்கில் பன்னிரண்டு பங்கேற்பாளர்கள் அளவு கட்டமைப்பு செயல்பாட்டு உறவு மாதிரியாக்கத்தில் அனுபவம் பெற்றனர். டாக்டர் கனிஷ்க சேனாதிலகே அவர்கள் கருத்தரங்கினை ஒருங்கிணைத்தார்.

நோயறிதல் மற்றும் சிகிச்சை சூழலிற்கான நோய் எதிர்ப்பு உயிரிதொழில்நுட்பம் (immunobiotechnology) அனுபவம் பெற்றனர் குறித்த மாநாட்டிற்குப் பிந்தைய கருத்தரங்கு அக்டோபர் 1, 2024 அன்று நடைபெற்றன. பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச (கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்), பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்னெட்டி (IBMBB), பேராசிரியர் ஜெயந்த பலவர்தன (வேந்தர், ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம்), டாக்டர் நூராத் ஜோசப் (மாவட்ட பொது மருத்துவமனை, கராபிட்டிய), டாக்டர் ரைவா டி சில்வா (மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவனம்) மற்றும் டாக்டர் தனுஷ்க தசநாயக்க (மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவனம்) ஆகியோர் வள நபர்களாகப் பங்களித்தனர். நிகழ்ச்சியை பேராசிரியர் பிபிஎஸ்எல் பத்திரண நிர்வகித்தார், மேலும் 31 பங்கேற்பாளர்கள் நோயறிதல் மற்றும் சிகிச்சை சூழலிற்கான நோய் எதிர்ப்பு உயிர்த் தொழில்நுட்பம் (immunobiotechnology) அனுபவம் பெற்றனர்.

2024 ஆம் ஆண்டு மக்கள் பார்வைக்காக திறக்கப்பட்ட நாள்

IBMBB இன் 2024 ஆம் ஆண்டுக்கான மக்கள் பார்வைக்காக திறக்கப்பட்ட நாள், 2024 நவம்பர் மாதம் 8ஆம் திகதி IBMBB வளாகத்தில் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது. மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்முனைவோர் துறையில் முதுகலைப் படிப்புகள், பயிற்சித் திட்டங்கள் மற்றும் இளங்கலைப் படிப்பில் சேர விரும்பும் நபர்களுக்கு, IBMBB இன் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை உன்னிப்பாகப் பார்வையிட்டு, அதன் திட்டங்களைப் பற்றி மேலும் அறிந்து கொண்டு, IBMBB இன் நிபுணர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் மாணவர்களுடன் தொடர்பு கொள்ளும் வாய்ப்பு வழங்கப்பட்டது. 100 க்கும் மேற்பட்ட பங்கேற்பாளர்கள் IBMBB திறந்த நாளில் கலந்து கொண்டதுடன், அவர்கள் சிறப்பு தள்ளுபடி கட்டணத்தில் கற்கைநெறிகளில் சேரும் வாய்ப்பினையும் பெற்றனர்.

CSR
செயற்பாடுகள்

1 கொழும்பு பல்கலைக்கழக தொழில்நுட்ப பீடத்தின், IBMBB க்கான தளப் பார்வை

2 மௌனக் கொலையாளியின் முகத்திரை நீக்கல்: IBMBB இல் மக்கள் கவனத்தை ஈர்த்த ஒரு விரிவுரை

3 எதிர்கால நோய் எதிர்ப்பு சிகிச்சைக்கான ஓர் ஆழமான பயணம் - IBMBB யில் பார்வையாளர்களை கவர்ந்த வைத்தியர் நிக்கோலஸ் என்ஜி

அடுத்த தலைமுறைக்கான மூலக்கூறு வாழ்க்கை அறிவியல்

கொழும்புப் பல்கலைக்கழக தொழில்நுட்ப பீடத்தின், IBMBB க்கான தளப் பார்வை

2024 ஜனவரி 10 அன்று, கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்ப பீடத்தின் சுற்றுச்சூழல் தொழில்நுட்பத் துறையின் மாணவர்கள், கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தில் (IBMBB) ஒரு செய்முறை பயிற்சி அமர்வை மேற்கொண்டனர். ''மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்கள்'' என்ற தலைப்பில் ஒரு நடைமுறை தொகுதியில் பங்கேற்கும் மூன்றாம் ஆண்டில் கல்விகற்கும் 78 பட்ட மாணவர்களின் குழுவுக்கு இந்த பயிற்சி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. நிகழ்வின் போது, IBMBB இன் கல்வி ஊழியர்கள், MSc மற்றும் PhD மாணவர்கள் பல்வேறு ஆய்வகங்கள், தற்போது நடைபெற்று வருகின்றன ஆராய்ச்சி மற்றும் நிறுவனத்தில் கிடைக்கும் உபகரணங்கள் பற்றிய விளக்கங்களை வழங்கினர்.

மௌனக் கொலையாளியின் முகத்திரை நீக்கல்: IBMBB இல் மக்கள் கவனத்தை ஈர்த்த ஒரு விரிவுரை

ஜனவரி 18, 2024 அன்று IBMBB இல் உள்ள மாநாட்டு மண்டபம் அறிவுபூர்வ உற்சாகத்தால் நிறைந்திருந்து, உற்சாகமான மாணவர்கள் மற்றும் ஈடுபாடுள்ள ஊழியர்கள் உட்பட 50 க்கும் மேற்பட்ட பங்கேற்பாளர்கள் ஒரு கவர்ச்சிகரமான விருந்தினர் விரிவுரை க்காக ஒன்றுகூடினர். இல்லினாய்ஸ் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த உணவு அறிவியல் மற்றும் ஊட்டச்சத்து துறையில் புகழ்பெற்ற நிபுணரான பேராசிரியர் இந்திகா எதிரிசிங்க, Phd., "உணவுக்குப் பிந்தைய ஆக்ஸிஜனேற்ற அழுத்தம் மற்றும் அழற்சி: மௌனக் கொலையாளியின் முகத்திரை நீக்கல்"என்ற தலைப்பில் தனது ஆய்வின் மூலம் பார்வையாளர்களை கவர்ந்தார்.பேராசிரியர் எதிரிசிங்கவின் நுண்ணறிவுமிக்க விளக்கக்காட்சி உணவுக்குப் பிந்தைய மன அழுத்தம் மற்றும் அழற்சியின் சிக்கலான பண்புகளை ஆராய்ந்ததோடு, அவற்றின் வழிமுறைகள் மற்றும் சாத்தியமான சுகாதார பாதிப்புக்களை விளக்குகியது.மாணவர்கள் மற்றும் ஊழியர்கள் இருவரையும் உள்ளடக்கிய வசீகரிக்கப்பட்ட பார்வையாளர்கள், ஒரு மணி நேர அமர்வு முழுவதும் தீவிரமாகப் பங்கேற்று, நுண்ணறிவான கேள்விகளை எழுப்பி, ஒரு மணி நேரம் நீடித்த அமர்வில் விளக்கமான விவாதங்களில் ஈடுபட்டனர்.

இந்த தகவலளிக்கும் மற்றும் ஈர்க்கக்கூடிய நிகழ்வு அறிவு பரிமாற்றம் மற்றும் அறிவுசார் வளர்ச்சிக்கு ஒரு மதிப்புமிக்க தளமாக நிரூபித்தது. பேராசிரியர் எதிரிசிங்கின் நிபுணத்துவம், பார்வையாளர்களின் செயற்திறனான பங்கேற்பு மற்றும் பேராசிரியர் நிமல் புனிசிரி மற்றும் IBMBB வணிக மேம்பாட்டு பிரிவு (BDU) ஆகியவற்றால் வளர்க்கப்பட்ட ஆதரவான சூழல் அனைவருக்கும் ஒரு மறக்கமுடியாத கற்றல் அனுபவத்தை உருவாக்கியது. நீடித்த இந்த எடுத்துக்காட்டு, அறிவியல் விரிவுரை யிலிருந்து மட்டுமல்ல, நமது ஆரோக்கியத்திற்கு அமைதியான அச்சுறுத்தல்களைப் ஆழமாக புரிந்துகொள்வதில் ஆழமாக ஆராய்வதற்கும் சாத்தியமான தீர்வுகளை ஆராய்வதற்கும் பகிரப்பட்ட உத்வேகத்திலிருந்தும் வந்தது.

எதிர்கால நோய் எதிர்ப்பு சிகிச்சைக்கான ஓர் ஆழமான பயணம் - IBMBB யில் பார்வையாளர்களை கவர்ந்த வைத்தியர் நிக்கோலஸ் என்ஜி

ஜனவரி 23, 2024 அன்று, "குறிப்பிட்ட நோயெதிர்ப்பு சிகிச்சை உத்திகளின் உருவாக்கம், செயல்முறை (MOA) அடிப்படையிலான உயிரியல் பகுப்பாய்வுகளின் மேம்பாடு மற்றும் ஒரு முன்கணிப்பு உயிரி குறிப்பானாக நுண் செயற்கைக்கோள் உறுதியற்ற தன்மை" என்ற தலைப்பில் நடைபெற்ற உற்சாகமான விருந்தினர் உரைக்காக, ஆர்வமுள்ள மாணவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் சுகாதார வல்லுநர்கள் உள்ளிட்ட 50-க்கும் மேற்பட்ட பங்கேற்பாளர்கள் IBMBB மாநாட்டு மண்டபத்தில் திரண்டனர். சிங்கப்பூரில் உள்ள ப்ரோமேகா கார்ப்பரேஷனின் மதிப்பிற்குரிய முகாமையாளரான டாக்டர் நிக்கோலஸ் என்ஜி Phd மேடையில் ஏறி, வளர்ந்து வரும் நோயெதிர்ப்பு சிகிச்சை துறையில் தனது நிபுணத்துவத்தால் பார்வையாளர்களை உற்சாகமாக ஈர்த்தார்.

டாக்டர் என்ஜியின் ஈடுபடலான முன்வைப்பு (presentation) இலக்குவைக்கப்பட்ட நோயெதிர்ப்பு சிகிச்சை உத்திகளின் எல்லைகளை ஆராய்ந்து, நோய்களை எதிர்க்க உடலின் சொந்த பாதுகாப்புத் திறன்களை இந்த புதுமையான அணுகுமுறைகள் எவ்வாறு பயன்படுத்துகின்றன என்பதை வெளிப்படுத்தியது. MOA அடிப்படையிலான உயிரியல் பகுப்பாய்வுகளின் வளர்ச்சியை அவர் ஆழமாக ஆராய்ந்தார்' பல்வேறு நோயெதிர்ப்பு சிகிச்சைகளின் செயல்முறைகளைக் குறியாகக் கொண்டு, அவற்றின் தனித்துவமான செயல்பாடுகளை அளவிடவும் புரிந்துகொள்ளவும் இந்த கருவிகள் வழங்கும் அபார வாய்ப்புகளை எடுத்துரைத்தார். உரையின் முக்கிய அம்சமாக, ஒரு முன்கணிப்பு உயிரியக்கக் குறிகாட்டியாக தொடர்புடைய Microsatellite Instability (DNA இல் இல்லாத மாற்று அளவில் மீண்டும் மீண்டும் வரும் DNA வரிசைகளின் இருப்பு உறுதியற்ற தன்மை பற்றிய ஆராய்ச்சி இருந்தது. இது, நோயெதிர்ப்பு சிகிச்சை மூலம் அதிகம் பயனடையக்கூடிய நோயாளிகளை அடையாளம் காணும் சாத்தியத்தைப் பற்றி தீவிர கலந்துரையாடல்களை எழுப்பியது.

ஊடாடும் அமர்வு அனைத்து பங்கேற்பாளர்களிடமும் உற்சாகமாக எதிரொலித்தது. AVON ஏற்பாடு செய்து, IBMBB வணிக மேம்பாட்டுப் பிரிவின் ஆதரவுடன் நடைபெற்ற இந்த வெற்றிகரமான நிகழ்வு, அறிவு பரிமாற்றம் மற்றும் தொழில்முறை வளர்ச்சிக்கான மதிப்புமிக்க தளமாக அமைந்தது. இந்த நிகழ்வின் நீடித்த தாக்கமானது அறிவைப் பெற்றுக்கொள்ள வழிவகுத்தது மட்டுமன்றி சுகாதார நடைமுறைகளில் பெரும் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் நோயெதிர்ப்புச் சிகிச்சையின் மகத்தான ஆற்றலை ஆராய்வதற்கான உத்வேகத்தை அனைவர் மத்தியிலும் ஏற்படுத்தியமையுமாகும். 50 யிற்கும் மேற்பட்ட பங்கேற்பாளர்கள் தீவிரமாக ஈடுபட்டு ஆர்வத்துடன் கற்க வழிவகுத்த இந்த நிகழ்வு, மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் இத் துறையின் வளர்ந்து வரும் ஆர்வத்தையும் அதற்கான ஆற்றலையும் நிரூபிக்கும் சான்றாக அமைந்தது.

தடைகள்

1 தடைகள்

2 தடை வரையறைகள்

தடைகள்

செயற்திட்டம் 2023 மற்றும் பெரு நிறுவன/ செயற்தந்திர மற்றும் மேலாண்மைத் திட்டம் 2024–2027 இல் நிர்ணயிக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளை, 2024 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்துவதில் நிதி ஆதாரங்கள் முக்கிய தடையாக இருந்தன. இந்த நிறுவனம் எதிர்நோக்கிய முக்கிய சவால்கள் கீழே குறிப்பிட்டுள்ளன.

- மீண்டு வரும் செலவுகளுக்கான அரசாங்க நிதி குறைக்கப்பட்டதுடன், மூலதனச் செலவுகளுக்கேற்ப எந்த நிதியும் கிடைக்காமையினால் நிதியைப் பெறுவதிலும் வருவாய் ஈட்டுவதிலும் உள்ள சிக்கல்கள்.இதன் விளைவாக, நிறுவனம் ரூ.234 மில்லியனை மூலதன முதலீடாக சுயமாக வழங்க வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டது. மேலும், நிறுவனத்தின் சேர்க்கை கொள்கை காரணமாக மாணவர் சேர்க்கை குறைந்ததுடன், முதலீடுகளிலிருந்து வருவாய் கிடைக்கும் விகிதம் குறைவது போன்ற காரணங்களும் நிறுவனத்தின் நிதி நிலைமையை மோசமாக பாதித்தன.

- 2024 ஆம் ஆண்டில், கல்விசார் ஊழியர்களின் பயன்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு செலவுகளின் சம்பள உயர்வு காரணமாக பணியாளர் ஊதியங்கள் போன்ற செயல்பாட்டுச் செலவுகளும் 2024 ஆம் ஆண்டில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகரித்தன.

- இதனால், 2024 ஆம் ஆண்டில் மூலதனம், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு தொடர்பான பல திட்டமிடப்பட்ட நடவடிக்கைகளில் குறிப்பிடத்தக்க சமரசம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- மேலும், இரசாயனங்கள் மற்றும் நுகர்பொருட்களின் விலை அதிகரிப்பு, IBMBB இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட உயர்நிலை ஆராய்ச்சிகளைப் பெரிதும் பாதித்தது. ஆராய்ச்சி வரவு செலவு திட்டங்களில் ஏற்பட்ட சிரமம், செலவுகள் அதிகரிப்பு என்பன IBMBB இல் சில பாதகமான தாக்கங்கள் வினைப் பொருள் கொள்முதலுக்கு அதிக செலவினங்களைக் கட்டாயப்படுத்தியதுடன் ஆராய்ச்சிக் காலக்கெடுவில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தின.

தடை வரையறைகள்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்பம் ஆகிய துறைகளில் சிறப்பு மற்றும் உயர் தரமான கல்வி, ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகளை வழங்கும் பணியில், உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப நிறுவகம் (IBMBB) பல சவால்களை எதிர்கொள்கிறது. பாடப்பிரிவுகளின் தனித்துவமான தன்மை, இலங்கையின் வேலைவாய்ப்பு சந்தையில் இந்த துறைகளுக்கான வாய்ப்புகள் வரையறுக்கப்பட்டு இருப்பதனால், மாணவர்களை ஈர்ப்பது கடினமாகிறது.

இது மட்டுமல்லாமல், தற்போதுள்ள ஆய்வக இடவசதி காரணமாக, ஒரே நேரத்தில் எண்ணிக்கையிலான மாணவர்களுக்கு மட்டுமே இடமளிக்க முடியும். இதனால் மாணவர் சேர்க்கை மேலும் கட்டுப்படுகிறது. விரிவாக்கல் முயற்சிகளும் நில அளவுக்கட்டுப்பாடுகளால் தடைப்படுகின்றன.

IBMBB தற்போது 12 அங்கீகரிக்கப்பட்ட கல்விப் பணியாளர் பணியிடங்களுடன் மட்டுமே செயல்படுகிறது. இது M.Sc., M.Phil. மற்றும் PhD போன்ற முதுநிலை மாணவர்களை மேற்பார்வையிடும் திறனை பெரிதும் குறைக்கிறது. வரையறுக்கப்பட்ட ஊழியர் திறன் மேம்பட்ட ஆராய்ச்சி பயிற்சிக்கான தேவையை பூர்த்தி செய்யும் திறனை பாதிப்பதுடன் இது நிறுவகத்தின் ஒட்டுமொத்த கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி உற்பத்தித் திறனை பாதிக்கிறது.

மேலும், 2024 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் பொருளாதார நெருக்கடி காரணமாக கல்விசாரா மற்றும் உதவி கல்வி சார் பணியிடங்களை நிரந்தரமாக நிரப்புவதில் கட்டுப்பாடுகள் இருந்தன. இதனால், பெரும்பாலான நேரங்களில் நிறுவனத்தின் பணிச்சுமையை தற்காலிக ஊழியர்களை பயன்படுத்தி நிர்வகிக்க வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டது. தொடர்ச்சியான ஊழியர்களின் வருகை உற்பத்தித்திறன் குறைவதற்கும், ஆட்சேர்ப்பு செலவுகள் அதிகரிப்பதற்கும், நிறுவன கலாச்சாரத்தில் எதிர்மறையான தாக்கத்திற்கும் வழிவகுத்தது.

எதிர்கால செயற்திட்டம்

1. 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான பணித்திட்டம்

2. முந்தைய செயற்பாடுகள் மற்றும் திட்டமிட்ட செயற்பாடுகளின் குறிகாட்டிகள்

3. சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் குறித்த எதிர்கால செயற்திட்ட அறிக்கைசுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் குறித்த எதிர்கால செயற்திட்ட அறிக்கை

2025 ஆம் ஆண்டிற்கான பணித்திட்டம்

கற்பித்தல்

- வெளிவாரி இளங்கலைக் கற்கைநெறியை ஆரம்பித்தல்.
- மருத்துவ உயிரித் தொழில்நுட்பத்தில் முதுகலை போன்ற புதிய பட்டப்பின் படிப்புக் கற்கைநெறியை ஆரம்பித்தல்.
- ஏற்கனவே உள்ள எம்ஃபில் மற்றும் பிஎச்டி திட்டங்களைத் தொடர்தல்/ வலுப்படுத்தல்
- புதிய குறுகியகால கற்கைநெறிகளை உருவாக்குதல்.
- தற்போதுள்ள குறுகிய கால கற்கைநெறிகளை வலுப்படுத்துதல்.
- ஆண்டுக்கு இருமுறை நிகழ்கின்ற கற்பித்தல், கற்றல் மற்றும் மதிப்பீடுகள் பற்றிய மாணவர்களின் கருத்துக்களை வலுப்படுத்துதல்.
- மாணவர் வழிகாட்டுதல் திட்டத்தை வலுப்படுத்துதல்.
- வளம் பொறுந்திய விரிவான பீடத்தை நிறுவுதலும், பேணுதல்.
- கற்றல் கற்பித்தல் மதிப்பீடுகளை கற்றல் விளைவுகளுடன் சீரமைத்தல்.
- நவீன கற்றல்/ கற்பித்தல் முறைகளை வலுப்படுத்துதல்.
- புதிய மாணவர்களை மையமாகக் கொண்ட கற்றல் கற்பித்தல் நடவடிக்கைகளை அறிமுகப்படுத்துதல் / தொடர்தல் (உதாரணமாக: Coursera, PBL, SDL)
- தொழிற்துறையுடன் இணைந்து மாணவர்களின் பயிற்சி/ தொழில்துறை பயிற்சிகளை அறிமுகப்படுத்துதல்

ஆராய்ச்சி

- தேசிய அளவில் தொடர்புடைய மூன்று முக்கிய ஆராய்ச்சிக் கருப்பொருள்களின் கீழ் ஆராய்ச்சியை வலுப்படுத்தல்
- ஆராய்ச்சி செயல்பாட்டின் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளினுடனான முன்னேற்றத்தை மதிப்பாய்வு செய்ய பொருத்தமான வழிமுறையை செயல்படுத்துதல்
- புதிய தொடர்புகளை ஏற்படுத்தலும் தொழில்துறையுடன் ஏற்கனவே உள்ள கூட்டுப் பணிகளை வலுப்படுத்துதலும்
- ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்/ தனியார் துறை நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை உருவாக்குதல்
- காப்புரிமை விண்ணப்பங்கள் மற்றும் வெளிப்படுத்தாத ஒப்பந்தங்களை பூரணப்படுத்தல்
- ஆராய்ச்சி முடிவுகளை வணிகமயமாக்குதல்
- சுகாதாரத் துறையுடன் கூட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை வலுப்படுத்துதல்
- PhD திட்டங்களின் நோக்கத்தை விரிவாக்குதல்
- Mphil/ PhD திட்டங்களுக்கு புதியவர்களை சேர்த்தல், மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் பயன்பாடுகளில் தொழில் வல்லுநர்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கல்
- ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் மூலம் புதிய அறிவை உருவாக்குதல்
- ஆசிரிய உறுப்பினர்கள்/ கூட்டுப்பணியாளர்களால் தேசிய/ சர்வதேச போட்டி ஆராய்ச்சி மானியங்களைப் பெற ஊக்குவித்து உதவுதல்
- பிற பீடங்கள்/ பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தனியார் துறை கல்வி நிறுவனங்களுடன் ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- அறிவு/ ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளை பரவலாக்குதல்

சேவைகள்

- தொழில்/தனியார் துறையுடன் ஒத்துழைப்பை உருவாக்குதல்
- பொருத்தமான சமூகப் பிரிவுகளை இலக்காகக் கொண்டு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்
- உயிரியல்/ தொழில்நுட்பப் பாடத்தைத் தொடரும் உயர்தர மாணவர்களை இலக்காகக் கொண்டு கற்பித்தல் மற்றும் கற்றல் நடவடிக்கைகளை வளப்படுத்துதல்
- ஆண்டுதோறும் இரத்த தான முகாம் நடாத்துதல்
- அபேக்ஷா மருத்துவமனையில் வருடாந்த நிகழ்வை செயற்படுத்தல்
- வள வரையறுக்கப்பட்ட உயர்தர மாணவர்களை இலக்காகக் கொண்டு வருடாந்த பாடசாலை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நடத்துதல்
- உயிரியல் தரவுத்தளங்களைப் பராமரித்து புதுப்பித்தல்
- உயிர் தகவலியல் சார்ந்த/ கற்றல்/ ஆராய்ச்சிக்கான ஆன்லைன் கருவிகளை வழங்குதல்
- மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் துறையில் நில அடையாள முன்னேற்றங்களைக் கொடுக்கும் காப்பகங்களின் களஞ்சியத்தை நிறுவுதல்
- புற்றுநோய், பிற நோய்கள் மற்றும் தோட்டத் துறையுடன் தொடர்பான நோய்களை கண்டறியும் சேவைகள்
- ஆலோசனைகள்
- பணம் வசூலிக்கப்படும் முதுகலை மற்றும் பிற பயிற்சி திட்டங்கள்
- மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் நோயெதிர்ப்பியல், உயிர்த் தகவலியல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகளின் வல்லுநர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களுக்கான பயிற்சி

சர்வதேச தரத்தை தக்கவைத்துக்கொள்ளல்

- வெளிநாட்டில் உள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் ஏற்கனவே உள்ள புதிய ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தல்
- மூலக்கூற்று வாழ்க்கை உயிரியல் நோயெதிர்ப்பியல், உயிர்த் தகவலியல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகளில் தேசிய மற்றும் பிராந்தியத்தில் பயிற்சி அளித்தல்
- தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால கோரிக்கைகளை நிவர்த்தி செய்வதன் மூலம் புதிய ஆய்வக நிறுவனக் கொள்கையை உருவாக்குதல் மற்றும் செயல்படுத்துதல்
- தகவல் தொழில்நுட்ப உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை கையகப்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்
- உயிர்த் தகவலியல் மின்-ஆசிரியர்கள் மற்றும் மின்-வளங்களுக்கான சிறந்த சர்வதேச மையங்களுடன் இணைப்புகளை நிறுவுதல்
- வெளிப்புற மறு ஆய்வு முறையை நிறுவுதல்
- அறிவியல் மற்றும் உயிரியல் மருத்துவ ஆராய்ச்சியில் நெறிமுறை நடைமுறைகள்
- மரபணு ஆராய்ச்சி மற்றும் மரபணு தகவலின் நெறிமுறை. சமூக மற்றும் சட்டரீதியான தாக்கங்கள்
- சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாடொன்றை நடாத்துதல்
- ஐடீஆடீடீ இல் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சியை முன்வைக்க ஆசிரிய உறுப்பினர்கள்/ கூட்டுப்பணியாளர்கள் / மாணவர்கள் சர்வதேச மாநாடுகளில் பங்கேற்பதை ஊக்குவித்தல் மற்றும் உதவுதல்

நிர்வாகம்

- IBMBB இன் மனித வளங்கள் மற்றும் பாதுகாப்புக் கொள்கையைப் பின்பற்றுதல்
- ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கான நெறிமுறைகளைப் பின்பற்றுதல்,
- கணக்கியல் மற்றும் தணிக்கை தரங்களின் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விதிமுறைகளுடன் இணங்குதல்
- ஊழியர்களுக்கு தொடர்ந்தேர்ச்சியான பயிற்சி வழங்கல்
- நல்ல நிர்வாகத்திற்கான நடைமுறைகளைப் பாதுகாப்பதில் பயனுள்ள நிர்வாகக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் நிலைநிறுத்துதல்

முன்னைய நடவடிக்கைகள் மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட செயற்பாடுகளின் முக்கிய செயல்திறன் குறிகாட்டிகள்

முக்கிய செயல்திறன் குறிகாட்டிகள்	ஆண்டு				
	2024	2025	2026	2027	2028
முதுகலை பட்டதாரிகளின் வேலைவாய்ப்பு	95%	95%	98%	98%	98%
கல்வியாளர்களிடையே PhD பட்டம் பெற்றவர்களின் விகிதம்	100%	100%	100%	100%	100%
தற்போது உள்ள முதுகலை திட்டங்களுக்கு பதிவுசெய்த மாணவர்கள்	60	70	70	75	75
வெளிவாரி பட்டப்படிப்பிற்கு பதிவுசெய்த மாணவர்கள்	-	50	60	75	80
வெளிநாட்டு மாணவர்களின் சேர்க்கை	2	2	2	3	3
MSc/Masters/PGD பட்டம் பெற்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	40	40	45	45	45
BSC பட்டம் பெற்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	-	-	-	40	50
புதிய Phd ஆராய்ச்சி திட்டங்கள்/ பெறப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களின் எண்ணிக்கை	5	10	10	15	15
MPhil, Phd பட்டபடிப்புக்கு புதிய மாணவர் சேர்க்கை	5	7	7	7	7
MPhil, Phd பட்டப்டிப்புகளை நிறைவு செய்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	5	5	5	7	5
குறுகியகால பாடநெறிகள்மற்றும் செயலமர்வுகளில் பயிற்சி பெற்றவர்களின் எண்ணிக்கை	150	150	150	200	200
நிரந்தர கல்வி ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை (பணிநிலை பதவிகள்))	20	20	25	25	12
விஞ்ஞான உதவியாளர்களின் எண்ணிக்கை	10	12	15	15	8
முதுகலை/ ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகளின் எண்ணிக்கை	5	5	5	7	5
சர்வதேச பீடங்களின் எண்ணிக்கை	12	15	18	18	12
SCI/ பிற குறியீட்டு வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை	35	40	45	45	42
வழங்கப்பட்ட விளக்கக்காட்சிகளின் எண்ணிக்கை (சர்வதேச)	15	15	20	20	18
ஆராய்ச்சி தொடர்பாடல்களின் எண்ணிக்கை (உள்நாட்டு)	45	45	60	60	45
விருதுகளின் எண்ணிக்கை	8	8	10	10	12
பூர்த்தி செய்யப்பட்ட பிராந்திய/சர்வதேச பயிற்சி திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	12	12	15	15	15
மாணவர்களின் விளக்கக்காட்சி திறன்களின் தரம் (>60% மதிப்பெண்கள் பெற்ற மாணவர்களின் சதவீதம்)	100%	100%	100%	100%	100%
மாணவர் பயனர்களுக்கு கணினிகளின் விகிதம்	0.8:1	0.8:1	1:2:1	1:2:1	1:2:1
ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களுடனான கூட்டினைப்புகளின் எண்ணிக்கை	25	25	30	30	35
சர்வதேச நிறுவனங்களுடனான கூட்டிணைப்புகளின் எண்ணிக்கை	25	25	25	25	30
தொழில்துறையுடனான கூட்டிணைப்புகளின் எண்ணிக்கை	8	8	10	10	12
காப்பகங்களின் களஞ்சியம் - முடிக்கப்பட்ட செயல்பாடு சதவீதம்	100%	100%	100%	100%	100%
மின்கற்றல் வளங்களுக்கான அணுகல்	100%	100%	100%	100%	100%
வழங்கப்படும் ஆய்வக சேவைகள்/ சோதனைகளின் எண்ணிக்கை	600	600	600	600	250
உள்ளூர் / பிராந்திய / சர்வதேச மாநாடுகள், வருடாந்திர அறிவியல் அமர்வுகள் / பட்டறைகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன	2	2	3	3	2
உருவாக்கப்பட்ட நிதிகளின் அளவு (ஆண்டுக்கு மில்லியன்கள்)	20	22	24	24	25
ஆராய்ச்சி நிதிகளின் அளவு (ஆண்டுக்கு மில்லியன்கள்) NSF/NRC/பிற	10	10	15	15	15
விருந்தினர் விரிவுரைகளின் எண்ணிக்கை	15	15	15	20	15
நிர்வாக/ துணை ஊழியர்களின் கிடைக்கும் தன்மை	100%	100%	100%	100%	100%

எதிர்காலத் திட்ட அறிக்கை

நிலையான வளர்ச்சியின் அடிப்படையில் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கும் எதிர்மறையான தாக்கத்தைக் குறைப்பதற்கும் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள் தொடர்பானது

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு இரசாயனவியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப நிறுவகம; (IBMBB) என்பது உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு உயிரியல், உயிரி தொழில்நுட்பம், நோயெதிர்ப்பியல், உயிரியல் தகவல் நுட்பவியல் மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய துறைகளில் வழிகாட்டல், பயிற்சி, ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்கும் நோக்கில் நிறுவப்பட்ட ஒரு ஆராய்ச்சி நிறுவனமாகும். ஐடீஆடீடீ நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள், தரமான கல்வியின் இலக்கு 04க்கு நேரடியாக பங்களிக்கிறது.இந்த நிறுவனம் கல்வியின் தரத்திற்கு பங்களிக்கும் அதே வேளையில், சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதிலும் சுற்றுச்சூழலின் மீதான எதிர்மறையான தாக்கத்தைத் குறைப்பதிலும் நிறுவனம் அக்கறை கொண்டுள்ளது.

மரநடுகை

2025 ஆம் ஆண்டில் IBMBB இன் 21 வது ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடும் வகையில், சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையை மேலும் மேம்படுத்துவதற்காக மரம் நடும் திட்டத்தை நிறுவனம் ஏற்பாடு செய்யவுள்ளது. இந்த முயற்சி நிறுவனத்தைச் சுற்றியுள்ள பசுமைப் போர்வையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, காபன் அகத்துறிஞ்சுதல், காற்றின் தரத்தை மேம்படுத்தல் மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினருக்கு ஆரோக்கியமான சூழலை வழங்குதல் ஆகியவற்றிற்கு பங்களிக்கிறது .

பொலித்தீன் இல்லாத பகுதி

காகித பயன்பாட்டைக் குறைப்பதற்காக, IBMBB காகித அடிப்படையிலான ஆவணங்களை டிஜிட்டல் மயமாக்கும் பணியில் ஈடுபட்டு வருகிறது. இந்த நோக்கத்திற்காக, ஆன்லைன் விண்ணப்ப முறை மற்றும் ஆன்லைன் கட்டண நுழைவாயிலை ஊழியர்கள்/ மாணவர்கள் உள்நுழைவு முறையுடன் ஒருங்கிணைத்துக் கொண்டு, 2023ஆம் ஆண்டு தற்காலிக சேவை நுழைவாயில் (SSP) செயல்படுத்தப்பட்டது.மேலும், பணிப்பாய்வுகள் மற்றும் பகிரப்பட்ட கோப்பகங்கள் ஆவண முகாமைத்துவ அமைப்பில் (DMS) ஊழியர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட கருத்துக்களின் அடிப்படையில் கட்டமைக்கப்பட்டன. 2024ஆம் ஆண்டு, இந்த திட்டங்கள் ஊழியர்களின் கருத்துக்களுடன் புதுப்பிக்கப்பட்டு, பயனர் நட்பு அமைப்பாக மாற்றப்பட்டன. மேலும், காகித வேலைகள் மற்றும் டோனர் பயன்பாட்டைக் குறைக்கும் நோக்கில் நிறுவகத்திற்குள் மற்றும் வெளியே தகவல் பரிமாற்றம் மேற்கொள்ள, மின்னஞ்சல்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

கழிவு முகாமைத்துவ அமைப்பு

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் IBMBBM ஆனது முதுகலை கற்பித்தல் மற்றும் பயிற்சிகளும் மேற்கொள்ள அதிநவீன வசதிகளுடன் கூடிய ஆய்வகங்களை கொண்டுள்ளது. இவ் ஆய்வகங்கள், மனித நன்கொடையாளர்களிடமிருந்து பெறப்படும் இரத்த மாதிரிகள் மற்றும் செல்கள் போன்ற உயிரியல் மாதிரிகளை கையாள தேவையான பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கைகளுடன் நன்கு உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.உயிரியல் அபாயங்களை உள்ளடக்கிய பொருட்களை கையாளவும் அகற்றவும் நிலையான பாதுகாப்பு நடைமுறைகள் கடைப்பிடிக்கப்படுகின்றதுடன் அவை தொடர்ச்சியாக நடைமுறையில் உள்ளன. அபாயகரமான இரசாயனங்கள் மற்றும் வினைப்பொருட்களை கையாளுதல் மற்றும் அகற்றுதல் செயல்களில் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பை குறைக்கும் நோக்கில் தேவையான ஆய்வக நடைமுறைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளதுடன் தொடர்ந்து கடைப்பிடிக்கப்படுகின்றன.

பசுமை அலுவலக

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்பம் நிறுவக (IBMBB) கட்டிடம் பசுமை கட்டிடக் கொள்கைகளுக்கு ஏற்ப வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. அலுவலக இடங்கள் இயற்கை ஒளி மற்றும் காற்றோட்டத்தை அதிகரிக்கும் வகையில் சிந்தனைபூர்வமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளனதுடன், செயற்கை விளக்குகளை நம்பியிருப்பதை கணிசமாகக் குறைத்து மற்றும் சக்தி செயல்திறனை ஊக்குவிக்கின்றன.

உரத்தயாரிப்புத் திட்டம்

2025 ஆம் ஆண்டில், IBMBB ஆனது வளாகத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட உதிர்ந்த இலைகளை உரமாக மாற்றும் “இலையிலிருந்து வாழ்விற்கு” உரமாக்கல் முயற்சியை தொடங்கும். இந்தத் திட்டம் சேதனக் கழிவுகளைக் குறைப்பதன் மூலமும், ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர்களிடையே சுற்றுச்சூழல் உணர்வுள்ள அணுகுமுறையை உருவாக்குவதன் மூலமும் சுற்றுச்சூழலுக்கு பயனளிக்கும்.

நிதி

1 நிதி சிறப்பம்சங்கள்

2 நிதி மதிப்பாய்வு

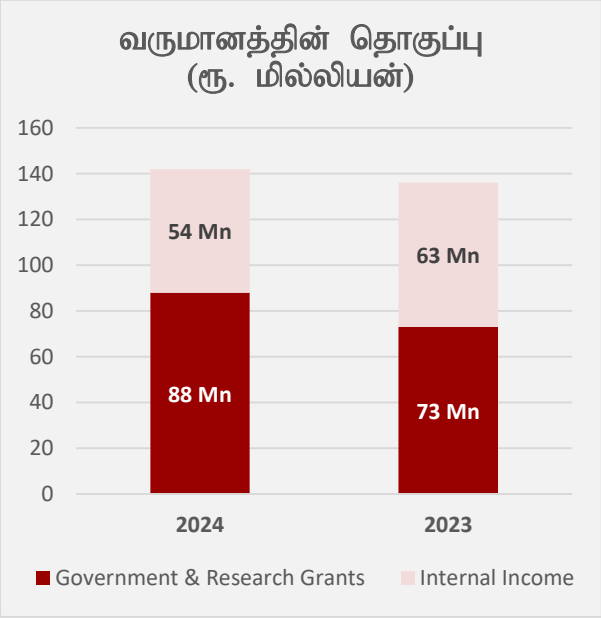
3 நிதிசார் தகவல்களின் ஒரு கண்ணோட்டம் - 2015 முதல் 2024 வரை

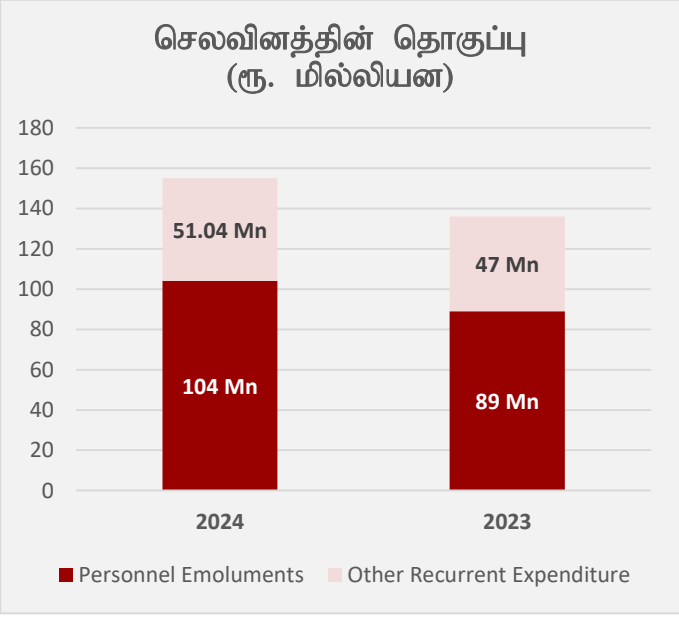
4 வருடாந்த நிதி அறிக்கைகள்

நிதி சிறப்பம்சங்கள்

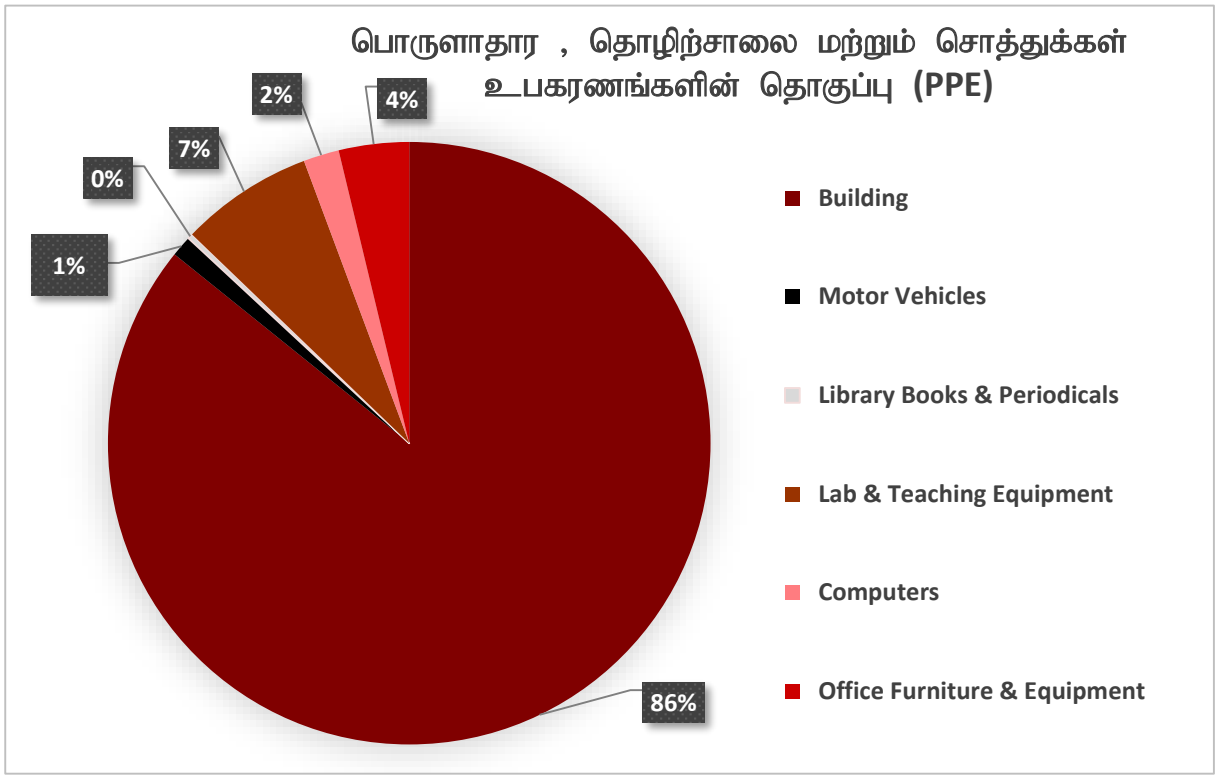
2023 மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான நிதிப் புள்ளிவிபரங்கள்

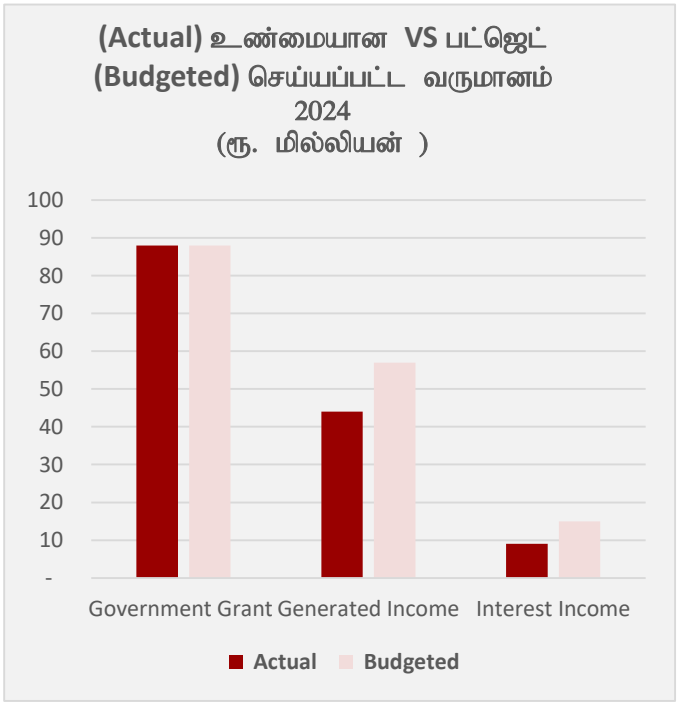
	2024 Rs. MN	2023 Rs. MN		2024 Rs. MN	2023 Rs. MN
அரசு மற்றும் ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	88	75	பணியாளர் ஊதியம்	104	89
உள் வருமானம்	54	63	பிரயாணச் செலவுகள்	0.04	-
உபரி/ (பற்றாக்குறை)	(27)	(9)	பராமரிப்பு செலவு	6	5
மூலதன பரிமாற்றம் - உள் வருமானம்	2	5	அலுவலகத் தேவைகளுக்கான பொருட்கள்	14	11
பொருளாதார சொத்துக்கள், தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணங்கள்(PPE)	331	60	ஒப்பந்தச் சேவைகள்	21	22
வருவாய் செலவினம்	158	139	ஏனைய வருவாய் செலவுகள்.	10	8

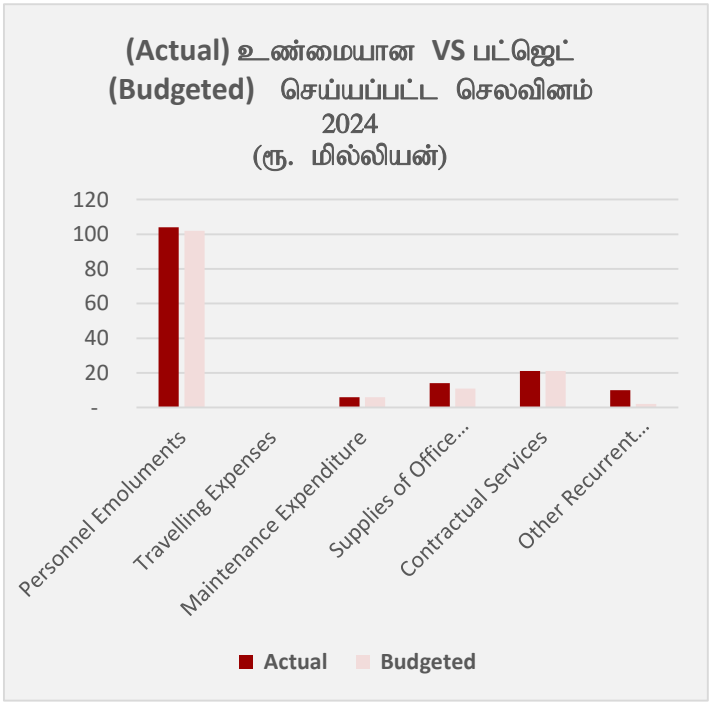




நிதி மதிப்பாய்வு


பொருளாதார , தொழிற்சாலை மற்றும் சொத்துக்கள் உபகரணங்களின் தொகுப்பு (PPE)
2%
4%
7%
0%
1%
86%
Building
Motor Vehicles
Library Books & Periodicals
Lab & Teaching Equipment
Computers
Office Furniture & Equipment


(Actual) உண்மையான VS பட்ஜெட் (Budgeted) செய்யப்பட்ட வருமானம் 2024
(ரூ. மில்லியன்)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
-
Government Grant
Generated Income
Interest Income
Actual
Budgeted


(Actual) உண்மையான VS பட்ஜெட் (Budgeted) செய்யப்பட்ட செலவினம் 2024
(ரூ. மில்லியன்)
120
100
80
60
40
20
-
Personnel Emoluments
Travelling Expenses
Maintenance Expenditure
Supplies of Office...
Contractual Services
Other Recurrent...
Actual
Budgeted

நிதி மதிப்பாய்வு

அறிமுகம்

IBMBB என்பது கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்ட அரசுக்குச் சொந்தமான உயர்கல்வி நிறுவனமாகும், இது உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்பத்தில் பயிற்சி, ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது. அரசுக்கு சொந்தமான நிறுவனமாக, IBMBB முதன்மையாக தேசிய பட்ஜெட் ஒதுக்கீடுகளை சார்ந்துள்ளது. அரசாங்க மானியம் தவிர, சுயநிதி நடவடிக்கைகள் (SFAs) போன்ற பரிமாற்ற பரிவர்த்தனைகளிலிருந்து கிடைக்கும் வருவாய், வட்டி வருமானம் மற்றும் நியமிக்கப்பட்ட நிதிகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட வருமானம், ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மற்றும் அன்பளிப்பு , நல்ல பொருட்கள் நன்கொடை ஆகியவையும் உருவாக்கப்பட்ட நிதிகளாக வருமானத்திற்கு பங்களித்தன. நடப்பு நிதியாண்டில், சேவைகளுக்கான கொடுப்பனவுகள் மற்றும் கொள்முதல் செலவினங்களின் அதிகரிப்புடன் குறிப்பிடத்தக்க தேசிய பட்ஜெட் கட்டுப்பாடுகளுடன் IBMBB ஆனது சவாலுக்குட்பட்டது.

நிதிநிலை செயற்பாடு

ஆண்டிற்கான மொத்த வருமானம் 155 மில்லியனாக இருந்தது, இது முந்தைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது 7% அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது. மீண்டுவரும் மற்றும் மூலதன நடவடிக்கைகளுக்கான அரசாங்க மானியங்களை கட்டுப்படுத்துவது வருடாந்த வருமானத்திற்கு எதிர்மறையாக பங்களித்துள்ளது. இந்த நிறுவனம் 11 மில்லியன் பெறுமதியான ஆய்வக மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்களை சுகாதார அமைச்சிடமிருந்து நன்கொடையாகப் பெற்றதுடன், இது பரிமாற்ற பரிவர்த்தனைகளிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானத்தின் கீழ் நிதி அறிக்கையினுடைய அறிக்கையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.எனினும் பிரதானமாக மாணவர் சேர்க்கை குறைப்பு மற்றும் குறைந்த முதலீட்டு வருமானத்துடன் வட்டி வருமானத்தில் கணிசமான குறைப்பு என்பவற்றின் காரணமாக, பரிமாற்ற பரிவர்த்தனைகளிலிருந்து வருமானம் 10 மில்லியன் குறைந்துள்ளது.

தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 12% இனால் சிறிதளவு அதிகரித்துள்ளன. செலவினங்களின் முதன்மையான பகுதிகள் பணியாளர் ஊதியம், பராமரிப்பு மற்றும் ஒப்பந்த செலவுகள் மற்றும் இரசாயனங்கள் மற்றும் நுகர்பொருட்கள் ஆகும். பல்கலைக்கழக கல்வி ஆசிரியர்களுக்கான கல்விப்படியை உயர்த்த அரசு முடிவு செய்ததால் பணியாளர் ஊதிய செலவு அதிகரித்துள்ளது. இதற்கு மேலதிகமாக, மின்சாரம், நீர் போன்ற பயன்பாடுகளுக்கான கொடுப்பனவுகளில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பு மற்றும் இரசாயன மற்றும் நுகர்பொருட்கள் விலைகளுக்கான விலை அதிகரிப்பு ஆகியவை 2024 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 27 மில்லியன் பற்றாக்குறையை ஏற்படுத்த நிறுவனத்தை வழிநடத்தியது.

நிதி நிலை

சொத்துக்கள்:- நிதிசாரா சொத்துக்களை மீள்மதிப்பீடு செய்யும் செயன்முறையினால் அதாவது நிறுவகத்தின் கட்டிடம் என்பனவினால் உந்தப்பட்ட மொத்த சொத்துக்கள் ரூபா 434 மில்லியனாக அதிகரித்தன. தற்போதைய சொத்துக்கள் மொத்தத்தில் தோராயமாக 13% ஆகும். குறுகிய கால மற்றும் நீண்ட கால முதலீடுகள் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டிற்கான மொத்த சொத்துக்களில் 19% ஐ பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன.

பொறுப்புகள்:- மொத்த பொறுப்புகள் ரூபா 58 மில்லியனாகும், இதில் 17 மில்லியன் குறுங்கால பொறுப்புகளையும் 41 மில்லியன் நீண்டகால பொறுப்புகளையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன. நீண்ட காலப் பொறுப்பின் பிரதான கூறு மொத்த பொறுப்புகளில் 55% ஆக இருந்த ஓய்வூதிய நன்மை கடப்பாட்டிற்கான ஒதுக்கீட்டிற்கு கணக்கிடப்பட்டது.

ஆபத்து காரணிகள் மற்றும் சவால்கள்

2024 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அரசாங்கத்தின் மூலம் நிதி படிப்படியாக குறைந்து வருவதால் இந்த நிறுவனம் தற்போது பாரிய நிதி சவால்களை எதிர்கொள்கிறது. இத்தகைய நிதி நிலைமை எந்த வகையிலும் ஆரோக்கியமானதல்ல மற்றும் உடனடி தீர்வு தலையீடு வலுவாக பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இரசாயனங்கள், நுகர்பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கான அதிகரித்து வரும் நிதிச் செலவு நிறுவனத்தின் தற்போதைய செயல்பாட்டில் நேரடி தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

கண்ணோட்டம் மற்றும் எதிர்காலத் திட்டங்கள்

உயர்தர சர்வதேச பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைந்து இளங்கலை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை ஆரம்பித்தல், உயர்தர சர்வதேச பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைந்து இரண்டு முதுகலை நிகழ்ச்சிகளை ஆரம்பித்தல், புதிய சுயநிதி நடவடிக்கைகள் மற்றும் வணிகமயமாக்கலுடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி போன்ற தீர்வு நடவடிக்கைகளை நிறுவனம் எடுத்துள்ளது. தொடர்ச்சியான மனித வள மேம்பாட்டினை ஊக்குவிக்கும் அதேவேளை செயற்பாட்டுசெலவுகளைக் குறைப்பதற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

சர்வதேச ஒத்துழைப்புடன் நிதியுதவி பெறுவதற்கான சாத்தியமான வாய்ப்புடன் காலநிலை நெகிழ்திறன் உற்பத்தி வேளாண் காடுகள் குறித்த ஆய்வுகளுக்கு அதிக கவனம் செலுத்தப்படும். இதன் போது தப்பிப்பிழைக்க முடியும் என்று IBMBB நம்பிக்கை கொண்டுள்ளது. கடினமான நேரம் மற்றும் வரும் ஆண்டுகளில் ஒரு சிறந்த செயல்திறனை எதிர்பார்க்கிறது.

மேலும், இலங்கையின் அழகுசாதனக் கைத்தொழிலின் தேவையை தேசிய நலனாகக் கருதி பூர்த்தி செய்வதற்காக கைத்தொழில் அமைச்சின் நிதி ஒத்துழைப்புடன் உணர்திறன் திறனை மதிப்பிடுவதற்காக மனித தன்னார்வலர்கள் மீது நடத்தப்படும் ஒரு சோதனை (HRIPT) நிலையத்தை நிறுவ IBMBB திட்டமிட்டுள்ளது. இந்த வகையான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் ,நிறுவனம் கூடுதல் வருவாய் வளங்களை தொடர வழிவகுக்கும்

2015 தொடக்கம் 2024 வரையான நிதித் தகவல்கள்

ரூபாய் - மில்லியனில்

வகை	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
அரசாங்க நன்கொடை - வருவாய் செலவுகள்	88	73	116	111	95	78	54	59	58	61
சுயநிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானம்	44	44	36	18	16	12	7	10	11	7
வட்டி வருமானம்	9	19	13	4	6	7	8	5	3	2
ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	0.2	0.3	1	3	5	15	11	10	3	4
பணியாளர் ஊதியம்	103	89	97	93	84	78	52	40	33	30
ஏனைய வருவாய் செலவுகள்	53	48	42	33	35	40	35	52	40	46
பணிக்கொடை செலவு	1	3	4	8	10	13	-	-	-	-
தேய்மானம்	24	14	17	25	27	18	16	13	14	13
உபரி/(பற்றாக்குறை)	(27)	(10)	12	(17)	(7)	(16)	(5)	(6)	15	4
பணம் மற்றும் பண சமானங்கள்	13	19	16	19	18	19	8	15	27	12
முதலீடுகள் - (குறுகிய காலம்)	38	41	22	39	19	20	15	10	30	28
- (நீண்ட காலம்)	45	50	67	37	34	31	-	-	-	-
பொருளாதார சொத்துக்கள், தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணங்கள்	331	60	50	49	86	108	66	69	31	39
ஒத்திவைக்கப்பட்ட வருமானம்	6	5	4	5	1	6	4	0	0	0
ஓய்வூதிய நலன்களுக்கான கட்டுப்பாடுகள்	32	31	28	10	30	20	7	7	6	5
நியமிக்கப்பட்ட நிதி	56	44	33	33	21	21	21	18	19	17
நன் கொடை நிதியம்	7	6	4	4	3	3	3	3	3	3

நிதி அறிக்கைகள்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்			
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்			
2024 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று			
(தொகைகள் அண்மித்த ரூபாவுக்கு மட்டப்படுத்தப்பட்டுள்ளது)			
		2024	2023
	குறிப்பு	ரூ	ரூ
சொத்துக்கள்			
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்			
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவை	குறிப்பு - 01	12,758,645	18,717,782
ஏனைய பெறுவனவுகள்	குறிப்பு - 02	4,358,432	4,195,795
முற்பணங்கள்	குறிப்பு - 03	134,750	203,948
ஆளணிக்கான கடன்கள் - ஒரு வருடத்திற்குள்	குறிப்பு - 04	641,754	716,372
முதலீடுகள் - ஒரு வருடத்திற்குள் முதிர்ச்சியடைகின்ற	குறிப்பு - 05	37,703,481	41,491,391
இரசாயனங்கள் மற்றும் கண்ணாடிப் பொருட்கள்		1,294,984	796,988
		56,892,046	**66,122,276**
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்			
சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்	குறிப்பு - 06		
கட்டிடங்கள்		283,431,315	17,545,696
மோட்டார் வாகனங்கள்		3,717,963	4,960,679
நூலக புத்தகங்கள் & பருவ இதழ்கள்		917,680	1,224,193
ஆய்வகம் மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள்		23,566,777	17,257,714

	கணினிகள்		6,319,373	5,969,835
	அலுவலக தளபாடங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்		12,450,113	12,967,634
	அருவ சொத்துக்கள் - கணினி மென்பொருள்	**குறிப்பு - 06.1**	450,000	600,000
	ஆளணிக்கான கடன்கள் - ஒரு வருடத்திற்கும் மேலாக	**குறிப்பு - 04**	1,334,755	1,963,082
	முதலீடுகள் - ஒரு வருடத்திற்குப் பிறகு முதிர்ச்சியடைதல்	**குறிப்பு - 05**	44,902,910	49,940,988
			377,090,885	**112,429,820**
	மொத்தச் சொத்துக்கள்		**433,982,931**	**178,552,096**
	பங்குகள் மற்றும் பொறுப்புகள்			
	நடைமுறை பொறுப்புகள்			
	திரும்பப் பெறக்கூடிய கேள்வி வைப்புக்கள்		41,602	41,602
	திரும்பப் பெறக்கூடிய ஆய்வுகூட வைப்பு		9,771,635	8,588,635
	திரட்டிய செலவுகள் மற்றும் ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை	**குறிப்பு - 07**	6,857,499	5,518,660
			16,670,736	**14,148,897**
	நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்			
	பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	**குறிப்பு - 08**	31,945,794	30,950,473
	கணக்காய்வுக் கட்டணங்களுக்கான ஒதுக்கீடு		800,000	475,700
	ஆராய்ச்சிக்கான மானியங்கள்	**குறிப்பு - 09**	2,802,925	3,542,726
	ஒத்திவைக்கப்பட்ட வருமானம்	**குறிப்பு - 10**	6,105,400	5,219,328
			41,654,118	**40,188,227**

	மொத்தப் பொறுப்புக்கள்		58,324,854	54,337,124
	மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் / பங்குகள்		375,658,077	124,214,972

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று (தொடர்ச்சி
(தொகைகள் அண்மித்த ரூபாவுக்கு மட்டப்படுத்தப்பட்டுள்ளது)

	குறிப்பு	2024 ரூ	2023 ரூ
திரட்டிய நிதி மற்றும் இருப்புக்கள்			
திரட்டிய நிதி - மூலதனம்	குறிப்பு - 19	28,821,485	30,213,727
திரட்டிய நிதி - மீண்டெழும்		(17,872,981)	14,418,490
மீள் மதிப்பீடு மேலதிகம் /(பற்றாக்குறை)		301,268,661	29,539,809
		312,217,165	**74,172,026**
குறித்துரைக்கப்பட்ட நிதியங்கள்	குறிப்பு - 20		
நிறுவன மேம்பாட்டு நிதியம்		28,447,455	20,965,241
பணிப்பாளர் செலவினத் தலைப்பு		3,556,975	2,806,200
உபகரணங்கள் மற்றும்			
தொழில்நுட்ப செலவினத் தலைப்பு		2,964,364	2,373,089
நிகழ்ச்சித் திட்ட மேம்பாட்டு செலவினத் தலைப்பு		8,465,418	5,465,514
		43,434,211	**31,610,044**
வரையறுக்கப்பட்ட நிதியங்கள்			
நன்கொடை நிதியம்		6,522,816	5,737,662
புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நன்கொடை நிதியம்		818,644	30,000
சொத்து மீளமைப்பு நிதியங்கள்		12,665,241	12,665,241
		20,006,701	**18,432,903**
		375,658,077	**124,214,972**

தயாரிப்பு மற்றும் சான்றுப்படுத்தல்
24.02.2025

....
பிரதி நிதி நிர்வாகி சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர்

6 முதல் 18 வரையான பகங்களில உளள கணக்கீட்டுக் கொளகைகள மற்றும் 19 முதல் 25 வரையான பக்கங்களில் உள்ள ஏனைய குறிப்புகளும் இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும். இந்த நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் சமர்ப்பித்தல் கொடர்பாக முகாமைத்துவ சபை பொறுப்புக்கூறல் வேண்டும்.

இலங்கை பட்டயக் கணக்காளர்கள் நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்ட இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கிணங்க (SLPSAS) நிதிக் கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

....
சபை அங்கத்தவர் பணிப்பாளர்/சபை அங்கத்தவர்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2024 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்று

	குறிப்பு	2024	2023
வருமானம்		ரூ	ரூ
மாற்றல்கள் அல்லாத பரிவர்த்தணைகள்			
மூலமான வருமானம் - நடைமுறை			
மீண்டெழும் செலவினங்களுக்கான அரசாங்க அளிப்புக்கள்		87,625,000	73,000,000
ஆராய்ச்சி அளிப்புக்கள்	**குறிப்பு - 11**	70,000	2,178,600
மாற்றல்கள் அல்லாத பரிவர்த்தணைகள்			
மூலமான மொத்த வருமானம் - நடைமுறை		**87,695,000**	**75,178,600**
மாற்றல்கள் பரிவர்த்தணைகள் மூலமான வருமானம் - நடைமுறை			
பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	**குறிப்பு - 12**	44,085,018	44,082,698
வட்டி வருமானம்		9,287,823	19,075,713
ஏனைய வருமானங்கள்	**குறிப்பு - 13**	191,437	291,769
மாற்றல்கள் பரிவர்த்தணைகள் மூலமான			
மொத்த வருமானம் - நடைமுறை		**53,564,278**	**63,450,181**
மொத்த வருமானம் - நடைமுறை		**141,259,278**	**138,628,781**
மாற்றல்கள் அல்லாத பரிவர்த்தணைகள்			
மூலமான வருமானம் - மூலதனம்			
மூலதன மாற்றல்கள் - பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்		2,339,606	4,517,609
பரிசில்கள், அன்பளிப்புக்கள், பொருட்கள்		11,130,360	1,043,884
மாற்றல்கள் அல்லாத பரிவர்த்தணைகள்			
மூலமான மொத்த வருமானம் - மூலதனம்		**13,469,966**	**5,561,493**
செலாவணி பரிவர்த்தனையிலிருந்தான வருமானம்- மூலதனம்		-	-
செலாவணி பரிவர்த்தனையிலிருந்தான மொத்த வருமானம் - மூலதனம்		-	-
மொத்த வருமானம் - மூலதனம்		**13,469,966**	**5,561,493**
மொத்த வருமானம்		**154,729,244**	**144,190,273**
தொழிற்பாட்டுச் செலவினங்கள் - மீண்டெழும்			
ஆளுக்கான வேதனாதிகள்	**குறிப்பு - 14**	103,615,425	89,198,526
பிரயாணச் செலவு		37,973	2,552
வழங்கல்கள்	**குறிப்பு - 15**	14,360,504	11,356,202
பராமரிப்புசெலவுகள்	**குறிப்பு - 16**	6,260,869	4,761,102
ஒப்பந்த சேவைகள் செலவுகள்	**குறிப்பு - 17**	21,303,053	21,603,436
ஏனைய மீண்டெழும் செலவினங்கள்	**குறிப்பு - 18**	10,061,734	8,496,858
பணிக்கொடை		995,320	2,632,678
செலாவணி இழப்பு		1,313,193	1,399,991
மொத்த தொழிற்பாட்டுச் செலவினங்கள் - நடைமுறை		**157,948,070**	**139,451,344**
தொழிற்பாடற்ற செலவினங்கள்			
தேய்மானம் மற்றும் பெறுமானத் தேய்வு		23,968,660	14,280,482
மொத்த தொழிற்பாடற்ற செலவினங்கள்		**23,968,660**	**14,280,482**
மொத்த செலவினங்கள்		**181,916,730**	**153,731,827**
ஆண்டிற்கான மொத்த மேலதிகம் / (குறைவு)		**(27,187,486)**	**(9,541,553)**
ஆண்டிற்கான மீண்டெழும் மேலதிகம் / (குறைவு)		(16,688,792)	(822,564)
ஆண்டிற்கான மூலதன மேலதிகம் / (குறைவு)		(10,498,694)	(8,718,989)

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2024 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

	2024	2023
	ரூ	ரூ
ஆண்டுக்கான மேலதிகம் / பற்றாக்குறை	**(27,187,486)**	**(9,541,553)**
கூட்டுதிதி அசைவுடன் சம்பந்தப்படாத உருப்படிகளுக்கான சீர்படுத்தல்கள்		
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	995,320	2,632,678
தக்கவைக்கப்பட்ட ஈட்டல்களுக்கான சீர்படுத்தல்கள்	-	1,236,705
தேய்மானம் மற்றும்பெறுமதி தேய்வு	23,968,660	14,280,482
வரையறுக்கப்பட்ட நிதிகளுக்கான ஏற்பாடு	134,893	1,141,351
வட்டி வருமானம்	(9,287,823)	(19,075,713)
அந்நியச் செலாவணி (இலாபம்) / நட்டம்	1,313,193	1,399,991
அகற்றல்கள் (இலாபம்) / நட்டம்	(46,861)	-
பரிசில்கள், அன்பளிப்புக்கள், பொருட்கள்	(11,130,360)	(1,043,884)
மூலதனப் பரிவர்த்தனை - பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	(2,339,606)	(4,517,609)
தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றத்திற்கு முன்னரான செயற்பாட்டு	**(23,580,069)**	**(13,487,551)**
தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றங்கள்		
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு ஏனைய பெறத்தக்கவை	(162,636)	1,309,631
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு முற்பணம்	69,198	2,993,652
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு ஆளணிக்கான கடன்கள்	702,945	655,036
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு வேதியியல் மற்றும் கண்ணாடிப் பொருட்கள்	(497,996)	72,072
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு திருப்பிச் செலுத்த வேண்டிய ஆய்வுகூட வைப்புக்கள்	1,183,000	1,316,000
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு அட்டுறு செலவு மற்றும் ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை	1,338,839	1,198,767
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	(739,801)	(2,057,250)
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு ஒத்திவைக்கப்பட்ட வருமானம்	886,072	650,646
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு செலுத்த வேண்டிய கணக்காய்வுக்	324,300	(1,102,817)
	3,103,920	**5,035,737**
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்	**(20,476,149)**	**(8,451,814)**
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
பெறப்பட்ட வட்டி	5,804,371	12,351,846
முதலீடுகள் (அதிகரிப்பு)	(20,000,000)	(25,000,000)
நிலையான சொத்துக்களை கையகப்படுத்துதல்	(2,339,606)	(4,517,609)
சொத்துக்களை அகற்றுவதன் மூலம் கிடைக்கும் விற்பனை	56,000	-
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்	**(16,479,236)**	**(17,165,763)**
நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
முதலீடுகளில் குறைவு	32,309,440	29,323,911
நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	**32,309,440**	**29,323,911**
காசு மற்றும் காசுக்குச் சம்மானவைகளின் தேறிய அதிகரிப்பு	**(4,645,944)**	**3,706,334**
வெளிநாட்டு நாணயத்தில் வைத்திருக்கும் காசு மற்றும்	(1,313,193)	(1,399,991)
31/12/2023 ஆம் திகதியன்று காசு மற்றும் காசுக்குச் சம்மான	18,717,782	16,411,439
31/12/2024 ஆம் திகதியன்று காசு மற்றும் காசுக்குச் சம்ம	**12,758,645**	**18,717,782**

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2024 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான பங்கு மாற்றக் கூற்று

விபரம்	திரட்டப்பட்ட நிதியம் (மீண்டெழும்)	சொத்து மீளமைப்பு இருப்பு	நன்கொடை நிதியம்	புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நன்கொடை நிதியம்	குறித்துரக்கப்பட்ட நிதியம் (குறிப்பு - 20)	திரட்டப்பட்ட நிதியம் (மூலதனம்)	மீள் மதிப்பீட்டு இருப்பு	மொத்தம்
	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ
2022 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று மீதி	**30,146,098**	**12,665,241**	**4,003,310**	**-**	**20,331,405**	**38,932,716**	**10,665,445**	**116,744,214**
காலத்திற்கான மேலதிகம் / (பற்றாக்குறை)	(822,564)	-	-	-	-	(8,718,989)	-	(9,541,553)
முந்தைய ஆண்டின் சீர்படுத்தல்	1,514,205	-	-	-	-	-	-	1,514,205
நன்கொடை நிதிக்கான பங்களிப்பு	-	-	-	30,000	-	-	-	30,000
பணிப்பாளரின் செலவுத் தலைப்பின் ஆவணத் தயாரிப்புக் கட்டணங்கள்	-	-	-	-	(32,500)	-	-	(32,500)
வரையறுக்கப்பட்ட நிதிகளிலிருந்தான செலவுகள்	-	-	-	-	(590,501)	-	-	(590,501)
மூலதனப் பரிமாற்றம் - பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	-	-	-	-	(4,517,609)	-	-	(4,517,609)
மீள் மதிப்பீட்டு மேலதிகம்	-	-	-	-	-	-	18,874,365	18,874,365
வரையறுக்கப்பட்ட நிதியங்களுக்கு மாற்றுதல்	(16,419,249)	-	1,734,352	-	16,419,249	-	-	1,734,352
2023 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று மீதி	**14,418,490**	**12,665,241**	**5,737,662**	**30,000**	**31,610,044**	**30,213,727**	**29,539,809**	**124,214,972**
காலத்திற்கான மேலதிகம் / (பற்றாக்குறை)	(16,688,792)	-	-	-	-	(10,498,694)	-	(27,187,486)
நன்கொடை நிதிக்கான பங்களிப்பு	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
ராயல்டி வருமானம் - புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நன்கொடை நிதி	(746,644)	-	-	746,644	-	-	-	-
பெறத்தக்க வருமானத்திற்கான சீர்படுத்தல்	(540,833)	-	-	-	-	-	-	(540,833)
வரையறுக்கப்பட்ட நிதிகளிலிருந்தான செலவுகள்	-	-	-	-	(151,428)	-	-	(151,428)
மீள் மதிப்பீட்டின் மீதான தேய்மானத்திற்கான சீர்படுத்தல்	-	-	-	-	-	9,106,452	(9,106,452)	-
மூலதனப் பரிமாற்றம் - பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	-	-	-	-	(2,339,606)	-	-	(2,339,606)
மீள் மதிப்பீட்டு மேலதிகம் - கட்டிடம்	-	-	-	-	-	-	280,835,304	280,835,304
வரையறுக்கப்பட்ட நிதியங்களுக்கு மாற்றுதல்	(14,315,201)	-	785,154	-	14,315,201	-	-	785,154
2024 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று மீதி	**(17,872,981)**	**12,665,241**	**6,522,816**	**818,644**	**43,434,211**	**28,821,485**	**301,268,661**	**375,658,077**

நிதிசார் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

1. அறிக்கையிடும் நிறுவனம்.

1.1 முகவரி மற்றும் சட்ட வடிவம்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகமானது (IBMBB) 2003 ஏப்பிரல் 23 ஆம் திகதிய வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்கப்பட்டு 1285/25 ஆம் இலக்க கட்டளைச்சட்டத்தின் கீழ் கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் பிரதான நிருவாக கட்டடம் இல. 90, குமாரதுங்க முனிதாஸ மாவத்தை, கொழும்பு 03 என்ற முகவரியில் அமைந்துள்ளது. IBMBB இன் நிதிசார் கூற்றுக்கள் 2024.12.31. ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான தயாரிக்கப்பட்டிருக்கின்றது.

1.2. முக்கிய செயற்பாடுகளும் தொழிற்பாட்டின் தன்மையும்.

- உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல், நோயெதிர்ப்பியல் மற்றும் உயிர் தகவலியல் மற்றும் தொடர்புடைய துறைகளில் உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு மாணவர்களுக்கு பட்டங்கள், டிப்புளோமாக்களை வழங்குதல்
- மூலக்கூற்று உயிரியல், மற்றும் தொடர்புடைய துறைகளில் குறுங்கால பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் செயலமர்வுகளை நடாத்துதல்
- மூலக்கூற்று உயிரியல் அறிவியல்கள், நோயெதிர்ப்பியல் மற்றும் உயிர் தகவலியல் ஆகிய கருவிகளைப் பயன்படுத்தி தேசிய ரீதியாக பொருத்தமான ஆய்வு தொனிப் பொருள்களை நடாத்துதல்.
- அறிவை பரப்புதல்
- ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளை வர்த்தகமயப்படுத்தல்
- தேசிய மற்றும் சர்வதேச மன்றங்களில் உசாவுகைகள்

1.3 அதிகாரமளித்தல் திகதி

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் (IBMBB) நிதிசார் கூற்றுக்கள் முகாமைத்துவ சபையினால் 2025 பெப்ரவரி 24 ஆம் திகதியன்று அங்கீகரிக்கப்பட்டன.

1.4 அறிக்கையிடல் காலப்பகுதி

நிதிசார் கூற்றுக்களின் அறிக்கையிடல் காலப்பகுதி 2024 சனவரி 01 ஆம் திகதியிலிருந்து 2024 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி வரையிலான பன்னிரண்டு மாதக் காலப்பகுதியை பிரதிபலிக்கின்றது.

2. தயாரிப்பின் அடிப்படை

2.1. இணக்கக் கூற்று

நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று, நிதிச் செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்று, ஒப்புரவில் மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று, காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் அந்த நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் ஆகியன இலங்கை பட்டய கணக்காளர்கள் சங்கத்தினால் வெளியிடப்பட்ட இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதரங்களுக்கு அமைவாக வரலாற்று ரீதியான செலவின உடன்படிக்கையின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

நிதிசார் கூற்றுக்களை தயாரிப்பதில் பிரயோகிக்கப்பட்ட முதன்மை கணக்கீட்டு கொள்கைகள் கீழே தரப்பட்டிருக்கின்றன.

2.2 மதிப்பீட்டின் அடிப்படை

இந்திதிக் கூற்றுக்கள் வலராற்று ரீதியான கணக்கீட்டு அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.
பின்பற்றப்படும் அனைத்து கணக்கீட்டு கொள்கைகளும் முன்னைய ஆண்டின் கொள்கைகளுக்கு அமைவாக பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதோடு நடப்பு ஆண்டின் புள்ளி விபரங்களை சமர்ப்பிப்பதில் மாற்றங்களைள உறுதிப்படுத்தும் முகமாக தேவையானபோது ஒப்பீட்டு புள்ளிவிபரங்கள் சீராக்கப்பட்டுள்ளன.

2.3 தொழிற்பாட்டு மற்றும் சமர்ப்பண நாணயம்

நிதிசார் கூற்றுக்கள் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் தொழிற்பாட்டு மற்றும் சமர்ப்பண நாணயமான இலங்கை ரூபாவில் முன்வைக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

2.4 ஒப்பீட்டுத் தகவல்கள்

நிதிக் கூற்றுக்களின் நடப்புக் காலப்பகுதியின் நிலைமை பற்றிய புரிந்துணர்வை மேம்படுத்துவதற்கும்

ஒப்பீட்டுத்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கும், நிதிக்கூற்றுக்களில் பிரிதிபலிக்கப்படும் அனைத்து தொகைகளுக்குமான முன்னைய காலப்பகுதி தொடர்பான தரரீதியான, விவரண ரீதியான மற்றும் விளக்க ரீதியான தகவல்கள் அடங்களாக ஒப்பீட்டுத் தகவல் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ள விடயங்களின் சமர்ப்பணம் அல்லது வகைப்படுத்தல் திருத்தப்படும்போது மீள் வகைப்படுத்தல் சாத்தியமற்றதாக இருந்தாலொழிய ஒப்பீட்டுத் தொகைகள் மீள் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

2.5. பொருட்தன்மையும் திரட்டலும்
ஒத்த பொருட்களின் ஒவ்வொரு பொருள் வகுதியும் நிதிக் கூற்றுக்களில் தனியாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வாத தன்மை கொண்ட பொருட்கள் அல்லது தொழிற்பாடு அவை பொருத்தமற்றதாக இருப்பின் தனியாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

2.6 சாட்டுப்படுத்தல்
சொத்துக்களும் பொறுப்புகளும் மற்றும் வரவும் செலவும் தேவைப்பட்டால் அல்லது இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதரத்தினால் அனுமதிக்கப்பட்டாலொழிய வேறொன்றிற்காக சாட்டுப்படுத்தப்படவில்லை.

2.7 தொடர்ந்துசெல்லல் கரிசனை
நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்ந்து செல்லல் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

2.8. அறிக்கையிடல் காலத்திற்குப் பிந்திய நிகழ்வுகள்
அறிக்கையிடல் காலத்திற்குப் பின்னர் நிகழும் நிகழ்வுகள் சாதகமானவையும் பாதகமானவையும் அறிக்கையிடல் திகதிக்கும் நிதிக் கூற்றுக்கும் இடைப்பட்ட திகதிக்கும் இடையில் இடம்பெறுபவையும் விடயத்திற்காக அங்கீகாரமளிக்கப்படுகின்றன. இரண்டு வகை நிகழ்வுகள் அடையாளங்காணப்படமுடியும்.

(அ) அறிக்கையிடல் திகதியில் இருந்ததாக நிலைமைகளின் சான்றை வழங்குபவை (அறிக்கையிடல் திகதியின் பின்னர் நிகழ்வுகளை மாற்றுதல்)

(ஆ) அறிக்கையிடல் திகதிக்கும் பின்னர் எழுந்தவையாக சுட்டிக்காட்டும் நிலைமைகள் கொண்டவை (அறிக்கையிடல் திகதிக்கும் பின்னர் நிகழ்வுகளை சீர்செய்யாதவை)

அறிக்கையிடல் திகதிக்குப் பின்னர் இடம்பெறும் நிகழ்வுகளின் பொருட்தன்மை பரிசீலிக்கப்பட்டு, பொருத்தமானவிடத்து தேவையான போதெல்லாம், நிதிக் கூற்றுக்களில் சீராக்கங்கள் அல்லது வெளிப்படுத்தல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2.9. மட்டந்தட்டல்
நிதிக் கூற்றுகக்ளில் தொகைகள் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதரங்களினால் அனுமதிக்கப்பட்டவாறு வேறு விதமாக சுட்டிக்காட்டப்பட்டாலன்றி மிகக்கிட்டிய ரூபாய்க்கு மட்டந்தட்டப்பட்டடுள்ளன.

2.10. வரிகள்

வருமான வரி
நிறுவகமானது 2017 ஆம் ஆண்டின் 24 ஆம் இலக்க உண்ணாட்டரசிறை சட்டம் மற்றும் அதனகத்தான திருத்தங்களுங்கமைவாக விதிவிலக்கான அமைப்பொன்றாக நிறுவகம் கருதப்படுவதால் வியாபாரத்தின் சாதாரண நடவடிக்கையின் மிகை மீது வருமான வரியை செலுத்துவதற்கு நிறுவகம் பொறுப்புடையதல்ல.

முற்பண தனிநபர் வருமான வரி (எபிட்)
நிறுவகமானது ஆரம்ப மற்றும் இரண்டாம்நிலை தொழில் தொடர்பான ஊழியர்களினால் வழங்கப்பட்ட பிரகடனத்தின் பிரகாரம் முற்பண தனிநபர் வருமான வரியை (எபிட்) குறைத்து, குறைக்கப்பட்ட தொகையை உள்நாட்டு இறைவரி திணைக்களத்திற்கு அனுப்பிவைக்கின்றது.

முத்திரைத் தீர்வை
முத்திரைத் தீர்வை சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்ட ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் கொடுப்பனவுகள் மீதான முத்திரை தீர்வை குறைக்கப்படுவதோடு குறைக்கப்பட்ட தொகைகள் உள்நாட்டு இறைவரி திணைக்களத்திற்கு அனுப்பிவைக்கின்றது.

தடுத்துவைத்தல் வரி (WHT)
2022 ஆம் ஆண்டின் 45 ஆம் இலக்க உண்ணாட்டரசிறை (திருத்தச்) சட்டத்தின் பிரகாரம்

மாதமொன்றுக்கு சேவை கட்டணங்களை செலுத்தும்போது ரூபா 100,000-/ இற்கு மேற்படும்போது 5% தடுத்துவைத்தல் வரி குறைக்கப்படுகின்றது.

2.11. குறிப்பிடத்தக்க கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகள், தீர்ப்புகள் மற்றும் ஊகங்கள்

நிதிக்கூற்றை தயாரிப்பதற்கு முகாமைத்துவம் கணக்கீட்டு கொள்கைகளை பிரயோகிப்பதோடு, அத்துடன் சொத்துக்களாக, பொறுப்பக்களாக, வரவு மற்றும் செலவாக அறிக்கையிடப்பட்ட தொகைகளை பாதிக்கும் தீர்ப்புகள், மதிப்பீடுகள், ஊகங்கள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளவேண்டும். உண்மையான விளைவுகள் மதிப்பீடுகளிலிருந்து வேறுபடலாம்.

ஊகங்களின் அடிப்படையிலான மதிப்பீடுகள் தொடரும் அடிப்படையில் பார்க்கப்படலாம். கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளுக்கான மீளாய்வுகள் அம்மதிப்பீடு திருத்தப்பட்ட காலப்பகுதியில் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட ஏதேனும் எதிர்கால திகதியில் அங்கிகரிக்கப்படும்.

நிதிசார் கூற்றுகளில் அங்கிகரிக்கப்பட்ட தொகைகள் தொடர்பான மிக முக்கிய தாக்கத்தை கொண்ட கணக்கீட்டு கொள்கைகளை பிரயோகிப்பதில் மதிப்பீடுகள், நிச்சயமற்ற தன்மை மற்றும் முக்கிய தீர்ப்புகள் தொடர்பான பிரதானமான தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. :

அ) வரையறுக்கப்பட்ட நலன் திட்டம்:-

ஊழியர்களின் ஓய்வூதிய நலன் திட்டம் தொடர்பான செலவினம் கருத்திட்ட அலகு நன்மதிப்பு முறைமையை பயன்படுத்தி தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. அத்தகைய முறைமை வட்டி வீதம், அதிகரிக்கப்பட்ட சம்பள விகிதம், ஓய்வூதிய வயது தொடர்பான ஊகங்களின் பயன்பாட்டோடு தொடர்புடையதாகும். திட்டத்தின் நீண்டகால தன்மை காரணமாக அத்தகைய மதிப்பீடுகள் பிரதான நிச்சயமற்ற தன்மைக்கு உட்பட்டதாகும்.

ஆ) கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகள் மற்றும் தீர்ப்புகளில் ஏதாவது மாற்றங்கள் நிதிசார் கூற்றுகளுக்கான பொருத்தமான குறிப்புகளில் வெளிப்படுத்தப்படுகின்றன.

3. முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

3.1 வெளிநாட்டு நாணயத்திலான கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

அனைத்து வெளிநாட்டு நாணயத்திலான கொடுக்கல் வாங்கல்களும் அக் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் இடம்பெற்ற தினத்தில் நிலவும் வெளிநாட்டு நாணய மாற்று விகிதங்களில் கணக்கிலிடப்படும். அத்தகைய கொடுக்கல் வாங்கல்களின் தீர்ப்பனவுகளிலிருந்தும் வெளிநாட்டு நாணயத்தின் செல்வாக்கிற்குட்படும் நிதி ரீதியான சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களின் கொடுக்கல் வாங்களிலிருந்தும் ஏற்படும் இலாபங்களும் நட்டங்களும் வரவுக் கூற்றில் பதியப்படும். வெளிநாட்டு நாணயத்தின் செல்வாக்கிற்கு உட்படும் பண ரீதியான சொத்துக்களும் பொறுப்புகளும் ஐந்தொகை தினத்தன்று நிலவும் நாணய மாற்று விகிதங்களில் மாற்றப்படும்.

3.2. சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்

3.2.1 அங்கிகாரமும் அளவீடும்.

SLPSAS 7 ற்கமைய, IBMBB இன் சொத்துக்கள் பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் திரண்ட பெறுமானத் தேய்வைக் கழித்து வரும் செலவில் பதியப்படுகின்றன.

கொழும்பு பல்கலைக்கழத்தினால் வழங்கப்பட்ட தகவலுக்கமைய, கட்டிடத்தின் பெறுகைத் திகதி 01.01.2007 ஆகும் எனவே இது 2020 ஜனவரி 01 ஆம் திகதி முதல் நிதிக் கூற்றுக்களில் சமர்ப்பிக்கபட்டது. காணியின் சட்டபூர்வ உரித்துரிமை கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தினால் IBMBB விற்கு மாற்றப்படாதுள்ளமையால், சொத்து, பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணம் என்ற பிரிவினுள் காணியின் பெறுமதி உள்ளடக்கப்படவில்லை.

சொத்து, ஆய்வுகூட மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள் என்பது, அரசாங்க மானியம், ஆய்வு மானியம் மற்றும் உள்ளக ரீதியாக திரட்டப்பட்ட நிதிகள் மற்றும் நன்கொடைகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பொருட்களை உள்ளடக்கும்.

சொத்துக்களின் நடப்பு பெறுமதித் தொகை அதன் அறவிடக்கூடிய தொகையில் உடனடியாக பதியப்படும். அத்தகை குறைப்பு ஒரு செலவாக உடனடியாக பதியப்படும்.

3.2.2. அங்கீகாரத்தின் பின்னரான அளவீடு

- செலவு மாதிரி

அங்கீகாரத்திற்குப் பின்னர், கட்டிட வகுதிகளைத் தவிர அனைத்து PPE- களும் திரட்டப்பட்ட தேய்மானத்தை விடக் குறைவாக அதன் செலவில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- மீள்மதிப்பீட்டு மாதிரி

ஆரம்ப அங்கீகாரத்திற்குப் பிறகு, நம்பகத்தன்மையுடன் நியாய மதிப்பை அளவிடக்கூடிய PPE-களின் வகுதிகளுக்குக் கீழே, மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது, இது மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட திகதியில் நியாயமான மதிப்பீடாகும், இது அடுத்தடுத்த திரட்டப்பட்ட தேய்மானம் மற்றும் அடுத்தடுத்த ஏதேனும் குறைபாடு இழப்புகளைக் குறைத்து. நிறுவனம் இலங்கை ஒட்டோ மொபைல் சங்கத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட முகவர் மூலம் மோட்டார் வாகனத்தை மீள்மதிப்பீடு செய்ததோடு கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சொத்துக்கள் 2023 ஆம் ஆண்டில் முகாமைத்துவ சபையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உள்நாட்டில் நியமிக்கப்பட்ட இரண்டு குழுக்கள் மூலம் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

- அலுவலக தளபாடங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்
- ஆய்வகம் மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள்
- கணினிகள் மற்றும் துணைக்கருவிகள்
- கணினி மென்பொருள்
- நூலக புத்தகங்கள்

IBMBB இன் கட்டிடம் 2024 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை அரசாங்க மதிப்பீட்டுத் திணைக்களத்தினால் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட சொத்துக்களிலிருந்து எழும் ரூ. 298 மில்லியன் மீள்மதிப்பீட்டுத் தொகை சொத்துக்களாகவும், ரூ. 281 மில்லியன் ரூபாய் மீள்மதிப்பீட்டு இருப்புகளுக்கு மாற்றப்பட்டு, நிதி நிலை அறிக்கையில் திரட்டப்பட்ட நிதி மற்றும் இருப்பில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு அறிக்கையிடல் திகதியிலும் PPE மற்றும் கற்புலனாகாத சொத்துக்களின் பெறுமதி மீளாய்வு செய்யப்பட்டு, ஏதேனும் குறைபாடுக்கான அறிகுறி உள்ளதா என்பதைத் தீர்மானிக்க, அத்தகைய ஏதேனும் அறிகுறி இருந்தால், சொத்துக்கள் மீட்டெடுக்கக்கூடிய தொகை மதிப்பிடப்படுகிறது. ஒரு சொத்தின் சுமக்கும் தொகை அதன் மீட்டெடுக்கக்கூடிய தொகையை விட அதிகமாக இருந்தால், ஒரு குறைபாடு இழப்பு அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதர இல 7, இன் பிரகாரம், சொத்துக்களின் சுமக்கும் தொகையின மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட அடிப்படையில் தேய்மானத்திற்கும் சொத்துக்களின் மூல செலவினத்தினதும் அடிப்படைலான தேய்மானத்திற்கும் இடையிலான வேறுபாடு ஒப்புரவு கூற்றினூடாக மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கத்திலிருந்தான ஒன்றுதிரட்டப்பட்ட மிகை - மூலதனத்திற்கு மாற்றப்பட்டிருக்கின்றது.

3.2.3 கற்புலனாகாத சொத்துக்கள்

அனைத்து கற்புலனாகாத பொருட்களும் ஆரம்பத்தில் செலவு குறைந்த திரட்டப்பட்ட கடன்தொகை மற்றும் ஏதேனும் குறைபாடு இழப்புகளில் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

கற்புலனாகாத சொத்துக்களின் செலவு அதன் கொள்வனவு விலை மற்றும் சொத்தை அதன் நோக்கம் கொண்ட பயன்பாட்டிற்காக செயல்பாட்டு நிலைக்கு கொண்டு வருவதற்கான நேரடியாகக் கூறப்படும் செலவு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

கற்புலனாகாத சொத்துக்களின் தேய்மானம் 05 ஆண்டுகளுக்கு மேலான நிதி செயலாற்றுகை அறிக்கைக்கு அறவிடப்படுகிறது. மேலும், இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதர இல 20, இன் பிரகாரம், கற்புலனாகாத சொத்துக்களின் படி, ஒவ்வொரு அறிக்கையிடல் காலத்தின் முடிவிலும் கடன் தீர்க்கும் காலம் மீளாய்வு செய்யப்படும், மேலும் ஏதேனும் மாற்றங்கள் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களாகக் கணக்கிடப்படும்.

3.2.3.1. கணினி மென்பொருள்

சொத்துக்களுக்குக் காரணமான எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் நிறுவனத்திற்குள் உள்வரும் மற்றும் சொத்துக்களின் விலையை நம்பத்தகுந்த முறையில் அளவிட முடியும் என்ற சாத்தியக்கூறு இருக்கும்போது கணினி மென்பொருள் கட்புலனாகாத சொத்துக்களாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. செலவுகள் அவற்றின் மதிப்பிடப்பட்ட பயனுள்ள ஆயுட்காலம் ஐந்து (5) ஆண்டுகளில் நேர்கோட்டு அடிப்படையில் அல்லது பயன்படுத்தக் கிடைக்கும் ஆயுட்காலம் அடிப்படையில் தேய்மானம் செய்யப்படுகின்றன.

2023 ஆம் ஆண்டில் முகாமைத்துவ சபையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உள்ளக ரீதியாக நியமிக்கப்பட்ட இரண்டு குழுக்கள் மூலம் கணக்கீட்டு முறைமை, சம்பள கொடுப்பனவு முறைமை மற்றும் சொத்து முகாமைத்துவ முறைமை ஆகிய மூன்று கணினி மென்பொருட்களும் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

3.2.4 சேதமடைதல்
ஒரு சொத்தின் பெறுமதித்தொகை அதிலிருந்து அறவிடப்படக்கூடிய தொகை அளவிற்கு உடனடியாக குறைத்,து எழுதப்படுகின்றது. அத்தகைய குறைப்புகள் உடனடியாக ஒரு செலவாகக் காட்டப்படும்.

3.2.5 சொத்து அகற்றுதலின்போது ஏற்படும் இலாபம் அல்லது நட்டம்
அகற்றுதலின்போது ஏற்படும் இலாபம் அல்லது நட்டம் சொத்துக்கள் கொண்டிருக்கும் பெறுமதியை ஒப்பிடுவதன் மூலம் தீர்மானிக்கப்படும். இவை வருமானக்கூற்றில் உள்ளடக்கப்படும்.

3.2.6 பின்னர் ஏற்படும் செலவு.
பின்னர் ஏற்படும் செலவு சொத்து கொண்டுள்ள பெறுமதியில் பதியப்படும் அல்லது அச்சொத்துடன் தொடர்புபட்ட எதிர்காலப் பொருளாதார நன்மைகள் அந்நிறுவனத்திற்கு வந்துசேரும் என்பதும் அச்சொத்தினுடைய கிரயம் நம்பத்தகுந்த வகையில் மதிப்பிடப்பட முடியும் என்பது சாத்தியமானதாகவிருக்குமிடத்து மட்டும் பொருத்தமானவாறு தனிச்சொத்தாகப் பதியப்படும். ஏனைய அனைத்து பழுதுபார்த்தல்களும் பராமரித்தல்களும் அவை ஏற்பட்ட நிதிக்காலப் பகுதியில் வரவுக்கூற்றில் பதியப்படும்.

3.2.7 பெறுமானத்தேய்வு மற்றும் கழிப்பனவு
கொள்வனவு திகதிகள் தெரிந்த சொத்துகளுக்கு, பூர்த்தியடைந்த மாதங்களின் எண்ணிக்கை அல்லது அத்தகைய சொத்துக்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து பாவிக்கப்பட்ட மாதங்களின் எண்ணிக்கையினடிப்படையில் பெறுமானத் தேய்வுகள் வழங்கப்படுகின்றன. சரியான கொள்வனவு திகதி தெரியாத சொத்துகளுக்கு அவை கொள்வனவு செய்யப்பட்ட முழு ஆண்டுக்குமான பெறுமானத் தேய்வு வழங்கப்படும். சொத்துக்களின் மதிப்பிடப்பட்ட பயன்தரு வாழ்நாளின் மாதங்களில் விகிதாசாரத்தில் விற்பனை செய்யும் ஆண்டில் பெறுமானத்தேய்வு வழங்கப்படும்.

சகல சொத்துக்கள் மற்றும் உபகரணங்களினதும் மதிப்பிடப்பட்ட பயன்தரு வாழ்வுக் காலத்தின்மீதான கிரயத்தை பதிவழிக்குமுகமாக, ஆண்டொன்றுக்கு பின்வரும் நேர்கோட்டு அடிப்படையில் அச் சொத்துக்களின்மீது பெறுமானத்தேய்வு வருமானக்கூற்றில் பதியப்பட்டுள்ளன.

<u>பெறுமானத் தேய்வு மற்றும் கழிப்பனவு வீதங்கள்</u>

- கட்டிடம் - ஆண்டொன்றுக்கு 5 வீதம்
- வாகனங்கள் - ஆண்டொன்றுக்கு 20 வீதம்
- பொருத்துகைகள் - ஆண்டொன்றுக்கு 10 வீதம்
- அலுவலக தளபாடங்களும் உபகரணங்களும் - ஆண்டொன்றுக்கு 10 வீதம்
- கணனிகள் - ஆண்டொன்றுக்கு 20 வீதம்
- ஆய்வுகூட மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள் - ஆண்டொன்றுக்கு 20 வீதம்
- நூலக நூல்களும் சஞ்சிகைகளும் - ஆண்டொன்றுக்கு 20 வீதம்
- கணினி மென்பொருட்கள் - ஆண்டொன்றுக்கு 20 வீதம்

3.3 பொருட் பட்டியல்கள்
பொருட் பட்டியல் பொருட்களின் பெறுமதி கிரயத்தின் குறைந்த மட்டத்தில் அல்லது அவற்றின் பெறக்கூடிய மதிப்பீட்டுப் பெறுமதியில் கணிப்பிடப்படுகிறது. பெறக்கூடிய நிகர பெறுமதி என்பது, ஏற்பட்ட செலவை அத்துடன் அல்லது அவற்றின் தற்போதைய விற்கக்கூடிய நிலையை ஏற்படுத்துவதற்கான செலவை அடைவதற்கு இடமளித்து சாதாரண வியாபாரச் செயற்பாட்டில் இப்பொருள்பட்டியல் பொருட்களை விற்பனை செய்யக்கூடியதாகவிருக்கும் விலையாகும்.

களஞ்சியத்தில் இருக்கும் கையிருப்புகள் முதல் வருவது முதல் வெளியேறுதல் எனும் அடிப்படையைப் பயன்படுத்தி கிரய விலையில் மதிப்பிடப்படும்.

3.4. முதலீடுகள்
நிலையான வைப்புகள், திறைசேரி உண்டியல்கள், மற்றும் சேமிப்புகள் ஆகியவற்றிலான முதலீடுகள் கிரய தொகையில் பதியப்படும் என்பதோடு, குறுகிய கால முதலீடுகளில் கிடைத்த வட்டி நிதிக் கூற்றுக்களில் கிடைக்கவேண்டியவைகளாகப் பதியப்படும்.

3.5. பெறத்தக்கவைகள்
கிடைக்க வேண்டியவைகள் அவை கிடைக்கும் என மதிப்பிடப்பட்ட தொகைகளில் காட்டப்படும்.

3.6 காசும் காசு சமனிகளும்
காசும் காசுக்கு நிகரானவைகளும் என்பது காசு, வங்கி மீதி மற்றும் குறுகிய கால மூலதனம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கும்.

3.7 பொறுப்புகள் மற்றும் நிதியேற்பாடுகள்

3.7.1 நடைமுறைப் பொறுப்புகள்

ஐந்தொகையில் நடைமுறை பொறுப்புகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டவை ஐந்தொகை தினத்திலிருந்து ஒரு வருடத்தில் செலுத்த வேண்டியிருப்பவையாகும். தெரிந்த எல்லா பொறுப்புகளும் இறுதிக் கூற்றைத் தயாரிக்கும்போது கணக்கிலிடப்படும்.

3.7.2 ஊழியர்களுக்கான நன்மைகள்

3.7.2 அ 1) வரையறுக்கப்பட்ட நலன் திட்டங்கள்

1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடை கொடுப்பனவுச் சட்டத்தின் கீழ் இளைப்பாற்றுப் பணிக்கொடைக்கான முழுமையான ஏற்பாடு கணக்குகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இச்சட்டத்தின்கீழ் பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவிற்குத் தகுதி பெறுவதற்கு ஊழியர்கள் தொடர்ச்சியாகக் குறைந்தபட்சம் ஐந்து வருட கால சேவையைப் பூர்த்தி செய்திருக்க வேண்டுமெனினும், சகல ஊழியர்களும் குறைந்தது ஐந்து வருட காலத்திற்காவது தொழில் புரிவார்கள் என்ற அனுமானத்தின் பேரில் தொழில் தொடங்கிய தினத்திலிருந்து ஒரு வருடம் பூர்த்தியான பின்னர் அதற்கான ஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

இச்சட்டத்தின் கீழான கடப்பாட்டிற்கான ஏற்பாடானது, அரசாங்க முறிக்கான கழிவு வீதத்திற்கு நிகரான கழிவு வீதத்தைப் பயன்படுத்தி SLPSAS 19 விற்கமைய கருத்திட்ட அலகு கடன் முறைமையின் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

வருடம்	முறிவிகிதம்
2024	10.42%
2023	13.87%

பமாஆ வினால் வழங்கப்பட்ட அறிவுறுத்தல்களின்படி – 05/2019 ஆம் இலக்க ஆணைக்குழு சுற்று நிருபம் -, 2019 06.01 ஆம் திகதி முதல் கல்விசார் பணியாளர் தொகுதி உறுப்பினர் மற்றும் கல்வி சாரா பணியாளர் தொகுதி உறுப்பினர் ஆகியோருக்கான பணிக்கொடையை கணிப்பிடுவதில் கல்விசார் கொடுப்பனவும் மாதாந்த ஈடுசெய்தல் கொடுப்பனவும் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

ii) கணக்கீட்டு பெறுகை/இழப்புகளை அங்கீகரித்தல்

முன்னைய ஆண்டுகளில் ஊகங்களில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் அல்லது மிகையான/குறைவான ஒதுக்கீடு காரணமாக ஊழியர் முன்னைய சலுகைகளில் ஏற்பட்ட கணக்கீட்டு பெறுகைகள்/இழப்புகள் அவை நிகழும் காலகட்டத்தில் முழுமையாக அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

2023 ஆம் ஆண்டிற்கான ஓய்வூதிய நலனின் ஆரம்ப இருப்புக்கான வட்டி நிதி நிலைமை அறிக்கைக்கு அறவிடப்படவில்லை. இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதர நிறுவனத்தின் 3 இன் படி, 2024 ஆம் ஆண்டில் சரிசெய்யப்பட்ட செல்லப்பட்ட மதிப்பீட்டில் ஏற்பட்ட மாற்றம்.

2024 ஆம் ஆண்டில் நிதி செயலாற்றுகை அறிக்கையில் முழுமையாக அங்கீகரிக்கப்பட்டு, சீராக்கம்செய்யப்பட்டு, வெளிப்படுத்தப்பட்ட இறுதி நலன் (ஓய்வூதிய பணிக்கொடை) மீதான அட்டுறு பெறுகைகள் ரூபா 4 மில்லியன்களாகும். இந்த பணிக்கொடை ஏற்பாடு, இலங்கை கணக்கீட்டு தராதரம் 19 இன் கருத்திட்ட அலகு கடன் முறைமையை பயன்படுத்தி இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதர 19 இற்கு இயைவாக கணிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது.

3.7.2. ஆ - வரையறுக்கப்பட்ட பங்களிப்புத் திட்டம் - பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியம் பல்கலைக்கழக ஓய்வூதிய நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம்

ஒரு நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்புத் திட்டம் என்பது, ஒரு நிறுவனம் இன்னொரு நிறுவனத்திற்கு ஒரு நிலையான பங்களிப்பைச் செலுத்துவதோடு, அதற்கு மேலதிகமான தொகைகளைச் செலுத்துவதற்கான எவ்வித சட்ட அல்லது ஆக்கபூர்வ கடப்பாடுகளையும் கொண்டிருக்காத சேவைக்காலத்திற்கு பிந்திய ஒரு திட்டமாகும்.

ஊழியர்கள் பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியத்திற்கும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியத்திற்கும் பல்கலைக்கழக ஓய்வூதிய நிதியத்திற்குமான பங்களிப்புகளுக்கு அந்தந்த நியதிச் சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகளுக்கமைய உரித்துடையவர்களாவர்.

இவை நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்றில் ஒரு செலவாக, அவை ஏற்பட்டவாறு பதியப்படும். நிறுவகம்

ஊழியர்களின் மொத்த ஊதியத்தில் 7%, 3% மற்றும் 8% ஐ முறையே பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியம், ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம் மற்றும் பல்கலைக்கழக ஓய்வூதிய நிதியம் ஆகியவற்றிற்குச் செலுத்தும்..

3.7.3 தாமதமான வருமானம்

கற்கை நிகழ்ச்சித் திட்ட நிறைவேற்றம் பல வருட காலம் எடுக்குமிடத்து, அந்நிகழ்ச்சித் திட்ட ஆரம்பத்தில் சுய நிதியளிப்பு செயற்பாடுகள் (கற்கை நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்) தொடர்பான கொடுப்பனவுச் சீட்டு வழங்கப்படும்போது தாமதமான வைத்த வருமானம் ஏற்படுகின்றது.

கற்கை நிகழ்ச்சத் திட்ட நிறைவேற்றம் எவ்வளவு காலம் எடுக்கின்றதோ, அவ்வளவு காலத்திற்கு நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்றில் நிறுத்தி வைத்த வருமானம் பதியப்பட்டிருக்கும். எஞ்சிய கற்கைநெறி காலப்பகுதிக்கு உரிய மீதி வருமானம் பதியப்படும்வரை நிதிநிலைக் கூற்றில் ஒரு பொறுப்பாக பதியப்பட்டிருக்கும்.

3.7.4 நிதியங்கள்

SLPSAS 1 இற்கமைய, நன்கொடை நிதியம் மற்றும் ஏனைய சிறப்பு நிதியங்கள் நிதிநிலைக் கூற்றில் வெவ்வேறாக வெளிப்படுத்தப்படுகின்றன.

நன்கொடை நிதியம் என்பது, கிடைக்கப்பெற்ற நன்கொடைகள் மற்றும் முதலீடுகளிலான வட்டி ஆகியவற்றைக் குறிக்கும். இந்நிதியங்கள் யாவும் அவை எந்நோக்கங்களுக்காக தாபிக்கபபட்டனவோ, அந்நோக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. நன்கொடை நிதியங்களின் நோக்கங்கள் ஒவ்வொரு சிறப்பு பரீட்கைகளிலும் பாடரீதியான பரிசுகள், திறமைப் பரிசுகள் மற்றும் மிகச் சிறந்த சாதனைக்கான பரிசுகள் ஆகியவற்றை வழங்குவதாகும்.

579 வது பல்கலைக்கழக பேரவையின் அங்கீகாரத்தின் அடிப்படையில், IBMBB இன் புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நன்கொடை நிதியம், நலன் விரும்பிகளினது பங்களிப்புடன் 2023 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

FADNA Tea (Pvt) Ltd உடன் கையெழுத்திடப்பட்ட உரிம ஒப்பந்தத்தின் பிரிவு 04 இன் படி, IBMBB ஆல் உருவாக்கப்பட்டு FADNA ஆல் வணிகமயமாக்கப்பட்ட மூலிகை புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மாத்திரை "VERNOLAC" இன் நிகர வருமானத்தில் 1%, IBMBB இன் புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நன்கொடை நிதியத்திற்கு மாற்றப்பட்டிருக்கின்றது.

3.8. நிதிசார் செயலாற்றுகை

3.8.1. வருமான அங்கீகாரம்

அவ்வாண்டின் போதான பொருளாதார நன்மைகளின் அல்லது சேவைகளின் மொத்த உட்பாய்ச்சல், IBMBBக்குக் கிடைக்கக்கூடியவை மற்றும் கிடைக்க வேண்டியவை ஆகியவற்றை வருவாய் உள்ளடக்கும் என்பதோடு, அவை நிகர சொத்துக்களில்/ பங்குமுதல்களிலான ஓர் அதிகரிப்பைப் பிரதிபலிக்கும். SLPSAS 10 (பரிமாற்றம் கொடுக்கல் வாங்கல்களிலிருந்தான வருமானம்) மற்றும் SPSAS11 (பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களிலிருந்தான வருமானம்) ஆகியவற்றைப் பின்பற்றி நிறுவகம் வருமானத்தைப் பதிவு செய்கிறது.

அ) பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களிலிருந்தான வருமானம்

பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள் என்பது, IBMBB தான் வேறொரு நிறுவனத்திற்கு அண்ணளவாக சமமான பெறுமதியை கைமாறாக வழங்காது, அதனிடமிருந்து ஒரு பெறுமதியைப் (உ.ம்: காசு அல்லது வேறு சொத்துக்கள்) பெற்றுக்கொள்வதாகும். பொருட்களிலிருந்தான சேவைகள் தவிர்ந்த, சொத்துக்கள் என்ற வரைவிலக்கணத்தினுள் வரும், பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களிருந்தான வள உட்பாய்ச்சல்கள் —

- IBMBBக்கு பொருளாதாரப் பயன்கள் அல்லது சேவை நலன்கள் கிடைக்கக்கூடும்

என்றபோது, —

- நியாயப் பெறுமதி நம்பகமாக மதிப்பிடப்படமுடியும் என்றபோது மாத்திரம் ஒரு சொத்தாகப் பதியப்படும்.

IBMBB இன் பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களிருந்தான வள உட்பாய்ச்சல்கள், அதே உட்பாய்ச்சல் தொடர்பிலான பொறுப்பு பதியப்படாத அளவிற்கு ஒரு பரிமாற்றம் அல்லாத வருமானமாகப் பதியப்படும்.

பின்வருவன IBMBB இன் பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களைப் பதிதல் தொடர்பான விசேட எடுகோல்களாகும்:

(அ) அரசாங்க மானியம்

அரசாங்க மானியங்களிலிருந்து எழும் சொத்துக்கள் மற்றும் வருமானம் ஆகியன கைமாறல் ஏற்பாடுகள் எந்த காலப்பகுதியினுள் உண்மைப் பெறுமதியில் கட்டுண்டதாகின்றதோ, அக்காலப்பகுதியில் பதியப்படும். ஒரு கைமாறல் நிபந்தனைகளுக்கு உட்படும்போதும் அதன் விளைவாக தற்போதைய கடப்பாடு ஒன்று நிலவும்போதும், பரிமாற்றம் அல்லாத ஒரு கைமாறலின் விளைவாக, அந்நிபந்தனைகள் பூர்த்தி செய்யப்படும்வரை IBMBB ஒரு பொறுப்பை பதியும். அரசாங்க மானியங்களிலிருந்து எழுகின்ற சொத்துகளும் வருவாயும் பதியும் திகதியன்றுள்ளவாறான ´நியாயப் பெறுமதியில் மதிப்பிடப்படும். பணரீதியான சொத்துக்கள் அவற்றின் பெயரளவுப் பெறுமதியில் மதிப்பிடப்படும்.

- **மீண்டு வரும் மானியம்**

கிடைக்கப்பெறும் மீண்டுவரும் தன்மைகொண்ட அரசாங்க மானியங்கள் நிதி செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்றில் பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள் பிரிவில் பதியப்படும். ரூபா. 87.62 மில்லியன் அரசாங்க மானியங்கள் 2024 ஆண்டிற்கான மீண்டு வரும் மானியமாகக் கிடைக்கப்பெற்றது.

- **மூலதன மானியம்**

மூலதன செலவினங்களுக்காகக் கிடைக்கப்பெறும் அரசாங்க மானியங்களும் வேறு மூலதன கைமாறல்களும் 2021 ஆம் நிதியாண்டு முதல் பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களிருந்தான வருமானம் எனும் தலைப்பிலான SLPSAS 11 வின் நிபந்தனைக்கமைய நிதி செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்றில் பதியப்படுகிறது. மூலதன கைமாறல்களிருந்து எழுகின்ற மூலதன மிகை/(பற்றாக்குறை) நிதிக் கூற்றில் திரண்ட நிதி எனும் பிரிவின்கீழ் ஒன்றுசேர்க்கப்படுகிறது.

முறையே 2023 மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான மூலதன மானியம் பொதுத் திறைசேரியிலிருந்து கிடைக்கப்பெறவில்லை.

- பெற்றுக்கொண்ட பல்வேறு வகையான பரிசுகள், நன்கொடைகள் மற்றும் பொருட்கள்
- நிபந்தனைகளின்றி நிறுவனம் பெறுகின்ற காசு அல்லது ஏனைய பணரீதியான தேனங்கள் மற்றும் பொருட்கள் உட்பட ஆதனங்களின் தொண்டுரீதியான கைமாற்றல்களாக பரிசுகளும் நன்கொடைகளும் உள்ளன. கிடைக்கப்பெறும் பல்வேறு வகையான பரிசுகள், நன்கொடைகள் மற்றும் பொருட்கள் அவற்றின் நியாயமான பெறுமதியில் பரிமாற்றப்படமுடியாத வருமானமாக அங்கிகரிக்கப்படுகின்றன என்பதோடு சாத்தியமான வகையில் பல்கலைக்கழகத்திற்கு அதன் எதிர்கால பொருளாதார நலன்கள் அல்லது சாத்தியமான சேவை கிடைக்கபெறும்அதனங்களின் நியாயமான பெறுமதி நம்பகமாக அளவிடப்படமுடியும்.

  2024 ஆம் ஆண்டுக்காலப்பகுதியில் IBMBB அமைச்சிடமிருந்து ரூபா 11.13 மில்லியன் பெறுமதியான ஆய்வுகூட உபகரணங்கள், கணினி உதிரிப்பாகங்கள், மற்றும் தளபாடங்களை பெற்றுக்கொண்டதோடு, அந்த நன்கொடைகளின் நியாயமான பெறுமதி நிதிசார் செயலாற்றுகை கூற்றுக்களில் பரிமாற்றமுடியாத மூலதன கொடுக்கல்வாங்கலிருந்தான வருமானத்தின் கீழ் அங்கிகரிக்கப்பட்டன. ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் மதிப்பீட்டு திணைக்களத்தினால் தயாரிக்கப்பட்ட பெறுமதி அறிக்கையிலிருந்து நன்கொடைகளின் நியாயப் பெறுமதி உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றது.

நன்கொடைகளாக பெறப்பட்ட ஆதனங்களின் தேய்மானம்

நன்கொடைகள் மூலமாக பெறப்பட்ட ஆதனங்கள் அந்த ஆதனங்களின் பயன்பாட்டுக்கான உரிமையை பெற்றதன் பின்னர் பதிவுசெய்யப்படுகின்றன. நிறுவனம் ஒவ்வொரு வருடத்திலும் டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறாக நன்கொடையாக வழங்கப்பட்ட ஆதனங்களை பெறுமதிசெய்து மூலதனமாக்கப்படுகின்றன.

i) பட்டப்பின்படிப்பு பாடநெறிக் கட்டணங்கள்

பாடநெறிக் கட்டணங்கள் அறிவுருத்தற் காலப்பிரிவுக்கு அங்கிகரிக்கப்படுகின்றன. தரவுகள் காணப்படுகின்றவாறு பாடநெறிக் கட்டணங்கள் அட்டறு அடிப்படையில் அங்கிகரிக்கப்பட்டிருப்பதோடு எதிர்காலத்திற்கு பெறப்படும் வருமானம் தாமதமான வருமான என்ற அடிப்படையில் அங்கிகரிக்கப்படும்.

ii) மாணவர் பதிவு

மாணவர் பதிவுக் கட்டணங்கள் கிடைக்கப்பெற்ற பின்னரே அவை வருமானமாகப் பதியப்படும்.

iii) அரச வருமானம் மற்றும் காப்புரிமை உரிமைகள்

அறிவுப் பரவல் மற்றும் புத்தாக்கங்களின் முக்கிய நடவடிக்கைக்கு ஏற்ப, IBMBB இன் ஆராய்ச்சி குழு நீண்டகால ஆராய்ச்சி விளைவாக பின்வரும் 04 தயாரிப்புகளை உருவாக்கியது.

VERNOLAC	- மூலிகை புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மாத்திரை
BIO SHAPE	- மூலிகை எடை இழப்பு மாத்திரை

ORTHO-SHIELD - மூலிகை வலி நிவாரண கிரீம்
SATINY - மூலிகை முடி எண்ணெய்

FADNA Tea (Pvt) Ltd உடன் கையெழுத்திடப்பட்ட உரிம ஒப்பந்தத்தின்படி, Vernolac இன் நிகர வருமானத்தில் 3% மற்றும் மீதமுள்ள மூன்று தயாரிப்புகளிலிருந்து 0.05% அரச வருமானத்திற்கு IBMBB உரிமை உண்டு. 2024 ஆம் ஆண்டுக் காலப்பகுதியில், பல்கலைக்கழக புலமைச் சொத்துரிமைக் கொள்கையின் அடிப்படையில் ரூ. 948,082/- அரச வருமானமாகப் பெறப்பட்டுள்ளது.

அட்டுறு அடிப்படையில் அரச வருமானம் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றது.

IBMBB ஆராய்ச்சியாளர்களின் குழு பின்வரும் காப்புரிமை உரிமையைக் கொண்டுள்ளது, இருப்பினும் காப்புரிமை கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் பெயரில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

கண்டுபிடிப்பின் தலைப்பு	**ப்புரிமை இலக்கம**	**அரசாங்க வர்த்தமானி திகதி**
சீசல்பினியா புல்செரிமாவிலிருந்து ஒரு பெருக்க எதிர்ப்பு டைட்டர்பீனை தனிமைப்படுத்துவதற்கான புதிய முறைமை மற்றும் அதன் புற்றுநோய் மூல கல இலக்குபடுத்தப்பட்ட மருத்துவமுறை தயாரிப்பு	21583	7.05.2022

iii) **முதலீட்டு வருமானம்**

வரையறுக்கப்பட்ட நிதிகள், பெயர்குறிக்கப்பட்ட நிதிகள் மற்றும் நன்கொடை நிதிகளிலிருந்து பெறப்பட்ட முதலீட்டு வருமானத்தைத் தவிர, நிதிசார் செயலாற்றுகை கூற்றில் பரிமாற்ற வருமானமாக பதிவு செய்யப்பட்ட காலத்திற்கான வட்டி வருமானமாக பெறப்பட்டது. அந்த நிதிகளிலிருந்து பெறப்பட்ட முதலீட்டு வருமானம் செலவினத்தை விட அதிகமாக இருக்கும்போது, மிகையானது தொடர்புடைய நிதியில் நேரடி அதிகரிப்பாக பதிவு செய்யப்பட்டு நிதி நிலைமையில் சேர்க்கப்படும்.

காலத்திற்கான பெறப்பட்ட நிலையான வைப்புத்தொகைகள், திறைசேரி முறிகள் மற்றும் பணச் சந்தை முதலீடுகளிலிருந்து வட்டி வருமானம் நிதி செயல்திறன் அறிக்கையில் அட்டுறு அடிப்படையில் பதிவு செய்யப்படுகிறது.

iv) ஏனைய வருமானம்

மேற்கண்ட வகைகளின் கீழ் குறிப்பிடப்படாத வேறு எந்த வருமானமும் அட்டுறு அடிப்படையில் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றது.

v) **முதலீட்டு வருமானம்**
இக்காலப்பகுதியில் நிலையான வைப்புகள், திறைசேரி உண்டியல்கள் மற்றும் பணச் சந்தையிலான முதலீடுகள் ஆகியவற்றிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற வட்டி வருமானம் அவை கிடைத்த அடிப்படையில் நிதிச் செயலாற்றுகை கூற்றில் பறிமாறல் வருவாயாகப் பதியப்பட்டுள்ளன.

3.8.2 செலவின அங்கீகாரம்

IBMBB இன் அனைத்துச் செயற்பாடுகளையும் நிறைவேற்றுவதில் ஏற்பட்ட செலவுகள் அவை ஏற்பட்ட அடிப்படையில் பதியப்படும் என்பதோடு, நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்றில் காட்டப்பட்டவாறு செலவிற்கு மேலான வருமானத்தை உறுதிப்படுத்துமுகமாக வருமானமாக பதியப்படும்.

3.9 காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று SLPSAS -2 விற்கமைய, "நேரில் முறைமை" யைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் மொத்த காசுப் பெறுகை மற்றும் தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகள், நிதியளிப்புச் செயற்பாடுகள் மற்றும் முதலீட்டுச் செயற்பாடுகள் ஆகியவற்றிற்கான மொத்த காசுக்கொடுப்பனவு ஆகிய பதியப்பட்டுள்ளன.

3.10 தொடர்புடைய தரப்பு கொடுக்கல்வாங்கல்கள்

நிறுவனத்தின் முக்கிய முகாமைத்துவ பணியாளர்கள் முகாமைத்துவ சபையின் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

முகாமைத்துவ சபை என்பது நிறுவனத்தின் நிறைவேற்று அமைப்பாகும், இதில் பணிப்பாளர் மற்றும் நிரல் அமைச்சின் பிரதிநிதி, பல்கலைக்கழகத்தின் பீடங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களின் பதவி வழி உறுப்பினர்கள், பேரவையால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரண்டு உறுப்பினர்கள், மூதவையால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரண்டு உறுப்பினர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழுவினால் நியமிக்கப்பட்ட நான்கு வெளிப்புற உறுப்பினர்களை இது உள்ளடக்கியுள்ளது.

முறையே பணிப்பாளருக்கும் ஊதியம் மற்றும் பிற கொடுப்பனவுகளாகவும், ஏனைய முகாமைத்துவ சபை அங்கத்தவர்களுக்குமான அமர்வு கொடுப்பனவாகவும் ரூ. 6,077,265.00 மற்றும் ரூ. 582,000.00 வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நிறுவனத்திற்கும் முக்கிய முகாமைத்துவ பணியாளர்களில் நேரடி அல்லது மறைமுக அக்கறையுள்ள எந்தவொரு உறுப்பினருக்கும் இடையே எந்த ஒப்பந்தமும் இல்லை, மேலும் விற்பனைகள், கொள்வனவுகள் கடன்கள், பரிமாற்றங்கள் குத்தகை ஒப்பந்த உத்தரவாதங்கள், மற்றும் இக்காலப்பகுதியில் வழங்கப்பட்ட ˙ சேவைகளுக்கான ஊழியர் ஊதியம் மற்றும் கொடுப்பனவுகள் தவிர வேறு எந்த தொடர்புடைய தரப்பினருக்கும் செலுத்தவேண்டிய மற்றும் அவர்களிடமிருந்து கிடைக்கப்படவேண்டிய தொகைகளையும் கொடுக்கல்வாங்கல்கள் கொண்டதாக இல்லை.

3.11 வரவுசெலவுத்திட்ட மற்றும் உண்மை தொகைகளின் ஒப்பீடு

வரவுசெலவுத்திட்ட மற்றும் கணக்கீட்டு அடிப்படை வேறுபட்டது. நிறுவனத்தின் வருடாந்த வரவுசெலவுத்திட்டம் பண அடிப்படையில் அங்கீகரிக்கப்படுகிறது, நிதி அறிக்கைகள் அனைத்து நிதிசார் நடவடிக்கைகளையும் அட்டுறு அடிப்படையில் உள்ளடக்கியது. வரவுசெலவுத்திட்ட மற்றும் உண்மை தொகைகளின் ஒப்பீட்டு அறிக்கை இறுதி வரவுசெலவுத்திட்டத்துடன் தொடர்புடைய வரவுசெலவுத்திட்ட தொகைகளின் அதே அடிப்படையில் கணிப்பீடுசெய்யப்பட்ட உண்மையான தொகைகளுடன் ஒப்பிடுகின்றது.

3.12 வெளிப்படுத்துகை

1) கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திற்குச் சொந்தமான நிலத்தில் IBMBB நிறுவனம் தனது அமைவிடத்தை கொண்டுள்ளது.
2) பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு நடப்பு ஆண்டு புதுப்பிக்கப்பட்டது.

3) நன்கொடை நிதியத்தின் முதலீட்டிலிருந்து பெறப்பட்ட வட்டி மீண்டும் முதலீடு செய்யப்பட்டு நன்கொடை நிதியத்தின் முன்னோக்கி எடுத்துச் செல்லப்பட்ட இருப்பில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

4) முதலீடுகள் மற்றும் வட்டி வருமானத்தின் விளைவு, பணப்புழக்க அறிக்கையின் நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசு ஓட்டத்தின் கீழ் முதலீடுகளில் நிகர விளைவைக் காட்டுவதற்குப் பதிலாக ஒப்பீட்டு புள்ளிவிவரங்களில் சீர்செய்யப்பட்டுள்ளது.

5) இரசாயனங்கள் மற்றும் கண்ணாடிப் பொருட்கள் இருப்பு சரிபார்ப்பு நிறுவனத்தால் 31.12.2024 இன் இருப்புநிலை திகதி வரை மேற்கொள்ளப்படுகிறது மற்றும் பங்கு பெறுமதி 2024 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையுடன் சீரிசெய்யப்பட்டுள்ளது.

6) 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான தொடர்புடைய தொகைகள் நிறுவன அபிவிருத்தி நிதியத்திற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளன. பணிப்பாளரின் செலவுத்தலைப்பு, உபகரணங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப செலவுத்தலைப்பு மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்ட அபிவிருத்தி செலவுத் தலைப்பு ஆகியவை நிதி நிலை அறிக்கையில் நியமிக்கப்பட்ட நிதியின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளன.

7) ரூபா 2.34 மில்லியன் நிலையான சொத்துக்கள், ரூ. 2024 ஆம் ஆண்டுக் காலப்பகுதியில் உபகரணங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப செலவுத்தலைப்பு மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்ட அபிவிருத்தி செலவுத் தலைப்பு மற்றும் நிறுவன அபிவிருத்தி செலவுத் தலைப்பு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருக்கின்றது.

குறிப்பு - 01

காசு மற்றும் காசுக்குச் சமானவை	**2024**	**2023**
மக்கள் வங்கி - திம்பிரிகஸ்யாய	**ரூ**	**ரூ**
கணக்கு இலக்கம்		
86100121189723	259,879	437,811
86100151192314	945,656	910,302
86100211189723	2,592,004	2,137,834
86100301189723	238,819	73,330
86100491189723	169,583	169,583
86200101189723	150,285	309,027
86402121189723	8,164,211	14,022,518
இலங்கை வங்கி - திம்பிரிகஸ்யாய		
84885727	238,206	657,377
	12,758,645	**18,717,782**

குறிப்பு - 02

	2024	**2023**
ஏனைய பெறுவனவுகள்	**ரூ**	**ரூ**
பாடநெறி வருமானம்	636,667	735,500
முன் டுப்பனவுகள்	710,367	903,052
எரிபொருளுக்கான திரும்பப்பெறக்கூடிய வைப்புத்தொகை	50,000	50,000
Dongle ளுக்கான திரும்பப்பெறக்கூடிய வைப்புத்தொகை	1,000	1,000
CO2 சிலிண்டர்களுக்கான திரும்பப்பெறக்கூடிய வைப்புத்தொகை	83,500	83,500
வட்டி பெறுவனவு	1,816,436	2,175,654
ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்பட வேண்டியவை	1,060,462	-
ஏனையவை	-	247,089
	4,358,432	**4,195,795**

குறிப்பு - 03

	2024	**2023**
முற்பணம்	**Rs.**	**ரூ**
நானாவித முற்பணம்	134,750	203,948
	134,750	**203,948**

குறிப்பு - 04

ஆளணிக் கடன் - நடைமுறை	**2024**	**2023**
	ரூ	**ரூ**
இடர் கடன்	598,714	677,927
கணனிக் கடன்	13,000	20,000
வாகனக் கடன்	28,340	16,745
ஆளணிக்கான கடன்	1,700	1,700

	641,754	**716,372**
ஆளணிக்கான கடன் - நடைமுறையல்லாத		
இடர் கடன்	1,247,285	1,820,977
கணனிக் கடன்	5,000	18,000
வாகனக் கடன்	82,300	122,235
ஆளணிக்கான கடன்	170	1,870
	1,334,755	**1,963,082**
	1,976,509	**2,679,454**

குறிப்பு - 05	**2024**	**2023**
முதலீடுகள் - நடைமுறை நிரந்தர வைப்புக்கள்	**ரூ**	**ரூ**
நன்கொடை நிதியம்	323,995	300,000
பிறப்பிக்கப்பட்ட நிதியம்	36,791,409	40,653,493
பணி முற்பணம்	588,077	537,898
	37,703,481	**41,491,391**
முதலீடுகள் - நடைமுறையல்லாத நிரந்தர வைப்புக்கள்		
திறைசேரி நிதியம் - பாதுகாப்பு வைப்புக்கள்	31,208	28,625
நன்கொடை நிதியம்	8,713,606	7,874,429
நிறுவக அபிவிருத்தி நிதியம்	8,710,231	7,809,660
பிறப்பிக்கப்பட்ட நிதியங்கள்	27,447,864	34,228,274
	44,902,910	**49,940,988**
	82,606,391	**91,432,379**

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2024 (தொடர்ச்சி...)

குறிப்பு - 06
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள் -சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

விபரம்	கட்டிடங்கள்	வாகனங்கள்	தளபாடங்கள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	கணனிகள்	ஆய்வுகூட மற்றும் கற்பித்தல்கள் உபகரணங்கள்	நூலகப் புத்தகங்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகள்	மொத்தம்
	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ
024ஆம்திகதியன்று கிரயம் / மீள் மதிப்பீடு	**116,864,648.71**	**6,200,000.00**	**14,414,100.37**	**7,262,531.14**	**21,260,805.09**	**1,529,869.21**	**167,531,954.52**
மீள் மதிப்பீடு காரணமாக சொத்துக்களின் கிரயத்தை நீக்குதல்	(116,864,648.71)	-	-	-	-	-	(116,864,648.71)
சொத்துக்களை மீள் மதிப்பீடு செய்தல்	298,381,000.00	-	-	-	-	-	298,381,000.00
சேர்த்தல்	-	-	966,582.10	1,373,024.00	-	-	2,339,606.10
நன்கொடைகள்	-	-	18,000.00	530,550.00	10,581,809.78	-	11,130,359.78
விலை நீக்கம்	-	-	(8,100.00)	(597.50)	(2,250.00)	-	(10,947.50)
2024 12 31ஆம் திகதியன்று மீதி	**298,381,000.00**	**6,200,000.00**	**15,390,582.47**	**9,165,507.64**	**31,840,364.87**	**1,529,869.21**	**362,507,324.19**
தேய்மான வீதம்	5%	20%	10%	20%	20%	20%	
01 01 2024 ஆம் திகதியன்று திரட்டப்பட்ட தேய்மானம்	**99,318,952.71**	**1,239,320.72**	**1,446,466.68**	**1,292,696.03**	**4,003,091.17**	**305,676.57**	**107,606,203.88**
திரட்டப்பட்ட தேய்மானத்தை நீக்குதல் மீள் மதிப்பீட்டிற்கான ஏற்பாடு	(99,318,952.71)	-	-	-	-	-	(99,318,952.71)
விலை நீக்கம்	-	-	(1,062.36)	(155.69)	(589.96)	-	(1,808.01)
2024 ஆம் ஆண்டிற்கான தேய்மானம்	14,949,684.55	1,242,716.12	1,495,065.33	1,553,594.47	4,271,086.50	306,513.10	23,818,660.07
2024.12.31 ஆம் திகதியன்று திரட்டப்பட்ட தேய்மானம்	14,949,684.55	2,482,036.84	2,940,469.65	2,846,134.81	8,273,587.71	612,189.67	32,104,103.23
WDV 31. 12. 2024	**283,431,315.45**	**3,717,963.16**	**12,450,112.82**	**6,319,372.83**	**23,566,777.16**	**917,679.54**	**330,403,220.96**

குறிப்பு - 06.1
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள் - அருவச் சொத்துக்கள் - கணனி மென்பொருள்

Description	Software	Total
	ரூ	ரூ
2024ஆம்திகதியன்று கிரயம் / மீள் மதிப்பீட்டு	750,000.00	750,000.00
சொத்துக்களின் மீள் மதிப்பீடு	-	-
கைவிடுதல் / சீர்செய்தல்கள்	-	-
2024 31 12 ஆம் திகதியன்று மீதி	750,000.00	750,000.00
பெறுமதி தேய்வு வீதம்	20%	
2024 01 01 ஆம் திகதியன்று திரட்டப்பட்ட பெறுமதி தேய்வு	150,000.00	150,000.00
2024 ஆம் ஆண்டிற்கான பெறுமதி தேய்வு	150,000.00	150,000.00
2024.12.31 ஆம் திகதியன்று திரட்டப்பட்ட பெறுமதி தேய்வு	300,000.00	300,000.00
WDV 31. 12. 2024	450,000.00	450,000.00

நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2024 (தொடர்ச்சி...)

குறிப்பு - 07 அட்டுறு செலவுகள் மற்றும் ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை	2024 ரூ	2023 ரூ
அட்டுறு செலவுகள்	2,024,874	2,439,840
வெளிநாட்டு மாணவர்களுக்கு செலுத்த வேண்டியவை	3,194,096	2,563,173
பிடிமானம்	289,674	55,684
இந்து இலங்கைக்கு செலுத்த வேண்டியவை	325,021	325,021
பணியாளர்களுக்கு செலுத்த வேண்டியவை	7,125	1,250
ஆய்வகப் பணிகளுக்கு செலுத்த வேண்டிய செலவு	555,500	-
உள்ளக பயிற்சி மற்றும் குறுகிய கால பாடநெறிகளுக்கு செலுத்த வேண்டியவை	420,000	105,067
பாதுகாப்பு வைப்பு	31,208	28,625
உரிமை கோரப்படாத காசோலைகள்	10,000	-
	6,857,499	**5,518,660**

குறிப்பு - 08 பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு - நடைமுறை அல்லாத		2024 ரூ	2023 ரூ
ஆரம்ப மீதி 2024.01.01		30,950,473	28,317,795
ஆண்டில் ஏற்பாடு	குறிப்பு-08.0	995,320	2,632,678
ஆண்டில் செலுத்தப்பட்டது		-	-
இறுதி மீதி 2024.12.31		**31,945,794**	**30,950,473**

குறிப்பு - 08.01 ஆண்டில் ஏற்பாடு		
வட்டிசெலவு	2,294,878	-
நிகழ்கால சேவை செலவு	3,095,047	2,632,678
செயற்பாட்டு (வருமானம்) / நட்டம்	(4,394,605)	-
	995,320	**2,632,678**

குறிப்பு - 09 ஆராய்ச்சி அளிப்புக்கள் - 2025	2024 ரூ	2023 ரூ
IPICS - 2025	226,702	296,702
சுவீடன் ஆராய்ச்சி மானியம் - 2025	1,190,163	1,190,163
தனிப்பட்ட ஆராய்ச்சிசெலவுத் தலைப்பு- 2025	734,496	644,260
CRP/LKA 17- 01 2025	-	263,727
வினையூக்கிகளுக்கான மானியங்கள்	73,519	1,133,755
ICGEB பாடநெறி (W/SRI/2019-01) - 2025	14,120	14,120
கைத்தொழில்துறை தொழில்நுட்ப நிறுவனம் - 2025	563,926	-
	2,802,925	**3,542,726**

குறிப்பு - 10 ஒத்திவைக்கப்பட்ட வருமானம்	2024 ரூ	2023 ரூ
MSc (உயிரி தகவலியல்) 2021	-	110,000
MSc (CMI) 2022	-	375,000
MSc (MLS) 2022	-	772,485
முதுமாணி (MLS) 2023	-	1,226,843
முதுமாணி (CMI)2023	-	725,000
முதுமாணி (BI)2023	-	2,010,000
MSc (MLS) 2023	1,063,416	-
MSc (CMI) 2023	402,500	-
முதுமாணி (MLS) 2024	1,209,066	-
முதுமாணி (CMI) 2024	1,111,667	-
முதுமாணி (MLS)2025	1,135,000	-
மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்முயற்சி (BSc)	243,750	
TC Cell Culture Techniques	880,000	-
உள்ளக பயிற்சி	60,000	-
	6,105,400	**5,219,328**

குறிப்பு - 11	2024	2023

Grants for Research	ரூ	ரூ
IPICS 2024	70,000	-
சுவீடன் ஆராய்ச்சி மானியம் 2024	-	123,688
CRP/LKA 17- 01 2024	-	991,253
ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பு அளிப்பு - கலாநிதி ஆண்ட்ரூ-2024	-	89,000
ICGEB பாடநெறி (W/SRI/19-01) - 2024	-	1,710
C/R அளிப்பு - திருமதி .D.V.D. Hemalika - 2024	-	34,051
நோய் எதிர்ப்பு சக்தி 2024 - பேராசிரியர் எஸ்.எம். ஹந்துன்னெட்டி	-	125,000
கூட்டு ஆராய்ச்சி 2024 - பேராசிரியர் எஸ்.எஸ்.ஆர். சமரகோன்	-	813,899
	70,000	**2,178,600**

நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2024 (தொடர்ச்சி...)

குறிப்பு - 12 பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	2024 ரூ	2023 ரூ
வருடாந்த அமர்வு அனுசரணை	-	217,000
பரீட்சைக் கட்டணம்	1,700,500	1,856,000
MSc பாடநெறிக் கட்டணம்	26,171,575	30,094,153
குறுகிய கால பாடநெறிக் வருமானம்	5,445,000	8,666,547
ஆராய்ச்சி பாடநெறிக் கட்டணம்	440,000	800,000
விண்ணப்பக் கட்டணம் மற்றும் வருடாந்த கட்டணம்	1,560,229	466,652
பதிவுக் கட்டணம்	710,000	920,000
பிரதிகள் கட்டணம்	101,000	80,500
உள்ளக பயிற்சி வருமானம்	1,230,000	540,000
சான்றிதழ் சரிபார்ப்பு கட்டணங்கள்	57,801	-
மண்டப வாடகை கட்டணங்கள்	10,000	-
நூலக கட்டணம்	30,000	30,000
திரவப்படுத்தப்பட்ட நட்டங்கள்	560,853	411,847
ஆய்வகப் பணிகள் - ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவகங்கள்	702,200	-
சர்வதேச மாநாடு	4,417,779	-
ரோயல்டி வருமானம்	948,082	-
	44,085,018	**44,082,698**

குறிப்பு - 13 **ஏனைய வருமானம்**	2024 Rs.	2023 Rs.
கணினி கடன் வட்டி	2,221	2,982
ஆளணி கடன் வட்டி	428	466
இடர் கடன் வட்டி	82,842	111,883
வாகன கடன் வட்டி	3,630	2,277
ஏனைய நானாவித வருமானம்	102,316	174,161
	191,437	**291,769**

குறிப்பு - 14 **ஆளுக்குரிய வேதனாதிகள்**	2024 Rs.	2023 Rs.
சம்பளங்கள் மற்றும் ஊதியங்கள்	29,515,863	28,657,387
சம்பளங்கள் மற்றும் ஊதியங்கள் - பணி ஒப்படை அடிப்படை	6,411,540	6,239,524
பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியம்	5,799,406	4,490,236
ஓய்வூதியம்	4,345,273	3,845,396
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம்	2,216,643	1,876,232
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	746,515	719,589
கல்விசார் படி	27,244,192	19,991,198
வாழ்க்கைச் செலவுப் படிகள்	7,042,991	3,262,589
எம்.சி 45% படி	5,484,575	5,496,443
20% படி	5,186,442	4,937,874
ஆராய்ச்சி படிகள்	5,441,633	5,064,147
ரூ. 5,000/- படி	2,617,232	2,779,043
பொழுதுபோக்கு படி	179,208	179,682
தொலைத்தொடர்பு படி	123,000	123,000
மேலதிக நேரம் மற்றும் விடுமுறை தின படி	169,564	82,707
வருகைதரு விரிவுரையாளர் கட்டணம்	927,700	1,317,384
பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளர் படி	90,000	36,000
சொத்து கடன் வட்டி	73,650	100,097

	103,615,425	**89,198,526**

குறிப்பு- 15

வழங்கல்கள்	**2024** **Rs.**	**2023** **Rs.**
எழுது பொருட்கள் மற்றும் அலுவலக தேவைகள்	1,486,566	355,952
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கி	552,789	580,789
இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் கண்ணாடிப் பொருட்கள்	12,251,148	10,323,525
ஏனையவை	70,001	95,936
	14,360,504	**11,356,202**

குறிப்பு - 15.1

இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் கண்ணாடிப் பொருட்கள்		
ஆரம்ப மீதி	796,988	869,060
ஆண்டில் கொள்வனவு	12,749,144	10,251,453
	13,546,132	11,120,513
இறுதி மீதி	(1,294,984)	(796,988)
	12,251,148	**10,323,525**

நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2024 (தொடர்ச்சி...)

குறிப்பு- 16

பராமரிப்புச் செலவுகள்	2024 ரூ	2023 ரூ
மூலதனச் சொத்துக்களின் மறுசீரமைப்பு மற்றும் பராமரிப்பு	-	55,000
பொறிகள், இயந்திர உபகரணங்கள்	742,616	727,120
கட்டிடங்கள் மற்றும் கட்டமைப்புகள்	4,168,086	2,906,908
அலுவலக உபகரணங்கள் பராமரிப்பு	611,713	427,112
வாகன பராமரிப்பு	311,997	-
மென்பொருள் பராமரிப்பு	419,667	-
ஏனையவை	6,790	644,962
	6,260,869	**4,761,102**

குறிப்பு - 17

ஒப்பந்தச் செலவுகள்	2024 ரூ	2023 ரூ
போக்குவரத்து	263,776	285,616
தொலைத்தொடர்பு	2,088,112	2,016,880
தபால்	80,050	65,237
பாதுகாப்பு சேவை	3,060,496	2,700,424
மின்சாரம்	11,562,638	13,484,723
நீர்	185,878	314,102
சுத்தப்படுத்தல் சேவை	2,485,293	2,157,603
வீத வரி, வரிகள் மற்றும் உள்ளூராட்சி வரிகள்	269,438	269,438
அச்சிடுதல் மற்றும் விளம்பரம்	861,559	265,033
வாடகை மற்றும் வாடகைக் கட்டணங்கள்	35,000	-
ஏனையவை	410,811	44,380
	21,303,053	**21,603,436**

குறிப்பு - 18

ஏனைய மீண்டெழும் செலவுகள்	2024 ரூ	2023 ரூ
சிறப்பு சேவைகள் - சபைக் கூட்டம் மற்றும் குழுக்கள்	968,496	936,115
ஆளணி மேம்பாடு	80,000	10,000
பொழுதுபோக்கு செலவுகள்	205,353	165,534
பங்களிப்பு மற்றும் அங்கத்துவக் கட்டணம்	-	178,140
வங்கிக் கட்டணங்கள்	78,151	81,346
விடுமுறை ஆணைச் சீட்டுக்கள் மற்றும் பருவ கால டிக்கெட்டுகள்	161,800	221,400
இயந்திரங்கள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள் சேவை ஒப்பந்தம்	540,561	-
பரீட்சை செலவுகள்	1,058,392	990,275
குறுகிய கால பாடநெறி செலவுகள்	2,782,175	5,164,812
கணக்காய்வுக் கட்டணம்	324,300	400,000
மருத்துவ காப்புறுதி	136,124	127,922
சர்வதேச மாநாடு	3,056,882	-
ஆய்வகப் பணிகள் - ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவனங்கள்	602,200	-
ஏனையவை	67,300	221,313
	10,061,734	**8,496,858**

குறிப்பு - 19 திரட்டிய நிதியம் - மூலதனம்	2024 ரூ	2023 ரூ

திறைசேரி	28,130,063	32,280,925
பிறப்பிக்கப்பட்டது	1,171,366	(1,761,702)
SIDA SAREC	86,876	90,647
ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	(566,820)	(396,144)
	28,821,485	**30,213,727**

குறிப்பு - 20	**2024**	**2023**
குறித்துரைக்கப்பட்ட நிதியங்கள்	**ரூ**	**ரூ**
நிறுவன மேம்பாட்டு நிதியம்	28,447,455	20,965,241
பணிப்பாளரின் செலவு விடயம்	3,556,975	2,806,200
உபகரணங்கள் & தொழில்நுட்ப செலவு விடயம்	2,964,364	2,373,089
திட்ட மேம்பாட்டு செலவு விடயம்	8,465,418	5,465,514
	43,434,211	**31,610,044**

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2024 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயல்திறன் மற்றும்
வரவு செலவுத் திட்ட ஒப்பீட்டு அறிக்கை

ரூ. '000

விபரம்	குறிப்பு	2024 உண்மையான (ரூ.)	2024 வரவு செலவுத் திட்டம் (ரூ.)	2024 வரவு திருத்தப்பட்ட செலவுத் திட்டம் (ரூ.)
வருமானம்				
திறைசேரியிடமிருந்தான மீண்டெழும் அளிப்பு		87,625	75,000	87,625
பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	குறிப்பு - 12	44,085	56,580	56,580
வட்டி வருமானம்		9,288	15,200	15,200
ஏனைய வருமானம்	குறிப்பு - 13	191	3,000	3,000
மொத்த வருமானம்		**141,189**	**149,780**	**162,405**
தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்				
ஆளணிக்கான சம்பளம்	குறிப்பு - 14	103,615	102,220	102,220
பிரயாணம் மற்றும் வாழ்வாதாரச் செலவுகள்		38	7	38
வழங்கல்கள் மற்றும் நுகர்வுப்பொருட்கள்	குறிப்பு - 15	14,361	10,062	10,787
பராமரிப்புச் செலவுகள்	குறிப்பு - 16	6,261	3,188	6,295
ஒப்பந்தச் சேவைகள்	குறிப்பு - 17	21,303	25,844	21,488
ஏனைய மீண்டெழும் செலவுகள்	குறிப்பு - 18	10,062	1,929	2,422
மொத்த தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்		**155,640**	**143,250**	**143,250**

கணக்காய்வாளரின் அறிக்கை

1 கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

2 கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்

3 2024 ஆம் ஆண்டில் உள்ளகக் கணக்காய்வுச் செயல்பாடுகள் பற்றிய மதிப்பாய்வு

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

எனது இல. : HED/B/IBMBB/2024/FA/06 உமது இல.: திகதி : 2025 மே 19 ஆம் திகதி

பணிப்பாளர்
உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2024 டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட ரீதியிலான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் சம்பந்தமாக 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆவது பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

சான்றுப்படுத்தப்பட்ட கணக்குகள் மற்றும் மேற்குறிப்பிடப்பட்ட அறிக்கையை இத்துடன் அனுப்புகின்றேன்.

டப்ளியு.எம்.பீ.ஏ.பொன்சேக்கா
பிரதிக் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி சார்பாக.

பிரதிகள்:
01. செயலாளர் - கல்வி, உயர் கல்வி மற்றும் தொழிற்கல்வி அமைச்சு
02. செயலாளர் - நிதி, பொருளாதார அபிவிருத்தி, கொள்கை உருவாக்கம், திட்டமிடல் மற்றும் சுற்றுலாத்துறை அமைச்சு
03. தவிசாளர் - பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு
04. துணைவேந்தர் - கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

எனது இல. : HED/B/IBMBB/2024/FA/05 உமது இல.: திகதி : 2025 மே 19 ஆம் திகதி

பணிப்பாளர்
உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2024 டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட ரீதியிலான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் சம்பந்தமாக 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆவது பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

---

1. நிதிக் கூற்றுக்கள்

1.1 கருத்துரைகள்

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2024 டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியன்று நிதி நிலைமைக் கூற்று அன்றைய திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றுகை கூற்று, உரிமைகள் மாற்றக் கூற்றுக்கள் மற்றும் அன்றைய தினம் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் பொழிப்புச் செய்யப்பட்ட முக்கிய கணக்கீட்டு கொள்கைகளை உள்ளடக்கிய 2024 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் 1978 ஆம் ஆண்டின் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் 107 (5) உப பிரிவு மற்றும் 18 ஆம் பிரிவின் கீழ் நிறுவப்பட்டுள்ள 2003 ஆம் ஆண்டின் 1 ஆம் இலக்க உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் ஒழுங்குவிதிகளின் 17 ஆம் பிரிவு மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் 108 (1) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்பட வேண்டிய இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 154(1) உறுப்புரை மற்றும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது ஆணைப் பிரகாரம் கணக்காய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டது. அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 154(6) உறுப்புரைக்கமைய எனது அறிக்கை உரிய காலத்தில் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

நிதியத்தின் நிதிக் கூற்றுக்களூடாக 2024 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று நிதி நிலைமை மற்றும் அன்றைய திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயற்பாடுகள் மற்றும் காசுப் பாய்ச்சல் இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைய உண்மை மற்றும் நியாயமான நிலைமையை எடுத்தியம்புகின்றதென்பது எனது கருத்தாகும்.

1.2 <u>கருத்துரைக்கான அடிப்படை</u>

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு (இ.க.நி) இணங்க எனது கணக்காய்வு அலுவல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இக் கணக்காய்வு நியமங்களின் கீழான எனது பொறுப்புக்கள், இந்த அறிக்கையின் நிதிக் கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு தொடர்பாக கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள் எனும் பகுதியில் மேலும் விபரிக்கப்பட்டுள்ளது. எனது அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்காக என்னால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் போதியளவும் பொருத்தமானதுமாகுமென நான் நம்புகின்றேன்.

1.3 <u>நிறுவனத்தின் 2024 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஏனைய தகவல்கள்</u>

இந்தக் கணக்காய்வறிக்கைத் தினத்திற்கு முன்னர் என்னால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிறுவகத்தின் 2024 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஆனாலும் நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் அது தொடர்பான எனது கணக்காய்வறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படாத தகவல்கள், ஏனைய தகவல்கள் என்பதிலிருந்து கருதப்படுகின்றது. இந்த ஏனைய தகவல்கள் தொடர்பாக முகாமைத்துவம் பொறுப்புக்கூற வேண்டும்.

நிதிக் கூற்றுக்கள் சம்பந்தமான எனது கருத்துரை ஊடாக ஏனைய தகவல்கள் உள்ளடக்கப்படாதிருப்பதுடன் அது தொடர்பாக நான் எந்த விதமான உறுதிப்படுத்தலையோ கருத்துரையையோ வெளியிடவில்லை.

நிதிக் கூற்றுக்கள் சம்பந்தமான எனது கணக்காய்வுடன் தொடர்பாக எனது பொறுப்பு யாதெனில், மேலே இனங்காணப்பட்ட ஏனைய தகவல்களை எடுத்துரைத்தல் மற்றும் அவ்வாறு மேற்கொள்ளும்போது ஏனைய நிதிக் கூற்றுக்களுடன் அல்லது கணக்காய்வின்போது அல்லது வேறு விதமாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட எனது அறிவிற்கமைய அளவு ரீதியாக பொருந்தவில்லையா? என்பது பற்றிக் கவனத்திற்கொள்வதாகும்.

நிறுவகத்தின் 2024 ஆண்டறிக்கையை வாசிக்கும்போது அதில் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் இருப்பதாக நான் தீர்மானித்தால், அவற்றை சரி செய்வதற்கு நிர்வகிக்கும் தரப்புக்கு அந்த விடயங்களை அறிவித்தல் வேண்டும். மேலும் சரி செய்யப்படாத பிழையான கூற்றுக்கள் இருப்பின், அவற்றை அரசியலமைப்பின் 154 (6) உறுப்புரையின் பிரகாரம் என்னால் உரிய காலத்தில் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படும் அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்.

1.4 <u>நிதிக் கூற்றுக்கள் சம்பந்தமான முகாமைத்துவத்தின் மற்றும் நிர்வகிக்கும் தரப்பினரின் பொறுப்புக்கள்</u>

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைய தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமான வகையில் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் ஊழல் அல்லது தவறுகள் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களின்றி நிதிக்

கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கு முடியுமாக இருப்பதற்குத் தேவையான உள்ளக கட்டுப்பாடுகளை தீர்மானித்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

இந்த நிதிக் கூற்றை தயாரிக்கும்போது நிறுவகத்தை தொடர்ந்து நடாத்தும் ஆற்றலைத் தீர்மானித்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாக இருப்பதுடன் முகாமையானது நிறுவகத்தை கலைத்துவிடுவதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்று வழிகள் இல்லாதவிடத்து செயற்பாடுகளை நிறுத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொண்டாலே தவிர தொடர்ச்சியான நடாத்துவதன் அடிப்படையில் கணக்குகளைப் பேணிவரல் மற்றும் சபையின் தொடர்ச்சியான இருப்புடன் தொடர்பான விடயங்களை வெளிப்படுத்துவதும் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

நிறுவகத்தின் நிதி அறிக்கையிடல் செயற்பாடு சம்பந்தமான பொறுப்பு நிர்வகிக்கும் தரப்பினரால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும்.

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 16 (1) உப பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் வருடாந்த மற்றும் காலப்பகுதிக்கான நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கு முடியுமான வகையில் தனது வருமானங்கள், செலவுகள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் சம்பந்தமாக உரிய பிரகாரம் ஆவணங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளை பேணிவரல் வேண்டும்.

1.5 நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பான கணக்காய்வு தொடர்பில் கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

ஒட்டுமொத்தமாக, நிதிக் கூற்று ஊழல் மற்றும் தவறுகளால் ஏற்படும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களைக் கொண்டிராதவை என நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொடுத்தல் மற்றும் எனது கருத்து உள்ளடங்கிய கணக்காய்வு அறிக்கையை வெளியிடுதல் எனது நோக்கமாகும். நியாயமான உறுதிப்படுத்தல் உயர் மட்டத்திலான உறுதிப்பாடாக இருந்தாலும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வை மேற்கொள்ளும்போது எப்போதும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களை வெளிப்படுத்திக் கொள்வதற்கான உறுதிப்பாடாக இல்லாதிருக்கும். ஊழல் மற்றும் தவறுகள் தனி அல்லது கூட்டான அழுத்தம் காரணமாக பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் ஏற்பட முடியுமாக இருப்பதுடன் அதன் அளவானது இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக்கொண்டு ஆய்வாளர்களால் எடுக்கப்படும் பொருளாதாரம் சார்ந்த தீர்மானங்கள் மீதான தாக்கத்தின் மீது தங்கியுள்ளது.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வின் ஒரு பகுதியாக என்னால் தொழில் நியாயம் மற்றும் தொழில் ஐயுறவுடன் கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மேலும்,

- வெளியிடப்பட்டுள்ள கணக்காய்வுக்குக் கருத்துரைக்கான அடிப்படையைப் பெற்றுக்கொள்ளும்போது ஊழல் அல்லது தவறுகள் காரணமாக நிதிக் கூற்றுக்களில் ஏற்பட முடியுமான பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் ஏற்படக்கூடிய ஆபத்தை

இனங்கண்டுகொள்ளல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்வதற்காக சந்தர்ப்பத்திற்கேற்ப பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகள் திட்டமிடப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன. பிழையாகக் குறிப்பிடப்பட்டதன் காரணமாக ஏற்படும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களினால் ஏற்படும் தாக்கத்தினைப் பார்க்கிலும் ஊழல் காரணமாக ஏற்படும் தாக்கம் பலமானதாக இருப்பதுடன் கெட்ட கூட்டணி, பொய் ஆவணங்களை தயாரித்தல், வேண்டுமென்றே தவிர்த்தல் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாடுகளை தவிர்த்தல் ஊழல் இடம்பெறுவதற்கான காரணங்களாகும்.

- உள்ளக நிர்வாகத்தின் பயன்தருதன்மை சம்பந்தமாக கருத்தை தெரிவிக்கும் நோக்கில் இல்லாவிட்டாலும், சந்தர்ப்பத்திற்கேற்ப பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை திட்டமிடுவதற்காக உள்ளக நிர்வாகம் சம்பந்தமான தெளிவு பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடு, கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத்தன்மை மற்றும் முகாமைத்துவத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களின் பொருத்தப்பாடு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.
- நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் காரணமாக சபையின் தொடர்ச்சியான இருப்பு சம்பந்தமாக பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை இருக்கின்றதா என்பது தொடர்பாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வு சாட்சியங்களின் அடிப்படையில் கணக்கீட்டுக்காக நிறுவகத்தின் தொடர்ச்சியான இருப்பு சம்பந்தமான அடிப்படையை பயன்படுத்திக்கொள்ளும் ஏற்புடைமை தீர்மானிக்கப்பட்டது. போதுமான நிச்சயமற்ற தன்மை நிலவுவதாக நான் தீர்மானித்தால் நிதிக் கூற்றுக்களில் அது சம்பந்தமான வெளிப்படுத்தல்களுக்கு எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் கவனத்தைச் செலுத்த வேண்டியுள்ளதுடன், அந்த வெளிப்படுத்தல்கள் போதுமானதாக இல்லாதிருப்பின் எனது கருத்தை திருத்தியமைத்தல் வேண்டும். எவ்வாறாயினும் எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகளின் அடிப்படையில் தொடர்ச்சியான இருப்பு முடிவுறுத்தப்படலாம்.
- நிதிக் கூற்றுக்களில் கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கத்திற்கு அடிப்படையாக அமைந்த கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகள் பொருத்தமான மற்றும் நியாயமான விதத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதாகவும் வெளிப்படுத்தல்கள் உள்ளடக்கப்பட்டு நிதிக் கூற்றுக்களில் மொத்த முன்னிலைப்படுத்தல்கள் மதிப்பீட்டுக்குட்படுத்தப்பட்டது.

எனது கணக்காய்வின்போது இனங்கண்டுகொள்ளப்பட்ட முக்கியமான கணக்காய்வுக் கண்டறிதல்கள், பிரதான உள்ளக கட்டுப்பாட்டு வினைத்திறனின்மை மற்றும் ஏனைய பொதுவான விடயங்கள் சம்பந்தமாக நிர்வகிக்கும் தரப்புக்களுக்கு அறிவுறுத்துகின்றேன்.

2. ஏனைய சட்ட ரீதியான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் பற்றிய அறிக்கை

2.1 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தில் கீழ் குறிப்பிடப்படும் தேவைகள் தொடர்பாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.1.1 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (அ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கமைய, கணக்காய்வுக்குத் தேவையான அனைத்து தகவல்கள் மற்றும் தெளிவுபடுத்தல்களை நான் பெற்றுக்கொண்டதுடன், எனது ஆய்வின்போது நிறுவகம் உரிய நிதி அறிக்கைகளை பேணி வந்துள்ளமையை காண முடியுமாக இருக்கின்றது.

2.1.2 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 6 (1) (ஈ) (iii) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கமைய நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் கடந்த ஆண்டுடன் இயைந்துள்ளது.

2.1.3 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 6 (i) (ஈ) (iv) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கமைய கடந்த ஆண்டில் என்னால் வழங்கப்பட்ட பரிந்துரைகள், முன்வைக்கப்பட்டிருக்கும் நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.2 பின்பற்றப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட சாட்சிகளின் அடிப்படையில் மற்றும் அளவு சார்ந்த விடயங்களுக்குள் வரையறுக்கப்பட்ட வகையில் கீழ் குறிப்பிடப்படும் கூற்றுக்களை வெளியிடுமளவிற்கான எதுவும் எனது கவனத்திற்குட்படவில்லை.

2.2.1 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஈ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்கமைய நிறுவகத்தின் நிர்வாக சபையின் எவரேனுமொரு அங்கத்தவருடன் தொடர்புடைய ஏதேனுமொரு உடன்படிக்கை தொடர்பில் நேரடியாக அல்லது வேறு விதத்தில் பொதுவான வர்த்தக நிலைமையிலிருந்து விலகிய வகையில் தொடர்பு இருத்தல்.

2.2.2 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஊ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்கமைய கீழ் குறிப்பிடப்படும் அவதானிப்பு தவிர ஏதேனும் தொடர்புடைய எழுத்து மூலமான சட்டத்திற்கு அல்லது நிறுவகத்தின் நிர்வாக சபையினால் வெளியிடப்பட்ட ஏனைய பொது அல்லது விசேட ஏற்பாடுகளுக்கு இயைந்து செல்லாத வகையில் செயற்பட்டிருத்தல்.

இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு நிதி ஒழுங்கு விதிகள் கோவையின் நிதி ஒழுங்கு விதி 570 மற்றும் 571 இற்கமைய வைப்புச் செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து 02 முதல் 03 வருட காலம் கடந்திருந்த ரூ. 1,970,562 மற்றும் 05 வருட காலம் கடந்திருந்த ரூ. 3,987,383 மீளச் செலுத்தப்பட வேண்டிய ஆய்வுகூட வைப்புக்கள் சம்பந்தமாக நிதி ஒழுங்கு விதிகளின் பிரகாரம் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.3 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (எ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்கமைய நிறுவகத்தின் அதிகாரங்கள், கடமைகள் மற்றும் அலுவல்களுடன் இயைந்து செல்லாத வகையில் செயற்பட்டிருத்தல்.

2.2.4 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஏ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்கமைய நிறுவகத்தின் வளங்களை சிக்கனமாகவும்,

வினைத்திறனுடனும் மற்றும் பயன்மிக்க வகையில் காலப் பகுதியினுள் ஏற்புடைய சட்ட ஒழுங்குவிதிகளுக்கமைய கொள்வனவு செய்யப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்டிருக்காமை.

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) மீளாய்வாண்டின் டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று நிலவிய ரூ. 2,802,925 ஆராய்ச்சி அளிப்பினுள் ரூ. 1,204,283 ஆராய்ச்சி அளிப்புத் தொகை பயன்படுத்திக்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) நிறுவகத்தினால் அரசாங்க வங்கியொன்றில் பேணி வரப்படும் நடைமுறைக் கணக்கொன்று 2022 ஆம் ஆண்டு முதல் செயற்படுத்தப்படவில்லையென்பதோடு மீளாய்வாண்டின் டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று கணக்கில் ரூ. 169,583 மீதியாக இருந்தது.

ஜீ.எச்.டீ. தர்மபால
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில் கடமை)

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

2025.05.22

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்
இலக்கம்: 306 / 72, பொல்தூவ வீதி,
பத்தரமுல்லை.

ஐயா,

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2024 டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட ரீதியிலான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் சம்பந்தமாக 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆவது பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

மேற்குறிப்பிடப்பட்ட தலைப்பில் தங்களால் அனுப்பப்பட்ட 2025 மே 19 ஆம் திகதிய, HED/B/IBMBB/2024/FA/06 ஆம் இலக்க அறிக்கையுடன் தொடர்புடையதாகும். குறித்த அந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்களுடன் தொடர்பான தகவல்களை இத்துடன் இணைத்து அனுப்புகின்றேன்.

நன்றி

பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன
பணிப்பாளர்,
உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்

பிரதிகள்:
01. செயலாளர் - கல்வி, உயர் கல்வி மற்றும் தொழிற்கல்வி அமைச்சு
02. செயலாளர் - நிதி, பொருளாதார அபிவிருத்தி, கொள்கை உருவாக்கம், திட்டமிடல் மற்றும் சுற்றுலாத்துறை அமைச்சு
03. தவிசாளர் - பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு
04. துணைவேந்தர் - கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

2. ஏனைய சட்ட ரீதியான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் பற்றிய அறிக்கை

2.2

2.2.2 கணக்காய்வு அவதானிப்புக்களுடன் உடன்படுகின்றேன்.

2025 ஆம் ஆண்டில் இந்த விடயம் தொடர்பில் பொருத்தமான அலுவல்களை மேற்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.3 **ஏனைய விடயங்கள்**

(அ) கணக்காய்வு அவதானிப்புக்களுடன் உடன்படுகின்றேன்.

இந்த ஆராய்ச்சி அளிப்புக்களை 2025 ஆம் ஆண்டில் பயன்படுத்திக்கொள்வதற்கு தற்போது நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) கணக்காய்வு அவதானிப்புக்களுடன் உடன்படுகின்றேன்.

நிறுவகத்தின் பெயரில் மக்கள் வங்கியில் பேணிவரப்படும் 086100491189723 ஆம் இலக்க கணக்கை 2025 ஆம் ஆண்டில் செயற்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

2024 ஆம் ஆண்டில் உள்ளகக் கணக்காய்வுச் செயல்பாடுகள் பற்றிய மதிப்பாய்வு

அறிமுகம்

கணக்காய்வுக் குழு என்பது இலங்கையின் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் முக்கிய குழுக்களில் ஒன்றாகும். மூன்று பேர் கொண்ட குழு ஒவ்வொரு ஆண்டும் காலாண்டு அடிப்படையில் கூடி கணக்காய்வு அறிக்கைகள் மற்றும் கணக்காய்வு தொடர்பான வினாக்கள் மற்றும் நிறுவனத்தின் நிதி, நிர்வாக, மனிதவள மற்றும் கல்வி நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக கலந்தாலோசனை செய்கிறது. அதன் அங்கத்துவம், அலுவலக விதிமுறைகள், பொறுப்புகள், அதிகாரங்கள் மற்றும் தேர்தல் நடைமுறைகள் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு மற்றும் முகாமைத்துவ சபையின் ஊடாக இலங்கை திறைசேரியால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

கணக்காய்வுக் குழுவின் அமைப்பு – 2024 ஆம் ஆண்டு

அவதானிப்பாளர்கள் / அங்கத்தவர்களின் பெயர்	பதவி
அங்கத்தவர்கள்	
பேராசிரியர் ரமணி விஜேசேகர	தலைவர்
திரு.சன்ன டி சில்வா	உறுப்பினர்
பேராசிரியர் சம்பத் புஞ்சிஹேவா	உறுப்பினர்
திரு.கே.பிரதீபன்	திறைசேரிப் பிரதிநிதி
குழுத்தலைவர்	
திரு. கே.இ.டபிள்யூ. ஜயசிறி	சிரேஷ்ட உதவி உள்ளக கணக்காய்வாளர் / **UOC**
அவதானிப்பாளர்கள்	
திருமதி எஸ்.எம்.சி. இந்திகா / ஏ கே ஏ சந்திரிக்கா	கணக்காய்வு அத்தியட்சகர் / அரசாங்க கணக்காய்வு - **UOC**
அழைப்பின் பேரில்	
பேராசிரியர். BP கல்ஹேனா	பணிப்பாளர் / IBMBB
திருமதி. S.M. விதான ஆராச்சி	பிரதி நிதி நிர்வாகி / IBMBB
திருமதி. KGI உதயங்கனி	சிரேட்ட உதவிப் பதிவாளர் / IBMBB

கூட்டங்கள்

மீளாய்வாண்டில் நிறுவனத்தின் கணக்காய்வுக் குழு மூன்று தடவைகள் கூடியுள்ளது.

உள்ளகக் கணக்காய்வு

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் உள்ளக கணக்காய்வு நடவடிக்கைகள் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவினால் நடத்தப்பட்டுகின்றது. 2024 ஆம் ஆண்டுக்கான கணக்காய்வுத் திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி, உள்ளக கணக்காய்வாளர் பிந்தைய, முன்னைய மற்றும் பிற கணக்காய்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளார்.

2024 ஆம் ஆண்டில் உள்ளக கணக்காய்வுச் செயற்பாடு குறித்த தலைவர் / கணக்காய்வுக் குழுவின் மதிப்பாய்வு

செயற்குழு உறுப்பினர்களின் செயலூக்கமான பங்கேற்பு மற்றும் நிறுவனத்தின் நல்லாட்சிக்கான அவர்களின் அர்ப்பணிப்பு ஆகியவற்றில் கணக்காய்வுக் குழு திருப்தியடைந்துள்ளது. உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவின் உள்ளக கணக்காய்வு செயற்பாடுகளில் செயற்குழு திருப்தியடைந்துள்ளது. செயற்குழு அளித்த பின்னூக்க நடவடிக்கை மற்றும் பரிந்துரைகள் தொடர்பாக அடையப்பட்ட முன்னேற்றம் ஆகியவற்றில் திருப்தி அடைந்துள்ள செயற்ககுழு, செம்மையான நிர்வாகம், வெளிப்படைத்தன்மை, முறையான நிதி, நிர்வாகம் மற்றும் கல்விச் செயற்பாடுகளைத் தொடர்ந்து நடைமுறைப்படுத்துமாறு வலியுறுத்துகிறது.

பேராசிரியர் ரமணி விஜேசேகர
தலைவர் / கணக்காய்வுக் குழு, IBMBB

IBMBB இன் ஆண்டறிக்கையானது, 2023 ஆம் ஆண்டில் நிறுவனத்தின் நிதிச் செயல்பாடுகளுடன் நிறுவனம் மேற்கொண்ட அனைத்து சாதனைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளின் சுருக்கத்தையும் வழங்குகிறது.

அதன்படி, கல்வி அமைச்சினால் வெளியிடப்பட்ட வழிகாட்டுதல்களின்படி ஆண்டறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆண்டறிக்கையில் உள்ள தகவல்கள் நிறுவனத்திற்குள் உள்ள அந்தந்த துறைகளால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. இறுதி ஆண்டறிக்கை பின்வரும் குழுக்கள் மற்றும் தனிநபர்களால் தொகுக்கப்பட்டு வடிவமைக்கப்பட்டது.

ஆண்டு அறிக்கை ஆசிரியர் குழு

பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன, **IBMBB**
பணிப்பாளர் செல்வி எஸ்.எம். விதான ஆராச்சி, பிரதி பர்சார், **IBMBB**
திருமதி ஹர்ஷனி ஜயவீர, உதவிப் பதிவாளர், **IBMBB**

ஆண்டு அறிக்கை ஆதார வாசிப்பு குழு

பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, **IBMBB**
நோயெதிர்ப்புத் துறையில் பேராசிரியர்
டாக்டர் ருவான்டி ரணசிங்க, விஞ்ஞான உதவியாளர், **IBMBB**
டாக்டர் கனிஷ்க சேனாதிலகே, போஸ்ட் டாக்டரல் ரிசர்ச் ஃபெலோ, **IBMBB**
டாக்டர் உமா ராஜகோபாலன், அறிவியல் உதவியாளர், **IBMBB**
திருமதி டபிள்யூ எல் தமயந்தி, மேலாண்மை உதவியாளர், **IBMBB**

தொகுத்தல்
திருமதி **P P M** சுபாசிசானி, நூலக தகவல் உதவியாளர், **IBMBB**

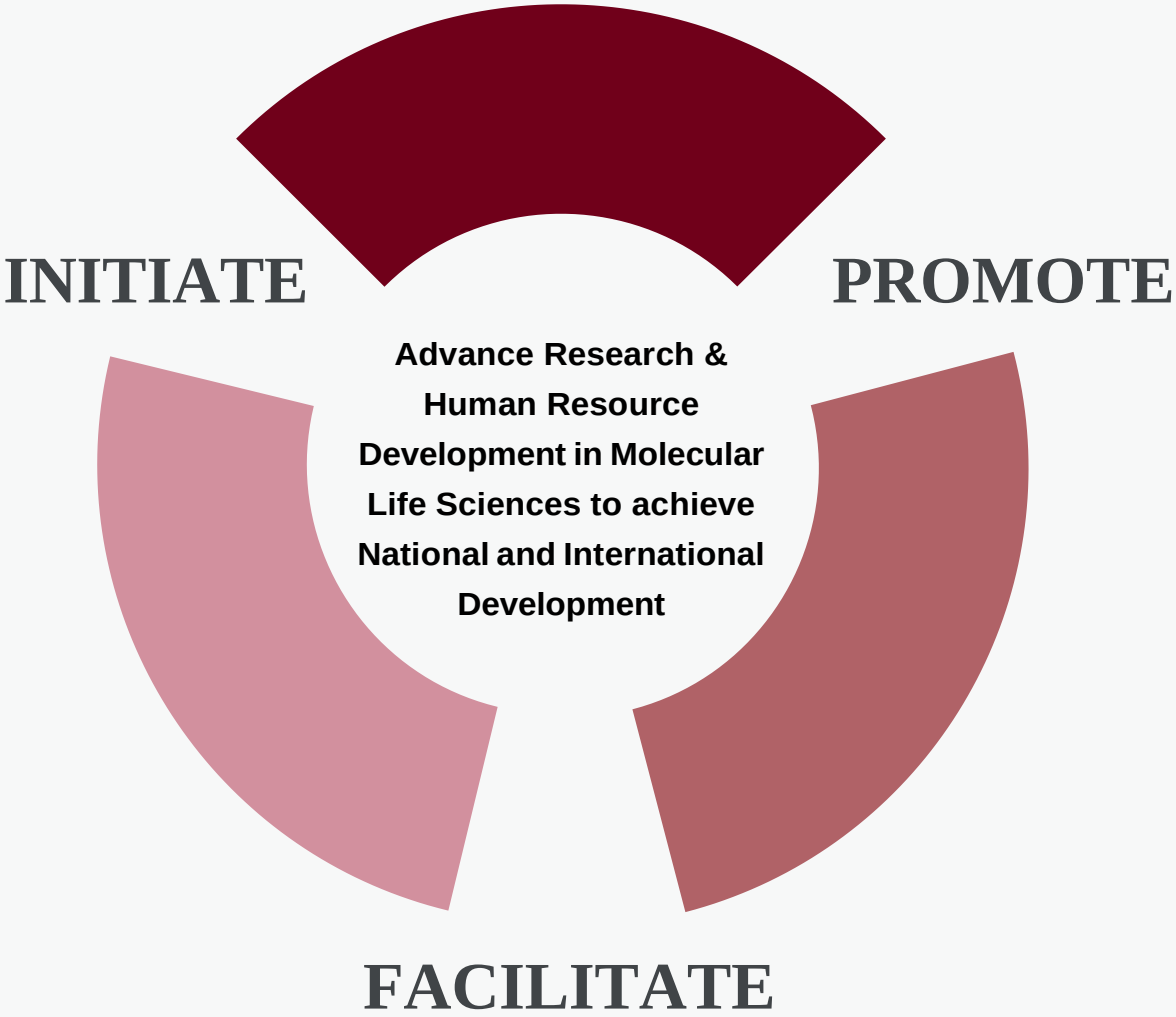
REFLECTIONS

2024

OUR VISION

“To be an International Centre of Excellence In Molecular Life Sciences”

OUR MISSION



GOALS AND OBJECTIVES

01 To produce High Quality Internationally recognized trainees, graduates and postgraduates in Molecular Life Sciences and allied fields

1.1 Introduce new programmes and sustain the full capacity of the existing Programmes at postgraduate level
1.2 Establish the new undergraduate programs catering to the current local and global needs
1.3 Strengthening internship and commencement of short training and certificate courses
1.4 Enhance teaching and learning environment by adopting appropriate strategies

02 To be the Centre of Excellence in Biochemistry, Molecular Biology, Biotechnology, Bioinformatics, Genetic, Cell Biology and Immunology contributing to National Development

2.1 Increase/ Maintain international recognition of Faculty members
2.2. Establish new and continue ongoing nationally relevant research programmers
2.3. Consolidate research and developments, services and consultations with viable third parties
2.4. Become a focal center in providing knowledge, facilities, expertise and consultancies in the fields of Life Sciences, Immunology, Bioinformatics and allied fields at national policy planning
2.5. Establish a repository of archives of landmark developments in Molecular Life Sciences and allied field

03 To achieve the excellence in infrastructure and human resources

3.1. Expansion of space and enhance instrumentation, laboratory and library facilities
3.2 Shared instrumentation
3.3 Empower Human Resources and create new cadres

04 To achieve the institutional financial stability

4.1. Enhance revenue
4.2 Facilitate new inventions, startups and entrepreneurship
4.3 Restrictions on expenditures

05 To promote Good Governance

5.1. To practice good governance at all levels
5.2 To strengthen the IQAC Activities
5.3 Enhance transparency and accountability

OUR VALUES

ACADEMIC FREEDOM

Subject to the norms and standards of the Institute, there is freedom to conduct research, to teach, speak and publish without interference or penalization wherever the search for truth and understanding may lead.

LIFELONG LEARNING AND CRITICAL THINKING

The Institute inculcates lifelong learning and critical thinking of staff and students.

INNOVATIVENESS AND EXPLORATION

The Institute is always ready to find new ventures for development.

RESPONSIBILITY AND ACCOUNTABILITY

The Institute operates with a sense of responsibility and accountability.

DIVERSITY AND INCLUSIVENESS

The Institute continues to operate across a broad spectrum and cultivates inclusiveness.

INTEGRITY

Achievements of the Institute are based on the transparency of its actions and the integrity of its performance.

PROFESSIONALISM

The Institute expects all students and staff to demonstrate honesty, integrity, attention to detail and conformity.

COMMITMENT AND COMPETENCY

Institute staff is highly committed to develop and deliver knowledge and working with the highest

TEAM SPIRIT

The Institute has a reputation of working as a team and, therefore, develops a team spirit in all its work.

EQUAL OPPORTUNITY

The Institute recognizes that its strength and unity comes from providing equal opportunities to everyone, built on the foundations of social justice and equality.

TABLE OF CONTENT

01 **DIRECTOR'S MESSAGE** 262-263

DIRECTORS OF THE IBMBB 264-264

02 **OVERVIEW**

Introduction to IBMBB 266-267
Organizational Structure 268-268
Governing Authority 269-270
Impelling Forces & Impeding Forces 271-271
Stratergies to overcome weakness and threats 272-273
Stakeholders 274-274

03 **AWARDS**

Vice Chancellor Awards 276-277
Senate Awards 276-277
IBMBB Research Excellence 276-277
IBMBB Teaching Excellelce 276-277
BAR Awards (Best Annual Report & Accounts) 278-278

04 **TEACHING AND LEARNING**

Postgraduate Degree Programmes 280-282
MPhil / PhD Programmes 283-283
Postgraduate Convocation 284-284
Short Courses, Workshops and Training Programmes 285-289
Queen Elizabeth Commonwealth Scholars Program 290-290

05 **RESEARCH ACTIVITIES**

Research Programs 292-307
Postdoctoral Research 308-308
Research Publications 309-310
Conference Proceedings 311-315
International – Posters 316-316
Books published 317-317

06 **SERVICES - IBMBB**

Student Facilities 319-319
Services Provided by the IBMBB 320-322

07 **COLLABORATIONS**

Lettter of Intent among Ibmbb, Ocean University of Sri Lanka Korea Maritime and Ocean University, Republic of Korea 324-324

Letter of Intent among Fadna Life Sciences Private Limited and Ibmbb, University of Colombo and Faculty of Indigenous Medicine, University of Colombo 324-325

Agreement for Media Partnership between University of Colombo and Power House (Pvt) Ltd (Tv Derana) 326-326

09 **QUALITY ASSURANCE**

Summary of activities coordinated by IQAC, IBMBB 2024 328-328
Preparations for Programme Review 328-328

10 **STAFF**

Strength of the Staff 330-331
Employee Classification 332-333
Staff Development, Training and Welfare 2024 334-334

11 **SPECIAL ACTIVITIES**

4th International Conference in frontiers of Molecular Life Sciences – Beyond the Blueprint of Life 336-336

Open Day 337-337

12 **CSR ACTIVITIES**

Faculty of Technology, University of Colombo, Site visit to IBMBB 339-339
Unveiling the Silent Killer: A Captivating Lecture Draws Crowd at IBMBB 339-339
A Dive into Immunotherapy's Future: Dr. Nicholas Ng Captivates Audience at IBMBB 340-340

13 **CONSTRAINTS**

Constraints 342-342
Limitations 342-342

14 **FUTURE PROJECTIONS**

Plan of work for 2025 344-345
Key Performance Indicators of Previous Activities and Planned Activities 346-346
Future Projection Report on activities to safeguard the environment 347-348

15 **FINANCE**

Financial Highlights 350-351
Financial Review 352-353
Financial information at a glance - 2015 to 2024 354-354
Annual Financial Statements 355-379

16 **AUDIT REPORTS**

Auditor General's Report 381-387
Responses to the Auditor General's Report 388-389
Review on Internal Audit Functions in the Year 2024 390-391

DIRECTOR'S MESSAGE

IBMBB took these challenges with a positive note and initiated some of the vital commitments towards the sustainability and potential development in the operation.

Prof. Prasanna Galhena
Director/IBMBB

I am pleased to present the Annual Report and the Statement of Finance of the Institute of Biochemistry, Molecular Biology, and Biotechnology, University of Colombo, for the financial year ending 31st December 2024. I attribute our overall achievements to my dynamic and dedicated team at the IBMBB, University of Colombo.

During the year, IBMBB was ably guided and directed by its Board of Management. Its operations were executed by three Boards of Studies assisted by the administration, examination and finance departments.

The year under current review witnessed mixed overall progress with continued challenges attributed to the restricted finances through the National Budget Department. The physical deficiency in overall cash flow was an immense operational burden, which caused a significant depletion of our capital market investments. As per current Central Bank directives, such adverse impact was further aggravated due to reduced interest income on investment.

OVERVIEW OF OVERALL OPERATIONS

Teaching and Training

In the year 2024, IBMBB was able to enroll students in two boards of studies; Molecular Life Sciences and Cellular and Molecular Immunology. Total enrollment showed a marginal improvement but had a negative impact as the Masters in Bioinformatics was not offered in 2024. IBMBB secured the Queen Elizabeth Commonwealth Scholar (QECS) in the current year and had the privilege of hosting QECS Scholars continuously for twelve years. Total PhD and MPhil enrollment remained in a low profile due to (a) non-availability of funds, (b) uncertainties in employability, and (c) poor interest in pursuing postgraduate studies. However, there was a significant revenue contribution through self-financing activities (SFAs), internships and student electives in the current year.

Professional practice placement offered to Deakin University by the IBMBB, UOC as a recognized teaching partner was a new initiative in 2024. Planning and designing the proposed Bachelors in Molecular Biology and Bio-entrepreneurship was completed and submitted for relevant approvals in the current year. IBMBB is confident in offering this programme in the year 2025. Conceptual approval for the Masters in Medical Biotechnology 1+1 model was materialized with the University of Northumbria and this programme is expected to commence in 2026.

Research and Development

A notable improvement in research and development was witnessed in the year 2024 with the economic and political stability in the country. This segment was further strengthened by viable collaboration with other HEI, Research Institutes, industries and foreign funding agencies. Our continuous engagement with the Korea Maritime and Ocean University resulted in signing a tripartite agreement, thus facilitating teaching, research and development and infrastructure development.

Our commitment toward the Green Climate Funded (GCF) project on metagenomics has not progressed as expected due to certain elements beyond our control. However, IBMBB is looking forward to some productive outcomes from this engagement in 2005.

Overall management and operation

In the current year, IBMBB successfully retained the academic and academic support staff with diverse engagements in teaching, training, consultancies, research and development, and collaborations. Our continuous professional development programmes were extremely productive. However, current cadre expansion is one of the challenges faced by the institute and needs immediate intervention by the Department of Management Services.

Financial reporting and its compliance were well recognized by the Auditors General Department. IBMBB annual report 2023 was awarded compliance at the Chartered Accountant Competition for Best Annual Report 2023.

Remedial Strategies

IBMBB has a fair expectation in commencing the proposed Bachelors in Molecular Biology and Bio-entrepreneurship in 2025 and Masters in Medical Biotechnology in 2026. A reasonable revenue generation with a long-term proposal in the commencement of an internal Bachelor (Honors) in Biomedical Sciences is expected in the near future.Executing externally funded viable research projects with commercialization will be one of the main priorities of the IBMBB. Outcome dissemination through novel products and services, along with overall good governance, will be a key focus in 2025. The welfare aspect of both staff and student communities will be further strengthened through a significant institutional contribution in the coming year.

Our strategies in overall institutional sustainability may have a favorable contribution toward the excellence of teaching, training, research and development and viable networking.

Prof. Prasanna Galhena
Director, IBMBB,
UOC

DIRECTORS OF THE IB MB B

September 2021 - Present

PRESENT DIRECTOR

PROF. PRASANNA GALHENA

September 1st - 14th 2021

(Acting Director)

PROF. SHIROMA M HANDUNNETTI

August 2018 - August 2021

PROF. SHIROMA M HANDUNNETTI

February 2018 - August 2018 (Acting Director)

PROF. TARA D. SILVA

February 2015 - February 2018

PROF. SHIROMA M HANDUNNETTI

October 2014 - January 2015

(Acting Director)

PROF. SHIROMA M HANDUNNETTI

April 2013 - September 2014

(Acting Director)

PROF. M H REZVI SHERIFF

January 2013 - March 2013

(Acting Director)

PROF. KAMANI H TENNEKOON

2007 - 2012

PROF. KAMANI H TENNEKOON

2004 - 2007

FOUNDER DIRECTOR

PROF. ERIC H KARUNANAYAKE

OVERVIEW

1 INTRODUCTION TO IBMBB

2 ORGANIZATIONAL STRUCTURE

3 GOVERNING AUTHORITY

4 IMPELLING AND IMPENDING FORCES

5 STRATERGIES TO OVERCOME WEAKNESS AND THREATS

6 STAKEHOLDERS

INTRODUCTION TO IBMBB

The 21st century will be dominated by two disciplines, namely Information and Computer Technology and Molecular Life Sciences.

Nations that invested in science and knowledge-based development have progressed significantly compared to those that did not make such commitment. Sri Lanka is yet to have a vibrant industry Biotechnology and allied fields whereas our neighbors are far ahead of us. A key factor for lack of industries based on Biotechnology and allied fields in Sri Lanka is the dearth of trained manpower and lack of national policy for novel investments.

The Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB) was established as an independent Institute of the University of Colombo with a view to provide for guidance, training, research and development and consultancy in the fields of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology recognized by University Grants Commission as an affiliated institute of University of Colombo. The establishment of the IBMBB was due to untiring effort by the founder director IBMBB, Prof. Eric H. Karunanayake and support extended by Swedish International Development Agency/ Swedish Agency for Research Cooperation with Developing Countries (Sida/ SAREC). Construction and equipment of the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB) was funded by a soft loan of 15 million Swedish Kroners (SEK) provided by the Swedish International Development Agency (SIDA) to the Government of Sri Lanka.

The IBMBB was ceremonially declared open on 28th April, 2004 by Her Excellency Anne Marie Fallenius, the Head of Mission, Embassy of Sweden, Colombo, and Prof. Ulf Pettersson, Vice-Rector, University of Uppsala, Sweden. The Ordinance of the Institute was gazetted by Gazette Extra- Ordinary No. 1282/25 of 3rd April, 2003. The IBMBB building is located in the main campus of the University of Colombo. The IBMBB is equipped with all modern instruments used in molecular life sciences such as fully automated DNA sequences, microarray scanner, FPLC, HPLC, fluorescence and phase contrast microscopes and laminar floor hoods and other facilities such as cell culture, insectary, cold rooms, local area networking, access to internet via dedicated optical fiber cable and is fully air- conditioned. IBMBB commenced its research activities in June 2004 by facilitating the MPhil and PhD students research work under the supervision of Prof. Eric Karunanayake. Two taught Masters degree courses commenced in February 2005, one in “Molecular Life Sciences” and the other in “Cellular and Molecular Immunology”. The third Master of Science degree programme in Bioinformatics commenced in May 2012, as a joint programme with University of Colombo School of Computing.

The curriculum revision for these three Masters degree programmes were completed and aligned to SFQF levels 8- 10 by end of 2019.

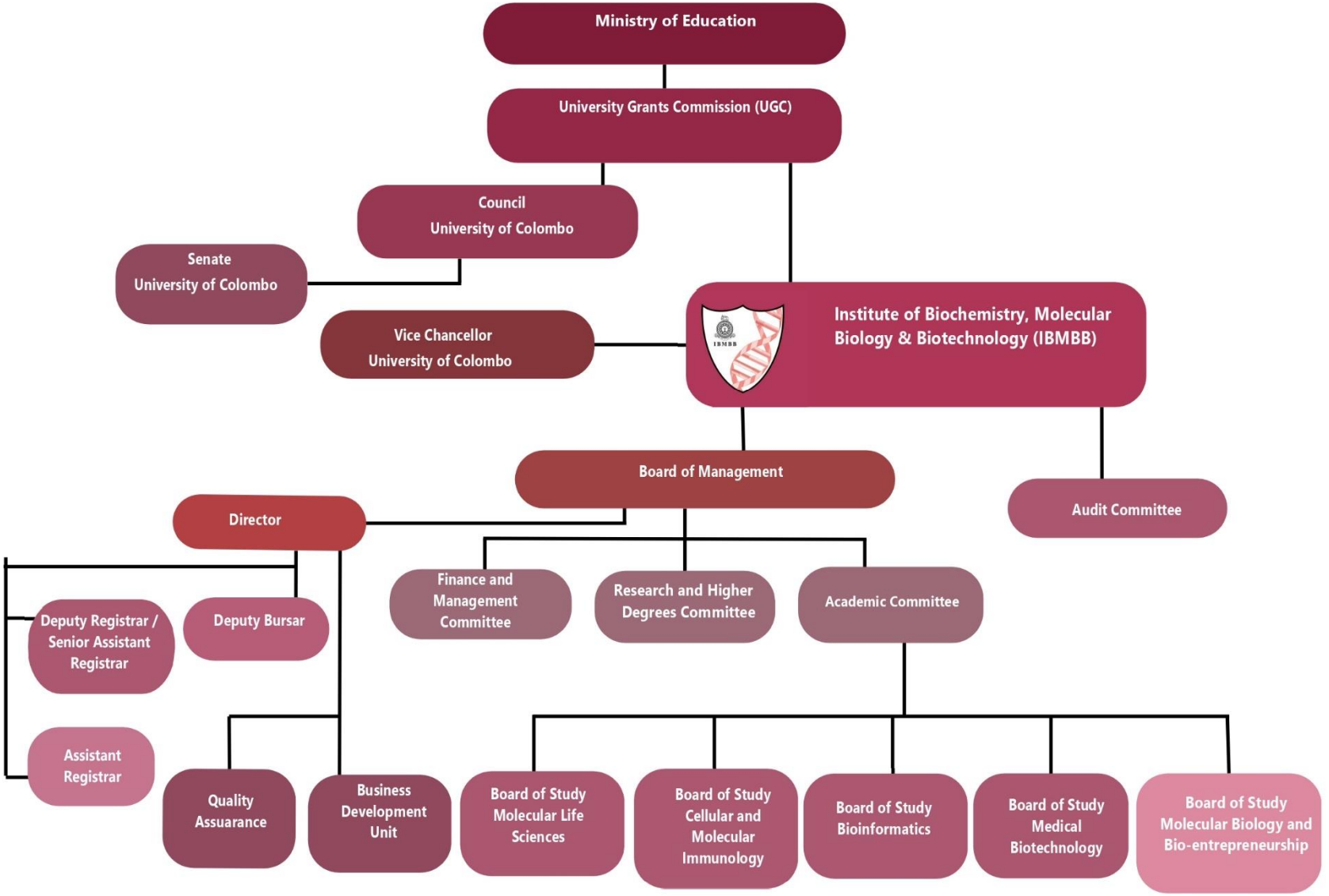
All three degree programmes with the new curricular commenced in 2019 with the revised By-Laws and Regulations approved by the Council of the University of Colombo.

Annually, notable number of students enroll for these three postgraduate programmes with the intention of gaining a high-quality post graduate qualification. Among the students who registered for each programme those who obtained required qualifications will be awarded with Master of Science degree in respective field. Students who are not able to fulfill the required qualifications during their first academic year can graduate with Master of Molecular life sciences, Master of cellular and Molecular immunology and Master of Bioinformatics degrees. Students who do not want to continue until the Master degree or are ineligible to do so can discontinue with a Post -Graduate Diploma in the respective field after fulfilling the given criteria. Each Master of science student continues with the Research component during their second academic year which ultimately produces innovative outcomes which will benefit the respective fields.

Further to that number of Mphil/PhD trainees are produced annually through MPhil/PhD programmes with local and foreign academic and industrial collaborations.

In addition, the institution offers a series of short-term training courses, which equip researchers with focused and specific theoretical and practical knowledge. The short term courses offered includes molecular biological techniques, cell culture techniques, immunological techniques, gene cloning and recombinant protein expression and chromatographic techniques. These courses which are delivered over a span of five days cater toward the skills development of academics, aspiring researchers and research professionals. The resources at IBMBB are utilized for the provision of services for external researchers, this includes sequencing services, cell culture, purification, immunology etc. IBMBB also facilitates internships which are aimed at providing research students and aspiring researchers the opportunity to work closely with a research student for an extended period of time and learn new techniques and the finer details of research planning, preparations etc.

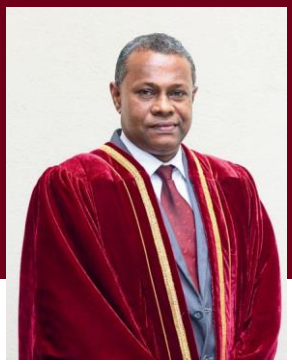
ORGANIZATIONAL STRUCTURE



268

GOVERNING AUTHORITY

MEMBERS OF BOARD OFMANAGEMENT



Prof. Prasanna Galhena
Director-IBMBB,
(Chairman)

BDS (PDN), MPhil, PhD (Biochemistry) (SL)

Ms. J.A.C.H Jayasingha
Representative, Ministry of Higher Education,
Ex-officio

BSc(Hons) (USJP), PGDip(UoM), MECON (UoC), MPP (Japan)

Snr. Prof. Vajira Dissanayake
Dean/ Medicine,
University of Colombo,
Ex-officio

MBBS(CMB), PhD. (Nottingham), FNASSL, FIAHSI

Snr. Prof. Upul Sonnadara Dean/ Science,
University of Colombo,
Ex-officio

BSc (Hons) (CMB) MSc and PhD (Pittsburgh), MIPSL, CPhys

Dr. Ajantha Athukorala
Director, University of Colombo School of Computing (UCSC),
Ex-officio

BSc Hons (CMB), PhD (UQ)

Prof. Sharmila Jayasena
Head/Biochemistry & Molecular Biology,
Faculty of Medicine, UoC
Ex-officio

BSc. Microbiology (Hons) (UK) PhD. in Molecular Biology (CMB)

Emeritus Prof. S.P. Deraniyagala
UGC Nominee

B.Sc.(CMB) Ph.D.(Canada) F.I.CHEM.C. C.CHEM

Snr. Prof. Ramanee Wijesekera
UGC Nominee

BSc (Chemistry Special) (CMB), PhD (Aus)

MEMBERS OF BOARD OF MANAGEMENT

Emeritus Prof. Kamani Tennakoon
UGC Nominee

MBBS (CMB), PhD (Sheffield), FNASSL

Snr. Prof. Sagarika Ekanayake
UGC Nominee

B.Sc. / (Chemistry, Hons) (PDN) M.Phil / Biochemistry (USJ) PhD / Applied Nutrition& Food Chemistry (Sweden) FICHEMC, FNASSL, FIUPAC

Mr. Channa De Silva
Council Nominee

B.Com(Sp)(CMB), FCMA(UK), FCCA(UK), CISI (UK), MPA(USA), MBA(Aus)

Mr.Ashane Joseph Waas Jayasekara
Council Nominee

BSc [Hons], LLM, MBA, FCA, FCMA [UK], FBCS [UK], CIA, CISA, CFE [USA]

Prof. Sampath Punchihewa
Dean/ Faculty of Law, University of Colombo, Senate Nominee

LL.B. (Hons) (CMB), LL.M. in Intellectual Property and Competition Law (Ger), PhD in IP Law (Ger), Attorney-at-Law of the Supreme Court of Sri Lanka

Snr. Prof. Senaka Rajapakse
Director/ PGIM, University of Colombo, Senate Nominee

MBBS, MD, FRCP(Lon), FRCP(Edin), FCCP, FACP, FNASSL

IMPELLING FORCES & IMPEDING FORCES

S

STRENGTHS

1. Government Patronage
2. Advanced Laboratory facilities
3. High Quality Research
4. Experienced, Qualified and Committed staff
5. International Recognition
6. Located in the Central Colombo
7. International collaborations
8. Interdisciplinary Approach
9. Strong Alumni Network

W

WEAKNESSES

1. Lack of government funds
2. Uncertainty of research grants
3. Limitations for expansion in laboratories and other spaces
4. Limited Diversification

O

OPPORTUNITIES

1. Leader in Molecular Life Sciences
2. Emerging Technologies
3. Introducing new undergraduate and postgraduate Programs
4. Utilization and commercialization of research results
5. Minimize paper usage and become a "Green Institute"
6. Increasing General Public Engagement
7. Demand for professional consultations

T

THREATS

1. Mushrooming of Low Cost, similar programs
2. Restriction in Funds
3. Ever increasing utility charges
4. Competition from other Public and Private Sector Institutions
5. High costs involves with chemicals and consumables

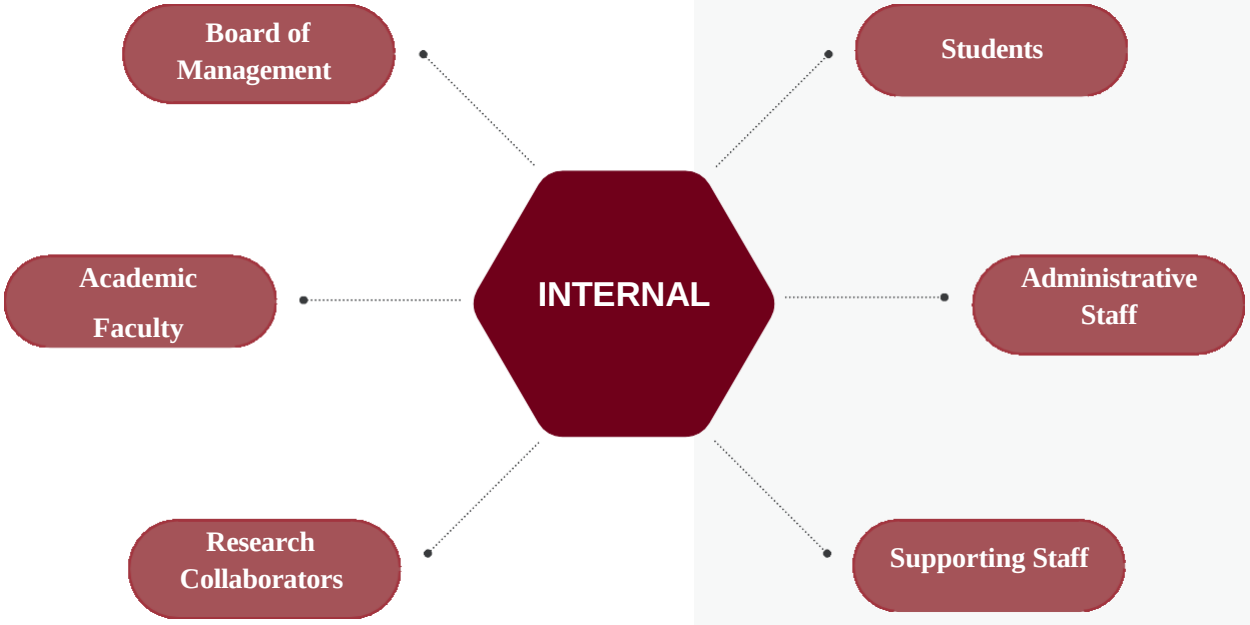
STRATERGIES TO OVERCOME THREATS

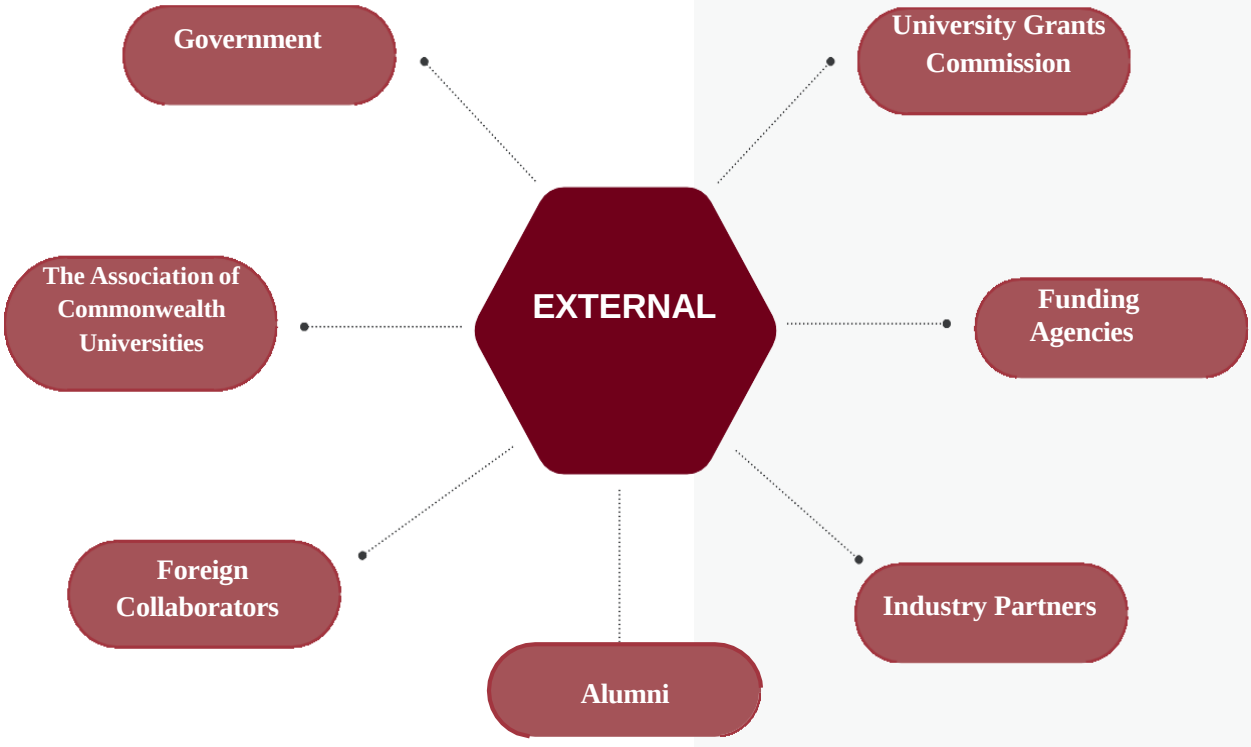
Mushrooming of Low-Cost Similar Programs	**Stratergy 1**: Emphasize IBMBB's research intensive, international recognition and broder network during marketing.
Restriction in Funds	**Stratergy 1**: Monetize research outputs, enhance R & D through industry funded initiative with higher commercial prospects, licensing, and industry-funded projects. **Stratergy 2**: Launch alumni-driven fund raising campaigns and endowmnets for research sustainability. **Stratergy 3**: well regulated expenditure machanism.
Increasing utility charges	**Stratergy 1**: Create awareness among staff and students on utility-savings practice.
Competition from other institutions	**Stratergy 1**: Build an ercdenu based brand **Stratergy 2**: Maintain academic and research excellence
High cost of chemicals and consumables	**Stratergy 1**: Adopt for efficient usage and waste minimization techniques. **Stratergy 2**: Implement, procurement mechanism operative biannually with competitive bidding.

STRATERGIES TO OVERCOME WEAKNESSES

Inadequate government funding	**Stratergy 1**: strenghthen industry partnerships and consultancy services to generate alternative income. **Stratergy 2**: initiation of undergraduate programs (external)/ Masters programs **Stratergy 3**: enhance self finance activities.
Uncertainity in acquiring research grants	**Stratergy 1**: set up a centralized grant management unit at IBMBB to monitor and respond to funding calls efficiently.
Limited capacity for physical expansion	**Stratergy 1**: Optimizing existing space through shared facilities and digital research platforms. **Stratergy 2**: Collaborate with other UOC institutions to access additional infrastructure when needed.
Limited Program Diversification	**Stratergy 1**: Conduct regular needs assesements with all stakeholder **Stratergy 2**: Design newq programs& Revise existing programme contents

STAKEHOLDERS





AWARDS

1 VICE CHANCELLOR AWARDS

2 SENATE AWARDS

3 IBMBB RESEARCH EXCELLENCE

4 IBMBB TEACHING EXCELLENCE

5 BAR COMPITITION - AWAR D S R E C E IVE D FOR ANNUAL REPORT & ACCOUNTS 2023

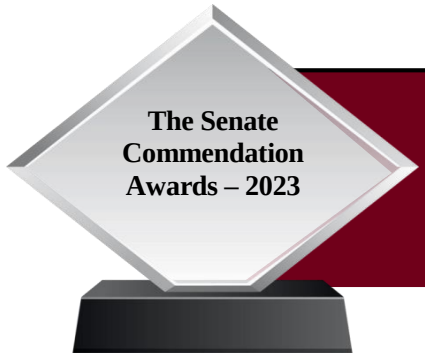
AWARDS RECEIVED IN 2024

Vice Chancellor's Award for Research Excellence (Research Awards) – 2023

1. Prof. Sameera R Samarakoon

The Senate Awards for Research Excellence 2023

1. Prof. OVDSJ Weerasena (General)
2. Prof. Sameera R Samarakoon (Early Career)



The Senate Commendation Awards – 2023

1.Dr Narmada Fernando
2. Prof Nimal Punyasiri

Research Excellence for the year 2021

1. Prof. Shiroma Handunnetti
2. Prof. Sisira Pathirana
3. Prof. Nimal Punyasiri
4. Dr. Narmada Fernando
5. Dr. Ruwandi Ranasinghe
6. Dr. Umapriyatharshini Rajagopalan

Teaching Excellence for the year 2021

1. Prof. Jagath Weerasena
2. Dr. Narmada Fernando

Research Excellence for the year 2022

1. Prof. Shiroma Handunnetti
2. Prof. Sisira Pathirana
3. Prof. Nimal Punyasiri
4. Dr. Narmada Fernando
5. Dr. Ruwandi Ranasinghe
6. Dr. Umapriyatharshini Rajagopalan
7. Dr. Kanishka Senathilake
8. Dr Sudeshini Hewage

Teaching Excellence for the year 2022

1. Dr Sumadee De Silva
2. Dr. Narmada Fernando

AWARDS RECEIVED
FOR ANNUAL REPORT & ACCOUNTS 2023

CA THE INSTITUTE OF CHARTERED ACCOUNTANTS OF SRI LANKA
INCORPORATED BY ACT NO.23 OF 1959

APFA ASSOCIATION OF PUBLIC FINANCE ACCOUNTANTS OF SRI LANKA (Public Sector Wing of CA Sri Lanka)

Best Annual Report and Accounts Awards for Public Sector - 2023

Public Sector - Universities Category

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

AWARDED TO

Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology - University of Colombo

On 02nd December 2024 in Colombo

By The
Association of Public Finance Accountants of Sri Lanka (APFASL), the Public Sector Wing of CA Sri Lanka

V. Kanagasabapathy
PRESIDENT, APFASL

Asela Athapathu
SECRETARY, APFASL

ASSOCIATION OF PUBLIC FINANCE ACCOUNTANTS OF

Certificate of Compliance

IBMBB Annual Report 2023 was awarded a certificate of compliance under the category of University Sector at the Best Annual Report and Accounts Awards for Public Sector—2023 organized by the Association of Public Finance Accounts of Sri Lanka (APFASL), the Public Sector Wing of CA Sri Lanka.

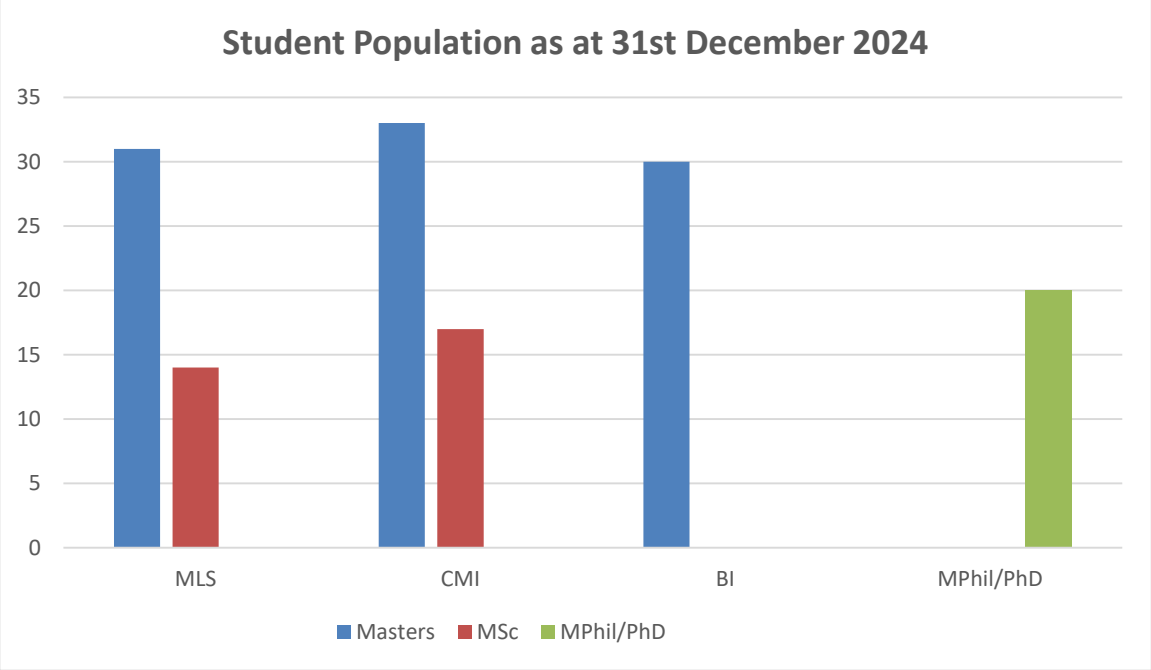
TEACHING AND LEARNING

1. POSTGRADUATE DEGREE PROGRAMS
2. MPHIL/PHD PROGRAMS
3. POSTGRADUATE CONVOCATION
4. SHORT COURSES, WORKSHOPS AND TRAINING PROGRAMS
5. QUEEN ELIZABETH COMMONWEALTH SCHOLARSHIP PROGRAM

POSTGRADUATE DEGREE PROGRAMS

BOARDS OF STUDY – CELLULAR AND MOLECULAR IMMUNOLOGY (CMI), MOLECULAR LIFE SCIENCES(MLS), BIOINFORMATICS (BI)

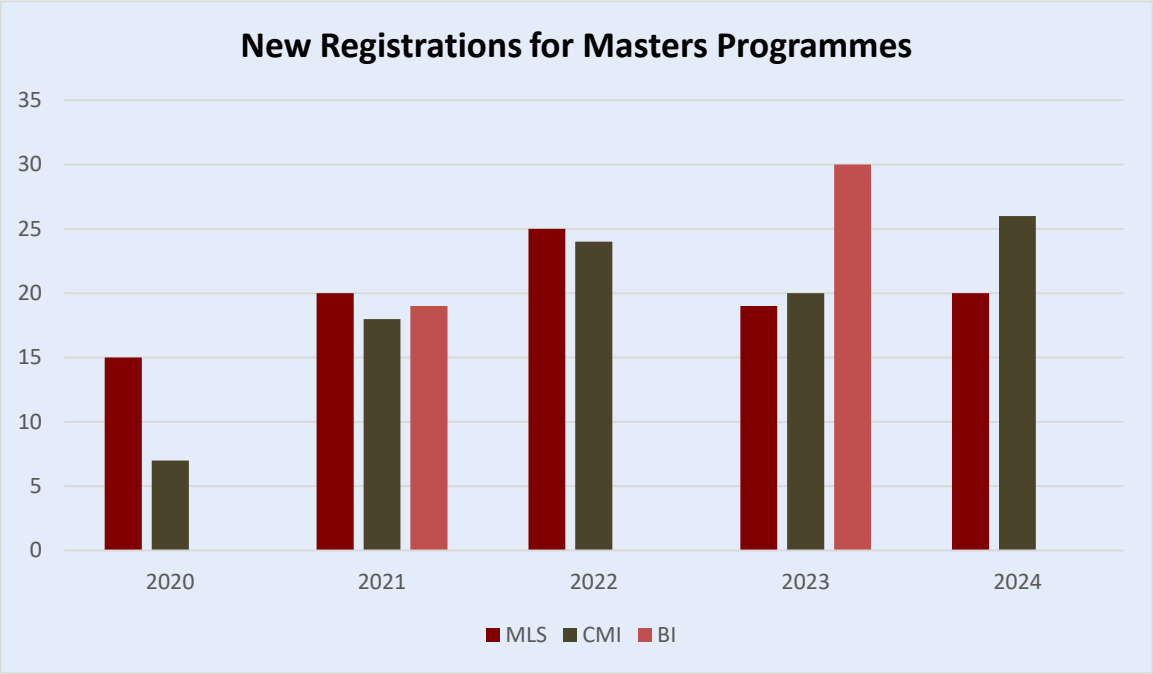
The three main streams of study at IBMBB are governed by three separate boards of study. The boards of study on Cellular and Molecular Immunology, Molecular Life Sciences and Bioinformatics governs the academic activities of the post-graduate diploma in each subject area, the Masters programmes as well as the Master of Science degrees. Each board also governs the delivery of short courses that fall under the purview of its subject area. The Boards of study comprise of teaching faculty including internal and external experts, who are engaged in content development and delivery. They also oversee and evaluate all course work activities as well as guided independent study and research projects of students completing the Master's and Master of Science degrees, respectively. Total student population at the IBMBB by 31st December 2024 was 145.

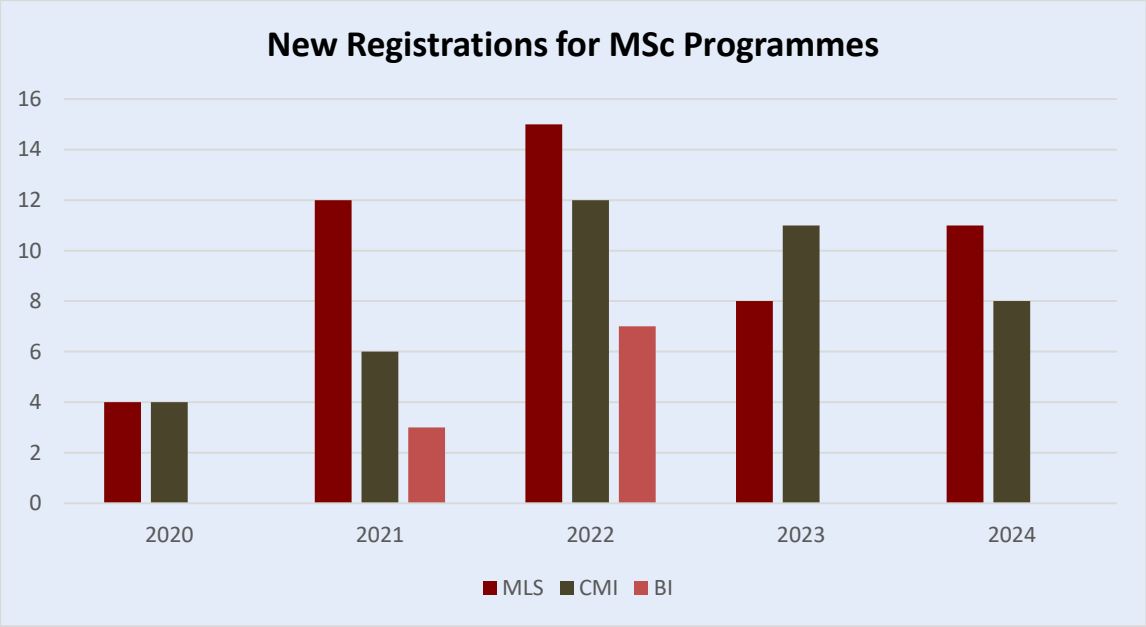


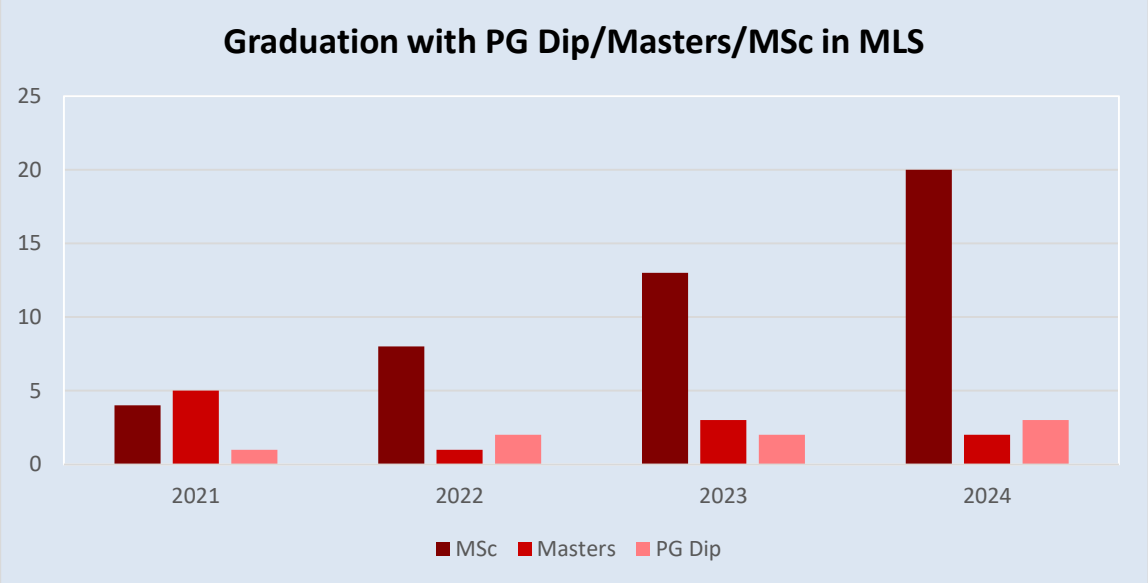
MASTERS & MSC PROGRAMMES

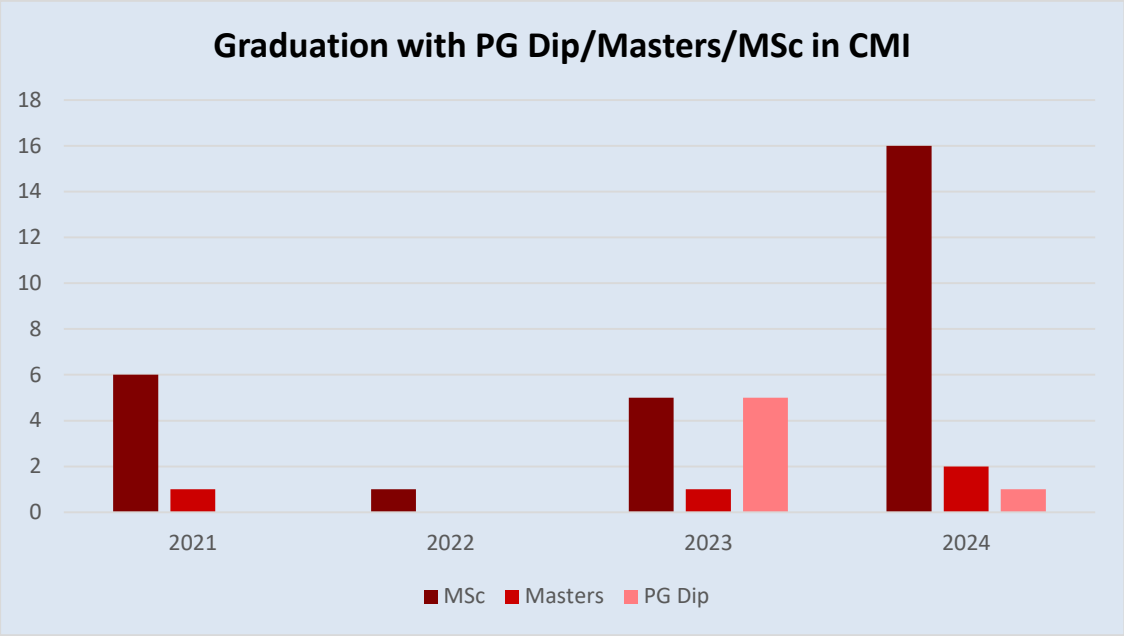
In March 2024, new student enrollment took place for the degree programmes in Molecular Life Sciences, Cellular and, Molecular Immunology and Master of Bioinformatics. In accordance with the with the revised curricular, the 6th batch of students registered for the Masters (SLQF 9) degrees this includes Master of Molecular Life Sciences (MLS) with twenty-one students, Master of Cellular and Molecular Immunology (CMI) with twenty-six students respectively.

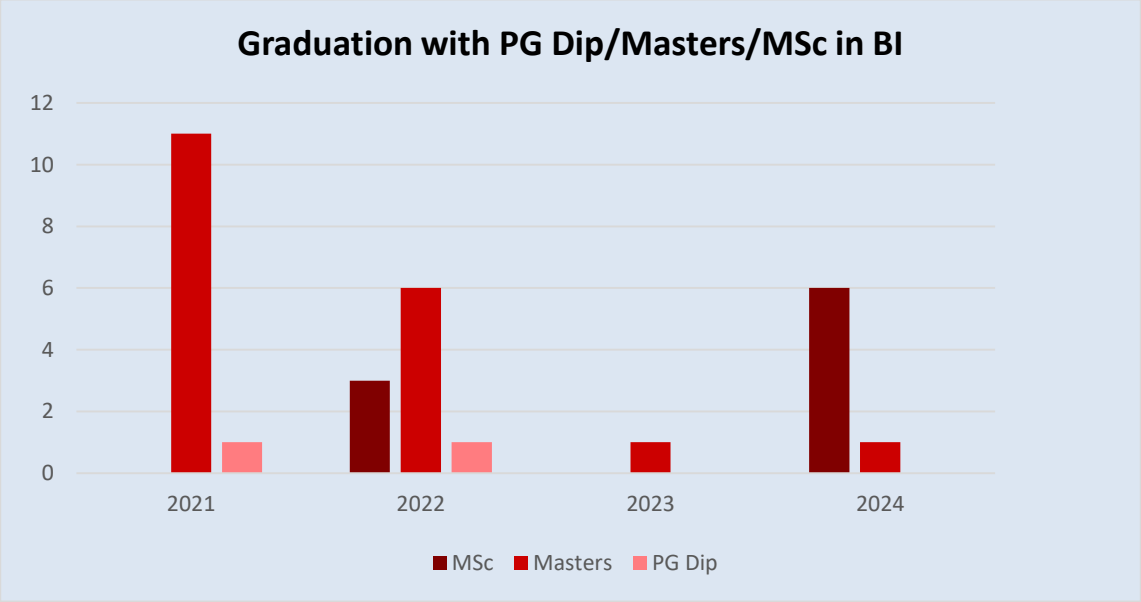
Eleven students for Master of Science in Molecular Life Science, eight students for Master of Science in Cellular and Molecular Immunology had been registered and continued their MSc research project work in 2024. Total of ten Master of Science in Molecular Life Science students, Eleven Master of Science in Cellular and Molecular Immunology students submitted their dissertation for examination in 2024.


New Registrations for Masters Programmes
35
30
25
20
15
10
5
0
2020
2021
2022
2023
2024
MLS
CMI
BI


New Registrations for MSc Programmes
16
14
12
10
8
6
4
2
0
2020
2021
2022
2023
2024
MLS
CMI
BI


Graduation with PG Dip/Masters/MSc in MLS
25
20
15
10
5
0
2021
2022
2023
2024
MSc
Masters
PG Dip

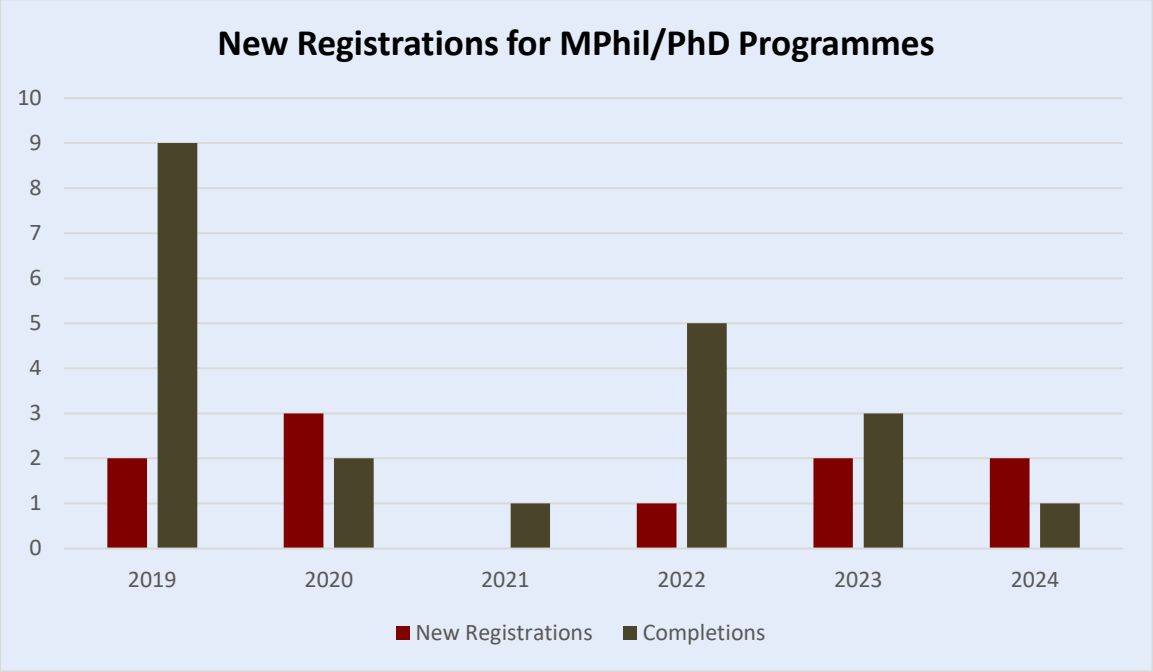




In 2024, a total of 20 Students of MSc in MLS, 16 students of MSc in CMI had successfully completed their MSc studies during 2024. Further two MLS students, two CMI students, one student of BI opted to leave the programme receiving Masters. Another three students of MLS, one student of CMI opted to leave the programme receiving Post Graduate Diploma.

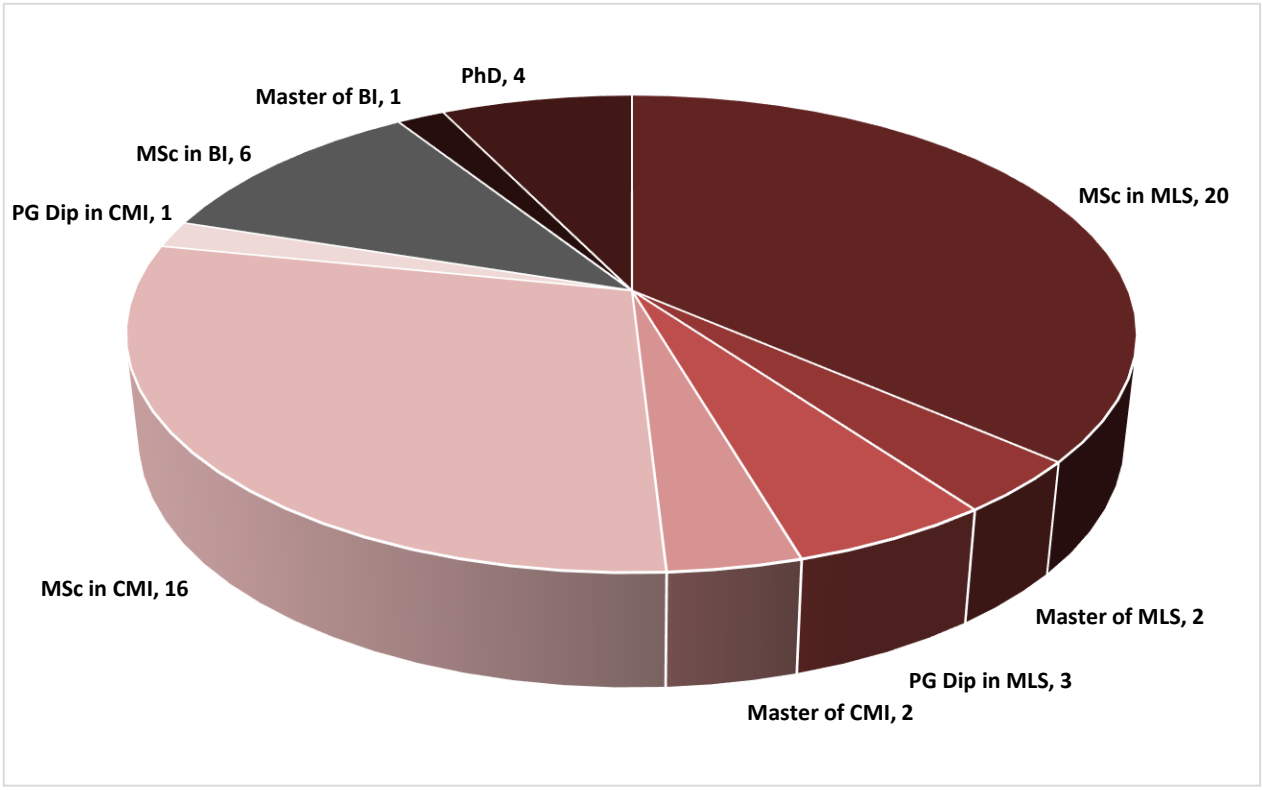
MPHIL / PHD PROGRAMMES

Two MPhil/PhD students registered during 2024 and there was a total of twenty registered MPhil/PhD students at the IBMBB. Research programmes based on MPhil/PhD work are described under research activities. Five PhD student submitted thesis for examination & viva voce examinations and one PhD student completed her viva examinations in 2024.



POSTGRADUATE CONVOCATION

The ceremonial Postgraduate Convocation 2023 was conducted on 05th and 06th December 2024. Fifty-Five grandaunts of the IBMBB were conferred degrees at the 2023 ceremonial postgraduate convocation.



SHORT COURSES, WORKSHOPS AND TRAINING PROGRAMMES

Training Course in Cell Culture Techniques – 2024

The Training Course in Cell Culture Techniques for the year of 2024 was successfully organized and conducted by the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology, University of Colombo at the institute's facilities from February 26 to March 1, 2024. Seventeen participants comprised of young scientists, clinicians, medical officers, academic and science graduates attended the training course. Several practical aspects of fundamental cell culture techniques were covered in the training course which included safety precautions, media preparation, cell counting and viability determination, growth of adherent and suspension cells, maintenance of cells, freezing and thawing of human cell lines, apoptosis detection using light and fluorescence microscopy and DNA fragmentation, cytotoxicity determination, cell-based assays to screen anti-cancer drugs or substances, isolation and maintenance of primary cells, DNA and RNA extraction from cultured cells, and an overview of stem cells. The training course was a great opportunity for the participants to broaden their knowledge and gain hands-on experience in the field of animal cell culture. The workshop generated a total income of Rs.840,000.00 with an expenditure of Rs.610,500.00.

Workshop Empowering Technical Officers and Laboratory Technicians2024

The Institute of Biochemistry Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB) at the University of Colombo recently concluded a highly successful workshop aimed at enhancing the skills and knowledge of technical officers and laboratory technicians was held on 27th and 28th of March 2024. The workshop featured a comprehensive blend of theory and practical sessions, providing attendees with valuable insights on a range of laboratory equipment and techniques.

The theory components of the workshop covered essential topics such as;

• An introduction to pH meters and analytical balances

• Spectrophotometry and centrifugation techniques,

• The utility of High-Performance Liquid Chromatography (HPLC)

• Polymerase Chain Reaction (PCR) and its diverse applications

• Uses of micro-pipettes and microscopes.

Through these sessions, participants gained a deeper understanding of the principles behind these instruments and their applications in various research settings. Complementing the theoretical knowledge, the practical components of the workshop offered hands-on experience and demonstrations, allowing participants to familiarize themselves with the operation and maintenance of key laboratory equipment. Demonstrations included ELISA/Micro-plate Readers, providing insights into techniques crucial for biochemical analysis. Moreover, participants had the opportunity for a lab visit and practical exposure, where they engaged in activities focusing on pH meters, centrifuges, spectrophotometers, PCR machines, and HPLC systems.

A total of 12 enthusiastic participants registered for the program, eager to expand their expertise and refine their laboratory skills. The workshop provided them with an invaluable platform to enhance their proficiency in handling sophisticated laboratory equipment, thereby equipping them with the necessary tools to excel in their respective roles. Overall, the workshop organized by IBMBB emerged as a resounding success, reaffirming its commitment to excellence in scientific education and training. By equipping technical officers and laboratory technicians with the requisite knowledge and skills, IBMBB continues to contribute significantly to the advancement of research and development in the field of biochemistry, molecular biology, and biotechnology. Total revenue from the workshop amounted to Rs.165,000.00, while the expenses incurred were Rs.132,000.00.

.

Training course in Structural Bioinformatics and Computational Drug Discovery

Training course in Structural Bioinformatics and Computational Drug Discovery was conducted by Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB) as a 5 day workshop from 1st to 5th July 2024.

The training course was delivered as an on site and online programme. Prof. Sameera R. Samarakoon (IBMBB), Dr. Kanishka Senathilake(IBMBB), Dr. Kanchana Senanakaye (IBMBB), Dr. Arabinda Ghosh(Tripura University, India), Dr. Gihan Ketawala (Arizona State University, USA), Mr. Mishal Faizan (IBMBB) and Mr. Nirmal Perera (IBMBB) contributed to the workshop as resource persons. The workshop covered key topics related to Structural Bioinformatics and Computational Drug Designing such as Molecular Docking, Molecular Dynamics Simulations, Protein Structure Elucidation and Prediction, Artificial Intelligence, Machine Learning and Deep Learning.
This training course helped 22 on site and 17 online participants to gain exposure to the field of Structural Bioinformatics and Computational Drug Discovery. With expenses of Rs. 1,352,000.00, the workshop successfully generated a profit of Rs. 568,000.00 from its Rs. 1,920,000.00 incomes.

Training course in Immunological Techniques

Training course in immunological technique, a workshop organized by Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB) for scientists, clinicians, academics, technical officers and students awaiting higher studies in biological sciences. The training course was conducted from 22 nd to 26th July 2024 at IBMBB. The workshop covered key immunological techniques such as isolation of human leukocytes, isolation of immune cells and short term cell culture, antigen-antibody inteactions, ELISA, Immunochromatography, SDS-Page and Western blotting, molecular methods in diagnosing immunodeficiencies and cell based immuno assays. From this workshop 12 participants gained benificts. Prof. Shiroma Handunnetti, Prof. Sisira Pathirana, Dr. Rajeewa de Silva, Dr. Danushka Dasanayaka and Dr. Narmada Fernando contributed as resource persons. The financial summary of the workshop shows an income of Rs.690,000.00 and an expenditure of Rs.523,500.00.

Training course in Molecular Biology Techniques

Training course in molecular biology techniques, a workshop organized by Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB) for scientists, clinicians, academics, technical officers and students awaiting higher studies in biological sciences. The training course was conducted from 8th to 12th July 2024 at IBMBB. The workshop covered key DNA based techniques such as DNA extraction and quantification, PCR and RT-PCR, Gel electrophoresis, Restriction Fragment Length Polymorphism and DNA sequencing, and related bioinformatics tools. From this workshop 12 participants gained benefits. Prof. Kamani Tennekoon, Prof . Prasanna Galhena, Prof Jagath Weerasena Dr. Sumadee de Silva, Dr. Sudeshini Hewage, , Dr. Joanne Kothalawala, Dr. Uma Rajgopal and Ms. Saumya Samarasinghe contributed as resource persons. The workshop concluded with a net surplus of Rs. 271,305.00, derived from a total income of Rs.610,000.00 and total expenses of Rs.338,695.00.

Training Programme on Data Analysis using SPSS

Training Programme on Data Analysis using SPSS was organized by Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB) for faculties, teachers, research scolars and students, reserch consultands and administrative officials in higher education institutes and human resource professionals. The programme was conducted on 13th 14th and 15th August 2024. Dr. Visula Abeysuriya served the program as the resource person. The program covered key topics in data analysis such as selection of appropriate statistical tests, SPSS software,Hypothesis testing and p-value, descriptive statistics and graphs using SPSS, comparing means, chi-squared, correlation and regression analysis using SPSS. From this workshop 16 participants gained knowledge and exposure in data analysis using SPSS software. The workshop generated a total income of Rs.64,000.00 with an expenditure of Rs. 47,200.00.

Advance Training Course in Microsoft Word

The IBMBB successfully developed and launched a completely online Advanced Training Course in Microsoft Word which is offered via the IBMBB Learning Management system (LMS) on 22nd October 2024. This initiative was intended to facilitate training for digital competencies while serving as a highly profitable undertaking which will be the basis for future online training programs.

The course was developed and administered by Ms. Sarusha subramaniam, who recorded comprehensive instructional videos and designed interactive online quizzes to reinforce learning. It features a self-paced structure with structured modules covering advanced formatting, document automation, templates, macros, mail merge and collaboration tools. Participants engaged with interactive video tutorials and automated online assessments, ensuring a comprehensive and engaging learning experience thereby enhancing their learning experience.

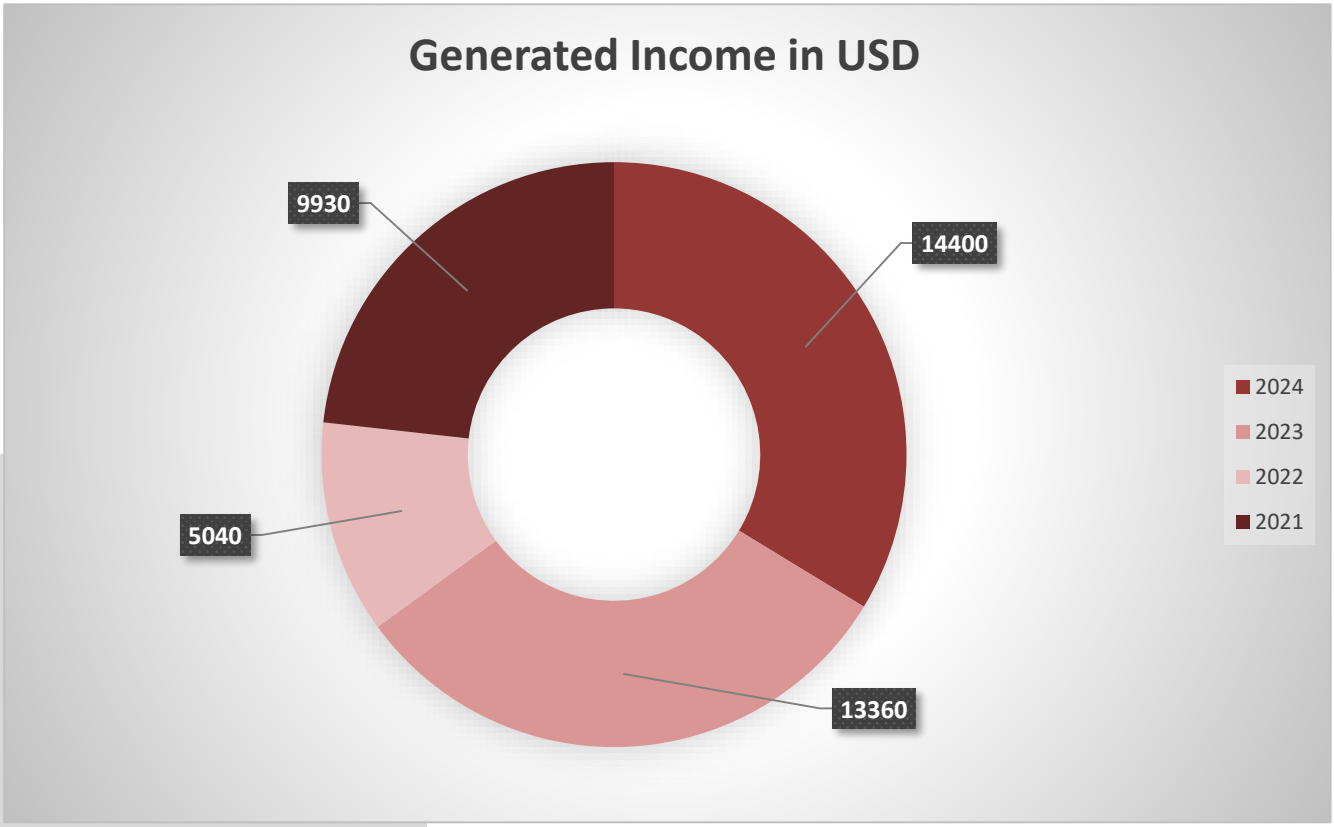
This course is designed to be accessible to a wide range of learners from school students looking to build essential digital skills to adults seeking advanced training in document formatting and preparation. By using our LMS there was smooth enrollment, progress tracking in real time and certification at the end which was all very convenient for the learners. This course was initially opened for IBMBB staff members then for external participants. As of 31st December 2024 there are 28 participants, out of which 2 are external participants. The workshop earned Rs.5000.00 and, being conducted online, did not result in any costs.

A training course in “Gene Cloning and Recombinant Protein Expression”

A training course in “Gene Cloning and Recombinant Protein Expression” organized by the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology, University of Colombo was successfully held from 25th -29th November 2024 at the IBMBB premises. The training course was resourced by Prof Jagathpriya Weerasena, Professor in Molecular Biology, IBMBB, University of Colombo, Dr Sanjeewani Sooriyarachchi, Research Scientist, Institute of Cell and Molecular Biology, University of Uppsala, Uppsala, Sweden and Dr Nilupa Gunaratna, Scientific Assistant, IBMBB, University of Colombo, Ms. Thulangi Siriwardana and Ms. Sandali Geethma. The training course was conducted for the young scientists, academics, undergraduate/postgraduate students and students awaiting higher studies in biological sciences. The training course provided opportunity to perform the latest as well as commonly used methods in modern biotechnology such as PCR amplification and cloning, preparing recombinant constructs, transformation, protein expression and purification, protein crystallization, getting structural insights of proteins using bioinformatics/ computer graphic-based exercises etc. The training course was a great opportunity for the participants to broaden their knowledge in the field of Gene Cloning and Recombinant Protein Expression. The training course concluded with an open discussion, where the participants shared their views on the training course and both its contents and organization were greatly appreciated. Total revenue from the workshop amounted to Rs.306,000.00, while the expenses incurred were Rs.244,800.00.

QUEEN ELIZABETH COMMONWEALTH SCHOLARS PROGRAM

The Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology has successfully hosted Queen Elizabeth Commonwealth Scholars since 2014 in the Master's programmes of Molecular Life Sciences and Cellular and Molecular Immunology. Since 2014 to 2024 the institute has hosted a total of 11 Commonwealth Scholars.



RESEARCH ACTIVITIES

1 RESEARCH PROGRAMS

2 POSTDOCTORAL RESEARCH

3 RESEARCH PUBLICATIONS

4 CONFERENCE PROCEEDINGS

5 INTERNATIONAL POSTERS

6 BOOKS PUBLISHED

RESEARCH ACTIVITIES

A number of research programmes were in progress at the IBMBB in the fields of Tropical- Parasitic and Infectious Diseases, Molecular Medicine, Ancient DNA studies, Plant Molecular Biology, Metabolomics, Molecular Immunology & immunodiagnostics, Medicinal Plants, Molecular identification of animal species, Meditation & Health

Molecular identification of industrially important microorganisms. Several research projects with industrial applications were also conducted during the year 2024. Each research programme has several projects which provide research training for MPhil/PhD and MSc students under the supervision of the Academic and Academic Support staff

of the Institute and Collaborating Scientists. The Research Students, research projects and supervisors are listed in the table below.

There was a total of 21 full papers in peer-reviewed, indexed, International Journals. There were 54 research communications presented at scientific conferences including international abstracts.

INFECTIOUS DISEASES

TITLE OF THE RESEARCH	RESEARCH GROUP	GRANT
Leptospirosis		
Detection of genotypes and serotypes of Leptospira isolated from leptospirosis patients of different serovars. PhD study was in progress in 2024	Prof. Shiroma Handunnetti Prof.. Jagathpriya Weeerasena, Prof. Sunil Premawansa Prof. Senaka Rajapakse **PhD Student – Dakshika Gangani**	National Research Council to Prof. Shiroma Handunnetti , IBMBB (NRC -17-098)
Diagnosis of leptospirosis in cattle: Comparison of polymerase chain reaction and in-house Leptospira antigen detection test. Research study completed in 2024	Prof. Sisira Pathirana, Prof Sunil Premawansa, Prof Jayantha Rajapaksha, Dr Ama Jayawardana **MSc student: Mr Chathura Ranatunga**	MSc-CMI programme budget

Dengue		
Development of a colourimetric reverse transcription on Loop- mediated isothermal amplification (RT-LAMP) assay as a cost-effective novel surveillance tool for differential detection of Dengue serotypes in Aedes mosquitoes PhD project in progress during the year 2024	PI: Dr. Hasitha Tissera, Director of the National Dengue Control Unit (NDCU) (Currently at the Epidemiology Unit of the Ministry of Health), Prof. Shiroma Handunnetti Prof. OVDS Weerasena Dr.Sisira Pathirana Dr.Narmada Fernando Dr. Subashini Aryaprema (Biologist Antasia Mosquito control district Florida USA) Dr. Rushika Perera Associate Professor (Colorado State University, USA) **MPhil/PhD Student: Ms. Sakunthala Janaki (Entomologist, NDCU)**	National Research Council to Dr. H Tissera (NRC-19-065)
Effect of VitaminE supplementation on serum an oxidant capacity levels in 5-14 yearsold children infected with dengue virus Research study completed in 2024	Prof Shiroma Handunnetti Prof Pujitha Wickramasinge Prof Sisira Pathirana Dr Dulani Sameranayake Mr Kaushalya Anuradha Dr Dilani Rukshala **MSc Student: Ms Stefani Duraisamy**	CMI programme budget
Effect of Vitamin E supplementation on serum reactive nitrogen intermediate levels in 5-14 yearold children infected with dengue virus Research study in progress in 2024	Prof Sisira Pathirana Prof Pujitha Wickramasinge Prof Shiroma Handunnetti Dr Dilani Rukshala Dr Dulani Sameranayake Mr Kaushalya Anuradha **MSc Student: Ms Menu Rodrigo**	CMI programme budget
In vitro immunomodulatory effect of Sath Daranee (SD) on dengue virus infected endothelial cells Research study completed in 2024	Dr Bhagya Deepachandi Prof Sisira Pathirana Ms Sanduni de Costa Prof Shiroma Handunnetti **MSc Student:Ms Chinthani de Silva**	MSc-CMI programme budget

Assesement of selected viral & host factors continuing to endotenhial dysfunction and promeability in dengue infection Study was in progress in 2024	Dr Narmada Fernando Prof Senaka Rajapaksha Prof Andrew Nistche Prof Shiroma Handunneti Prof Sunil Premawansa Prof A pathnewarna **Mphil/PhD : Ms Upeksha Wanigarathna**	MSc-CMI programme budget
Tuberculosis		
In vitro evaluation of ion pump and ion channel modulators and vitamin D as anti-mycobacterial agents In progress in 2024	Prof. Sisira Pathirana Dr. Nilanthi Senanayake Prof. Shiroma Handunnetti **MSc student: Dr. Thilini Abeyakone**	MSc-CMI programme budget
SARS-CoV-2		
Association of SARS-CoV-2 viral genotype with disease severity and an body response assessed using in- house IgM and IgG ELISAs in Sri Lankan patients In progress in 2024	Prof. PPSL Pathirana Prof. Inoka Perera Prof. Shiroma Handunnetti Dr. Narmada Fernando Mr. James Thambyrajah Ms.Dakshika Gangani Prof. Sunil Premawansa Prof. Senaka Rajapaksha Ms. Thejanee Perera Mr. Sahan Siriwardena Dr. Rajiva de Silva Dr. Dhanushka Dasanayake Dr. Suranga Manilgama Dr Rohitha Muthugala Dr. Dhananja Namalie Dr. Gayani Premawansa Dr. Saranga Sumathipala Prof. Andreas Nistche (Robert Koch Ins tute, Germany) **Post-Doctoral Researcher: Dr. Ama Jayawardana** **Ms Binaka Dasanayake (End of Oct 2024)**	IDEA Project funded by Robert Koch Institute, Germany
In vitro immunomodulatory effects of Sath Daranee (SD) on human neutrophils interacted with Spike protein 1 of SARS-CoV-2 Research completed in 2024.	Prof Sisira Pathirana, Prof Shiroma Handunnetti Mr Kaushalya Anuradha Dr Bhagya Deepachnadi **MSc Student: Ms Gauri Kaushalya**	MSc-CMI programme budget

	Viral Encephalis	
Studies on Immunological and molecular identification of medically important bat pathogens and viral encephalis cases in Sri Lanka PhD was awarded in 2024.	Prof. Wipula Yapa Emeritus Professor Sunil Premawansa, Prof. Andreas Nitsche Dr.Claudia Kohl Prof. Inoka Perera Dr. Gayani Premawansa Prof. O.V.D.S.J. Weerasena Prof. Shiroma Handunnetti **MPhil/PhD Student: Ms. Thejanee Perera**	IDEA Project funded by Robert Koch Institute, Germany

TITLE OF THE RESEARCH	RESEARCH GROUP	GRANT
Cancer and Cancer stem cells		
Genetic analysis for predictive markers for hepatocellular carcinoma (HCC) in non-alcoholic steatohepas (NASH) related cirrhosis MPhil/PhD project was in progress on 2024 and submitted for examination .	Dr.Sudeshini Hewage Prof. Rohan Siriwardena Prof. Kamani Tennekoon Prof.Madunil Niriella **Mphil / PhD Student: Ms. Saumya Samarasinghe**	NRC Grant awarded to Dr. Sudeshini Hewage (NRC-19-030)
Modulation of Adiponectin expression during murine fibroblast (3T3L1) differenciation into adipocyte in-vitro In progress in 2024	Prof. B. P. Galhena Prof. Sameera R Samarakoon Dr. Supun Wijayasinghe **MSc Student: Piyumi Dissanayake**	IBMBB (MSc studies)
Effects of graphene oxide on the expression of selected geneslinked toglucose metabolism in cancer stem cells In progress in 2024	Dr. Sameera R Samarakoon Dr. Meran Ediriweera Mr. Manju Gunawardane **MSc Student: Navodya Silva**	IBMBB (MSc studies)
Human DNA variations and ancient DNA studies		
Insight for molecular Anthropology of early people in Sri Lanka: Ancient human mtDNA and Molecular sex analysis of archeological skeletal remains at Udupiyangalge and Alugalge caves. PhD project was in progress in 2024.	Dr. Ruwandi Ranasinghe Prof. Kamani H Tennekoon Prof. Raj Somadeva (Dr. Niraj Rai **MPhil/PhD Student: Ms. AS Fernando**	NRC Grant awarded to Dr. Ruwandi Ranasinghe (NRC-17-042)
Comprehensive analysis of the whole mitochondrial genome in Sinhalese, Sri Lankan Tamil and Vedda popula on in Sri Lanka PhD project was in progress in 2024.	Dr. Ruwandi Ranasinghe Prof. Kamani H Tennekoon Senior Prof. Gamini Adikari **MPhil/PhD Student: Ms. Anjana Harshani Jayasinghe Welikala**	Initial part of the Research has been progress with the Research Funds of Supervisors. Further funding will be applied

Molecular studies on Genetic disorders		
Detection of selected genetic variants in PYGL gene in a cohort of children with Glycogen Storage Disease Type VI in Sri Lanka In Progress in 2024	Dr. Sumadee De Silva Dr. Sudeshini Hewage Prof. Nimal Punyasiri **MSc Student: Saranya Nadaraja**	IBMBB (MSc studies)
Investigation of a selected termite nest-derived fungus for the presence of biologically active secondary metabolites and DNA barcoding of the isolated fungus In Progress in 2024	Prof. Nimal Punyasiri Dr. Umapriyatharshini Rajagopalan Prof. E. Dilip de Silva **MSc Student :Avinash Selvaratnam**	IBMBB (MSc studies)
Study of a Sri Lankan cohort of children with Homocystinuria for selected variants in MTR and MTRR genesIn Progress in 2024 In Progress in 2024	Prof. Nimal Punyasiri Dr. Sumadee De Silva Dr. Sudeshini Hewage **MSc Student : Don Sakuna Chankana Jayakody**	IBMBB (MSc studies)
Genetic analysis of Telomerase Reverse Transcriptase (TERT) promoter mutations and detection of serum levels of Human Telomerase Reverse Transcriptase (hTERT) mRNA in non-alcoholic steatohepatitis (NASH) related Hepatocellular carcinoma (HCC) In progress in 2024	Dr. Sudeshini Hewage Dr. Sumadee De Silva Prof. KH Tennekoon Ms. Saumya Samarasinghe **MSc Student: Mr Umar Usman Liman**	IBMBB (MSc studies)
Selected genetic variants of PHEX gene in a cohort of children with hereditary hypophosphatemic ricket in Sri Lanka In progress in 2024	Dr. Sudeshini Hewage Dr. Sumadee de Silva Dr. Navoda Atapatthu **MSc Student: Mr M M Milhan**	IBMBB (MSc studies)
Molecular Studies of well differenciated thyroid concurs: Papillary and follicular carcinoma In progress in 2024	Dr Sumadee De Silva Prof Prasanna Galhena Prof Vasitha Abeysuriya	IBMBB (MSc studies)

	Dr Ramani Punchihewa Prof L G Chandrasena **MSc Student: Ms S D Kugaperumal**	
Plant Molecular Biology		
Profiling of Anthocyanins in Red Tea Accessions Project Completed, Per-revised Paper Published	Dr. M.A.B. Ranatunga (TRI) Mr. J.D. Koawarachchi (TRI) Prof. Nimal Punyasiri	Tea Research Instiute
Identification of genes responsible for height of the banana pseudo- stem in local banana variety ‘’Bim Kesel” In progress in 2024	Dr. NadeeshaLewke Bandara Prof. OVDSJ Weerasena **MSc Student: Zahwa Abusahid**	IBMBB (MSc studies)
Molecular phylogenetic study on some selected Liparis(Orchidacea) species in Sri Lanka In progress in 2024	Dr. Nadeesha LewkeBandara Prof. Alessio Papini(Uni Firenze, Italy) Prof. OVDSJ Weerasena **MSc Student: Upamitha Sapthaki Gunawardane**	IBMBB (MSc studies)
Barcoding Tragia spp. (Wal kahambiliya) in Sri Lanka Final dissertation was Completed in 2024 successfully in 2024.	Prof. OVDSJ Weerasena Dr.TMSG Tennekoon Dr. LNR Gunaratna **MSc Student: Charshinie J. Perera**	IBMBB (MSc studies)
Metabolomics		
Drug Metabolism Project Completed.	Dr.Thusitha Wickramasinghe and his team, Department of Clinical Biochemistry, Faculty of Medicine, University of Kelaniya Prof. Nimal Punyasiri, IBMBB	University of Kelaniya

Investigation of a termite nest-derived fungus for the presence of novel biologically active secondary metabolites MSc study was completed in 2024	Prof.Nimal Punyasiri Dr.Nadeesha Lewke Bandara Prof. Dilip De Silva **MSc Student: Symthiya Sivagnanasundaram Rexon**	IBMBB (MSc studies)

MOLECULAR IMMUNOLOGY, IMMUNODIAGNOSTICS AND AUTOIMMUNE DISEASES

TITLE OF THE RESEARCH	RESEARCH GROUP	GRANT
Genetics of immunodeficiency		
Detection of mutations in Exon 12 of MSH2 gene in a Sri Lankan cohort of patients with Rectal cancer Study was in progress in 2024	Dr Visula Abeysuriya , Dr Sumadee De Silva Prof. Vasitha Abeysuriya **MSc student – Ms Fathima Nufla**	MSc-CMI programme budget
Detection of Microsatellite Instability (MSI) in patients with colon cancer by using Quantitative Polymerase chain Reaction (qPCR) analysis in a selected hospital in Sri Lanka Study was in progress in 2024	Dr Visula Abeysuriya Dr Umapriyadarshan Rajagopalan Prof. Vasitha Abeysuriya **MSc student- Ms Lumeesha Yadeeshani**	MSc-CMI programme budget
Immunodiagnostics		
Production of Monoclonal antibodies for diagnosis of *Leptospira* antigens of selected, most prevalent serovars/serogroups of Leptospira in Sri Lanka. In Progress 2024	Prof. Shiroma Handunnetti Prof. Senaka Rajapakse Prof. Sunil Premawansa Dr. Narmada Fernando Collaborator: Dr. Lilani **PhD Student: Ms. Dakshika Gangani**	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Italy to Prof Shiroma Handunnetti IBMBB (ICGEB-CRP LKA-17- 1)
Assessment of the usefulness of macrophages differenciated from HL- 60 promyeloblast cell line as a model for in vitro inflammotory assays Study completed in 2024	Dr Narmada Fernando Prof Sisira Pathirana Ms Dakshika Gangani **MSc Student: Ms Ishara Gayathree**	MSc-CMI programme budget

Comparison of level of in vitro inflammation induced by lipopolysaccharides isolated from different bacteria E(. coli, Leptospira, Burkholderia) Study completed in 2024	Investigators: Dr Narmada Fernando Prof Sunil Premawansa Prof Enoka Corea Mr Kaushalya Anuradha **MSc Student: Ms Induwari Gunawardane**	MSc-CMI Programme Budget
Preliminary study on the presence of missense, gain of function Mutations in Mrgprx2 gene, a receptor for non-IgE mediated basophil degranulation inpatients with allergy to ciprofloxacin Study completed in 2024	Prof Shiroma Handunne Dr Rajiva de Silva Dr Dhanushka Dasanayake Dr Kanishka Senarath Ms Dakshika Gangani **MSc Student: Ms Subashini Rathnayake**	MSc-CMI Programme budget
Establishment of an in house ELISA to detect bovine anti Babesia IgG antibodies Study was in progress in 2024	Prof Sisira Pathirana Dr Samantha Iddamaldeniya Dr Binaka Dasanayaka **MSc student – Ms Dulani Morewaka**	MSc-CMI Programme budget
Autoimmune diseases		
Assessment on selected in a Gmmatory and oxidave stress mediators in patients with psoriasis under Mtx treatment MSc Project work initiated in 2024	Dr Narmada Fernando Dr Janaka Akarawita Dr Chalukya Gunasekera Ms Fatema S Abbasbhoy **MSc Student: Ms Thilini Dissanayake**	MSc-CMI Programme Budget
Preliminary study on the Assessment on genetic markers predictive of Mtx treatment response in patents with psoriasis in Sri Lanka Study completed in 2024	Dr NarmadaFernando Dr Janaka Akarawita Prof Senaka Rajapakse Ms Fatema S Abbasbhoy **MSc Student: Ms Gayathree Nayanajeewi**	CMI Programme budget
Detection of chromosome 22q11.2 deletion in patients clinically suspected of Di George syndrome attending an Immunology clinic at Medical Research Institute, Sri Lanka Study completed in 2024	Dr Rajiva de Silva Dr Dhanushka Dassanayake Ms Sanduni Kosta **MSc student – Ms Chathurika Lakshani**	CMI Programme budget
Preliminary study on NCF 1 mutation in autosomal recessive chronic granulomatous disease patients	Dr R de Silva Dr D Dasanayake Dr K Senarath	CMI Programme budget

and clinical comparison with X-linked chronic granulomatous disease in Sri Lanka Study completed in 2024	Dr A Jayawardana in place of Mr K Anuradha **MSc student – Mr Dilan De Silva**	
Assessment of the potential of *Leptospira* Antigen Detection Test in differentiating leptospirosis from dengue infections and sepsis patients having bacterial infections other than *Leptospira* Study completed in 2024	Dr N Fernando Prof S Rajapakse Ms. S De Kostha Dr B Deepachandi **MSc student – Dr Uvani Dissanayake**	CMI Programme budget
Assessment of performance criteria of a *Leptospira* Antigen Detection tests in diagnosis of leptospirosis using urine samples from patients Study Completed in 2024	Prof S Handunnetti Prof S Rajapakse Ms S de Kostha **MSc student – Ms Jaanaky Vignaeswaran**	CMI Programme budget

TITLE OF THE RESEARCH	RESEARCH GROUP	GRANT
Research on medicinal plantswith anti-inflammatory, immunomodulatory, wound healing and anti-allergic effects		
Preliminary in vitro study on the effect of aqueous extract of leaves and stem of *Bacopa monnieri* on TrkA and p75on human leukocytes MSc project work in progress in 2024.	Prof Shiroma Handunnetti Dr Dilshani Dissanayake Dr Dilani Rukshala Mr James Thambyrajah **MSc Student: Ms Deborah Harikrishnan**	MSc-CMI Programme Budget
Immunomodulatory, an oxidant, and an - bacterial bio-actives of selected Sri Lankan medicinal plants MPhil/PhD project work in progress in 2024.	Dr Radhika Samarasekra Dr Narmada Fernando Dr G. D Liyanaarachchi Prof Shiroma Handunnetti **MPhil/PhD Student: Ms Dulini Jagoda**	Funds made available from Dr Radhika Samarasekera at ITI.
Effect of crude extract /active solvent extracts of two selected medicinal plants on inhibition of compound 48/80 induced degranulation and histamine release by rat (RBL-2H3) basophils. MSc project work in progress in 2024.	Prof. Sisra Pathirana Dr. Dilani Rukshala Dr. Bhagya Deepachandi Ms. Naomi Navaneeta **MSc Student: Ms Ramjah Ragunaathan**	MSc-CMI Programme Budget
Effect of aqueous, seed and fruit peel extracts of *Punica granatum* on inhibition of IgE-independent basophil (RBL-2H3) degranulation MSc project work in progress in 2024.	Prof. Shiroma Handunnetti Dr. Bhagya Deepachandi Prof. Sunil Premawansa Ms. Naomi Navaneeta **MSc Student: Ms Ravina Perera**	MSc-CMI Programme Budget
In vitro effects of *Vernonia zeylanica* on degranulation of human basophils derived KU812 cells MSc project work in progress in 2024	Dr. Dilani Rukshala Prof. Shiroma Handunnetti Dr. Rajiva De Silva Dr. Danushka Dasanayake **MSc Student: Ms Hafsa Jiffry**	MSc-CMI Programme Budget
In vitro and in vivo immunomodulatory effects of aqueous root extract of Artocarpus heterophyllus MSc project work in progress in 2024	Prof Shiroma Handunnetti Dr Dilani Rukshala Ms Naomi Navaneetha **MSc Student: Ms Chathurnima Perera**	MSC-CMI programme budget

Study on comparison of venom components in clinically important snakes of Family Viperidae in Sri Lanka MSc project work in progress in 2024	Dr Narmada Fernando Dr Praveen Weeratunga Prof Ariyarani Gnanadasan **MSc Student: Ms Thamali Perera**	MSC-CMI programme budget
In vitro effect of a selected medicinal plant on DENV-2 induced permeability and the expression of endothelial cell junctional molecules via VEGFA-VEGFR2 interaction MSc project work in progress in 2024	Dr Narmada Fernando Prof Shiroma Handunnetti Ms Dilini Jagoda **MSc Student: Ms Janani Rodrigo**	MSC-CMI programme budget
In vitro effect of two selected medicinal plant extracts on DENV-2 induced permeability in human macro-vascular endothelial cells (EAhy.926 cell line) This Study was completed in 2024	Dr N Fernando Prof S Handunnetti Ms D Jagoda **MSc Student: Ms Vithushi Kuganeshan**	MSC-CMI programme budget
Anti-cancer effects of medicinal plants		
In vitro and in vivo epigene c inves ga ons on anti -cancer and radio priming effects of different parts of Mangifera indication (India) and Mangifera zeylanica (Sri Lanka) and impact of green silver nanocomposites One MPhil student project was in progress in 2024.	Prof. Kamani H Tennekoon Dr. Sameera Samarakoon Dr. Meran Ediriweera Dr. N.Devipriya Dr. V. Vadivel (India) **PhD Student/IBMBB: Mr. A.A.D.N. Perera**	Ministry of Science, Technology and Research under Indo-Sri Lanka bilateral agreement
Anti - cancer drug development Three MPhil/PhDs were in progress in 2024.	Prof. Kamani Tennekoon Prof. Sameera Samarakoon Prof. Ira Thabrew Prof. E Dilip De Silva Prof. Nedra Karunaratne Dr. A Adhikari (Nepal) Prof. Iqbal Chaudhry (Pakistan) Dr. Poorna Piyathilake Dr. Gomika Udugamasooriya, USA **Research Sciensts:** **Dr. Kanishka Senathilake** **Dr. Meran Ediriweera** **MPhil/PhD Students:** **Ms. Nimesha Wickramasinghe** **Mr. J. Thushyanthan** **Mr. Kelum Rathnayake** **Volunteers and MSc Students**	National Science Founda on Grant - RPHS/2016-C07, PI - Prof. Kamani Tennekoon and Prof. Sameera Samarakoon (Co-PI)

In silico prediction and in vitro validation of new anti-aging herbal product In progress in 2024.	Dr. Kanishka Senathilake Prof. Sameera Samarakoon Prof. Prasanna Galhena **MSc Student: Nipuni Hennadige**	IBMBB (MSc studies)
Anti - cancer effects of isolated compound from Adenanthera Bicolor on cancer stem cells In progress in 2024.	Prof.Sameera R Samarakoon Dr. Umapriyatharshani Rajagopalan Prof. Prasanna Galhena **MSc Student: Manukalpa Bandara**	IBMBB (MSc studies)
In vitro screening for anti-cancer activity and in vivo toxicity evaluation of a Diterpene isolated from Caesalpinia Pulcherrima In progress in 2024.	Prof Sameera R Samarakoon Dr. Kanishka Senathilake Prof. Prasanna Galhena **MSc Student: Panapitiya Kankanamalage Shalini Kaushalya Wijerathne**	IBMBB (MSc studies)

Industrial Applications		
Cloning, expression and purification of a commercially viable enzyme In progress in 2024.	Dr. Kanishka Senathilake Prof. Sameera R Samarakoon **MSc Student: Rathnayake Mudiyanselage Nishadi Tharuka Roshanthi Rathnayake**	IBMBB (MSc studies)
Authentication of *Baliospermum* montanum using DNA barcoding Final dissertation was submitted successfully in 2024	Prof.OVDSJ Weerasena Dr.TMSG Tennekoon Dr. LNR Gunaratna **MSc Student:** **Seshani Judith Maria Maldunnarachchi**	IBMBB (MSc studies)
Study on expression of selected enzymes of flavonoid biosynthesis pathway in relations to formation of colours in *Clitoria ternatea* In progress in 2024	Prof. Nimal Punyasiri Prof. O.V.D.S.J. Weerasena Dr. Nilupa Gunarathne **MSc Student: Ms Sharunniea Shanmugapraba**	IBMBB (MSc studies)
Molecular Identification of Animal Species in Sri Lanka		
Molecular Identification of new animal species. The study was in progress in 2024.	Mr. Mendis Wickaramasinghe Prof. Kamani Tennekoon Prof. Sameera R Samarakoon **PhD Student: Ms. Nethu Wickramasinghe (Sri Lanka Herpetological Society)**	Funding: Sri Lanka Herpetological Society
Study on immunological, hormonal and biochemical parameters of the stress response in meditators. PhD study was completed in 2024 and thesis was being written.	Prof. Shiroma Handunnetti Dr. D.H. Warawitage, Prof. Dilshani Dissanayake **PhD Student: Mr. J.C. Thambyrajah**	Funding: AHEAD project funded by the World Bank Grant No 6026 – LK/ 8743 – LK awarded to Prof. Dilshani Dissanayake.
Molecular identification of industrially important microorganisms		
Isolation, Purification and activity study of laccase enzyme from Rigidoporus microporus.	Prof. O.V.D.S.J.Weerasena Dr. N. Gunarathne **MSc Student: K. Sandali Geethma**	IBMBB (MSc studies)

Final dissertation was submitted successfully in 2024		
Characterization of Causative Organism of Circular Leaf Spot Disease of Rubber Plantation in Sri Lanka Final dissertation was submitted successfully in 2024	Prof.O.V.D.S.J.Weerasena Dr.L. N.R. Gunarathne, Dr. Sarojini Fernando **MSc Student: Hiruni Udeshika Udugama**	IBMBB (MSc studies)
Development of Compost accelerator and biofertilizer formulation using natural microflora In progress in 2024	Prof.O.V.D.S.J.Weerasena Dr.L. N.R. Gunarathne **MPhil Student: Mayura Prabaharan**	Self Funded
Isolation and Characterization of Lipase Producing Microbes from Natural Oil Substrates In progress in 2024	Prof.O.V.D.S.J.Weerasena Dr.L. N.R. Gunarathne **MSc Student: Ms Malka Wickramarathna**	IBMBB (MSc studies)

POST–DOCTORAL RESEARCH

Dr Binaka Dasanayaka's postdoctoral research focuses on developing a rapid detection method for B. bovis/ B. bigemina species infecting cattle. A Loop-Mediated Isothermal Assay-based diagnostic approach has been formulated with the aim of enhancing the speed and specificity of pathogen detection in field settings. Subsequently, data from Veterinary Research Institute (VRI) were analyzed to understand the prevalence of Babesia in four provinces. Further, Haemaphysalis spp. detected as potential vectors in the study regions. Building upon these findings, a new proposal was drafted to employ automated dichotomous keys (via Lucid) for more efficient and accurate morphological tick identification. A visit to VRI allowed PCR-based detection of genus-specific Babesia on DNA samples from Monaragala, followed by expanded assays targeting B. divergence, B. ovata, and B. naoakii. Confirmation of PCR products was achieved through agarose gel electrophoresis. Additionally, new primer designs are in progress for the purpose of broadening sequencing coverage, capturing a larger DNA region around the previously amplified B. ovata AMA-1 gene. In addition, she is working on two marine seaweed projects that are in the early stages of development. The first project evaluates indigenous seaweed species to determine their capacity for environmental remediation, while the second project targets both remediation and the extraction of bioproducts..

Dr Kanishka Senathilake's postdoctoral research focuses on DC3B, a natural diterpene isolated from Caesalpinia pulcherrima, for its potential to inhibit cancer stem cell activity. Computational studies were conducted to evaluate its inhibitory effects, followed by preclinical assessments. Toxicity studies have been completed, and pharmacokinetic evaluations are ongoing to determine its absorption, distribution, metabolism, and excretion (ADME) properties. In vivo studies are also in progress to assess its anticancer efficacy. By integrating computational and experimental approaches, this research contributes to the development of natural product-based cancer therapeutics aimed at targeting cancer stem cells and preventing tumor recurrence.

RESEARCH PUBLICATIONS

*All authors affiliated to the IBMBB are indicated in bold font.

Afkar A, Afolabi BO, Piyathilake PC, **Perera DN, Senathilake KS, Wijerathne SK, Galhena BP, Samarakoon SR.** Anticancer Therapeutic Potential of Natural Products. Journal of Desk Research Review and Analysis. 2024;2(1):67-91. DOI: 10.4038/jdrra.v2i1.29.

Cherie TJJ, Choong CSH, Abid MB, Weber MW, Yap ES, Seneviratne SL, **Abeysuriya V,** de Mel S. Immuno-Haematologic Aspects of Dengue Infection: Biologic Insights and Clinical Implications. Viruses. 2024;16(7):1090. Doi: 10.3390/v16071090.

De Silva S, Hewage AS, Shafeeu FA, Manoharan V, De Silva K. A Pilot Study of Detecting rs920778 and rs1899663 Genetic Variants of HOTAIR in A Cohort of Sporadic Breast Cancer Patients in Sri Lanka. Archives of Breast Cancer. 2024; 11(2):204-7. Doi: https://doi.org/10.32768/abc.2024112204-207.

Dilanthi HW, **Thambyrajah JC**, **Handunnetti SM,** Dissanayake DWN. Comparative analysis of stress hormones in long-term meditators and non-meditators. Ceylon Journal of Medical Sciences. 2024;61:42-56.

Gunasekera K, Premaratne RG, **Handunnetti SM, Weerasena J**, Premawansa S, Fernando DS. Msp1, msp2 and glurp genotyping to differentiate *Plasmodium falciparum* recrudescence from re-infections during prevention of reestablishment phase, Sri Lanka, 2014-2019. Malaria Journal. 2024;23:35 . https://doi.org/10.1186/s12936-024-04858-6

Gunasekara P**, Hndunnetti SM,** Premawansa S, Dasanayake WMDK, Ratnayake IP, Dias RKS, Premakumara GAS, Seneviratne SL, de Silva R. Impact of environmental factors on *Apis dorsata* (Giant Asian Honeybee) venom in Bandarawela, Sri Lanka. TOXICON. 2024;252 https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2024.108163.

Gunasekera T, **Rajagopalan U,** Herath S, **Samarakoon S,** Sakkaff R, Jalaldeen R. Autoantibodies in laryngeal cancer: detection and role as a biomarker. Laboratory Medicine. 2024;55(4):485-491. Doi: 10.1093/labmed/lmad117.

Hopfstock P, Appuhamilage P, **Punyasiri N**, Jeevan MK, Kottawa-Arachchi D, Gök R, Winterhalter P. Characterization and Quantitation of Anthocyanins of the Pigmented Tea Cultivar TRI 2043 (*Camellia sinensis L.*) from Sri Lanka. Separations. 2024;11:157. https://doi.org/10.3390/separations11050157.

Jane Vellan C, Islam T, **de Silva S**, Aishah Mohd Taib N, **Prasanna G**, Jacqueline Jayapalan J. Exploring novel protein-based biomarkers for advancing breast cancer diagnosis: A review. Clinical Biochemistry. 2024;30:110776. Doi: 10.1016/j.clinbiochem.2024.110776.

Kaluthanthiri D, **Rajagopalan U,** Fronczek FR, **Samarakoon S,** Weerasinghe L, **Perera NC**, Perera T. Synthesis and characterization of sulfonamide appended rigid phenyl-based and non-rigid 1,4-benzodioxan-based ring systems and their Pt(II) complexes towards potential therapeutic targets. Polyhedron. 2024; 117131. https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117131.

Mahendran R, **Pathirana S**, Weerasinghe MC., Living Conditions and Malaria: A Longitudinal Study in a Rural Malaria-Endemic Area of Sri Lanka. The American journal of tropical medicine and hygiene, 2024; 18;111(2):317-323. Doi: 10.4269/ajtmh.22-0688.

Nyamweya BM, Rukshala D, De Silva R, Premawansa S, **Fernando N, Handunnetti S.** Aqueous leaf extract of V. negundo modulates M1-M2 phenotypic switch and functional changes in human macrophages in an in vitro model of hypertension. Journal of Ayurveda and Integrative Medicine. (In Press: JAIM-S-24-00119).

Pathirana SL, Deepachandi B, Gunasekara P, **Fernando N,** Perera IC, **Gangani D**, Thambyarajah J, Dasanayake D, de Silva R, Premawansa S, Nitsche A, **Handunnetti SM** Development and Evaluation of In-House ELISAs for the Detection of SARS-CoV-2-Specific Antibodies in COVID-19Patients in Sri Lanka. International Journal of Microbiology. 2024, 1331067. https://doi.org/10.1155/2024/1331067.

Ranasinghe H, Weeratunga P, **Fernando N**, Katulanda P, Rajapakse S, Galappatthy P, **Handunnetti S,** Constantine G. High serum levels of reactive nitrogen species and low total antioxidant capacity in patients with resistant hypertension compared to those in age- gender matched healthy controls, controlled hypertension and follow up with propranolol treatment in the extended APPROPRIATE Trial. BMC Research Notes, 2024; 17:223. https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100532

Saliu TP, Seneviratne NN, Faizan M, **Rajagopalan U**, Perera DC, Adhikari A, **Senathilake KS, Galhena P**, **Tennekoon KH, Samarakoon SR**. In silico identification and in vitro validation of alpha-hederin as a potent inhibitor of Wnt/β-catenin signaling pathway in breast cancer stem cells. In Silico Pharmacology. 2024;12(1):31. Doi: 10.1007/s40203-024-00199-z.

Samarakoon SR, Wickramaratne NS, Jeyaraj T, Senathilake KS, Tennekoon KH, Karunaratne ND. Screening of Anti-breast Cancer and Anti-oxidant Potentials of Selected Medicinal Plants from Sri Lanka. European Journal of Medicinal Plants. 2024;35(6);32-53. 10.9734/ejmp/2024/v35i61206.

Samarakoon SR, Saliu TP,**Seneviratne NN, Faizan M, Rajagopalan U, Perera DC,** Adhikari A, **Senathilake KS, Galhena P, TennekoonI KH.** In silico identification and in vitro validation of alpha-hederin as a potent inhibitor of Wnt/β-catenin signaling pathway in breast cancer stem cells. In Silico Pharmacology. 2024;12(1):31. Doi: 10.1007/s40203-024-00199-z

Terensan S, **Weerasena OVDSJ,** Kottearachchi NS, Silva JN, Fernando HNS. Influence of cultivar selection on blast and brown spot diseases in rice: Molecular screening of blast resistance genes. Journal of National Science Foundation Sri Lanka. 2024;52 (3):343 – 358.

Terensan S, Salgadoe ASA, Kottearachchi NS, **Weerasena OVDSJ.**, Proximally sensed RGB images and colour indices for distinguishing rice blast and brown spot diseases by k-means clustering: Towards a mobile application solution, Smart Agricultural Technology, 2024;9:100532

Terensan S, Fernando HNS, Silva JN, Kottearachchi NS, **Weerasena OVDSJ.** A simplified laboratory approach for isolating M. oryzae spores from rice samples infected with multiple pathogens, Journal of Microbiological Methods. 2024;224. https://doi.org/10.1016/j.mimet.2024.107012.

Welikala A, Desai S, Pratap Singh P, **Fernando A**, Thangaraj K, van Driem G, Adikari G**, Tennekoon K**, Chaubey G, **Ranasinghe R**. The genetic identity of the Vedda: A language isolate of South Asia. Mitochondrion. 2024;76:101884. Doi: 10.1016/j.mito.2024.101884**.**

PAPERS PUBLISHED IN CONFERENCE PROCEEDINGS - 2024

RESEARCH COMMUNICATIONS – 2024 (ABSTRACTS PUBLISHED IN CONFEREN CEPROCEEDINGS

de Silva CI, d**e Kostha S, Gangani D**, Karunathilake U, Bandara S, **Handunetti S, Pathirana SL, Deepachandi B**. In vitro effect of a polyherbal formulation, 'FN' on oxidation response of endothelial cells interacted with dengue virus serotype-3 (DENV-3). Proceedings of the 10th Biennial Scientific Sessions of the Allergy and Immunology Society of Sri Lanka, University of Sri Jayawardenapura, 9th-10th February 2024.

de Silva Y, **Handunnetti S, Weerasena J, Fernando N,** Chandrapadma N, Sathkumara H, Premawansa S, Rajapakse S. Novel 56ani gene variants of Leptospira interrogans detected in leptospirosis patient samples collected from Western Province of Sri Lanka. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Duraisamy SRW, Rodrigo M, Wickramasinge V P, **Anuradha K, Rukshala D, Pathirana SL, Handunnetti SM.** Preliminary study on the effect of Vitamin E supplementation on serum antioxidant capacity and nitrogen intermediates levels in children with dengue. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Ferdinands D, **De Silva S, Hewage S,** Atapattu N. Detection of large deletions/duplications and SNPs in selected human sex determination genes in a cohort of 46, XY DSD children in Sri Lanka. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Fernando AS, Bandyopadhyay E, de la Fuente Castro C, Witonsky D, **Welikala A, Kotelawala J**, Somadeva R, Rai N, Raghavan M, **Tennekoon KH, Ranasinghe R**. Comparing mitochondrial and genome-wide demographic signals in the Sinhalese, Sri Lankan Tamils, and Ratugala Adivasi. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Gangani PD, Dissanayake W, de Silva R, **Anuradha WGK**, Karunanayake L, **Fernando N**, Rajapakse S, Premawansa S, **Handunnetti S**. Humoral immune response and associated changes in peritoneal lymphocyte populations in rats immunized against two *Leptospira serovars*. Proceedings of the 10th Biennial Scientific Sessions of the Allergy and Immunology Society of Sri Lanka, University of Sri Jayawardenapura, Sri Lanka, 9th-10th February 2024.

Gunawardane IS, **Anuradha WGK,** Premawansa S, Corea E, **Fernando N**, Comparison of levels of in vitro inflammation induced by lipopolysaccharides isolated from three different bacteria (*E. coli, L. interrogans, B. pseudomallei*), Proceedings of the 10th Biennial Scientific Sessions of the Allergy and Immunology Society of Sri Lanka, University of Sri Jayawardenapura, Sri Lanka, 9th-10th February 2024.

Gunawardane IS, **Anuradha WGK**, Premawansa S, Corea E, **Fernando N**. Comparison of the production of oxidants induced by Leptospira interrogans lipopolysaccharides and *Escherichia coli* lipopolysaccharides in mouse macrophages (RAW 264.7). 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Gunawardane IS, **Anuradha K**, Premawansa S, Corea E, **Fernando N.** Effect *of Burkholderia pseudomallei* and *Escherichia coli* lipopolysaccharides in nitrite generation and expression of iNOS and TNF-α genes in RAW 264.7 macrophages. Proceedings of the 10th World Melioidosis Congress, Menzies School of Health Research, Darwin, Northern Territory, Australia, 21st-23rd October 2024.

Guneratne A, Gunawardena Y, Kumarage SK, Chandrasena L, Abusahid Z, Lewke Bandara N, **Weerasena OVDSJ**. Are gibberellic acid biosynthesis genes associated with the short pseudo stem height of 'Bim Kesel'? 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Guneratne A, Gunawardena Y, Kumarage SK, Chandrasena L, **Galhena PB**, Jayaweera H, Gunewardene S, **Abeysuriya V**, Abeysuriya V. Application of machine learning to predict gallstone related disease susceptibility via routine blood tests. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Janaki MDS, Sanchez-VargasI, Rathnayake O, Elmegerhi S, **Weerasena OVDSJ**, Aryaprema VS, **Fernando N, Handunnetti SM, Pathirana PPSL**, Tissera HA, Ronvak J, Perera R. Assessing the effectiveness of RT-LAMP assay for detecting dengue virus in pooled samples of *Aedes aegypti* mosquitoes. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Jayakody DSC, **De Silva S, Hewage AS, Punyasiri PAN**, Jasinge E, Dilanthi HW, Rammuthupura KD. Detection of selected variants in the MTR and MTRR genes in a cohort of children with Homocystinuria in Sri Lanka. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Jayawardana WAD, **Pathirana SL**, Deepachandi B, Gunasekara P, **Fernando N, Handunnetti SM,** Nitsche A Dynamics of neutralizing antibodies in a selected cohort of SARS-CoV-2 infected patients and vaccine recipients in Sri Lanka. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Jiffry FH, **Rukshala BAD, Handunnetti SM**, De Silva NR, Dasanayake D. In vitro effects of Vernonia zeylanica on degranulation of human basophils derived KU812 cells. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Jinadasa AGRG, Akalanka HMK, Wageesha NDA, **Samarakoon SR** and Ekanayake S. Impact of atorvastatin on triple-negative and hormone receptor positive breast cancer cells-an in vitro study. International research conference in health sciences, University of Sri Jayawardenapura, Sri Lanka, 2nd April 2024.

Jinadasa AGRG, Akalanka HMK, Wageesha NDA, **Samarakoon SR** and Ekanayake S. Metformin as a Potential Anti-Cancer Agent in Breast Cancer: - Lethality and in vitro Study. International Conference on Multidisciplinary Approaches -2023, Faculty of Graduate Studies, University of Sri Jayawardenapura, Sri Lanka, 6th February 2024.

Kandambi G, Anuradha WGK, Deepachandi B, Bandara S, Karunathilake U, **Handunnetti SM, Pathirana SL**. In vitro immunomodulatory effects of Sath Dharanee on human neutrophils interacted with Spike Protein 1 of SARS-CoV-2. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Kodithuwakku KHPP, **Sanduni De Kostha, Fernando N**, Rajapaksa G, Preliminary study on the comparative effects of Bisphenol-A and Bisphenol-S on human leucocytes, Proceedings of the 10th Biennial Scientific Sessions of the Allergy and Immunology Society of Sri Lanka, University of Sri Jayawardenapura, Sri Lanka, 9th-10th February 2024.

Kotelawala JT, Rodrigo HACIK, Perera WAHA, Yoganathan N, Manatunga MRS, Dissanayake DMAS, Joseph N, Rajasooriyar C, Indranath K, De Silva GKS, **Ranasinghe R, Tennekoon KH**. Linkage analysis of variants associated with sporadic breast cancer in patients of three Sri Lankan ethnic groups. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th

September 2024.

Munasinghe MMB, **Rajagopalan U, Galhena P, Samarakoon SR**. *Leucas zeylanica* suppresses the proliferation of cancer stem cell-like NTERA-2 cl. D1 cells. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Nayanajeehwi D, Dissanayaka TN, Senarath K, Shabbir F, Rajapakse S, Akarawita J, **Fernando N**, Assessment of genetic markers predictive of methotrexate treatment response in patients with Psoriasis in Sri Lanka, Proceedings of the 10th Biennial Scientific Sessions of the Allergy and Immunology Society of Sri Lanka, University of Sri Jayawardenapura, Sri Lanka, 9th-10th February 2024.

Nayanajeehwi G, Dissanayaka TN, Senarath K, Shabbir F, Rajapakse S, Akarawita J, **Fernando N,** Preliminary assessment of genetic markers predictive of methotrexate treatment response in patients with Psoriasis in Sri Lanka. Proceedings of the 14th SgSI Annual Symposium, Singaporean Society for Immunology, Singapore, 6th-7th June 2024.

Perera HIT, Schwarz F, Muzeniek T, Siriwardana S, Becker-Ziaja B, Perera IC, Muthugala R, Namalie D, Yapa WB, **Weerasena J, Handunnetti S,** Premawansa G, Premawansa S, Kohl C, Nitsche A. Autoimmune encephalitis among encephalitis patients in Sri Lanka. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Perera HIT, Schwarz F, Muzeniek T, Siriwardana S, Becker-Ziaja B, Perera IC, Muthugala R, Namalie D, Yapa WB, **Weerasena J, Handunnetti S,** Premawansa G, Premawansa S, Kohl C, Nitsche A. Development and validation of a novel pathogen detection panel for aetiological diagnosis of encephalitis: NeuroViroDetect encephalitis array. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Perera KRN, **Deepachandi B**, **Rukshala BAD, Vijithsingh NN,** Premawansa S, **Handunnetti SM.** Inhibition of IgE-independent basophil (RBL-2H3) degranulation by the aqueous seed and fruit peel extracts of *Punica granatum*. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Ragunaathan R, **Rukshala BAD, Navaneeta N, Deepachandi B, Pathirana PPSL, Handunnetti SM**. Effect of extracts of Artocarpus nobilis on inhibition of compound 48/80 induced degranulation and histamine release by rat (RBL-2H3) basophils. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Ranasinghe AAN, Jayabal FJ, **Jagoda D**, **Handunnetti SM, Rukshala D.** Antioxidant capacity of methanol/dichloromethane extracts of *Artocarpus nobilis*, and *Vernonia zeylanica*. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Ranasinghe HN, Weeratunga P, **Fernando N,** Katulanda P, Rajapakse S, Galappatthy P, **Handunnetti S**, Constantine GR. Oxidative stress and anti-oxidant parameters in patients with resistant hypertension, controlled hypertension and age-gender matched healthy controls- extended APPROPRIATE Trial. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Ratnayake SH, **Senarath K, Gangani PD**, Dasanayake D, De Silva R, **Handunnetti S**. Preliminary study in patients with allergy to Ciprofloxacin on missense, gain of function mutations in Mrgprx2 gene, a gene encoding for a receptor for non-IgE mediated cell degranulation. Proceedings of the 10th Biennial Scientific Sessions of the Allergy and Immunology Society of Sri Lanka, University of Sri Jayawardenapura, Sri Lanka, 9th-10th February 2024.

Ravindrakumar S, **Gunaratna LNR, Weerasena OVDSJ**, Tennakoon TMSG. Development of duplex PCR to detect adulteration of Saraca asoca (Roxb.) Wild. (Ashoka) with *Polyalthia longifolia* (Sonn.) Thw. In herbal medicine industry. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Rexon SS, Williams, DE, **Punyasiri PAN**, Andersen, RJ, and de Silva ED. Investigation of the termite nest-derived fungus pseudopestalotiopsis chinensis for the presence of biologically active secondary metabolites. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Riwaz A, Afolabi BO, **Galhena P, Weerasena** J, Denipitiya T, Williams S, Somawardana. Report of driver mutations landscape associated with JAK2, CALR, and MPL Mutations in A Cohort of Patients Diagnosed with Myeloproliferative Neoplasms. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Rukshala BAD, **Handunnetti SM,** de Silva ED. Inhibition of IgE-dependent degranulation of rat basophils-RBL-2H3 by root extracts of Artocarpus nobilis. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Samarasinghe SASM, Hewage AS, Siriwardana RC, **Tennekoon KH,** Niriella MA, De Silva S. Serum microRNA-122 as a predictive biomarker for non-alcoholic steatohepatitis (NASH) related hepatocellular carcinoma (HCC). 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Selvaratnam A, **Punyasiri PAN, Rajagopalan U,** Nanayakkara CM, Senanayake PD, de Silva ED. Bioactive potential of termite nest-derived *Corynespora torulosa* extract isolated from *Hypotermes obscuriceps* nest in Sri Lanka. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Senanayake GT, Ranatunga CL, **Gangani PD**, Silva YDD, **Deepachandi B, Fernando N**, Rajapakse J, Premawansa S, **Handunnetti S, Pathirana SL**. Detection of *Leptospira kirschneri* and *L. borgpetersenii* in urine samples of cattle and buffaloes in the Kurunegala District of Sri Lanka. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Silva NA, Rajagopalan U, Ediriweera MK, Gunawardana M, **Samarakoon SR**. Effect of graphene oxide and reduced graphene oxide on glycolysis in cancer stem-like cells. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Thambyrajah JC, Handunnetti SM, Dilanthi HW, Dissanayake WDN. Serum inducible nitric oxide synthase and NF-κB levels among long-term skilled meditators. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Thenuwara IG, **Gangani PD, Pathirana SL**, Dassanayake D, de Silva R, **Fernando N**. Morphological and phenotypic comparison of HL-60 derived macrophage-like cells differentiated using PMA and VD3. Proceedings of the 10th Biennial Scientific Sessions of the Allergy and Immunology Society of Sri Lanka, University of Sri Jayawardenapura, Sri Lanka, 9th-10th February 2024.

Vigneswaran J, **Gangani PD,** Silva YDD, Dissanayake U, Mahara JMF, **Kostha NSD**, **Fernando N**, **Pathirana SL**, Rajapakse S, Premawansa S, **Handunnetti S**. Diagnosis of leptospirosis using urine samples in Sri Lankan patients. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Vithushi K, Nitsche A, **Jagoda D, Handunnetti S, Fernando N**. In vitro effect of aqueous leaf extract of Andrographis 60aniculate on DENV-2 induced endothelial damage in human macro-vascular endothelial cells (Eahy.926 cell line). 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Weerasooriya P, **Ranasinghe R, Tennekoon KH**. Exploring Genetic Origin of Sinhalese with Alu Polymorphisms. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Wijerathne PKSK, Rathnayake RMNTR, **Senathilake NHKS, Rajagopalan U, Samarakoon SRS**. Stability and 28-day repeated dose in vivo toxicity evaluation of an anticancer diterpene isolated from *Caesalpinia pulcherrima*. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Welikala AHJ, Kotelawala JT, Jayasekara L, Adikari G, **Tennekoon KH, Ranasinghe R**. Embarking on a genetic journey to 'Simhapura': Unraveling the ancestral homeland of the Sinhalese through genetics. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Welikala A, Desai S, **Fernando A, Kotelawala J,** Adikari G, **Tennekoon K**, Chaubey G, **Ranasinghe R**, Phylogenetic insights into Mitochondrial DNA variations among the Sinhalese, Sri Lankan Tamils and Indigenous Vedda populations of Sri Lanka. Integrating Archaeogenetics, Forensics, and Multi-omics for Human Health Breakthroughs, INBIX-ADNAT, Banaras Hindu University, India, 27th-30th November 2024.

INTERNATIONAL – POSTERS

Aragon JAU, Bandyopadhyay E, de la Fuente Castro D, Witonsky D, Steinrücken M, **Fernando AS, Welikala AH, Kotelawala JT, Tennekoon KH, Ranasinghe R,** Rai N, Raghavan M, Genomic histories of the Adivasi and Sinhalese populations of Sri Lanka, Society for Molecular Biology and Evolution (SEMB), Mexico, 2024

Aragon JAU, Bandyopadhyay E, de la Fuente Castro D, Witonsky D, Steinrücken M, Fernando AS, **Welikala AH, Kotelawala JT, Tennekoon KH, Ranasinghe R**, Rai N, Raghavan M, Genetic histories of the Adivasi and Sinhalese populations of Sri Lanka, 93rd Annual Meeting, Los Angeles, California, 2024

Eapasinghe DD, Liyanage DM, **Rajagopalan U, Samarakoon SR**. *Cannabis sativa L.* extracts suppress the stemness in cancer stem-like cells (NTERA-2 cl.D1). 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Farhana MF, Silva GN, **Samarakoon SR**. Design of CRISPR/Cas9-based therapeutic tool to attenuate cancer progression. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Faries MRM, **Senathilake K, Samarakoon S, Mishal MFM**, Perera KDC. Construction of an in-silico ligand energy minimization pipeline and structure-based identification of potential human gamma secretase inhibitor ligands for Alzheimer's disease. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

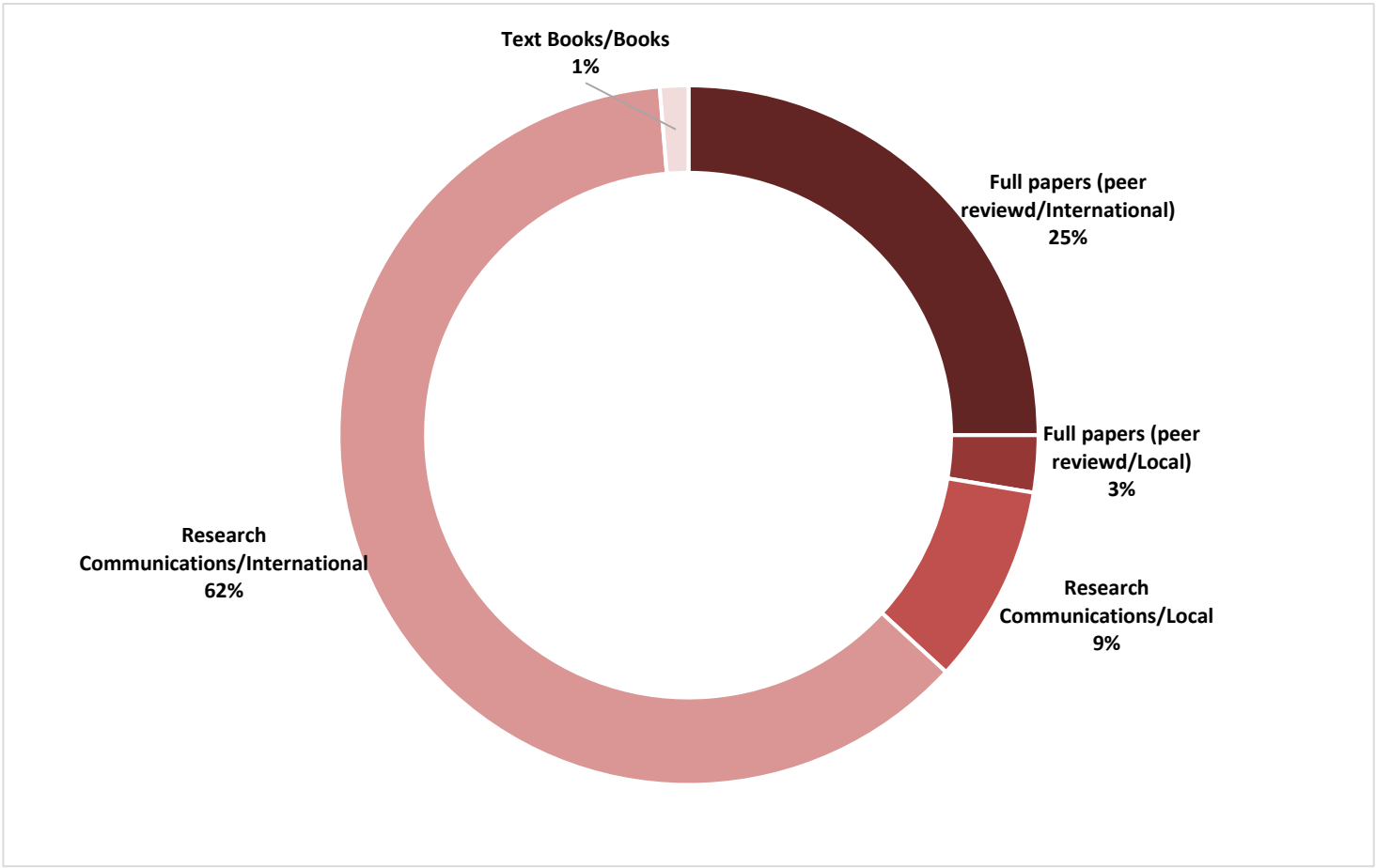
Gamage HGSD, **Rajagopalan U, Senathilake NHKS, Samarakoon SR**.In vitro anti-cancer effect of Annona reticulata L. on cancer stem-like (NTERA-2 cl.D1) cells. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Hennadige ND, **Senathilake NHKS, Samarakoon SR, Galhena BP, Rajagopalan U**, Cooray PTM, Determination of anti-aging properties of mangiferin. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

Muhinudeen FT, Seneviratne NN, Wijerathne PKSK, **Senathilake KS**, **Samarakoon SR,Rajagopalan** U. Cytotoxic effects of Caesalpinia pulcherrima methanol extract and its fractions on pluripotent human embryonal carcinoma cancer stem-like cells. 4th International Conference on Frontiers in Molecular Life Sciences, IBMBB, University of Colombo, Sri Lanka, 26th -27th September 2024.

NO. OF BOOKS/TEXT BOOKS PUBLISHED IN THE AREA OF EXPERTISE

Welikala AHJ, Adikari G, **Tennekoon KH, Ranasinghe R.** 'Deshaja Vedda saha Jaana Praveniya (Native Veddas and Genetic Heredity)' in book: Celebrating the Majesty of Mahiyangana, Mahiyangana Raja Maha Viharaya, Mahiyanganaya



SERVICES

1 **STUDENT FACILITIES**

2 **SERVICES PROVIDED BY IBMBB**

STUDENT FACILITIES

IT FACILITIES

The virtual learning environment at IBMBB is supported by a Learning Management System (LMS) and Zoom conferencing facilities, enabling seamless distance learning capabilities. Students also have access to the IBMBB Self Service Portal (SSP), where they can apply for courses, request transcripts, and check the availability of books in the IBMBB Library online. The SSP is integrated with an online payment gateway, allowing students to make payments conveniently. Additionally, wireless internet access is provided to all students, ensuring unlimited connectivity to online resources and services offered by IBMBB. To further enhance administrative and academic operations, IBMBB utilizes the Indico Conference Management System, which streamlines the organization of conferences, workshops, and events. This system offers advantages such as centralized scheduling, abstract management, and automated notifications, making event coordinaon efficientsle-free.

Alongside this, IBMBB employs the SeedDMS Document Management System, which provides a robust platform for storing, organizing, and sharing documents securely. Its advantages include version control, access permissions, and easy retrieval of files, ensuring smooth collaboration and document handlingLocally provided services at IBMBB include access to bioinformatics tools and databases, shared storage, and printing facilities. The institution currently operates two teaching computer laboratories for master's students and two for research students. All laboratories are equipped with unlimited internet access and the necessary software to support academic and research activities.

LIBRARY

The IBMBB Library is composed of large collection of books and journals in Molecular Biology, immunology, biotechnology, Bioinformatics and related fields. They are basically categorized in to 3 types - lending, reference and permanent reference

LIBRARY RESOURCES

Books Classification: Universal Decimal Classification (UDC) System is followed up with the special library i.e., for IBMBB Library.

LENDING

These are given on loan as per the circulation policy of the IBMBB.

REFERENCE

This collection consists of important textbooks which are in short supply. Books in this collection are given on loan as per the circulation policy of the IBMBB

PERMANENT REFERENCE

This collection has Encyclopedias, Dictionaries, Handbooks, past Question Papers, Dissertations etc. These books are available for reference only.

STUDENT MENTORING

A personal student mentor was assigned to each student enrolled at IBMBB, and at least two mentoring sessions were held per student.

SERVICES PROVIDED BY IBMBB

PROVIDE SERVICES INCLUDING

- Cell culture facility
- Genetic analysis for several human diseases such as cancer, developmental disorders and immunodeficiency diseases.
- HPLC facility to the public and private sector [Available for non ATCC Cell lines

DELIVER PROFESSIONAL CONSULTANCY IN RESEARCH AND HIGHER EDUCATION

DEVELOPMENT OF PROJECTS TO FACILITATE THE EXPANSION OF THE KNOWLEDGE OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY AMONG ADVANCED LEVEL STUDENTS IN RURAL, NON-URBAN SCHOOLS THROUGH CONDUCTING GUEST LECTURES, ROAD SHOWS AND VARIOUS OTHER PROGRAMMES.

CONSULTANCIES

Prof Shiroma Handunnetti

- Council member, Allergy and Immunology Society of Sri Lanka
- Evaluator of Research project proposals - National Research Council
- Moderator, Course Examinations for MSc in Medical Entomology and Applied Parasitology
- Reviewer of Manuscripts submitted to The Journal of National Science Foundation
- Member, Advisory Committee for Center of Meditation Research, UCFM, UoC

Prof Nimal Punyasiri

- Member Faculty Board, Faculty of Technology, University of Sabaragamuwa
- Member Steering Committee Centre for Gender Equality, University of Colombo
- Member Steering Committee, Academic Mentoring, University of Colombo
- Member Advisory Committee on Ayurveda, Herbal Products and Cosmetic Sector
- Steering Committee Member - Implementation of UN Resolution 1540

Prof Sisira Pathirana

- President, Allergy and Immunology Society of Sri Lanka
- Evaluator of Research Proposal – National Research Science Foundation
- Member of the First National Coordination committee on Biosafety (NCCB) from January 2024
- Member of the Technical Committee for developing strategies, expert control mechanism and establishment of a National Control list under UNSCR 1540 from January 2024

Dr Narmada Fernando

- Deputy Director, CQA Standing committee of the Senate on Quality Assurance
- Secretary and council member of the Allergy and Immunology society of Sri Lanka

Dr Sumadee De Silva

- Member Standing Committee of Senate on Quality Assurance

Dr Sudeshini Hewage

- Member Steering Committee Centre for Gender Equality, University of Colombo
- Member – Center for Environmental initiatives UOC
- Member –Biotech Education and Outreach committee, Sri Lanka Biotechnology Association.

TEACHING ACTIVITIES

Prof Nimal Punyasiri

- PGIS University of Peradeniya
- Faculty of Technology, University of Sabaragamuwa
- Faculty of Science, University of Colombo
- Institute of Chemistry, Sri Lanka
- CINEC Campus, Malabe
- Faculty of Technology, University of Sri Jayawardanapura
- Faculty of Science, University of Sri Jayawardanapura
- Visiting lectyurer Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Colombo

Prof Sameera Samarakoon

- PGIM, University of Colombo
- Faculty of Technology, University of Colombo
- Faculty of Science, University of Colombo
- Faculty of Science, University of Kelaniya

Dr Sumadee De Silva

- PGIM, University of Colombo

Dr Narmada Fernando

- Faculty of Science, University of Colombo
- Institute of Chemistry, Sri Lanka

Dr Kanishka Senathilake

- PGIM, University of Colombo
- Faculty of Technology, University of Colombo

COLLABORATIONS

1. LETTER OF INTENT AMONG IBMBB, OCEAN UNIVERSITY OF SRI LANKA, KOREA MARITIME AND OCEAN UNIVERSITY, REPUBLIC OF KOREA

2. LETTER OF INTENT AMONG FADNA LIFE SCIENCES PRIVATE LIMITED AND IBMBB, UNIVERSITY OF COLOMBO AND FACULTY OF INDIGENOUS MEDICINE, UNIVERSITY OF COLOMBO

3. AGREEMENT FOR MEDIA PARTNERSHIP BETWEEN UNIVERSITY OF COLOMBO AND POWER HOUSE (PVT) LTD (TV DERANA)

MEMORANDUMS OF UNDERSTANDINGS LETTER OF INTENTS

LETTER OF INTENT AMONG OCEAN UNIVERSITY OF SRI LANKA, KOREAMARITIME AND OCEAN UNIVERSITY, REPUBLIC OF KOREA

A Letter of Intent was signed to establish an academic and research partnership between the Ocean University of Sri Lanka, the Institute of Biochemistry, Molecular Biology, and Biotechnology (IBMBB) at the University of Colombo, and Korea Maritime and Ocean University On 12th August, 2024. This collaboration aims to develop both a Bachelor's program and a Master of Science program in Marine Biotechnology. The initiative will offer intellectual and infrastructure support, including the creation of a shared advanced instrumentation laboratory.

The signing ceremony was attended by Senior Professor H.D. Karunaratne, Vice Chancellor of the University of Colombo, Professor Lim Sung Young, Programme Director at Korea Maritime and Ocean University, and Professor Wasantha Rathnayake, Vice Chancellor of Ocean University of Sri Lanka.

LETTER OF INTENT AMONG FADNA LIFE SCIENCES PRIVATE LIMITED AND INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY (IBMBB), UNIVERSITY OF COLOMBO (UOC) AND FACULTY OF INDIGENOUS MEDICINE, UNIVERSITY OF COLOMBO

On November 21st, 2024, a Letter of Intent was signed to facilitate collaborative research activities between Fadna Life Sciences Private Limited, the Institute of Biochemistry, Molecular Biology, and Biotechnology (IBMBB) at the University of Colombo (UOC), and the Faculty of Indigenous Medicine (FIM), University of Colombo. Through this agreement, IBMBB, UOC, and FIM expressed their intention to collaborate on clinical trials and related initiatives, acknowledging their common goals of advancing clinical research, fostering intellectual cooperation, and successfully commercializing innovative herbal products. The three institutions also expressed a mutual interest in working together in areas such as teaching, training, research and development, and consultation, with an emphasis on protecting intellectual and financial interests based on reciprocity.

The University of Colombo was represented by Vice Chancellor Senior Professor (Chair) H.D. Karunaratne, IBMBB Director Professor Prasanna Galhena, Professor Sameera R. Samarkoon, UBL Cell Director Professor

M.N. Kaumal, Dean of the Faculty of Indigenous Medicine Professor Kamal Perera, Dr. Ruwandi Ranasinghe, and Mr. Nirmal Perera. Fadna Life Sciences was represented by Managing Director Mr. P.M. Chamendra Somathunga, Chief Product Officer Dr. D.B.T. Wijerathna, and R&D Manager Dr. G.P.L. Supulchandra.

AGREEMENTS

AGREEMENT FOR MEDIA PARTNERSHIP BETWEEN UNIVERSITY OF COLOMBO AND POWER HOUSE (PVT) LTD (TV DERANA)

The Institute of Biochemistry, Molecular Biology, and Biotechnology (IBMBB) initiated a strategic media partnership with TV Derana (Power House Pvt Ltd) to promote the newly launched BSc in Molecular Biology and Bioentrepreneurship program. Following initial discussions, TV Derana agreed to support the promotional campaign, recognizing the value of expanding awareness and reach among prospective students. The agreement between the University of Colombo and TV Derana for a media partnership to promote the BSc in Molecular Biology and Bioentrepreneurship was signed on 21st November 2024.

As part of this collaboration, TV Derana offered media coverage and promotional support, with the mutual understanding that one (01) seat in the undergraduate program would be reserved for a student nominated by TV Derana. This nomination will strictly adhere to the program's selection criteria, as outlined in the By-laws and regulations of the degree program, ensuring fairness and academic integrity.

QUALITY ASSURANCE

1 **SUMMARY OF ACTIVITIES 2024**

2 **PREPARATIONS FOR PROGRAMME REVIEW**

SUMMARY OF ACTIVITIES COORDINATED BY IQAC, IBMBB- 2024

Dr. Sumadee De Silva serves as IQAC Coordinator of IBMBB, and Dr. Dilani Rukshala continued her service as the Scientific Assistant, IQAC of IBMBB, till 30th October 2024. Ms Hanisini Batuwita appointed to serve as the Scientific Assistant, IQAC of IBMBB, on 20th November 2024.

The peer observation form has been revised based on the comments obtained from the Academic staff of IBMBB, and the revised version has been submitted for approval. The revised peer observation form will be administrated from 2025 onwards.

Student feedback on teacher performances and research supervision were collected and completed. The reports were generated for the year 2023. Based on the student feedback and peer observation, the Best Teacher Award for the Year 2021 and 2022 was awarded at the inauguration ceremony of the Fourth International Conference held on 26th September 2024.

PREPARATIONS FOR PROGRAMME REVIEW

Preparations for the Postgraduate Programme Review (PGPR)for SLQF level 11 and 12 have been initiated and tentatively scheduled after June 2024. Coordinators were appointed for each criterion and staff responsible for every standard were identified in view of the upcoming Postgraduate Programme Review.

Initiatives were taken to prepare for the Post Graduate Programme Review (PGPR) - MPhil/ PhD degrees. A series of PGPR Steering Committee meetings were held in 2024 to identify the respective standards and relevant evidence over seven criteria. There was a workshop on self-evaluation report (SER) writing in May 2024, exposing SER sections and instructions for SER writing. The resource person was Dr. Narmada Fernado. In addition, a separate folder was assigned in Google Drive to collect evidence under each criterion.

STAFF

1 STRENGTH OF THE STAFF

2 EMPLOYEE CLASSIFICATION

3 STAFF DEVELOPMENT AND WELFARE 2024

STRENGTH OF THE STAFF

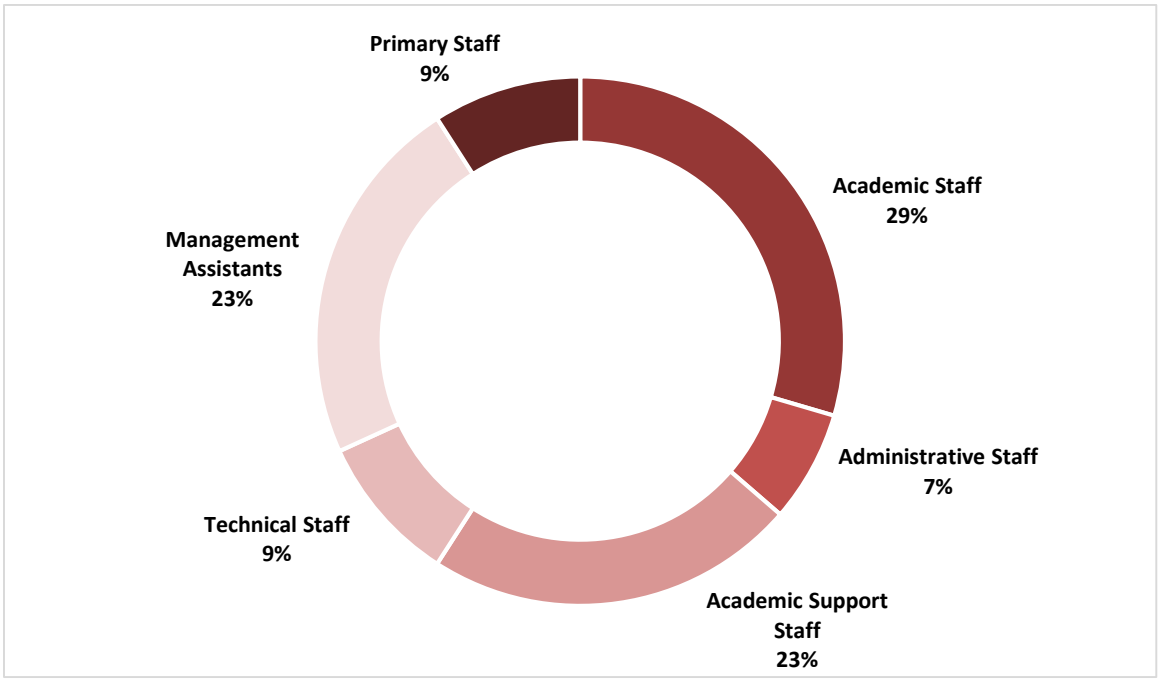
Members of the IBMBB staff represent Academic staff, Executive staff (Administrative and Financial staff), Academic Support staff and Non-academic staff.

Permanent academic staff consists of, Senior Professors, Professors and Senior Lecturers. Additionally, Post-Doctoral Research Fellows, Temporary Assistant Lecturers, Temporary Teaching Assistants represent the temporary academic staff. Also, there are Academic Support staff including Assistant Network Manager and Scientific Assistants/Teaching Assistants (Permanent and Temporary) who assist with the routine function of the Institute.

Ten academic staff including Director are in active service as at 31.12.2024. All the permanent academic staff of the institute have qualified with the Doctoral degree. In addition, there are three (03) approved cadres for Post-Doctoral Research Fellow and two (02) approved cadres for Temporary Assistant Lecturers, except one Post-Doctoral Research Fellow and one Temporary Assistant Lecturer other cadres were filled as at 31st December 2024.

Further, DMS has approved one Assistant Network Manager, four (04) posts of permanent Scientific Assistants (SA) and two Temporary Scientific Assistants (contract). In addition, there were four temporary Scientific Assistants/Teaching Assistants who were appointed on an assignment basis. Among the SAs, four are qualified with Doctoral degree (36%) and remaining three are reading for Doctoral degree. One SA is qualified with Master's degree and moreover two (02) SAs were qualified with bachelors degree.

There were three (03) Executive staff at the institute and all are completed their Master's degree.. The non-academic staff of the institute consists of clerical and allied staff (Management Assistants), technical staff, and primary staff. Out of the total non-academic staff, clerical and allied staff represents the majority (11 approved carders) which is 55% and five of them were graduates. Technical staff represents 36% of non-academics and one was qualified with Bachelor's degree. Remaining non-academic staff were represented by primary grades.


Primary Staff
9%
Academic Staff
29%
Management
Assistants
23%
Administrative Staff
7%
Technical Staff
9%
Academic Support
Staff
23%

EMPLOYEE CLASSIFICATION

AS AT 31ST DECEMBER 2024

SERVICE CATEGORY	SALARY CODE	APPROVED CADRE	ACTUAL CADRE PERMANENT	ACTUAL CADRE TEMPORARY	VACANCIES	REMARKS
Primary Level						
Primary Grade - Unskilled	U - PL 1	01	00	01	01*	*** Works Aide has been appointed on assignment basis.**
Primary Grade- Semi skilled	U- PL 2	03	02		01	
Primary Grade- Skilled	U- PL 3	01		01	01**	** Driver has submitted the resignation on 15.03.2023 while he is in overseas. IBMBB still has not accept the resignation. New driver has been appointed on contract basis.
Secondary Level						
Management Assistant– non- Technical	U- MN 1	11	10		01	
Management Assistant- Technical	U- MT 1	04	03			
Associate Officers- Segment- 2	U- MN 2		00			
Associate Officers- Segment- 1	U- MN 3		00			
Staff Assistant/ Supra & Senior Staff Assistant	U- MN 4		01			

Tertiary Level						
Junior Executive/ Managers	U- EX 1	01	01			
Academic Support – Segment 2 Academic Support – Segment 1	U- AS 1 U- AS 2	07*	01 03*	06**	02	*DMS has approved four (04) posts of permanent Scientific Assistants (SA) and two Temporary Scientific Assistants (contract). The contract basis SAs are with fixed salaries **One SA's have been appointed on contract basis and Four Scientific Assistants have been appointed on temporary basis. The permanent Scientific Assistant (BI) has resigned from the post 2022.09.14 and one Scientific Assistant has been appointed from 23.10.2023 on contract basis
Senior Level						
Medical Officer	U- MO 1	00	00			
Chief Medical Officer	U- MO 2	00	00			
Middle Level Executives	U- EX 2	01	01			
Middle Level Executives	U- EX 2 (a)	01	01			
Senior Executives	U- EX 3	00	00			
Lecturer Associate Professors Professors/ Senior Professors	U- AC 3 U- AC 4 U-AC 5	11	04 00 05	00 00 00	02	
Director	U-AC 5	01	01	00	00	
Post- Doctoral Research Fellow ** Temporary Assistant Lecturer**	Fixed Fixed	03 02	00 00	02 01	01 01	**03 posts of Post- Doctoral Research Fellows and 02 posts of Temporary Assistant Lecturer have been approved by DMS. All 5 posts are with fixed salaries (contract appointment)

STAFF DEVELOPMENT, TRAINING AND WELFARE - 2024

IBMBB strongly believes in ensuring and facilitating the continuous professional development of all its staff members. The following staff members engaged in training in order to develop their skills further that will enable them to contribute towards the delivery of excellence by IBMBB. The staff members' names and the training programmes attended are indicated below.

NAME	DESIGNATION	WORKSHOP / TRAINING COURSE	DURATION / DATES
Ms. S. M. Withana Arachchi	Deputy Bursar	Workshop on Financial Statements -2024	06th December 2024
Ms. W.L. Damayanthi	Management Assistant (Grade III)	Secretarial Practices	25th March, 01st 08th & 24th April 2024
Prof. PPSL Pathirana	Professor	"Familiarizing living values" jointly organized by SDC and CGU, University of Colombo	14th Oct 2024

HEALTH INSURANCE SCHEME

A Health Insurance policy was purchased from Sri Lanka Insurance Corporation for the employees at the IBMBB in 2024. The Board of Management of the Institute approved the policy be purchased on welfare basis that a 50% at the total sum insured to be borne by the Institute. Twelve employees at the IBMBB and 25 number of their family members were included in the Health Insurance Policy. A total of Rs. 140,242.23 was borne by the Generated funds of the Institute for this purpose in 2024.

SPECIAL ACTIVITIES

1 **4TH INTERNATIONAL CONFERENCE IN FRONTIERS OF MOLECULAR LIFE SCIENCES: BEYOND THE BLUEPRINT OF LIFE**

2 **OPEN DAY**

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE IN FRONTIERS OF MOLECULAR LIFE SCIENCES: BEYOND THE BLUEPRINT OF LIFE

4th International Conference in Frontiers of Molecular Life Sciences: Beyond the Blueprint of life was held on 26th and 27th September 2024 at IBMBB, University of Colombo. H.E Andrew Patrick, British High Commissioner was invited as the chief guest and Senior Professor H. D. Karunaratne, Vice Chancellor of University of Colombo was invited as the guest of honor. Dr. Sumadee de Silva and Dr. Narmada Fernando, senior lecturers from IBMBB contributed as co-chairpersons. The keynote lecture was delivered by Prof. Erik Bongcam-Rudloff, Professor in Bioinformatics, Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden. Thirteen symposium lectures were delivered in six symposia sessions. Oral presentations were delivered by 31 participants and 50 participants delivered poster presentations. The event was sponsored by many private institutes.

Two pre-conference workshops were held as satellite events. Workshop on Metagenomics was held on 25th and 26th September 2024 while the pre-conference workshop. Prof. Erik Bongcam-Rudloff, Renaud Van Damme (Swedish University of Agricultural Sciences), and Dr. Kanchana Senanayaka (IBMBB, University of Colombo) contributed as resource persons The aim of this workshop was to provide basic understanding of metagenomics and analysis of metagenomic data. Fourteen participants gained exposure to the field of metagenomics and metagenomic data analysis. Lichens as a Spatially Transferable Bioindicaters were held on 25th September 2024. Dr. Gothamie Weerakoon (National History Museum, London, UK) contributed as the resource person for this workshop. Workshop was coordinated by Prof. Nimal Punyasiri and fourteen participants gained exposure in the field of lichens.

Post-Conference workshop on Quantitative Structure Activity Relationship (QSAR) Modeling for Drug Discovery was held on 28th September 2024. Dr. Arabinda Ghosh contributed as the resource person. The workshop was targeted to students, academics and researchers in the medicinal chemistry and drug discovery. Twelve participants gained exposure to the Quantitative Structure Activity Relationship modeling. Dr. Kanishka Senathilake coordinated the workshop.

Post-conference workshops on Immunobiotechnology for Diagnostics and Therapeutics was held on 1st October 2024. Prof. Sunil Premawansa (University of Colombo), Prof. Shiroma Handunnetti (IBMBB), Prof. Jayantha Balawardena (Chancellor, Uva Wellassa University), Dr. Nuradh Joseph (District General Hospital, Karapitiya), Dr. Rajiva de Silva (Medical Research Institute) and Dr. Dhanushka Dasanayake (Medical Research Institute) contributed as resource persons. Programme was moderated by Prof. P P S L Pathirana and 31 participants gained exposure in Immunobiotechnology in the context of diagnostics and therapeutics.

OPEN DAY 2024

The Open Day 2024 of IBMBB was successfully held on 8th November 2024 at IBMBB premises. Individuals who are willing to enroll in Masters programs, Training Programs and the Undergraduate Program in Molecular Biology and Bioentrepreneurship were given the opportunity to have a close look at the IBMBB infrastructure facilities, learn more about IBMBB programs and communicate with the experts, researchers and students of IBMBB. Over 100 participants attended IBMBB Open Day where they had the opportunity to enroll for courses at special discounted rates.

CSR ACTIVITIES

1. FACULTY OF TECHNOLOGY, UNIVERSITY OF COLOMBO, SITE VISIT TO IBMBB
2. UNVEILING THE SILENT KILLER: A CAPTIVATING LECTURE DRAWS CROWD AT IBMBB
3. A DIVE INTO IMMUNOTHERAPY'S FUTURE: DR. NICHOLAS NG CAPTIVATES AUDIENCE AT IBMBB

MOLECULAR LIFE SCIENCES FOR NEXT GENERATION

Faculty of Technology, University of Colombo, Site visit to IBMBB

On January 10, 2024, Students from the Department of Environmental Technology, Faculty of Technology at the University of Colombo, undertook a practical raining session to the Institute of Biochemistry, Molecular Biology, and Biotechnology (IBMBB), University of Colombo. This training was arranged for a group of 78 third-year undergraduate students participating in a practical module focused on "Molecular Biology Techniques." During the event, the academic staff, MSc and PhD students at IBMBB provided insights into various laboratories, ongoing research, and the equipment available at the institute.

Unveiling the Silent Killer: A Captivating Lecture Draws Crowd at IBMBB

The Conference Hall at IBMBB pulsed with intellectual energy on January 18th, 2024, as over 50 participants, including both enthusiastic students and engaged staff members, gathered for a fascinating guest lecture. Professor Indika Edirisinghe, Ph.D., a renowned expert in Food Science and Nutrition from the Illinois Institute of Technology, enthralled the audience with his exploration of "Postprandial Oxidative Stress and Inflammation: Understanding a Silent Killer." Professor Edirisinghe's insightful presentation delved into the intricate world of postprandial stress and inflammation, explaining their mechanisms and potential health impacts. The captivated audience, comprising both students and staff, actively participated, raising insightful questions and engaging in stimulating discussions throughout the hour-long session.

This informative and engaging event proved to be a valuable platform for knowledge exchange and intellectual growth. Professor Edirisinghe's expertise, the audience's active participation, and the supportive environment fostered by the Prof. Nimal Punysiri and IBMBB Business Development Unit (BDU) created a memorable learning experience for all. The lingering takeaway wasn't just from the scientific discourse, but from the shared inspiration to delve deeper into understanding the silent threats to our health and explore potential solutions.

A Dive into Immunotherapy's Future: Dr. Nicholas Ng Captivates Audience at IBMBB

On January 23rd, 2024, the Conference Hall at IBMBB buzzed with excitement as over 50 participants, including enthusiastic students, researchers, and healthcare professionals, gathered for a stimulating guest talk titled "The Emergence of Specific Immunotherapy Strategies, the Development (MOA)-Based Bioassays and Microsatellite Instability as a Predictive Biomarker." Dr. Nicholas Ng, Ph.D., the esteemed General Manager of Promega Corporation, Singapore, took the stage and captivated the audience with his expertise in the ever-evolving field of immunotherapy.

Dr. Ng's engaging presentation explored the frontiers of targeted immunotherapy strategies, shedding light on how these innovative approaches harness the body's own defenses to combat diseases. He delved into the development of MOA-based bioassays, unveiling the exciting potential of these tools in measuring and understanding the unique mechanisms of action of various immunotherapies. The highlight of the talk was the exploration of microsatellite instability as a predictive biomarker, igniting discussions about its potential to identify patients who are most likely to benefit from immunotherapy interventions.

The interactive session resonated with all attendees.This successful event, organized by AVON and supported by the IBMBB Business Development Unit, proved to be a valuable platform for knowledge exchange and professional development. The lingering impact wasn't just the acquired knowledge, but the shared inspiration to explore the immense potential of immunotherapy in revolutionizing healthcare practices. With over 50 participants actively engaged and eager to learn, the event served as a testament to the growing interest and potential of this transformative field

CONSTRAINT

1 CONSTRAINTS

2 LIMITATIONS

CONSTRAINTS

Financial resources were the major constraints in the year 2024 for implementing the activities stipulated in the Action Plan 2023 and the Corporate/Strategic & Management Plan 2024-2027. The specific financial constraints faced by the institute are stated below.

- Problems with securing funds and generating revenue due to reduced government funding for recurrent expenditure and no funding for capital expenditure and hence institute had to bear Rs. 2.34 Mn as capital investments. Moreover, decline in enrolment as per the institute's enrolment policy and decrease in rate of return on investments also adversely impact on the financial health of the institute.

- Additionally, operational expenditure such as personnel emoluments due to salary hike of the academic staff utility and maintenance cost also remarkably increased in the year 2024

- Hence the number of planned activities related to capital, research and development had been remarkably compromised during the year 2024.

- A significant price escalation of chemicals and consumables impacted the high-end research at IBMBB. Rising costs, strained research budgets, were some of the adverse impacts on IBMBB, compelled more expenditure on reagent purchases. Furthermore, it had a significant impact on research timelines.

LIMITATIONS

The Institute of Biochemistry, Molecular Biology, and Biotechnology (IBMBB) continues to face several challenges in its mission to deliver specialized, high-quality education and research opportunities. The niche nature of the subject areas offered makes it difficult to attract students, compounded by the limited career opportunities within Sri Lanka's job market for these specialized fields.

Infrastructure constraints further limit student intake, as the existing laboratory space can only accommodate a restricted number of students at a time. Expansion efforts remain hampered by the lack of available land for physical growth.

Additionally, IBMBB operates with only twelve approved academic cadre positions, posing significant challenges in supervising postgraduate students at Master's, MPhil, and PhD levels. The limited staff capacity affects the ability to meet the increasing demand for advanced research training, impacting the institute's overall growth and academic output.

During the year 2024, due to the economic crisis of the country, the permanent filling of vacancies of non-academic and academic support staff was restricted. Hence the workload of the institute had to be managed with temporary staff. Most of the time it experienced high staff turnover due to temporary recruitment. Continuous staff turnover lead to decreased productivity, increased recruitment costs, and a negative impact on institute culture.

FUTURE PROJECTIONS

1 PLAN OF WORK FOR 2025

2 KEY PERFORMANCE INDICATORS OF PREVIOUS ACTIVITIES AND PLANNED ACTIVITIES

3 FUTURE PROJECTION REPORT TO SAFEGUARD THE ENVIRONMENT

PLAN OF WORK FOR 2025

TEACHING

- Initiate external undergraduate Programme, BSc in Molecular Biology and Bioentrepreneurship
- Initiate new postgraduate programme Master of Medicinal Biotechnology
- Continue/strengthen existing MPhil and PhD programmes
- Design new short courses
- Strengthening existing short courses
- Strengthen biannual student feedback on teaching, learning and assessments
- Strengthening student mentoring program
- Establishment and maintenance of a comprehensive resource pool of Faculty
- Alig n teaching learning assessments with learning outcomes
- Strengthening modern teaching / learning methods
- Introduce/ continue novel student-centered teaching learning activities (eg: Coursera, PBL, SDL)
- Introduce student internships/industrial training through collaborations with industry

RESEARCH

- Strengthen research under three nationally relevant key research themes
- Implement an appropriate mechanism to review the periodical progress of research activity
- Expansion of laboratory facilities
- Establish new and strengthen the existing collaborative assignments with the industry
- Enact memoranda of understanding with Research Institutes/ Private sector Institutes
- Complete Patent Applications and Non-Disclosure Agreements
- Commercialize the research findings
- Strengthen collaborative research programmes with health sector
- Expand the scope of the PhD Programmes
- New admissions to MPhil/PhD programmes, Training of professionals/ technocrats in the applications of Molecular Life Sciences
- Generating new knowledge through research programmes
- Encourage and assist in obtaining National/ International competitive research grants by faculty members/ collaborators
- Strengthen cooperation with other Faculties/ Universities and private sector Educational Institutes
- Dissemination of Knowledge/ Research Findings

SERVICE

- Develop collaboration with Industry/Private sector
- Conduct awareness programme targeting relevant social segments
- Enriching teaching and learning activities targeting advance level students following Biology/ Technology stream
- Organize annual blood donation camp
- Carryout annual event at Apeksha Hospital
- Conduct annual school programme targeting resource limited Advance Level students
- Maintain and update mirrors of Biological databases
- Provide on-line tools for Bioinformatics based/ learning /research
- Establish a repository of Archives giving the land mark developments in the field of Molecular Life Sciences
- Diagnostic services for cancer, other diseases and for plantation sector
- Consultancies
- Fee-levying Postgraduate and other training programmes
- Training of professionals and technocrats in the application of Molecular Life Sciences, Immunology, Bioinformatics and Allied fields

MAINTAINING INTERNATIONAL STANDARDS

- Enhance existing/develop new collaborations with Universities and Research Institutes overseas
- Provide training in Molecular Life Sciences, Immunology, Bioinformatics and allied fields, nationally and regionally
- Development and implementation of new laboratory establishment policy by addressing the current and future demands
- Acquisition and upgrading of IT infrastructure facilities
- Establish links with international centres of excellence for E- teachers and E-resources in Bioinformatics
- Establishment of an external review system
- Ethical practices in scientific and biomedical research
- Ethical, societal and legal implications of genetic research and genetic information
- Conduct an International research symposium
- Encourage and assist in participation at International conferences by faculty members/collaborators/ students to present research carried out at the IBMBB

GOVERNANCE

- Adhere to the Human Resources and Safeguard policy of IBMBB
- Code of Ethics for staff and students
- Compliance with accepted norms of Accounting and auditing standards
- Provide regular training for staff members
- Strengthen and sustain an effective managerial structure in safeguarding the practices to good governance.

KEY PERFORMANCE INDICATORS OF PREVIOUS ACTIVITIES AND PLANNED ACTIVITIES

KEY PERFORMANCE INDICATORS	YEAR				
	2024	2025	2026	2027	2028
Employability of Postgraduates	95%	95%	98%	98%	98%
Proportion of PhD holders among academics	100%	100%	100%	100%	100%
Student registered to existing Masters programmes	60	70	70	75	75
Student registered to the external degree	-	50	60	75	80
Foreign students' enrolment	2	2	2	3	3
Number of MSc/Masters/PGDip students graduated	40	40	45	45	45
Number of BSc students graduated	-	-	-	40	50
New PhD research programmes/ No. of research grants received	5	10	10	15	15
New student admissions to MPhil/PhD programmes	5	7	7	7	7
No. of MPhil/PhDs completed	5	5	5	7	5
No. trained in short courses & workshops	150	150	150	200	200
No. of permanent academic staff (Cadre positions)	20	20	25	25	12
No. of Scientific Assistants	10	12	15	15	8
No. of Post-Doctoral /Research Scientists	5	5	5	7	5
No. of International Faculty	12	15	18	18	12
No. of SCI/Other indexed publications	35	40	45	45	42
No. of presentations made (International)	15	15	20	20	18
No. of Research Communications (Local)	45	45	60	60	45
No. of Awards	8	8	10	10	12
No. of regional/international training programmes completed	12	12	15	15	15
Quality of presentation skills of students (% of students with >60% marks)	100%	100%	100%	100%	100%
Ratio of computers to student users	0.8:1	0.8:1	1:2:1	1:2:1	1:2:1
No. of collaborations with Research Institutes & HEIs	25	25	30	30	35
No. of collaborations with international Institutes	25	25	25	25	30
No. of collaborations with Industry	8	8	10	10	12
Repository of Archives-% activity completed	100%	100%	100%	100%	100%
Access to E-learning resources	100%	100%	100%	100%	100%
No. of laboratory services/ tests offered	600	600	600	600	250
No. of Local/Regional/International Conferences, Annual Scientific Sessions/ Workshops organized	2	2	3	3	2
Quantum of Generated Funds (Millions per annum)	20	22	24	24	25
Quantum of Research Funds (Millions per annum) NSF/NRC/Other	10	10	15	15	15
No of Guest Lectures	15	15	15	20	15
Availability of administrative/support staff	100%	100%	100%	100%	100%

THE FUTURE PROJECTION REPORT

ON ACTIVITIES TO SAFEGUARD THE ENVIRONMENT AND MITIGATE THE NEGATIVE IMPACT ON THE ENVIRONMENT BASED ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB), University of Colombo is a research institute that was established with the view to provide guidance, training, research, development and consultancy in Biochemistry, Molecular Biology, Biotechnology, Immunology, Bioinformatics and other allied fields. IBMBB directly contributes to the Goal 04 of Sustainable Development Goals; Quality Education. While the Institute contributes to the Quality of Education, Institute has given concern of safeguarding the environment and mitigating the negative impact on the environment.

TREE PLANTATION

In celebration of IBMBB's 21st Anniversary in 2025, the Institute will organize a tree planting campaign to further promote environmental sustainability. This initiative aims to enhance the green cover around the Institute, contributing to carbon absorption, improved air quality, and a healthier environment for future generations.

POLYTHENE FREE ZONE

IBMBB is in the process of digitization of paper-based document to reduce paper usage. Self Service Portal (SSP) was implemented for this purpose in 2023 by integrating the online application system and online payment gateway with a staff/student login system. Furthermore, the workflows and the shared directories was configured on Document Management System (DMS) with the feedback recived from the staff. These programs were updated with the feedback of the staff in 2024 in order to create a user-friendly system. Further, emails are used for internal and external communications

WASTAGE MANAGEMENT SYSTEM

IBMBB, University of Colombo has state of the art laboratories for postgraduate teaching and training purposes that are well equipped with safety precautions required for handing human donor blood samples and cell lines are used in laboratories. Standard safety procedures are practiced and are being continued in handling and disposal of biohazard material. All necessary laboratory procedures are taken and are being continued to minimize environmental risk of handling and disposal of hazardous chemicals and reagents.

GREEN OFFICE DESIGN

The Institute of Biochemistry, Molecular Biology, and Biotechnology (IBMBB) building was designed in line with green building principles. The office spaces are thoughtfully designed to maximize natural light and ventilation, significantly reducing the reliance on artificial lighting and promoting energy efficiency.

COMPOST PROJECT

In 2025, IBMBB will initiate the 'Leaf to Life' Composting Initiative, which will convert fallen leaves collected on the premises into compost. This program will benefit the environment by minimizing organic waste and creating an eco-conscious attitude among employees and students.

FINANCE

1 FINANCIAL HIGHLIGHTS

2 FINANCIAL REVIEW

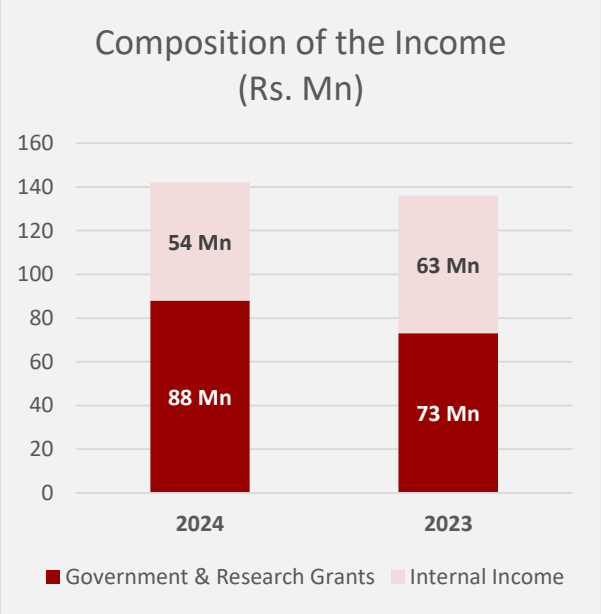
3 FINANCIAL INFORMATION AT A GLANCE - 2014 TO 2024

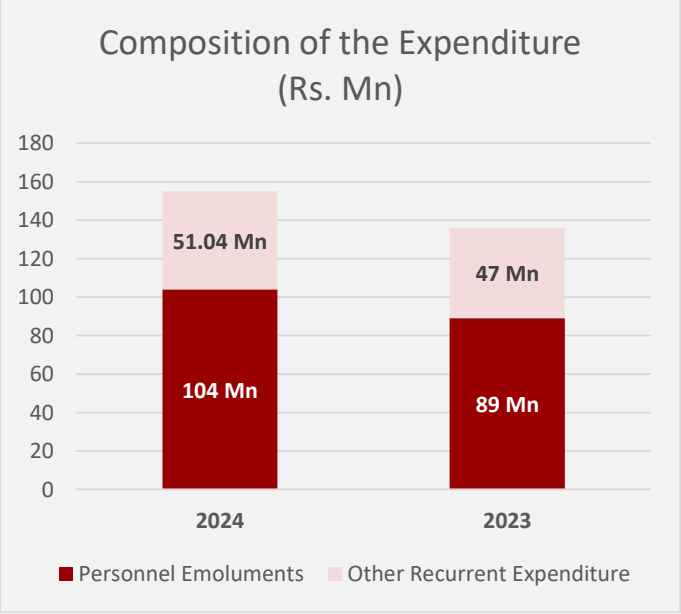
4 ANNUAL FINANCIAL STATEMENT

FINANCIAL HIGHLIGHTS

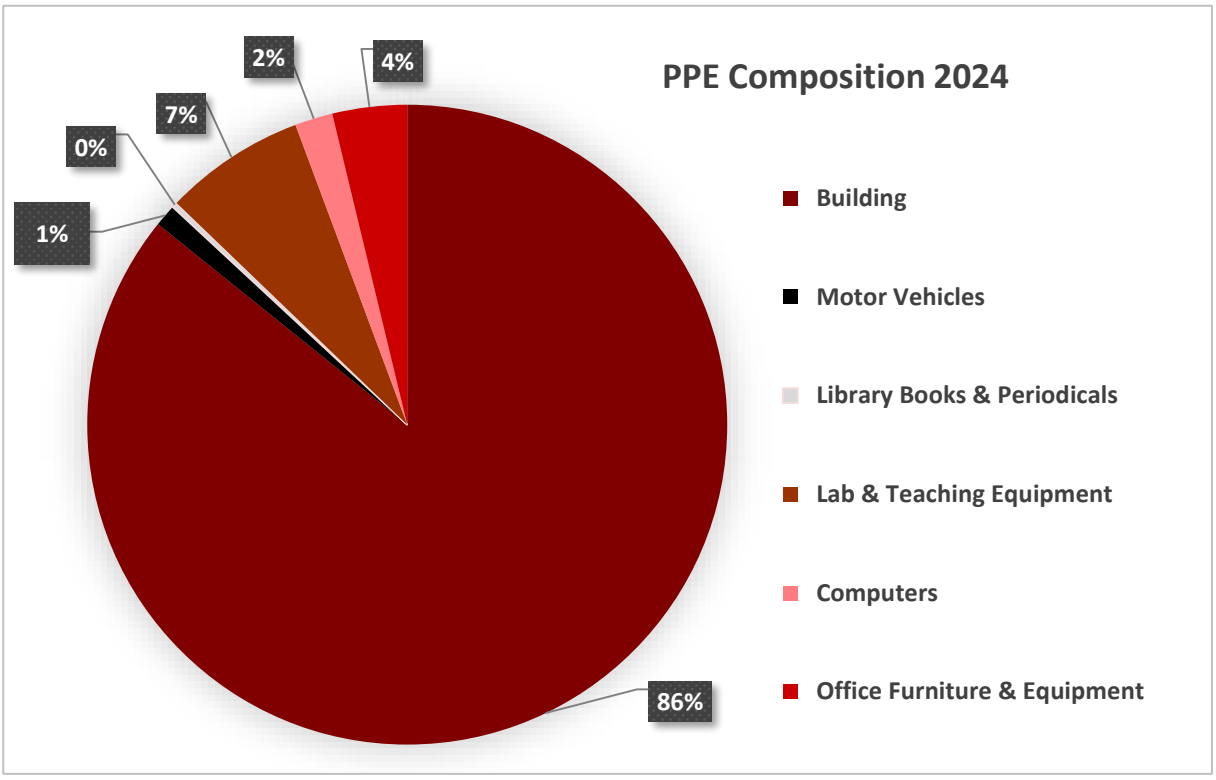
FINANCIAL STATISTICS FOR THE YEARS 2023 & 2024

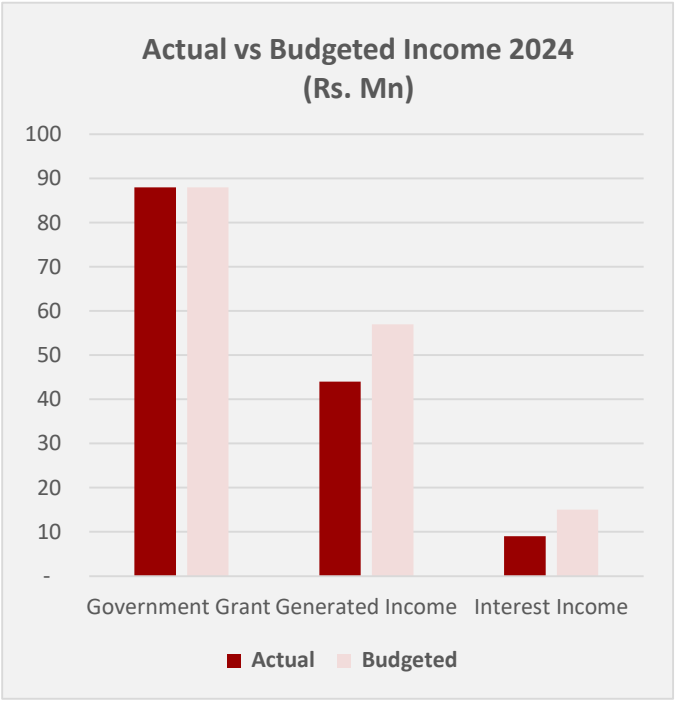
	2024 Rs. MN	2023 Rs. MN		2024 Rs. MN	2023 Rs. MN
Government & Research Grants	88	75	Personnel Emoluments	104	89
Internal Income	54	63	Travelling Expenses	0.04	-
Surplus / (Deficit)	(27)	(9)	Maintenance Expenditure	6	5
Capital Transfer – Internal Income	2	5	Supplies of Office Requisites	14	11
PPE	331	60	Contractual Services	21	22
Recurrent Expenditure	158	139	Other Recurrent Expenditure	10	8

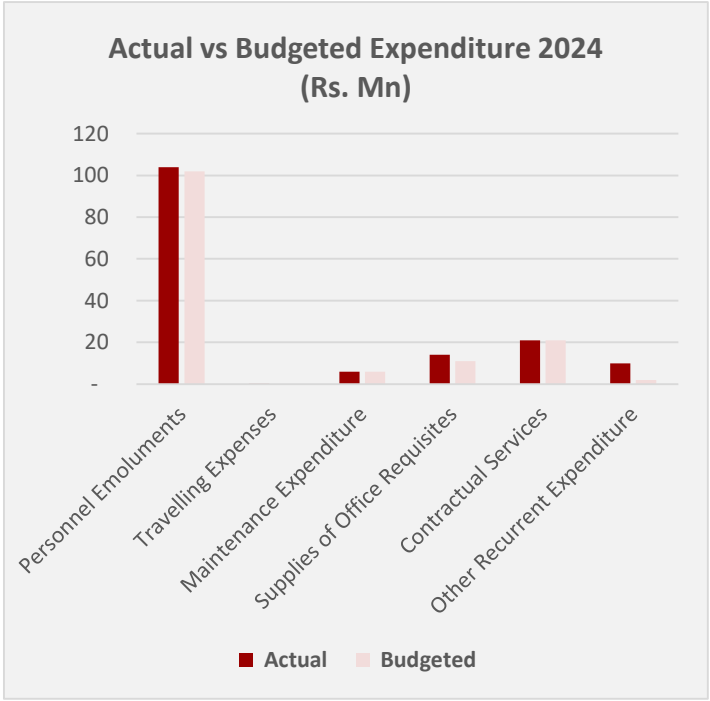




FINANCIAL REVIEW







FINANCIAL REVIEW

INTRODUCTION

IBMBB is the state-owned higher educational institute affiliated to the University of Colombo which provides training, research and development and consultancy in Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology. As state-owned entity, IBMBB primarily depends on the national budgetary allocations. Apart from the government grant, revenue from exchange transactions such as Self-financing Activities (SFAs), interest income and income generated from designated funds, research grants and gifts and donations including good In-kind also contributed to the income as generated funds. The current financial year, IBMBB was challenged with significant national budget restrictions with escalation on payments for services and procurement expenditure.

FINANCIAL PERFORMANCE

Total income for the year amounted to 155 million, marking a 7% increase compared to the previous year. Restricting government grants for both recurrent and capital activities has contributed negatively to the annual income. The institute received 11 million worth of Lab and teaching equipment from the Ministry of Health as a donation and it included in the statement of financial statement under the revenue from exchange transaction. However, Income from exchange transactions decreased by 10 million, mainly due to the decrease in student intake, and substantial reduction of interest income with lower investment returns. Operational expenses increased marginally by 12% with compared to the previous year. The primary areas of expenditure were personnel emoluments, maintenance & contractual expenditure and chemicals and consumables. The cost of personnel emoluments increased due to government decision of increment in academic allowance for teachers of the university system. Additionally, increase in the payments for utilities such as electricity, water and unbearable price escalation for chemical & reagents prices led the institute to make Rs. 27 million deficits for the year 2024

FINANCIAL POSITION

Assets – Total assets increased to Rs. 434 million, driven by the process of revaluation of non-financial assets i.e. Building of the institute. Current assets accounted for approximately 13% of the total. Short-term and long-term investments represent 19% of the total assets for the reviewed year. Liabilities – Total liabilities were Rs. 58 million, out of which 17 million represent the short- term liabilities and 41 million represent the long-term liabilities. Major component of the long- term liability accounted for the provision for retirement benefit obligation that was accounted for 55% of the total liabilities.

RISK FACTORS AND CHALLENGES

The institute is currently facing enormous financial challenges since the finance through government has shown a gradual decrease since 2024. Such financial status is not healthy at any means and an immediate remedial intervention is strongly suggested. The escalating financial cost for chemicals, consumables, and services has a direct impact on the current operation at the institute.

OUTLOOK AND FUTURE PLANS

The Institute has taken remedial measures such as the commencement of an undergraduate programme, two master programmes in collaboration with high-ranked international universities, novel self-financing activities, and research & development with commercialization. All measures have been taken to minimize operational costs while promoting continuous human resource development.

Studies on climatic resilient productive agroforestry will be given more focus with a potential opportunity for funding with international collaborations. IBMBB is confident in surviving

during this difficult time and looks forward to a better performance in years to come.

Moreover, IBMBB is planning to establish Human Repeat Insult Patch Test (HRIPT) center with the financial collaboration of Ministry of Industries to fulfill the requirement of Cosmetic industry of Sri Lanka by considering it as national interest. These type of research and development activities will lead the institute to pursue additional revenue resources.

FINANCIAL INFORMATION AT A GLANCE - 2015 TO 2024

Rs. Mn

CATEGORY	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Government Grant - Recurrent Expenditure	88	73	116	111	95	78	54	59	58	61
Income from Self Finance Activities	44	44	36	18	16	12	7	10	11	7
Interest Income	9	19	13	4	6	7	8	5	3	2
Research Grants	0.2	0.3	1	3	5	15	11	10	3	4
Personnel Emoluments	103	89	97	93	84	78	52	40	33	30
Other Recurrent Expenditure	53	48	42	33	35	40	35	52	40	46
Gratuity Expenditure	1	3	4	8	10	13	-	-	-	-
Depreciation	24	14	17	25	27	18	16	13	14	13
Surplus/(Deficit)	(27)	(10)	12	(17)	(7)	(16)	(5)	(6)	15	4
Cash and Cash Equivalent	13	19	16	19	18	19	8	15	27	12
Investments - Short Term	38	41	22	39	19	20	15	10	30	28
- Long Term	45	50	67	37	34	31	-	-	-	-
Property Plant and Equipment	331	60	50	49	86	108	66	69	31	39
Deferred Income	6	5	4	5	1	6	4	0	0	0
Retirement Benefit Obligation	32	31	28	10	30	20	7	7	6	5
Designated Funds	56	44	33	33	21	21	21	18	19	17
Endowment Funds	7	6	4	4	3	3	3	3	3	3

ANNUAL FINANCIAL STATEMENT

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION AS AT 31ST DECEMBER 2024

(Figures adjusted to the Nearest Rupee)

	Note	2024 Rs.	2023 Rs.
ASSETS			
CURRENT ASSETS			
Cash & Cash Equivalents	**Note - 01**	12,758,645	18,717,782
Other Receivables	**Note - 02**	4,358,432	4,195,795
Advances	**Note - 03**	134,750	203,948
Staff Loans - Within one year	**Note - 04**	641,754	716,372
Investments - Mature within one year	**Note - 05**	37,703,481	41,491,391
Chemicals & Glassware		1,294,984	796,988
		56,892,046	**66,122,276**
NON-CURRENT ASSETS			
Property, Plant & Equipment	**Note - 06**		
Building		283,431,315	17,545,696
Motor Vehicles		3,717,963	4,960,679
Library Books & Periodicals		917,680	1,224,193
Lab & Teaching Equipment		23,566,777	17,257,714
Computers		6,319,373	5,969,835
Office Furniture & Equipment		12,450,113	12,967,634
Intangible Assets - Computer Software	**Note - 06.1**	450,000	600,000
Staff Loans - More than one year	**Note - 04**	1,334,755	1,963,082
Investments - Mature after one year	**Note - 05**	44,902,910	49,940,988
		377,090,885	**112,429,820**
TOTAL ASSETS		**433,982,931**	**178,552,096**
EQUITY & LIABILITIES			
CURRENT LIABILITIES			
Refundable Tender Deposit		41,602	41,602
Refundable Laboratory Deposits		9,771,635	8,588,635
Accrued Expenses & Other Payables	**Note - 07**	6,857,499	5,518,660
		16,670,736	**14,148,897**
NON CURRENT LIABILITIES			
Provision for Gratuity	**Note - 08**	31,945,794	30,950,473
Provision for Audit Fees		800,000	475,700
Research Grants	**Note - 09**	2,802,925	3,542,726
Deferred Income	**Note - 10**	6,105,400	5,219,328
		41,654,118	**40,188,227**
TOTAL LIABILITIES		**58,324,854**	**54,337,124**
NET ASSETS/EQUITY		**375,658,077**	**124,214,972**

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION AS AT 31ST DECEMBER 2024 (Contd..)

(Figures adjusted to the Nearest Rupee)

	Note	2024 Rs.	2023 Rs.
ACCUMULATED FUNDS & RESERVES			
Accumulated Funds - Capital	Note - 19	28,821,485	30,213,727
Accumulated Funds - Recurrent		(17,872,981)	14,418,490
Revaluation Surplus/(Deficit)		301,268,661	29,539,809
		312,217,165	**74,172,026**
DESIGNATED FUNDS	Note - 20		
Institute Development Fund		28,447,455	20,965,241
Director's Vote		3,556,975	2,806,200
Equipment & Technology Vote		2,964,364	2,373,089
Programme Development Vote		8,465,418	5,465,514
		43,434,211	**31,610,044**
RESTRICTED FUNDS			
Endowment Fund		6,522,816	5,737,662
Cancer Research Endowment Fund		818,644	30,000
Asset Replacement Funds		12,665,241	12,665,241
		20,006,701	**18,432,903**
		375,658,077	**124,214,972**

Prepared & Certified by
24.02.2025

Deputy Bursar

Senior Asst. Registrar

The Accounting policies on pages 6 to 18 and other notes on pages 19 to 25 form an integral part of these Financial Statements. The Board of Management is responsible for the preparation and presentation of these Financial Statements.

The Financial Statements have been prepared and presented in compliance with the Sri Lanka Public Sector Accounting Standards (SLPSAS) issued by the Institute of Charted Accountants of Sri Lanka.

Board Member

Director / Board Member

STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2024

	Note	2024 Rs.	2023 Rs.
REVENUE			
Revenue from Non- Exchange Transactions - Current			
Govt. Grant for Recurrent- Expenditure		87,625,000	73,000,000
Grant for Research	**Note - 11**	70,000	2,178,600
Total Revenue from Non Exchange Transaction - Current		**87,695,000**	**75,178,600**
Revenue from Exchange Transaction - Current			
Generated Income	**Note - 12**	44,085,018	44,082,698
Interest Income		9,287,823	19,075,713
Other Income	**Note - 13**	191,437	291,769
Total Revenue from Exchange Transaction - Current		**53,564,278**	**63,450,181**
Total Revenue Current		**141,259,278**	**138,628,781**
Revenue from Non- Exchange Transactions - Capital			
Capital Transfer - Generated Income		2,339,606	4,517,609
Gifts, Donations, Goods In-kind		11,130,360	1,043,884
Total Revenue from Non Exchange Transaction - Capital		**13,469,966**	**5,561,493**
Revenue from Exchange Transaction - Capital		-	-
Total Revenue from Exchange Transaction - Capital		-	-
Total Revenue Capital		**13,469,966**	**5,561,493**
TOTAL REVENUE		**154,729,244**	**144,190,273**
OPERATING EXPENDITURE - RECURRENT			
Personnel Emoluments	**Note - 14**	103,615,425	89,198,526
Travelling		37,973	2,552
Supplies	**Note - 15**	14,360,504	11,356,202
Maintenance Expenditure	**Note - 16**	6,260,869	4,761,102
Contractual Expenditure	**Note - 17**	21,303,053	21,603,436
Other Recurrent Expenditure	**Note - 18**	10,061,734	8,496,858
Gratuity		995,320	2,632,678
Exchange Loss		1,313,193	1,399,991
Total Operating Expenditure - Current		**157,948,070**	**139,451,344**
Non-Operating Expenditure			
Depreciation & Amortization		23,968,660	14,280,482
Total Non- Operating Expenditure		**23,968,660**	**14,280,482**
TOTAL EXPENDITURE		**181,916,730**	**153,731,827**
Total Surplus / (Deficit) for the year		**(27,187,486)**	**(9,541,553)**
Current Surplus / (Deficit) for the year		(16,688,792)	(822,564)
Capital Surplus / (Deficit) for the year		(10,498,694)	(8,718,989)

STATEMENT OF CASH FLOW
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2024

	2024 Rs.	2023 Rs.
Surplus / Deficit for the year	**(27,187,486)**	**(9,541,553)**
Add: **Adjustments for items not involving movement of Funds**		
Provision for Gratuity	995,320	2,632,678
Adjustment to the Retained Earnings	-	1,236,705
Depreciation & Amortization	23,968,660	14,280,482
Provision for Restricted Funds	134,893	1,141,351
Interest Income	(9,287,823)	(19,075,713)
Foreign Exchange (Gain) / Loss	1,313,193	1,399,991
Disposal (Gain) / Loss	(46,861)	-
Gifts, Donations, Goods In-kind	(11,130,360)	(1,043,884)
Capital Transfer - Generated Income	(2,339,606)	(4,517,609)
Operating Surplus before working capital changes	**(23,580,069)**	**(13,487,551)**
Changes of Working Capital		
(Increase)/Decrease in Other Receivables	(162,636)	1,309,631
(Increase)/Decrease in Advances	69,198	2,993,652
(Increase)/Decrease in Staff Loans	702,945	655,036
(Increase)/Decrease in Chemicals & Glassware	(497,996)	72,072
Increase/(Decrease) in Refundable Laboratory Deposits	1,183,000	1,316,000
Increase/(Decrease) in Accrued Expenditure and Other Payables	1,338,839	1,198,767
Increase/(Decrease) in Research Grants	(739,801)	(2,057,250)
Increase/(Decrease) in Deferred Income	886,072	650,646
Increase/(Decrease) in Audit fees payable	324,300	(1,102,817)
	3,103,920	**5,035,737**
NET CASH FLOW FROM OPERATING ACTIVITIES	**(20,476,149)**	**(8,451,814)**
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES		
Interest Received	5,804,371	12,351,846
(Increase) in Investments	(20,000,000)	(25,000,000)
Acquisition of Fixed Assets	(2,339,606)	(4,517,609)
Sales proceeds from disposal of assets	56,000	-
NET CASH FLOW FROM INVESTING ACTIVITIES	**(16,479,236)**	**(17,165,763)**
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES		
Decrease in Investments	32,309,440	29,323,911
NET CASH FLOW FROM FINANCING ACTIVITIES	**32,309,440**	**29,323,911**
Net Increase in Cash & Cash Equivalents	**(4,645,944)**	**3,706,334**
Effect of exchange rate changes on cash & cash equivalents held in foreign currency	(1,313,193)	(1,399,991)
Cash & cash equivalents at the end of 31/12/2023	18,717,782	16,411,439
Cash & cash equivalents at the end of 31/12/2024	**12,758,645**	**18,717,782**

STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2024

	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Revaluation Reserve Rs.	Rs.
Balance as at 31st December 2022	**30,146,098**	**12,665,241**	**4,003,310**	**-**	**20,331,405**	**38,932,716**	**10,665,445**	**116,744,214**
Surplus / (Deficit) for the period	(822,564)	-	-	-	-	(8,718,989)	-	(9,541,553)
Prior Year Adjustment	1,514,205	-	-	-	-	-	-	1,514,205
Contribution to Endowment Fund	-	-	-	30,000	-	-	-	30,000
Article Processing Charges from Director's Vote	-	-	-	-	(32,500)	-	-	(32,500)
Expenses incurred from Restricted Funds	-	-	-	-	(590,501)	-	-	(590,501)
Capital Transfer - Generated Income	-	-	-	-	(4,517,609)	-	-	(4,517,609)
Revaluation Surplus	-	-	-	-	-	-	18,874,365	18,874,365
Transfer to Restricted Funds	(16,419,249)	-	1,734,352	-	16,419,249	-	-	1,734,352
Balance as at 31st December 2023	**14,418,490**	**12,665,241**	**5,737,662**	**30,000**	**31,610,044**	**30,213,727**	**29,539,809**	**124,214,972**
Surplus / (Deficit) for the period	(16,688,792)	-	-	-	-	(10,498,694)	-	(27,187,486)
Contribution to Endowment Fund	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
Royalty Income - Cancer Research Endowment Fund	(746,644)	-	-	746,644	-	-	-	-
Adjustment for Receivable Income	(540,833)	-	-	-	-	-	-	(540,833)
Expenses incurred from Restricted Funds	-	-	-	-	(151,428)	-	-	(151,428)
Adjustment for Depreciation on revaluation	-	-	-	-	-	9,106,452	(9,106,452)	-
Capital Transfer - Generated Income	-	-	-	-	(2,339,606)	-	-	(2,339,606)
Revaluation Surplus - Building	-	-	-	-	-	-	280,835,304	280,835,304
Transfer to Restricted Funds	(14,315,201)	-	785,154	-	14,315,201	-	-	785,154
Balance as at 31st December 2024	**(17,872,981)**	**12,665,241**	**6,522,816**	**818,644**	**43,434,211**	**28,821,485**	**301,268,661**	**375,658,077**

1. REPORTING ENTITY

1.1 Domicile and Legal Form

Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB) has been incorporated under the Ordinance No. 1285/25 and gazetted on 23rd April 2003. The main administration is at No 90, Cumaratunga Munidasa Mawatha, Colombo 03. The Financial Statements of the IBMBB are prepared for the year ending 31/12/2024.

1.2 Principal Activities and Nature of Operation

- Offering degrees, diplomas in Biochemistry, Molecular Biology, Immunology, Bioinformatics and allied fields of studies for local and foreign students.
- Conduct Short Training programmes and workshops in Molecular biology and allied fields.
- Conduct Key nationally relevant research themes using tools of Molecular Life Sciences, Immunology & Bioinformatics.
- Dissemination of Knowledge.
- Commercialization of Research outcomes.
- Consultations in National and International Forums.

1.3 Date of Authorization

The Financial Statements of Institute of Biochemistry Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB) were authorized by the Board of Management held on 24th February 2025.

1.4 Reporting Period

The reporting period of the Financial Statements represents a twelve-month period from 01st January 2024 to 31st December 2024.

2. BASIS OF PREPARATION

2.1 Statement of Compliance

The Statement of Financial Position, Statement of Financial Performance, Statement of Changes in Equity and Cash Flow Statement and Notes to the Financial Statements thereto have been prepared under the historical cost convention in conformity with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards (SLPSASs) issued by the Institute of Charted Accountants of Sri Lanka.

The principal accounting policies applied in the preparation of the financial statements are set out below.

2.2 Basis of Measurement

The financial Statements are prepared on the historical basis of accounting. All accounting policies adopted are applied consistently with those of previous year, where necessary comparative figures have been adjusted to confirm the changes in presentation of current year figures.

2.3 Functional and Presentation of Currency

The Financial Statements are presented in Sri Lankan Rupees, which is the functional and presentation currency of the IBMBB.

2.4 Comparative Information

Comparative information including quantitative, narrative and descriptive information is disclosed in respect of the previous period for all amounts reported in the financial statements in order to enhance the understanding of the financial statement current period and to improve the comparability.

When the presentation or classification of the items in the financial statements is amended, comparative amounts are re-classifying unless reclassification is impracticable.

2.5 Materiality and aggregation

Each material class of similar items have presented separately in the financial statements. Items of dissimilar nature or function have presented separately unless they are immaterial.

2.6 Offsetting

Assets and liabilities, revenue and expenses have not been offset unless required or permitted by a SLPSAS.

2.7 Going Concern

The financial statements have been prepared on a going concern basis.

2.8 Events after the Reporting Period

Events after the reporting date are those events, both favorable and unfavorable, that occur between the reporting date and the date when the financial statements are authorized for issue. Two types of events can be identified**.**

(a) Those that provide evidence of conditions that existed at the reporting date (adjusting events after the reporting date)
(b) Those that are indicative of conditions that arose after the reporting date (non-adjusting events after the reporting date)

The materiality of the events occurring after the reporting period has been considered and where appropriate adjustment or disclosures wherever necessary have been made in the financial statements.

2.9 Rounding

The amounts in financial statements have been rounded-off to the nearest rupee, except otherwise indicated as permitted by the Sri Lanka Public Sector Accounting Standards.

2.10 Taxes

Income Tax

The institute is not liable to pay income tax on its surplus of the ordinary course of the business as the institute is considered as an exempt organization as per the Inland Revenue Act No. 24 of 2017 and amendments thereto.

Advance Personal Income Tax (APIT)

The institute deduct Advance Personal Income Tax (APIT) as per the declaration given by the employees on Primary and Secondary employment and remit the deducted amount to the Department of Inland Revenue.

Stamp Duty

Stamp duty is deducted on payments in terms of the provisions laid down in the Stamp Duty Act and remit deducted amounts to the Department of Inland Revenue.

Withholding Tax (WHT)

As per the Inland Revenue (amendment) Act No. 45 of 2022**,** withholding tax of 5% has been deducted upon exceeded Rs. 100,000/- for a month when paying Service fees.

2.11 Significant Accounting Estimates, Judgments and Assumptions

The preparation of Financial Statements require management to make judgment, estimates and assumptions that affect the application of accounting policies and the reported amounts as assets , liabilities, income & expenditure. Actual results may differ from the estimations.

Estimates underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognized in the period in which the estimate is revised and in any future periods affected.

Information about significant areas of estimates, uncertainly and critical judgements in applying accounting policies thar have the most significant effects on the amounts recognized in the Financial Statements are stated below.

a) Defined Benefit Plan

The cost of retirement benefit plan of the employees is determined using Project Unit Credit (PCU) Method. Such method involves use of assumptions concerning the rate of interest, rate of salary increased and retirement age. Due to the long-term nature of the plan, such estimates are subject to significant uncertainty.

b) Any changes in accounting estimates and judgements are disclosed in the relevant notes to the Financial Statements.

3. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

3.1 Foreign Currency Transactions

All foreign currency transactions are accounted for at the exchange rates prevailing at the date of the transactions; gains and losses resulting from the settlement of such translation and from the translation of monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are recognized in the income statement. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are translated at exchange rates prevailing on the balance sheet date.

3.2 Property Plant & Equipment

3.2.1 Recognition and Measurement

In terms of the SLPSAS 7, Property Plant and Equipment of the IBMBB are at cost less accumulated depreciation.

According to the information given by University of Colombo the acquisition date of the building is 01.01.2007 and this was presented in the financial statements w.e.f. 01st January 2020. The value of the land has not been included in the PPE since legal ownership of land has not been transferred to IBMBB by University of Colombo.

Lab and Teaching Equipment include the items purchased out of government grant, research grants internally generated funds and donations.

3.2.2 Measurement after Recognition

- Cost Model

After recognition all the PPE except the classes of Building is carried at its cost less than accumulated depreciation.

- Revaluation Model

After initial recognition below classes of PPE whose fair value can be measured reliably has been carries out at revalued amount, which is fair value at the date of revaluation less any subsequent accumulated depreciation and subsequent any impairment losses. The institute revalued the motor vehicle through authorized agent of Sri Lanka Auto Mobile Association and the below mentioned assets revalued through the internally appointed two committees approved by the Board of Management in the year 2023.

- Office Furniture and equipment
- Lab and Teaching Equipment
- Computers & Accessories
- Computer Software
- Library Books

The building of the IBMBB has been revalued by the Department of Government Valuation Sri Lanka in the year 2024.

The revaluation amount of Rs. 298Mn arising from the revalued assets has been identified as assets and surplus of Rs. 281Mn was transferred to revaluation reserves and included in accumulated fund and reserve in the statement of financial position. Carrying value of PPE and intangible assets are reviewed at each reporting date to determine whether there is any indication of impairment if such any indication exit, then the assets recoverable amount is estimated. An impairment loss is recognized if the carrying amount of an assets exceeds its recoverable amount.

As per the SLPSAS 07, difference between depreciation based on the revalued carrying amount of the assets and depreciation based on the assets' original cost has been transferred to accumulated surplus – capital from revaluation reserve through the equity statement.

3.2.3 Intangible Assets

All intangible items are initially recognized at cost less accumulated amortization and any impairment losses.
The cost of intangible assets comprises its purchase price and any directly attributable cost of bringing the asset to working condition for its intended use.
Amortization of intangible assets is charged to statement of financial performance over a period of 05 years. Further, as per the Sri Lanka Public Sector Accounting Standards No 20, Intangible Assets, the amortization period will be reviewed at the end of each reporting period and any changes shall be accounted as changes in accounting estimates.

3.2.3.1. Computer Software

Computer Software has been recognized as intangible assets when it is probable that future economic benefits that are attributable to the assets will flow the enterprise and the cost of the assets can be measured reliably. The costs are amortized over their estimated useful life of five (5) years on straight-line basis or life time available to use.

The three computer softwares namely Accounting System, Payroll System and Asset Management System have been revalued through the internally appointed two committees approved by the Board of Management in the year 2023.

3.2.4 Impairment

An asset's carrying amount is written down immediately to its recoverable amount, such reduction is recognized as an expense immediately.

3.2.5 Gain or Loss on Disposal

Gains and losses on disposals are determined by comparing proceeds with carrying amount. These are included in the income statement.

3.2.6 Subsequent Cost

Subsequent costs are included in the asset's carrying amount or recognized as a separate asset, as appropriate, only when it is probable that future economic benefits associated with the items will flow to the institute and the cost of items can be measured reliably. All other repairs and maintenance are charged to income statement during the financial period in which they are incurred.

3.2.7 Depreciation & Amortization

Assets, for which dates of purchase are known, depreciation is provided in proportion to the number of months completed or such assets were used from the date of purchase. Assets of which exact date of purchase is not known depreciation is provided for the whole year in which they were purchased. Depreciation will be provided on the year of the sale/ disposal in proportion to the number of months the assets over the estimated useful life of assets.

Depreciation has been charged to income statement on all property and equipment on the straight-line basis at the following rates per annum in order to write off the cost of such assets over their estimated useful lives.

Rates of Depreciation & Amortization

- Building - 5% per annum
- Vehicles - 20% per annum
- Office Furniture & Equipment - 10% per annum
- Computers - 20% per annum
- Laboratory & Teaching Equipment - 20% per annum
- Library Books and Periodicals - 20% per annum
- Computer Software - 20% per annum

3.3 Inventories

Inventories are valued at the lower of cost or estimated net realizable value. Net realizable value is the price at which inventories can be sold in the ordinary course of business after allowing for cost of realization and/or cost of invention from their existing state to saleable.

Stocks in stores have been valued at cost using First in First out (FIFO) basis.

3.4 Investments

Investment in Fixed Deposits, Treasury Bills & savings are stated at cost and interest accrued on short term investment is accounted as a receivable in the financial statement.

3.5 Receivables

Receivables are stated at the amounts that they are estimated to realize.

3.6 Cash and Cash Equivalent

Cash & cash equivalents comprise cash & bank balances and short-term investments.

3.7 Liabilities & Provisions

3.7.1 Current Liabilities

Liabilities classified as current Liabilities in the balance sheet are those that fall due for payment within one year from the Balance sheet date. All known liabilities have been accounted for in preparing the final statements.

3.7.2 Employee Benefits

3.7.2. a i) Defined Benefit Plans

Provision is made in the accounts for retirement gratuities at rates applicable under the payment of Gratuity Act No.12 of 1983. Although employees should complete a minimum period five years of continued employment to qualify for gratuity payments under the Act, provision is made after completing one year of employment on the assumption that all employees intend to continue in employment to at least five years and liability is not externally funded.

The provision for the obligations under the Act is determined based on the Project Unit Credit (PUC) Method in accordance with LKAS 19 using the discount rate equal to the government bond rate.

Year	Bond Rate
2024	10.42%
2023	13.87%

According to the instructions given by UGC – Commission Circular No: 05/2019, Academic allowance and Monthly Compensatory Allowance had been taken into calculation of Gratuity for Academic staff members and Non-academic staff members w.e.f. 01.06.2019.

ii) Recognition of Actuarial Gain/Losses

The Actuarial Gains/Losses on employee terminal benefits due to changes in assumptions or due to over/under provision in the previous years are recognized in full in the period in which they occur.

Interest for the opening balance of retirement benefit for the year 2023 has not been charged to the Statement of Financial Statement. As per the SLIPSAS 3, the change in said estimation adjusted prospectively in the year 2024.

The actuarial gain on terminal benefit (retirement gratuity) is Rs. 4Mn which is fully recognized, adjusted and disclosed in the Statement of Financial Performance in the year 2024. The gratuity provision has been calculated in accordance with SLIPSAS 19 using Project Unit Credit Method of LKAS 19.

3.7.2. b Defined Contribution Plan – Universities Provident Fund (UPF), Universities Pension Fund and Employees' Trust Fund (ETF)

A defined contribution plan is a post-employment plan under which an entity pays fixed contribution into a separate entity and will have no legal or constructive obligation to pay further amounts.

Employees are eligible for universities provident Fund Contributions, Employees Trust Fund Contributions and Universities Pension Fund in line with respective statutes and regulations.

These are recognized as an expense in the Statement of Financial Performance as incurred. The Institute contributes 7%, 3% and 8% of gross emoluments of the employees to Universities Provident Fund and Employees' Trust Fund and Universities pension fund respectively.

3.7.3 Deferred Income

Deferred income results when invoices relating to Self-Financing Activities (Study Programmes) are raised at the commencement of the study programme where the study programme delivery taken place over a period of several years.
Deferred income is recognized in the Statement of Financial Performance to the extent of study programme delivery taken place and balance attributable to the remaining course period is recognized as a liability on the Statement of Financial Position until income is recognized.

3.7.4 Funds

Endowment Fund and other specific funds are disclosed separately in the Statement of Financial Position as per SLPSAS 1, Presentation of Financial Statements.

Endowment Funds are donations received and the interest income received on investment. All these funds are utilized for the purpose it has been established. Purposes of Endowment Funds are to award subject prizes and merit prizes for the best performances in each specified examination.

In-terms of the 579th University council approval, The Cancer Research Endowment Fund of the IBMBB had been established during the year 2023 with the contribution of well-wishers.

In terms of the section 04, © of the License Agreement signed with the FADNA Tea (Pvt) Ltd, 1% of the net turnover of the Herbal Anti-Cancer Capsule "VERNOLAC", developed by the IBMBB and commercialized by the FADNA has been transferred to the Cancer Research Endowment Fund of the IBMBB.

3.8. Financial Performance

3.8.1 Revenue Recognition

Revenue comprises gross inflows of economic benefits or service potential received and receivable by Institute (IBMBB) during the year and represents an increase in net assets/equity. Institute recognizes revenue following the established criteria of SLPSAS 10 (Revenue from Exchange Transactions) and SPSAS 11 (Revenue from Non-Exchange Transactions).

A) Revenue from Non-Exchange Transaction

Non-exchange transactions are those where the IBMBB receives value from another entity (e.g. cash or other assets) without giving approximately equal value in exchange. Inflows of resources from non-exchange transactions, other than services in-kind, that meet the definition of an asset are recognized as an asset only when;

- It is probable that the IBMBB will receive an inflow of economic benefits or service potential.
- The fair value of can be measured reliably.

IBMBB Inflows of resources from non-exchange transactions that are recognized as assets are recognized as non-exchange revenue, to the extent that a liability is not recognized in respect to the same inflow.
The following are the specific recognition criteria in relation to the IBMBB non exchange transactions.

(a) Government Grant

Assets and revenue arising from government grants are recognized in the period in which the transfer arrangement becomes binding at the fair value. Where a transfer is subject to conditions and when there is a resulting present obligation, as a result of the non-exchange transaction, IBMBB recognizes a liability until the conditions is fulfilled. Assets and revenue arising from government grants are measured at the fair value as at the date of recognition Monetary assets are measured at their nominal value.

- Recurrent Grant

Government grants received for the recurrent nature expenditures are recognized in the statement of financial performance under non-exchange transactions. The government grants of Rs. 87.62Mn was received as recurrent grant for the year 2024.

- Capital Grant

Capital transfers received for the capital expenditure from General Treasury and generated fund are recognized in the statement of financial performance in accordance with the requirement of SLPSAS 11, Revenue from Non exchange transactions with effect from the financial year 2021. Capital surplus / (deficit) arising from the capital transactions are accumulated under the Accumulated Fund – Capital in the statement of financial statement.
Capital grant was not received from the General Treasury for the year 2023 and 2024 respectively.

- Gifts, Donations and goods received in kind

Gifts, donations are voluntary transfers of assets including cash or other monetary assets and goods in-kind that the Institute receives which are free from stipulations. Gift and donations and goods in kind received are recognized as non-exchange revenue at its fair value when it is probable that the future economic benefits or service potential will flow to the University, and the fair value of the assets can be measured reliably.

During the year 2024, IBMBB received Rs. 11.13Mn worth of Lab equipment, Computer Accessories and Furniture from the Ministry of Health, fair value of those donation recognized under Revenue from Non-exchange transaction - capital in the Statement of Financial Performance.

Fair value of the donation is ascertained from the valuation report generated by the Department of Valuation, Sri Jayawardenapura University.

Depreciation of assets received as Donations
The assets received through donations recorded after receiving the right to use of those assets. Institute values donated assets as at 31st December every year and capitalized.

B) Revenue from Exchange Transaction

Revenue from exchange transactions are transactions in which one entity receives assets or services, or has liabilities extinguished and directly gives approximately equal value (primarily in the form of cash, goods, services, or use of assets) to another entity in exchange.

i) Post Graduate Course Fees

Course fees are recognized over the period of instruction. Based on the availability of data, course fees are recognized on accrual basis and income received for future period is recognized as deferred income.

ii) Student Registration

Student Registration fees are recognized as revenue only on the receipt of fees.

iii) Royalty Income and Patent Rights

In line with the key activity of knowledge dissemination and innovations, the research team of the IBMBB developed following 04 products as long-term research outcome.

- VERNOLAC - Herbal Anti-cancer Capsule
- BIO SHAPE - Herbal Weight Loss Capsule
- ORTHO-SHIELD - Herbal Pain Relief Cream
- SATINY - Herbal Hair Oil

As per the License agreement signed with the FADNA Tea (Pvt) Ltd IBMBB entitled for Royalty income of 3% from the net turnover of the Vernolac and 0.05% from the rest of three products. During the year 2024, Rs. 948,082/- has been received as royalty income based on the University Intellectual Property Policy.

Royalty income is recognized on the accrual basis.

Team of the IBMBB researchers hold the following patent right, however patent has been granted in the name of University of Colombo.

Title of the Invention	Patent Number	Government gazette Date
Novel method to isolate an anti-proliferative diterpene from Caesalpinia pulcherrima and a cancer stem cell targeted medicinal preparation thereof	21583	27.05.2022

iv) Investment Income

Interest income received for the period recorded as exchange revenue in the statement of financial performance except for the investment income earned from the restricted funds, designated funds and endowment funds. When the investment income earned from those funds are in the excess over the expenditure, the excess is recorded as a direct increase in relevant fund and included in the financial position.

Interest income received for the period from Fixed Deposits, Treasury Bills and Money Market Investments is recorded in the statement of financial performance on accrual basis.

v) Other Income

Any other income not specified under the above categories is recognized on accrual basis.

3.8.2 Expenditure Recognition

Expenses incurred in carrying out all the activities of IBMBB are recognized on an accrual basis and charged to statement of Financial Performance in ascertaining the income over expenditure.

3.9 Cash Flow Statement

The cash flow statements have been prepared using the "Indirect Method" in accordance with the SLPSAS- 2 where the gross cash receipts and gross cash payments of operating activities, financing activities and investing activities have been recognized.

3.10 Related Party Transactions

The key management personnel of the Institute are the members of the Board of Management. The Board of Management is the executive body of the institute which consist of the Director and representative from the Line Ministry, ex-officio members of the faculties and institutes of the University, two members elected by the Council, two members elected by the Senate and four external members appointed by the University Grants Commission.

Rs. 6,077,265.00 and Rs. 582,000.00 was paid as remuneration & other allowances to the director and sitting allowance to the other BOM members respectively.

There is no any contract entered between the institute and any member of the key management personnel who is having direct or indirect interest and there are no any Related-party transactions including sales purchases loans transfers leasing agreements guarantees, amount receivable from or payable to related parties other than the employee rem3uneration and allowances for service provided during the period.

3.11 Comparison of Budget and Actual Amounts

Budget and accounting basis is different. Annual budget to the Institute is approved in cash basis where as financial statements covers all the financial activities in accrual basis. The statement of comparison of budget and actual amounts compares the final budget to actual amounts calculated on the same basis as the corresponding budgetary amounts.

3.12 Other Disclosures

1) The IBMBB has occupied in a land where the ownership of the land belongs to the University of Colombo.

2) Provision for the gratuity was updated current year.

3) The interest earned from investment of Endowment fund has reinvested and added to the carried forward balance of the Endowment Fund.

4) Effect of the investments and interest income has been adjusted in comparative figures instead of showing net effect in investments under cash flow from financing activities of the Cash Flow Statement.

5) Chemicals and glassware stock verification is carried out by the Institute to the balance sheet date of 31.12.2024 and stock value has been adjusted to the Financial Statement in year 2024.

6) Relevant amounts for the year 2024 have been transferred to Institute Development Fund, Director's Vote, Equipment & Technology Vote and Programme Development Vote are shown under the designated fund in the statement of Financial Position.

7) Fixed assets, amounting to Rs. 2.34Mn had been purchased by utilizing Equipment & Technology vote, Programme Development vote and Institute Development vote during the year 2024.

Note - 01

Cash & Cash Equivalents		**2024**	**2023**
People's Bank - Thimbirigasyaya		**Rs.**	**Rs.**
Account No.			
	86100121189723	259,879	437,811
	86100151192314	945,656	910,302
	86100211189723	2,592,004	2,137,834
	86100301189723	238,819	73,330
	86100491189723	169,583	169,583
	86200101189723	150,285	309,027
	86402121189723	8,164,211	14,022,518
Bank of Ceylon - Thimbirigasyaya			
	84885727	238,206	657,377
		12,758,645	**18,717,782**

Note - 02

Other Receivables	**2024** **Rs.**	**2023** **Rs.**
Receivable Course Income	636,667	735,500
Pre Payment	710,367	903,052
Refundable Deposit for Fuel	50,000	50,000
Refundable Deposit for Dongle	1,000	1,000
Refundable Deposit for CO2 Cylinders	83,500	83,500
Interest Receivable	1,816,436	2,175,654
Receivable from Other HEIs	1,060,462	-
Other	-	247,089
	4,358,432	**4,195,795**

Note - 03

Advances	**2024** **Rs.**	**2023** **Rs.**
Miscellaneous Advances	134,750	203,948
	134,750	**203,948**

Note - 04

Staff Loans - Current	**2024** **Rs.**	**2023** **Rs.**
Distress Loans	598,714	677,927
Computer Loans	13,000	20,000
Vehicle Loan	28,340	16,745
Staff Loans	1,700	1,700
	641,754	**716,372**
Staff Loans - Non current		
Distress Loans	1,247,285	1,820,977
Computer Loans	5,000	18,000
Vehicle Loan	82,300	122,235
Staff Loans	170	1,870
	1,334,755	**1,963,082**
	1,976,509	**2,679,454**

Note - 05

Investments - Current FDs and TBs	**2024** **Rs.**	**2023** **Rs.**
Endowment Fund	323,995	300,000
Generated Funds	36,791,409	40,653,493
Imprest	588,077	537,898
	37,703,481	**41,491,391**
Investments - Non Current FDs and TBs		
Treasury Fund - Security Deposit	31,208	28,625
Endowment Fund	8,713,606	7,874,429
Institute Development Fund	8,710,231	7,809,660
Generated Funds	27,447,864	34,228,274
	44,902,910	**49,940,988**
	82,606,391	**91,432,379**

Note - 06
NON-CURRENT ASSETS - Property, Plant & Equipment

Description	Building	Motor Vehicle	Furniture & office Equipment	Computers	Lab and Teaching Equipment	Library books and Periodicals	Total
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
Cost/Revalued Balance as at 01 01 2024	**116,864,648.71**	**6,200,000.00**	**14,414,100.37**	**7,262,531.14**	**21,260,805.09**	**1,529,869.21**	**167,531,954.52**
Removal of Cost of assets due to Revaluation	(116,864,648.71)	-	-	-	-	-	(116,864,648.71)
Revaluation of Assets	298,381,000.00	-	-	-	-	-	298,381,000.00
Addtions	-	-	966,582.10	1,373,024.00	-	-	2,339,606.10
Donations	-	-	18,000.00	530,550.00	10,581,809.78	-	11,130,359.78
Disposals	-	-	(8,100.00)	(597.50)	(2,250.00)	-	(10,947.50)
Balance as at 31 12 2024	**298,381,000.00**	**6,200,000.00**	**15,390,582.47**	**9,165,507.64**	**31,840,364.87**	**1,529,869.21**	**362,507,324.19**
Rate of Depreciation	5%	20%	10%	20%	20%	20%	
Accumulated Depreciation as at 01 01 2024	**99,318,952.71**	**1,239,320.72**	**1,446,466.68**	**1,292,696.03**	**4,003,091.17**	**305,676.57**	**107,606,203.88**
Removal of Accumulated Depreciation Provision for Revaluation	(99,318,952.71)	-	-	-	-	-	(99,318,952.71)
Disposals	-	-	(1,062.36)	(155.69)	(589.96)	-	(1,808.01)
Depreciation for 2024	14,949,684.55	1,242,716.12	1,495,065.33	1,553,594.47	4,271,086.50	306,513.10	23,818,660.07
Accumulated Depreciation as at 31.12.24	14,949,684.55	2,482,036.84	2,940,469.65	2,846,134.81	8,273,587.71	612,189.67	32,104,103.23
WDV 31. 12. 2024	**283,431,315.45**	**3,717,963.16**	**12,450,112.82**	**6,319,372.83**	**23,566,777.16**	**917,679.54**	**330,403,220.96**

Notes to the Financial Statements - 2024 (Contd..)

Note - 06.1
NON-CURRENT ASSETS - Intangible Assets - Computer Software

Description	Software	Total
	Rs.	Rs.
Cost/Revalued Balance as at 01 01 2024	**750,000.00**	**750,000.00**
Revaluation of Assets	-	-
Disposals/Adjustments	**-**	**-**
Balance as at 31 12 2024	**750,000.00**	**750,000.00**
Rate of Amortization	20%	
Accumulated Amortization as at 01 01 2024	**150,000.00**	**150,000.00**
Amortization for 2024	150,000.00	150,000.00
Accumulated Amortization as at 31.12.24	**300,000.00**	**300,000.00**
WDV 31. 12. 2024	**450,000.00**	**450,000.00**

Note - 07		2024	2023
Accrued Expenses And Other Payables		**Rs.**	**Rs.**
Accrued Expenses		2,024,874	2,439,840
Payable for Foreign Students		3,194,096	2,563,173
Retention		289,674	55,684
Payable for Indo Sri Lanka		325,021	325,021
Payable for Personnel		7,125	1,250
Committed Expenditure for Laboratory Work		555,500	-
Payable for Internship & Short Courses		420,000	105,067
Security Deposit		31,208	28,625
Unclaimed Cheques		10,000	-
		6,857,499	**5,518,660**

Note - 08		2024	2023
Provision for Gratuity – Non-Current		**Rs.**	**Rs.**
Opening Balance 01.01.2024		30,950,473	28,317,795
Provision During the year	**Note-08.01**	995,320	2,632,678
Paid During the year		-	-
Closing Balance 31.12.2024		**31,945,794**	**30,950,473**

Note - 08.01		
Provision During the year		
Interest Cost	2,294,878	-
Current Service Cost	3,095,047	2,632,678
Acturial (Gain) / Loss	(4,394,605)	-
	995,320	**2,632,678**

Note - 09	2024	2023
Research Grants - 2025	**Rs.**	**Rs.**
IPICS - 2025	226,702	296,702
Swedish Research Grant - 2025	1,190,163	1,190,163
Individual Research Votes - 2025	734,496	644,260
CRP/LKA 17- 01 2025	-	263,727
Subsidies for Reagents	73,519	1,133,755
ICGEB Course (W/SRI/2019-01) - 2025	14,120	14,120
Industrial Technology Institute - 2025	563,926	-
	2,802,925	**3,542,726**

Note - 10	2024	2023
Deferred Income	**Rs.**	**Rs.**
MSc in BioInformatics 2021	-	110,000
MSc in CMI 2022	-	375,000
MSc in MLS 2022	-	772,485
Master of MLS 2023	-	1,226,843
Master of CMI 2023	-	725,000
Master of BI 2023	-	2,010,000
MSc in MLS 2023	1,063,416	-
MSc in CMI 2023	402,500	-
Master of MLS 2024	1,209,066	-
Master of CMI 2024	1,111,667	-
Master of MLS 2025	1,135,000	-
BSc in Molecular Biology and Bio-entrepreneurship	243,750	
TC Cell Culture Techniques	880,000	-
Internship	60,000	-
	6,105,400	**5,219,328**

Note - 11	2024	2023
Grants for Research	**Rs.**	**Rs.**
IPICS 2024	70,000	-
Swedish Research Grant 2024	-	123,688
CRP/LKA 17- 01 2024	-	991,253
Research Collaboration Grant- Dr Andrew-2024	-	89,000
ICGEB Course (W/SRI/19-01) - 2024	-	1,710
C/R Grant- Ms.D.V.D. Hemalika - 2024	-	34,051
Immunodiagnostics 2024 - Prof. S.M. Handunnetti	-	125,000
Collaborative Research 2024 - Prof. S.S.R. Samarakoon	-	813,899
	70,000	**2,178,600**

Note - 12		2024	2023
Generated Income		**Rs.**	**Rs.**
Annual Session Sponsorships		-	217,000
Examination fees		1,700,500	1,856,000
MSc Course Fee		26,171,575	30,094,153
Short Courses Income		5,445,000	8,666,547
Research Course Fee		440,000	800,000
Application Fee & Annual Fee		1,560,229	466,652
Registration Fee		710,000	920,000
Transcript Fee		101,000	80,500
Internship Income		1,230,000	540,000
Certification Verification Charges		57,801	-
Hall Hiring Charges		10,000	-
Library Fee		30,000	30,000
Liquidated Damages		560,853	411,847
Laboratory Work - Other HEIs		702,200	-
International Conference		4,417,779	-
Royalty Income		948,082	-
		44,085,018	**44,082,698**

Note - 13	2024	2023
Other Income	**Rs.**	**Rs.**
Computer loan Interest	2,221	2,982
Staff Loan Interest	428	466
Distress Loan Interest	82,842	111,883
Vehicle Loan Interest	3,630	2,277
Other Sundry Income	102,316	174,161
	191,437	**291,769**

Note - 14	2024	2023
Personnel Emoluments	**Rs.**	**Rs.**
Salaries & Wages	29,515,863	28,657,387
Salaries & Wages - Assignment Basis	6,411,540	6,239,524
U.P.F	5,799,406	4,490,236
Pension	4,345,273	3,845,396
E.T.F.	2,216,643	1,876,232
E.P.F	746,515	719,589
Academic Allowance	27,244,192	19,991,198
Cost of Living Allowances	7,042,991	3,262,589
MC 45% Allowance	5,484,575	5,496,443
20% Allowance	5,186,442	4,937,874
Research Allowances	5,441,633	5,064,147
Rs. 5,000/- Allowance	2,617,232	2,779,043
Entertainment Allowance	179,208	179,682
Telecommunication Allowance	123,000	123,000
Over Time and Holiday Payment	169,564	82,707
Visiting Lecturer Fee	927,700	1,317,384
Course Coordinator Allowance	90,000	36,000
Property Loan Interest	73,650	100,097
	103,615,425	**89,198,526**

Note - 15		2024	2023
Supplies		**Rs.**	**Rs.**
Stationery & Office Requisites		1,486,566	355,952
Fuel and Lubricant		552,789	580,789
Chemicals & Glassware	**Note-15.1**	12,251,148	10,323,525
Other		70,001	95,936
		14,360,504	**11,356,202**

Note - 15.1		
Chemicals & Glassware		
Opening Balance	796,988	869,060
Purchase During the Year	12,749,144	10,251,453
	13,546,132	11,120,513
Closing Balance	(1,294,984)	(796,988)
	12,251,148	**10,323,525**

Note - 16 Maintenance Expenditure	2024 Rs.	2023 Rs.
Rehabilitation & Maintenance of Capital Assets	-	55,000
Plant, Machinery Equipment	742,616	727,120
Buildings & Structures	4,168,086	2,906,908
Office Equipment Maintenance	611,713	427,112
Vehicle Maintenance	311,997	-
Software Maintenance	419,667	-
Other	6,790	644,962
	6,260,869	**4,761,102**

Note - 17 Contractual Expenditure	2024 Rs.	2023 Rs.
Transport	263,776	285,616
Telecommunication	2,088,112	2,016,880
Postage	80,050	65,237
Security Service	3,060,496	2,700,424
Electricity	11,562,638	13,484,723
Water	185,878	314,102
Cleaning Service	2,485,293	2,157,603
Rates, Taxes & Local Authorities	269,438	269,438
Printing & Advertising	861,559	265,033
Rental & Hire Charges	35,000	-
Other	410,811	44,380
	21,303,053	**21,603,436**

Note - 18 Other Recurrent Expenditure	2024 Rs.	2023 Rs.
Special Services - Board Meeting & Committees	968,496	936,115
Staff Development	80,000	10,000
Entertainment Expenses	205,353	165,534
Contribution & Membership Fee	-	178,140
Bank Charges	78,151	81,346
Holiday Warrants & Season Tickets	161,800	221,400
Machinery & Office Equipment Service Agreement	540,561	-
Examination Expenses	1,058,392	990,275
Short Course Expenses	2,782,175	5,164,812
Audit Fee	324,300	400,000
Medical Insurance	136,124	127,922
International Conference	3,056,882	-
Laboratory Work - Other HEIs	602,200	-
Other	67,300	221,313
	10,061,734	**8,496,858**

Note - 19 Accumulated Funds - Capital	2024 Rs.	2023 Rs.
Treasury	28,130,063	32,280,925
Generated	1,171,366	(1,761,702)
SIDA SAREC	86,876	90,647
Research Grants	(566,820)	(396,144)
	28,821,485	**30,213,727**

Note - 20 Designated Funds	2024 Rs.	2023 Rs.
Institute Development Fund	28,447,455	20,965,241
Director's Vote	3,556,975	2,806,200
Equipment & Technology Vote	2,964,364	2,373,089
Programme Development Vote	8,465,418	5,465,514
	43,434,211	**31,610,044**

COMPARATIVE STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE WITH BUDGET
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2024

Rs. '000

Description	Note	2024 Actual (Rs.)	2024 Original Budget (Rs.)	2024 Revised Budget (Rs.)
Revenue				
Recurrent Grant from Treasury		87,625	75,000	87,625
Generated Income	**Note - 12**	44,085	56,580	56,580
Interest Income		9,288	15,200	15,200
Other Income	**Note - 13**	191	3,000	3,000
Total Revenue		**141,189**	**149,780**	**162,405**
Operating Expenses				
Personnel Emoluments	**Note - 14**	103,615	102,220	102,220
Travelling & Subsistence		38	7	38
Supplies & Consumables	**Note - 15**	14,361	10,062	10,787
Maintenance Expenses	**Note - 16**	6,261	3,188	6,295
Contractual Services	**Note - 17**	21,303	25,844	21,488
Other Recurrent Expenses	**Note - 18**	10,062	1,929	2,422
Total Operating Expenses		**155,640**	**143,250**	**143,250**

AUDIT REPORTS

1 AUDITOR GENERAL'S REPORT

2 RESPONSES TO THE AUDITOR GENERAL'S REPORT

3 REVIEW ON INTERNAL AUDIT FUNCTIONS IN 2024

AUDITOR GENERAL'S REPORT

My No. : HED/B/IBMBB/2024/FA/06 Your No: Date: 19th May 2025

Director
Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology.

Report on the Auditor General on the Financial Statements and other legal and monitoring requirements of Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology affiliated to the University Of Colombo for the year ended 31st December 2024 in terms of section 12 of the National Audit Act, No. 19 of 2018.

The aforesaid report has been sent herewith.

WMPA Fonseka
Deputy Auditor General
For Auditor General

Copies:

1. Secretary – Ministry of Education, Higher Education and Vocational Education
2. Secretary – Ministry of Finance, Economic Development, Policymaking, Plannig and Tourism
3. Chairman – University Grants Commission
4. Vice Chancellor - University of Colombo

My No.} HED/B/IBMBB/2024/FA/05 Your No.} Date} 19th May 2023

Director,
Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology.

Report on the Auditor General on the Financial Statements and other legal and monitoring requirements of Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology affiliated to the University Of Colombo for the year ended 31st December 2024 in terms of section 12 of the National Audit Act, No. 19 of 2018.

1. Financial Statements

1.1 Unqualified Opinion

The audit of Financial Statements of the of Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology affiliated to the University Of Colombo for the year ended 31st December 2024 comprising the Statement of Financial Position as at 31st December 2024 and the Statement of Financial Performance and Statement of Changes in Equity and Cash Flow Statement for the year then ended and a summary of significant accounting policies and other explanatory notes were carried out under my direction in pursuance of provisions laid down by section 17 of the Protocol of Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology No. 1 of 2003 vested upon by section 18 and subsection 107 (5) and Article 108 (1) of the Universities Act No. 16 of 1978 which should be read in conjugation with Article 154 (1) of the Constitution of the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka and section 12 of the of the National Audit Act, No. 19 of 2018. My report will be tabled in the parliament in due course in terms of Article 154 (6) of the Constitution.

In my opinion, the Financial Statements of the entity give a true and fair view of the financial position of the entity as at 31 December 2024 and its Financial Performance and Cash Flows for the year then ended in accordance with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards.

1.2 Basis for unqualified Opinion

My audit was carried out in accordance with Sri Lanka Auditing Standards. My responsibilities under those standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of my report. I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate enough to provide a basis for my unqualified opinion.

1.3 Other Information available in the Annual Report of the entity- 2024

Other information refers to the information obtained by me before the date of this report that are included in the annual report of the entity -2024 , yet not available in my audit report. The management is responsible for this other information.

My opinion of the Financial Statements does not cover this other information and I do not confirm or express an opinion regarding that.

My responsibility regarding the auditing of the Financial Statements is to reading the above recognized other information and to consider whether other information quantitatively contradict with my knowledge obtained through the Financial Statements, auditing or in any other means.

In case I conclude that this other information given in the annual report – 2024 of the entity is materially misstated, I am required to report that fact to the controlling parties for rectification. In case unrecitified misstatemants are further noted, they would be included in the report tabled by me in the parliament in terms of Article 154 (6) of the Constitution.

1.4 Responsibility of Management and Controlling Parties for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these Financial Statements in accordance with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards and for determining the internal controls which are necessary to enable the preparation of

Financial Statements that are free from material misstatements whether due to fraud or error.

It is the responsibility of the management to decide on the going concern ability of the entity in preparation of Financial Statements. It is also a responsibility of the management to keep accounts on a going concern basis and disclosure of the facts in relation to the going concern of the entity except in case the management intends to liquidate the institution or it is intended to cease operation in the absence of any other option.

The controlling parties of the entity are responsible for the financial reporting system of the institution.

According to the subsection 16 (1) of the National Audit Act, No. 19 of 2018, the entity shall maintain proper books and records of all its income, expenditure, assets and liabilities, to enable annual and periodic Financial Statements to be prepared in respect of the entity.

1.5. Responsibility of the Auditor in the audit of Financial Statements

My objective is to provide a fair assurance on the Financial Statements that they are free from material misstatements as a whole whether due to fraud or error and to issue the auditor's report comprising my opinion. Although fair assurance is a high quality assurance, it does not confirm that it would always expose quantitative misstatements when the audit is done in accordance with Sri Lanka Auditing Standards. It is expected that individual or collective impact of fraud or error may result in quantitative misstatements and it may have an effect on the decisions taken by the users based on these Financial Statements.

This audit has been carried out by me with professional judgment and professional skepticism. Also,

- Obtaining sufficient and appropriate audit evidence to avoid risks caused by fraud or error by designing appropriate audit procedures that are appropriate in the circumstances in recognizing and evaluating possible misstatements that may occur in Financial Statements due to fraud or error is the basis of my opinion. Fraud will

have a higher impact than that of material misstatements and collusion, preparation of fake documents, intentional avoidance, misuse and avoidance of internal controls may result in fraud.

- The auditor considered internal controls relevant to the university in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the internal controls of the institution.

- The audit included evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management as well as the suitability of the related disclosures made by the management.

- The relevance of using the going concern basis for accounting purpose was determined based on the audit evidence obtained on whether there is a sufficient contingency on the going concern of the university due to events or circumstances. In case I conclude that there is a sufficient contingency, my audit report should attend to the related disclosures in the Financial Statements and my opinion must be modified in case the disclosures are not sufficient enough. However, going concern may end due to future events or circumstances.

- Presentation, structure and content of the Financial Statements with disclosures was assessed and underlying transactions and events were evaluated for whether they were included in the Financial Statements in an appropriate and reasonable manner.

The controlling parties will be made aware of the important audit findings, major internal control weaknesses and other facts recognized in the audit.

2. Report on other Legal and Monitoring Requirements

2.1 Special provisions are included regarding the following requirements in the National Audit Act, No. 19 of 2018.

2.1.1. I have obtained all the information and explanations required for the audit according to the requirements of section 12 (a) of National Audit Act, No. 19 of 2018, except for the impact of matters described in the paragraph "Basis for Qualified Opinion" of this report. As seen in my investigation the university had maintained proper financial reports.

2.1.2. According to the requirements of section 6 (I) (d) (iii) of National Audit Act, No. 19 of 2018, the Financial Statements presented by the university are in consistent with the preceding year.

2.1.3. According to the requirements of section 6 (I) (d) (iv) of National Audit Act, No. 19 of 2018, the recommendations made by me in previous year have been included in the presented Financial Statements.

2.2. According to of the procedures followed, evidence obtained and within the restriction of the quantitative matters, nothing caught my attention that was sufficient to make the following statements.

2.2.1. According to the requirements of section 12 (d) of National Audit Act, No. 19 of 2018, any member of the council of the university has any direct or indirect interest in any contract entered into by the university that is outside the normal business arrangement.

2.2.2. According to the requirements of section 12 (f) of National Audit Act, No. 19 of 2018 ,the auditee entity has not complied with any applicable written law or other general or special directions issued by the governing body of the auditee entity, except for the following observation.

Action had not been taken in accordance with the Financial Regulations in respect of refundable laboratory deposits amounting to Rs. 1,970,562, which had been overdue for 2 to 3 years from the date of deposit, and Rs. 3,987,383, which had been overdue for over 5 years ඇs per the provisions of the FR 570 and 571 of the Financial Regulations of the the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka.

2.2.3. According to the requirements of section 12 (g) of National Audit Act, No. 19 of 2018, the university has not performed according to its powers, functions and duties.

2.2.4. According to the requirements of section 12 (h) of National Audit Act, No. 19 of 2018, the resources of the auditee entity had been procured and utilized economically, efficiently and effectively within the time frames and in compliance with the applicable laws

2.3.Other observations

a) Out of the total research grants amounting to Rs. 2,802,925 as at December 31 of the year under review, a sum of Rs. 1,204,283 had remained unutilized for over one year.
b) The entity maintains a current account with a government bank, which has not been used for operational purposes since 2022. As at December 31 of the year under review, the account had a balance of Rs. 169,583.

G.H.D. Dharmapala
Auditor General. (Acting)

RESPONSE TO THE AUDITOR GENERAL'S REPORT

25.07.2024
Auditor General,
Auditor General‘s Department,
306/72,
Polduwa Road,
Baththaramulla.

Dear Sir,

Report on the Auditor General on the Financial Statements and other legal and monitoring requirements of Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology affiliated to the University Of Colombo for the year ended 31st December 2024 in terms of section 12 of the National Audit Act, No. 19 of 2018.

This is with reference to your letter bearing no. HED/B/IBMBB/2024/FA/06 on the above heading. The relevant information regarding the pertaining matters given in the report is attached herewith.
Thank you.

Professor Prasanna Galhena
Director
Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology

Copies:

5. Secretary – Ministry of Education, Higher Education and Vocational Education
6. Secretary – Ministry of Finance, Economic Development, Policymaking, Plannig and Tourism
7. Chairman – University Grants Commission
8. Vice Chancellor - University of Colombo

2. **Report on other legal and monitoring requirements**

2.2.

2.2.2. The audit observations made are agreed upon.
Appropriate action will be taken in this regard in 2025.

2.3. Other Matters

a) The audit observations made are agreed upon.
Action has been taken to utilize these research grants in 2025.

b) The audit observations made are agreed upon.
The account of the entity, maintained under Account No. 086100491189723 at People's Bank, is scheduled to be utilized in 2025.

REVIEW ON INTERNAL AUDIT FUNCTIONS IN THE YEAR 2024

Review on Internal Audit Functions in the Year 2024

Introduction

The Audit Committee is one of the main Committees of the institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology, University of Colombo, Sri Lanka. The three-member Committee meets quarterly in every year and discusses the Audit Reports and Audit Queries issued by the Auditor General's Department and the Institute's financial, administrative, human assets and academic activities. Its membership, terms of office, responsibilities, powers, and electoral procedures are governed by the Treasury of Sri Lanka through the University Grants Commission and Board of Management.

Composition of the Audit Committee – Year 2024

Name of the Members/Observers	Designation
Members	
Prof. Ramanee Wijesekera	Chairperson
Mr. Channa de Silva	Member
Prof. Sampath Punchihewa	Member
Mr. K. Piratheepan / Mr S A R Tharanga	Treasury Representative
Convener	
Mr. K.E.W. Jayasiri	Senior Assistant Internal Auditor/UOC
Observers	
Ms. S.M.C. Indika / Ms. A K A Chandrika	Superintendent of Audit/ Government Audit- UOC
On Invitation	
Prof. BP Galhena	Director/ IBMBB
Ms. SM Withana Arachchi	DB/IBMBB
Ms. KGI Udayangani	SAR/IBMBB

Audit Committee Meetings

During the year under review, the committee met three times to review the audit activities of the institute.

Internal Audit

As the IBMBB does not have its own audit division, the internal audit activities of the institute were conducted by the internal audit division of the University of Colombo. The internal auditors carried out post, pre- and other audit activities as included in the audit plan for 2024.

Review of Chairman/ Audit Committee on Internal Audit Function in the Year – 2024

The audit committee was satisfied with the active participation of the committee members and their commitment towards the good governance of the Institute. The committee was satisfied with the internal audit functions of the internal audit division. The committee, while satisfied with the follow-up action taken and the progress achieved regarding the recommendations given by the committee, continues to emphasize the importance of good governance, transparency, proper financial, administrative, and academic performance

Prof. Ramanee Wijesekera

Chairperson /Audit Committee, IBMBB

The annual report of IBMBB provides a snapshot of all the achievements as well as activities undertaken and delivered by the institute during the course of the year 2024, along with the financial operations of the institute.

Accordingly, the annual report was prepared as per the guidelines issued by the Ministry of Education. The information contained within the annual report was submitted by the respective departments within the institute. The final annual report was compiled and designed by the following committees and individuals

Annual Report Editorial Committee

Prof. Prasanna Galhena, Director, IBMBB
Ms. S.M. Withana Arachchi, Deputy Bursar, IBMBB
Ms. Harshani Jayaweera, Assistant Registrar, IBMBB

Annual Report Proof Reading Committee

Prof. Sisira Pathirana, Proffesor in Immunology, IBMBB
Dr Ruwandi Ranasinghe, Scientific Assistant, IBMBB
Dr Kanishka Senathilake, Post Doctoral Research Fellow, IBMBB
Dr Uma Rajagopalan, Scientific Assistant, IBMBB
Ms W L Damayanthi, Management Assistant, IBMBB

Compilation

Ms. P P M Subasinsani, Library Information Assistant, IBMBB

INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY UNIVERSITY OF COLOMBO

90, Cumaratunga Munidasa Mawatha, Colombo 03 | 011 2552528 | 011 2552529 | www.ibmbb.cmb.ac.lk