

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද

හා

ජෛවකාණ්ඩ ආයතනය

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

වාර්ෂික වාර්තාව - 2012

## පටුන

	පිටුව
ක්ෂණික යොමුව	3
අධ්‍යක්ෂ සමාලෝචනය	4
පාලක මණ්ඩලය	6
දැක්ම හා මෙහෙවර	7
<b>2012</b> කාර්ය සාධනය ඇස් බැල්මෙන්	8
අන්තර්ජාතික පිළිගැනීම	9
මානව සම්පත් සංවර්ධනය	9-12
ජාතික/ජාත්‍යන්තර නියෝජිත ආයතන මගින් ජාතික සංවර්ධනය	13-14
පර්යේෂණ කාර්යයන්	15
<b>IBMBB</b> ආයතනයට පැමිණි අමුත්තන්	27
මානව සම්පත්	28
බාධක	28
කාර්ය මණ්ඩලය	29
වර්තමාන පර්යේෂකයන්/පර්යේෂණ සහායකයින් සහ පර්යේෂණ සිසුන්	30-31
පර්යේෂණ ප්‍රකාශන	32-39
දර්ශනපති (MPhil)/දර්ශනසූරී (PhD) ව්‍යාපෘති ලැයිස්තුව	40-44
පර්යේෂණ සඳහා අරමුදල් සම්පාදනය	45-46
විද්‍යාපති (MSc) නිබන්ධන ලැයිස්තුව	47
සිද්ධීම් කැමරා ඇසින්	49-51
වාර්ෂික මූල්‍ය වාර්තාව	52-60
විගණන කමිටු වාර්තාව - 2012	61
විගණකාධිපති වාර්තාව	62-69
අසාර්ථකත්වයන් හා සාධාරණීකරනයන්	70
<b>2012</b> වැඩ සැලැස්ම	71-73
වාර්ෂික වාර්තාව හා ගිණුම් සම්පිණ්ඩනය	74-79

## කෂණික යොමුව

ලියාපදිංචි කාර්යාලය :

අංක 90, කුමාරතුංග මුනිදාස මාවත, කොළඹ 3. ශ්‍රී ලංකාව

[www.ibmbb.lk](http://www.ibmbb.lk)

### දුරකථන අංක

පොදු : +94-11-2552528

අධ්‍යක්ෂ : +94-11-2552534

ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේඛකාධිකාරී : +94-11-2553672

ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර මූල්‍යාධිකාරී : +94-11-2553683

### ෆැක්ස් අංක :

අධ්‍යක්ෂ : +94+11+2552529

පොදු : +94-11-2553683

ඊ මේල් : [director@ibmbb.cmb.ac.lk](mailto:director@ibmbb.cmb.ac.lk)

විමසීම් : [info@ibmbb.cmb.ac.lk](mailto:info@ibmbb.cmb.ac.lk)

## අධ්‍යක්ෂගේ සමාලෝචනය

ස්විඩන ජාත්‍යන්තර සංවර්ධන නියෝජිතායතනය (SIDA) විසින් ශ්‍රී ලංකා රජයට සපයන ලද ස්විඩන ක්රෝනර් (SEK) මිලියන 15 ක සහන ණයක් මගින් අරමුදල් සම්පාදනය කරන ලදුව ජෛව රසායන විද්‍යා, අණුක ජෛව වේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ (IBMBB) සිවිල් ඉදි කිරීම් හා උපකරණ සම්පාදනය සිදු කරන ලදී. IBMBB හි මූලික සැලැස්මට අරමුදල් සම්පාදනය කරන ලද්දේ ආසියානු සංවර්ධන බැංකුවේ විද්‍යා හා තාක්ෂණ සේවක පිරිස් සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය විසිනි.

කොළඹ, ස්විඩන තානාපති කාර්යාලයේ දූත මණ්ඩල ප්‍රධානී අතිගරු ඇන් මේරි ෆැලන්ග්ස් මහත්මිය සහ ස්විඩනයේ උප සලා විශ්වවිද්‍යාලයේ උප ප්‍රධානී, මහාචාර්ය උල්ෆ් පැටර්සන් මහතා විසින් 2003 අප්‍රේල් 28 වැනි දින ජෛව රසායන විද්‍යා, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) උත්සවාකාරයෙන් විවෘත කරන ලදී. ආයතනයේ ආඥා පනත 2003 අප්‍රේල් 3 වැනි දින අංක 1282/25 දරන අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රයේ පළ කරන ලදී. කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ ප්‍රධාන භූමියේ ගොඩනැගිල්ල පිහිටා තිබේ. පූර්ණ ස්වයංක්‍රීය ඩී. එන්. ඒ. අනුක්‍රමයන්, මයික්‍රෝ ඇරේ ස්කැනර්, FPLC, HPLC, ප්‍රතිදීප්ත සහ කලා අසමතා අන්වීක්ෂ (Fluorescence and Phase Contrast microscopes), laminar flow hoods, සත්ත්ව හා ශාක පටක විද්‍යාගාරය තුළ වර්ධනය කිරීමේ පහසුකම්, පර්යේෂණ සත්වාගාර, ශීතාගාර, ස්ථානීය ජාලකරණය (LAN), විශේෂ ප්‍රකාශ තන්තු කේබල් මගින් අන්තර්ජාල ප්‍රවේශය වැනි අණුක ජෛව විද්‍යාවන්හි භාවිත වන සියලු ම නවීන උපකරණවලින් සමන්විත IBMBB ආයතනය පූර්ණ ලෙස වායුසම්කරණය කරන ලද්දකි.

IBMBB ආයතනය උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් බඳවා නොගන්නා නමුදු විශ්වවිද්‍යාලයේ උපාධි අපේක්ෂක ඉගැන්වීම් වැඩසටහන්වලට සහයෝගය ලබා දේ. මූලික ක්‍රියාකාරී ක්ෂේත්‍රයන් වන්නේ විද්‍යාපති (MSc), දර්ශනපති (MPhil) සහ ආචාර්ය උපාධි (PhD) වැඩසටහන්ය. IBMBB ආයතනය පූර්ණ කාලීන විද්‍යාපති (MSc) වැඩසටහන් තුනක් පවත්වයි. ඒවා නම්, අණුක ජීවන විද්‍යා, සෛල සහ අණුක ප්‍රතිශක්ති වේදය සහ ජෛව තොරතුරුවේදය යන පාඨමාලාය. මේ පාඨමාලාවල මූලික අරමුණ වන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේ සංවර්ධනයට අදාළ වර්තමාන ජෛව විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයන්හි නාභිගත පුහුණුව ලබාදීමත්, ආචාර්ය උපාධිය ඉලක්ක කරගත් වැඩිදුර උසස් අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා තරුණ උපාධිධාරීන් දිරිගැන්වීමත් ය. එසේ ම, පැවරුම්, වැඩමුළු, සම්මන්ත්‍රණ, පර්යේෂණ යෝජනා සකස් කිරීම වැනි ඉගැන්වීමේ නව ක්‍රම ද භාවිත කරනු ලැබේ.

2012 වර්ෂයේදී අන්තර්ජාතික සංචාරක සම්මානයක් පර්යේෂණ සිසුවකු විසින් දිනා ගන්නා ලදී. MSc සිසුන් විසින් ජාතික සම්මාන 3 ක් ලබා ගන්නා ලදී. සිසුහු දහහත් (17) දෙනෙක් IBMBB

හිදී ද, පස් දෙනෙක් අනෙකුත් උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවල ද ලියාපදිංචි වී දර්ශනපති / ආචාර්ය (MPhil/PhD) උපාධි ලබාගැනීම සඳහා IBMBB හිදී පර්යේෂණ කටයුතුවල යෙදුණහ. ආචාර්ය උපාධි 02 ක් සහ දර්ශනපති උපාධි 1 ක් සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී. එක් PhD උපාධියක් නිරීක්ෂණය යටතේ පවතී. 2012 පෙබරවාරි මාසයේදී නව MSc සිසුන් එකොලොස් දෙනෙකු අණුක ජීවන විද්‍යා MSc උපාධිය සඳහා බඳවා ගන්නා ලද අතර කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ පරිගණක ආයතනය සමඟ ඒකාබද්ධව පවත්වනු ලබන ජෛව තොරතුරුවේදය පිළිබඳ නව MSc වැඩසටහනක් 2012 මැයි මාසයේදී ආරම්භ කරන ලදී. සිසුහු 11 දෙනෙක් මේ පාඨමාලාවට ඇතුළත් කර ගන්නා ලදහ. අණුක ජීව විද්‍යා තාක්ෂණයන් පිළිබඳ සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවක් අගෝස්තු මාසයේ පවත්වන ලදී.

2012 දී මුල් පර්යේෂණ පත්‍රිකා හයක් අන්තර්ජාතික සභරාවල පළ කරන ලද අතර මුල් පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් මුද්‍රණයේ පැවතුණි. තවත් පත්‍රිකා තුනක් අන්තර්ජාතික සභරාවල විමසුමට ලක් කරන ලදී. අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණවලදී ඉදිරිපත් කරන ලද පර්යේෂණ ඉදිරිපත් කිරීම් අටක් ද ඇතුළුව පර්යේෂණ ඉදිරිපත් කිරීම් 43 ක් IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය සහ සිසුන් විසින් සිදු කරන ලදී. ඒවා මේ වාර්තාවේ වෙනත් තැනක සවිස්තරව සඳහන් වේ.

අධ්‍යක්ෂ : මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන්

පාලක මණ්ඩලය

අධ්‍යක්ෂ (සභාපති)

ලේකම් / උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය, නිල බලයෙන් හෝ ඔහුගේ/ඇයගේ නම් කරන ලද අය

මහාචාර්ය ඊ. ආර්. ජැන්ස්, වි.වි.ප්‍ර.කො. විසින් නම් කරන ලද (20/10/2012) දින දක්වා

මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක, වි.වි.ප්‍ර.කො. විසින් නම් කරන ලද

මහාචාර්ය එස්. මෝහනදාස්, වි. වි. ප්‍ර. කො. විසින් නම් කරන ලද

මහාචාර්ය අයිරා තාබෲ, වි.වි.ප්‍ර.කො. විසින් නම් කරන ලද

එච්.එම්.එන්. වරකාඋල්ල මහතා සභාව විසින් නම් කරන ලද

සී. මාලියද්ද මහතා, සභාව විසින් නම් කරන ලද

මහාචාර්ය එම්. එච්. ආර්. ෂෙරීල්, සනාතන සභාව විසින් නම් කරන ලද

ඩබ්ලිව්. අයි. නානායක්කාර මීය, සනාතන සභාව විසින් නම් කරන ලද

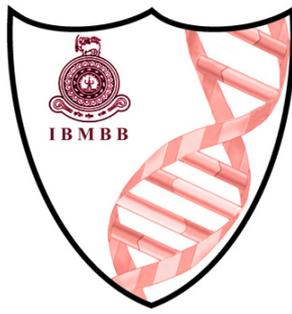
පීඨාධිපති / වෛද්‍ය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, නිල බලයෙන්

පීඨාධිපති / විද්‍යා, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, නිල බලයෙන්

අංශ ප්‍රධානී, ජෛව රසායන විද්‍යා සහ අණුක ජෛව විද්‍යා, වෛද්‍ය පීඨය, නිල බලයෙන්

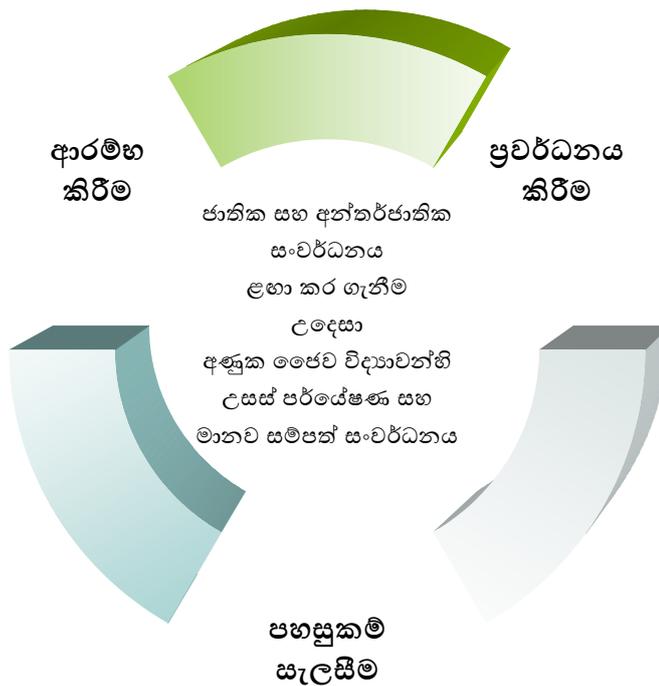
අධ්‍යක්ෂ, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ පරිගණක පාසල, නිල බලයෙන්.

# දැක්ම

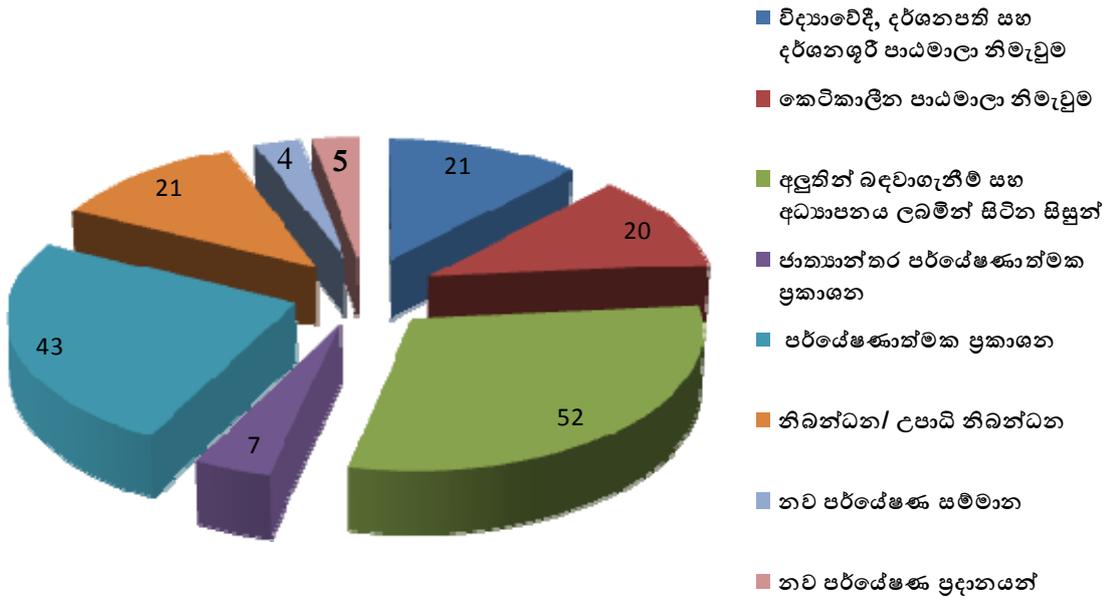


අණුක ජෛව විද්‍යාවන්හි  
අන්තර්ජාතික  
විශිෂ්ට කේන්ද්‍රස්ථානයක්  
බවට පත් වීම.

# මෙහෙවර



## 2012 කාර්ය සාධනය ඇස් බැලීමෙන්



## අන්තර්ජාතික පිළිගැනීම

උප්පලා විශ්ව විද්‍යාලයේ රසායන විද්‍යා පිළිබඳ අන්තර්ජාතික වැඩසටහන (IPICS) සඳහා වන ආසියාවේ අණුක ජීවන විද්‍යා පිළිබඳ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයක් වශයෙන් සහ යුරෝපීය අණුක ජෛව විද්‍යා ජාලයේ (EMB net) ජාතික ජාල සංරචකය (node) වශයෙන් ද IBMBB දිගට ම කටයුතු කළේය.

අන්තර්ජාතික ජර්නලයන්හි සිය පර්යේෂණ සොයාගැනීම ප්රකාශයට පත් කිරීමටත්, අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණ කිහිපයකදී ම සිය නිගමන ඉදිරිපත් කිරීමටත් IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය සහ සිසුහු සමත් වූහ. විස්තර අන් තැනක සඳහන් කරනු ලැබේ. 2012 මාර්තු මාසයේදී ඉතාලියේ ෆ්ලෝරන්ස්හිදී පැවැත්වෙන නාර්වේද නිර්නාල ග්‍රන්ථි අධ්‍යයනය පිළිබඳ 15 වැනි ලෝක සමුළුවේදී සිය පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල ඉදිරිපත් කිරීමේ අවස්ථාව, නාර්වේද නිර්නාල ග්‍රන්ථි විද්‍යාව පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සංගමය විසින් පවත්වන ලද 34 න් පහළ තරගයේදී එක් PhD ශිෂ්‍යයෙකු විසින් ලබා ගන්නා ලදී. (වයස අවුරුදු 34 ට අඩු පර්යේෂකයන් විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද උද්ධෘත පදනම් කරගෙන).

## මානව සම්පත් සංවර්ධනය

### පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන්

#### දර්ශනපති / ආචාර්ය උපාධි (MPhil/PhD) වැඩසටහන්

2012 දී MPhil/PhD සිසුහු 7 දෙනෙක් අලුතින් ලියාපදිංචි කරන ලදහ. IBMBB හි කලින් ලියාපදිංචි වූ සිසුහු දස දෙනෙක් සිය අධ්‍යයන කාර්යයන් අඛණ්ඩව කරගෙන ගියහ. MPhil / PhD අධ්‍යයන කටයුතු පදනම් වී ඇති පර්යේෂණ වැඩසටහන්, පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් යටතේ විස්තර වේ.

දර්ශනපති / ආචාර්ය උපාධි සඳහා වෙනත් උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවල ලියාපදිංචි වූ සිසුහු හය දෙනෙක් සිය අධ්‍යයන කටයුතු සියල්ල ම හෝ ඒවායින් කොටසක් IBMBB හිදී සිදු කළහ. කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨයේ ලියාපදිංචි වූ සිසුවෙක් ද, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ ලියාපදිංචි වූ එක් සිසුවෙක් ද, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ ලියාපදිංචි වූ සිසුහු සිව් දෙනෙක් ද ඊට ඇතුළත් වූහ. (1 වගුව)

### විද්‍යාපති (MSc) වැඩසටහන්

අණුක ජීවන විද්‍යා විද්‍යාපති පාඨමාලාව සඳහා අවදානම් ශිෂ්‍ය කණ්ඩායම 2012 මාර්තු මාසයේදී බඳවා ගනු ලැබූ අතර සිසුහු 11 දෙනෙක් පාඨමාලාව සඳහා ලියාපදිංචි වූහ. කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ පරිගණක ආයතනය සමඟ ඒකාබද්ධ වැඩසටහනක් වශයෙන් ආරම්භ කරන ලද ජෛව තොරතුරුවේදී MSc පාඨමාලාව සඳහා සිසුන් 11 දෙනෙකුගෙන් සමන්විත පළමු කණ්ඩායම බඳවා ගන්නා ලදී. විශ්වවිද්‍යාල ආචාර්යවරුන්ගේ වෘත්තීය සංගම් ක්‍රියාමාර්ගය නිසා කිසිදු බාධාවක් ඇති වීමකින් තොරව අණුක ජීවන විද්‍යා MSc වැඩසටහන් ඉගැන්වීම් කටයුතු

පවත්වාගෙන යනු ලැබුවත් බාහිර පීඩ විසින් පවත්වන ලද ජෛව තොරතුරුවේද MSc වැඩසටහන් ඉගැන්වීම් කටයුතුවලට එක්තරා දුරකට බාධා ඇති විය. ජීවන විද්‍යා අංශයේ එක් සිසුවෙකු ද, සෞච්‍ය හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේද සිසුන් දෙදෙනෙකු ද හැර බඳවා ගනු ලැබූ සියලු ම ශිෂ්‍යයෝ තෙවැනි අධ්‍යයන වාරයට ඇතුළු වීමට සුදුසුකම් ලැබූහ.

MSc පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 11 ක් සිදු කරන ලදී. අණුක ජීවන විද්‍යා පිළිබඳ 9 ක් ද සෞච්‍ය සහ අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ 2 ක්ද වශයෙනි. 2012 වසරේ දී පරීක්ෂණය සඳහා නිබන්ධන ඉදිරිපත් කරන ලදී.

අණුක ජීවන විද්‍යා විද්‍යාපති (MSc) හොඳ ම සිසුවා සඳහා වන මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක රන් පදක්කම සහ සෞච්‍ය සහ අණුක ප්‍රතිශක්තිවේද විද්‍යාපති (MSc) හොඳ ම සිසුවා සඳහා වන ග්ලැක්සෝ ස්මිත්ක්ලයින් රන් පදක්කම පිළිවෙලින් ජී. එල්. අයි. එම්. ජ්‍යෙෂ්ඨ මොනවිසට සහ ජී. එම්. ඩී. එස්. ඩී. ද සිල්වා මොනවිසට ද 2012 දී ප්‍රදානය කරන ලදී.

ආචාර්ය ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. වීරසේන මහතා, අණුක ජීවන විද්‍යා විද්‍යාපති (MSc), සම්බන්ධීකාරක වශයෙන් ද, ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති මහත්මිය සෞච්‍ය සහ අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ විද්‍යාපති (MSc) සම්බන්ධීකාරක වශයෙන් ද තවදුරටත් කටයුතු කළහ. ජෛව තොරතුරු තාක්ෂණ වේදය පිළිබඳ විද්‍යාපති (MSc) පාඨමාලාවේ සම්බන්ධීකාරක ලෙස කාර්මික සේනානායක මහතා පත් කරන ලදී.

පහත දැක්වෙන විද්වත්හු/බාහිර දේශකයෝ පීඨයට පැමිණ අණුක ජීවන විද්‍යා පිළිබඳ විද්‍යාපති (MSc) පාඨමාලාව වෙනුවෙන් දේශන සහ/හෝ නිබන්ධන/ප්‍රායෝගික පන්ති පැවැත්වූහ, මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක, මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය අයිරා තාබ්බා, මහාචාර්ය වසන්ති අර්සරත්නම්, (වෛද්‍ය පීඨය, යාපනය විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය රෝනිණි ප්‍රනාන්දුපුල්ලේ (වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය රෝනිණි හේවාමාන්ත (විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය), ආචාර්ය ජගත් වීරසේන (IBMBB), ආචාර්ය නිලන්ති දසනායක (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය), කාන්තා ලංකාතිලක මහත්මිය (වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ශ්‍රීමාති නිරිමාන්ත (විද්‍යාපීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය සුමිත්‍රා තිසේරා (පවුල් සංවිධාන සංගමය), සුමේධා විජේරත්න මහත්මිය (වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), වෛද්‍ය නලින් ද සිල්වා (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය) සුදේශිනී හේවගේ මහත්මිය, සුමාධී ද සිල්වා මහත්මිය සහ කණිෂ්ඨ සේනාතිලක මහතා පාඨමාලා සම්බන්ධ ප්‍රායෝගික කටයුතුවලදී සහාය වූහ.

පහත දැක්වෙන විද්වත්හු/බාහිර දේශකයෝ පීඨයට පැමිණ, සෞච්‍ය හා අණුක රෝග ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ MSc පාඨමාලාව සඳහා දේශන පැවැත්වූහ :-- මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක (IBMBB), මහාචාර්ය අනුර වීරසිංහ (වෛද්‍ය පීඨය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය සුනිල් ජ්‍යෙෂ්ඨ (විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ශිරෝමා

හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), වෛද්‍ය සුරන්ජිත් සෙනෙවිත්ත, (සායනික රෝග ප්‍රතිශක්තිවේද, ඉම්පීරියල් විද්‍යායතනය, ලන්ඩන්), වෛද්‍ය ඉනෝකා කොරයා (වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), වෛද්‍ය රජීව් ද සිල්වා, වෛද්‍ය ඔමාලා විමලරත්න, වෛද්‍ය ජනක මුණසිංහ සහ වෛද්‍ය ප්‍රීති පෙරේරා (වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය), ආචාර්ය දර්ශන් ද සිල්වා (Genetech), වෛද්‍ය එස්. ගීනිගේ (වසංගතවේද ඒකකය, සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය), වෛද්‍ය සරෝජා සිරිවර්ධන (ජාතික රෝහල, ශ්‍රී ලංකාව) සහ වෛද්‍ය බුද්ධික ජයරත්න සහ වෛද්‍ය දමයන්ති පීරිස් (පිළිකා රෝහල, මහරගම). එම්. ජේ. ආර්. නිලුලා මිය ප්‍රායෝගික පාඨමාලාවට සහාය වූවාය.

මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක, මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන්, ආචාර්ය ජගත් වීරසේන, සමීර සමරකෝන් මහතා (IBMBB), ආචාර්ය ඩී. ඒ. එස්. අතුකෝරළ, ආචාර්ය එච්. ඒ. කල්දේරා, ආචාර්ය මහේන් ජයවර්ධන, ආචාර්ය නලින් රණසිංහ, ආචාර්ය රුවන් වීරසිංහ, රුපිකා විජේසිංහ මිය (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, පරිගණක ආයතනය), මහාචාර්ය මහේසන් නිරන්ජන් (සදාම්ප්ටන් විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය නලින් ද සිල්වා (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය) ජෛව තොරතුරුවේදය පිළිබඳ MSc පාඨමාලාව සඳහා දේශන පැවැත්වූහ.

2013 බඳවා ගැනීම් සඳහා ඉල්ලුම්පත් කැඳවන ලද අතර තෝරා ගැනීමේ පරීක්ෂණය පවත්වන ලදී. 2013 ජනවාරි මුල් භාගයේදී සම්මුඛ පරීක්ෂණ පැවැත්වීමට නියමිතය.

කෙටි පාඨමාලා

අණුක ජෛව තාක්ෂණ විද්‍යා පිළිබඳ සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව

අණුක ජෛව විද්‍යාවට හා ප්‍රවේණි විද්‍යාවට ප්‍රවේශයක් ලබාදීම සඳහා අණුක ජෛව විද්‍යා තාක්ෂණයන් පිළිබඳ පස් දින සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවක් 2012 අගෝස්තු 20 සිට 2012 අගෝස්තු 24 දක්වා පවත්වන ලදී. මේ පාඨමාලාවට සහභාගි වූ මුළු සංඛ්‍යාව 20 ක් විය. (පිරිමි 04, ගැහැණු 16). සහභාගි වූවන් විසින් වැඩිමුළුව බෙහෙවින් උසස් ලෙස අගය කිරීමට ලක් විය. වෙනත් විශ්වවිද්‍යාලවලින්, පර්යේෂණ ආයතනවලින් හා රජයේ දෙපාර්තමේන්තුවලින් පැමිණි කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයෝ සහභාගි වූවන්ට ඇතුළත් වූහ. ඔවුන්ගෙන් සමහරෙකුට ඔවුන්ගේ අදාළ ආයතනවලින් උපකාර ලැබිණ.

පස්වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය

IBMBB හි පස්වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය 2012 අප්‍රේල් 27 දින පැවැත්විණි. විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසමේ උප සභාපති සහ අනෙකුත් සම්භාවනීය විද්‍යාර්ථීහු/විද්‍යාඥයෝ ආරම්භක සැසිවාරයට සහභාගි වූහ. මේ අවස්ථාවේ විශේෂ අංගය වූයේ කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ ජෛව රසායන විද්‍යා, විශ්‍රාමික මහාචාර්ය අයිරා තාබෲ මහත්මිය

විසින් පවත්වන ලද ආයතනික දේශනයය. "පිළිකා විකිත්සාව සඳහා ස්වාභාවික රසායනික මූලද්‍රව්‍ය සොයා ගැනීම" පිළිබඳව ඇය සිය දේශනය කළාය. යාවත්කාල දේශන 4 ක්ද, වාචික ඉදිරිපත් කිරීම් 9 ක්ද, පෝස්ටර් ඉදිරිපත් කිරීම් 16 ක්ද එහිදී පවත්වන ලදී. ඒවා අතුරින් වාචික ඉදිරිපත් කිරීම් 6 ක් සහ පෝස්ටර් ඉදිරිපත් කිරීම් 15 ක් සිදු කරන ලද්දේ IBMBB පර්යේෂකයන් සහ පශ්චාත් උපාධි සිසුන් විසිනි.

**අනෙකුත් ආයතනවල සහ කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ පීඨවල ලියාපදිංචි වූ MSc සිසුන්ගේ සහ උපාධි අපේක්ෂක සිසුන්ගේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය**

IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය විසින් MSc සිසුන් දෙදෙනෙකුගේ හා ප්‍රථම උපාධි සිසුන් පස් දෙනෙකුගේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය කරන ලදී. ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නන්නී විසින් කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨයේ රසායන විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවේ එක් MSc සිසුවියෙකුගේ ද, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨයේ සත්ව විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවේ සිව්වැනි වසරේ උපාධි අපේක්ෂක සිසුවියෙකුගේ ද, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ ස්වාභාවික විද්‍යා පීඨයේ රසායන විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවේ සිව්වැනි වසරේ උපාධි අපේක්ෂක සිසුවියන් දෙදෙනෙකුගේ ද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය කරන ලදී. ආචාර්ය ජගත් වීරසේන විසින් වෛද්‍ය විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ එක් MSc සිසුවකුගේ ද (අණුක වෛද්‍ය විද්‍යා) හා වයඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ එක් උපාධි අපේක්ෂක සිසුවකුගේ ද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය කරන ලදී. මහාචාර්ය කමණි තෙන්නකෝන්, සුමාධි ද සිල්වා මිය හා වෛද්‍ය නලින්ද සිල්වා විසින් ඉන්දියාවේ චෙල්ලෝර් තාක්ෂණ විශ්ව විද්‍යාලයේ සිසුවකුගේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය කරන ලදී.

**උපාධි අපේක්ෂක සිසුන්ට අණුක ජෛව විද්‍යාව සහ ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා දීම**

වයඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම හා වැවිලි කළමනාකරණ පීඨයේ සිසුවෝ, ජෛව තාක්ෂණ යෙදවුම් පිළිබඳ හඳුන්වා දීමේ වැඩසටහනකට සහභාගි වීම සඳහා IBMBB ආයතනයේ එක් දින සංචාරයක යෙදුණහ. වයඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ ජෛව තාක්ෂණවේද විශේෂ සිසුන්ගේ ජෛව තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍ර සංචාරයකට දායකත්වය ලබා දුන් ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නන්නී, ප්‍රතිශක්තිවේද ක්‍රම පිළිබඳ දේශනයක් සහ නිදර්ශන ඉදිරිපත් කළාය. BMS ආයතනයේ ජෛව වෛද්‍ය විද්‍යා විද්‍යාවේදී (ගෞරව) BSc සිසුන් සඳහා IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය අණුක ජෛවවේදය පිළිබඳ ප්‍රායෝගික නිදර්ශන සැසි පැවැත්වීය.

**කාර්ය මණ්ඩල සංවර්ධන සහ සුබසාධනය**

දෙසැම්බර් මාසයේ බෙදනීය ලෙස මියගිය සෛල සහ අණුක රෝග නිරෝධවේද MSc ශිෂ්‍ය ශාලිනී අනුරාධා වික්‍රමසිංහ මෙනෙවිය සිහිකර පින් පැමිණවීම පිණිස ධර්ම දේශනයක් 2012 පෙබරවාරි 27 දින පූජ්‍ය ආචාර්ය මැදගොඩ අභයතිස්ස හිමියන් විසින් පවත්වන ලදී.

ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්වන්නේ මහත්මිය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ බෞද්ධ හා පාලි පඤ්චාත් උපාධි ආයතනයේ එක් අවුරුදු බෞද්ධා යුර්වේද උපදේශන පඤ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමාවක් සම්පූර්ණ කළාය.

උසස් අධ්‍යාපන ආයතන සහ පර්යේෂණ ආයතන සඳහා කාර්ය මණ්ඩල සංවර්ධන වැඩසටහන්

ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයේ පරිවාස කලීකාචාර්යවරයෙක් සහ දේශීය වෛද්‍ය ආයතනයේ පරිවාස කලීකාචාර්යවරයෙක් සිය PhD අධ්‍යයන කටයුතුවලින් කොටසක් IBMBB හිදී කරගෙන ගියහ. එකී පර්යේෂණ IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය විසින් අධීක්ෂණය කරන ලදී. තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ එක් විද්‍යාඥවරයක IBMBB හිදී සිය දර්ශනපති (MPhil) අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කළ අතර IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය විසින් පර්යේෂණයේ සම අධීක්ෂණ කටයුතු සිදු කරන ලදී.

**ජාතික/අන්තර්ජාතික නියෝජිත ආයතන මගින් ජාතික සංවර්ධනය**

තේ පර්යේෂණ ආයතනය, ශාක ප්‍රවේණි සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, මහරගම ජාතික පිළිකා රෝහල, කාසල් විදියේ කාන්තා රෝහල, ශ්‍රී ලංකා ජාතික රෝහල, උතුරු කොළඹ ශික්ෂණ රෝහල, රාගම, දිස්ත්‍රික් මහ රෝහල, ගම්පහ, හෝමාගම මූලික රෝහල්, වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ සහ ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයේ වෛද්‍ය හා විද්‍යා පීඨ, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ වෛද්‍ය පීඨය, ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි ජෛව තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය, විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය, වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය සහ කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය සමඟ සහයෝගීතා පර්යේෂණ වැඩසටහන් වසර තුළදී අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යන ලදී.

අධ්‍යක්ෂ, මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන් මිය ප්‍රජනන සෞඛ්‍ය පර්යේෂණය පිළිබඳ ජාතික සම්බන්ධීකරණ කමිටුවේ සාමාජිකාවක වශයෙන් කටයුතු කළාය. 2012 ජාතික විද්‍යා පදනම විසින් සංවිධානය කරන ලද ශ්‍රී ලංකාව සඳහා වන මානව ප්‍රවේණි ද්‍රව්‍ය හා දත්ත පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්ති කෙටුම්පතක් පිළිබඳ සම්බන්ධිත පාර්ශවයන්හි රැස්වීමට ද ඇය සහභාගී වූවාය. ලංකා වෛද්‍ය ජර්නලයේ සංස්කාරක මණ්ඩලයේ සාමාජිකාවක වශයෙන් කටයුතු කළ ඇය Perinatal Medicine ඇතුළු අන්තර්ජාතික සහරා කිහිපයක පර්යේෂණ පත්‍රිකා සහ ජාතික විද්‍යා පදනමේ සහ ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ සහ වෙනත් පීඨවල හා විශ්වවිද්‍යාලවල පර්යේෂණ යෝජනා සහ ප්‍රගති වාර්තා සමාලෝචකයකු වශයෙන් ද කටයුතු කළාය.

විද්‍යාත්මක කමිටුවේ උපදේශිකාවක් ද, 3 වැනි දකුණු ආසියා භෞතවේදී සමාජ සංගම් සම්මන්ත්‍රණයේ සමාලෝචකයකු ද වූ ඇය කොළඹ පැවැති 3 වැනි SAAP සම්මන්ත්‍රණයේදී, "අණුක යුගයේ භෞතවේදය" යන මෑයෙන් පූර්ණ සැසි දේශනයක් පැවැත්වූවාය.

ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්වන්නේ මිය ජාතික විද්‍යා පදනමේ ජෛව තාක්ෂණ පර්යේෂණ සභාවේ සාමාජිකාවක ද, ශ්‍රී ලංකා අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්තිවේදීන්ගේ සංගමයේ (AISSL) සභා සාමාජිකාවක ද, 2012 අගෝස්තු මාසයේදී එහි ලේකම් ද වශයෙන් කටයුතු කළාය. රසායනාගාර තාක්ෂණ ශිල්පීන් සඳහා 6 වැනි ද්විවාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය සහ රෝග නිරෝධවේද පාඨමාලාව සහ AISSL විසින් පවත්වන ලද "සපාකෘති සහ දෂ්ටයන් : ආර්ත්‍රෝපෝධාවන් සහ සාමුද්‍රීය අපෘෂ්ඨ වංශීන්" පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය සංවිධානය කිරීමේදී ඇය දායකත්වය ලබා දුන්නාය. NASTEC ආයතනයේ තරුණ විද්‍යාඥ සංසද සම්මන්ත්‍රණයේ අගැයීම් විනිශ්චය මණ්ඩල සාමාජිකාවක ද, MSc සහ PhD උපාධි අපේක්ෂකයින්ගේ නිබන්ධන පරීක්ෂකවරයකු ද, අනෙකුත් පීඨ/විශ්ව විද්‍යාලවල PhD උපාධි අපේක්ෂකයින්ගේ නිබන්ධන පරීක්ෂකවරයකු ද, අනෙකුත් පීඨ/විශ්ව විද්‍යාලවල PhD යෝජනා සමාලෝචකයකු ද වශයෙන් ඇය කටයුතු කළාය. එසේම SLAAS වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවල සහ Acta Tropica සහ Pharmaceutical Biology යන ජාත්‍යන්තර ජර්නල දෙකෙහි සහ ශ්‍රී ලංකා පාරිසරික වෘත්තීයවේදීන්ගේ ජර්නලයේද සමාලෝචකයකු වශයෙන් ඇය කටයුතු කළාය.

ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය වීරසේන මහතා වයඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ සහ වෛද්‍ය විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ බාහිර කලීකාචාර්යවරයකු වශයෙන් කටයුතු කළ අතර "ජෛව සුරක්ෂිතතා පනත් කෙටුම්පත : විද්‍යාඥයින් සමඟ සංවාදයක්" යන මාතෘකාව යටතේ සාකච්ඡා කිරීම සඳහා ජාතික විද්‍යා පදනම විසින් සංවිධාන කරන ලද වැඩ මුළුතකට ආචාර්ය හඳුන්වන්නේ සහ ආචාර්ය වීරසේන සහභාගි වූහ.

IBMBB හි EMB net node භාරව කටයුතු කරන සහකාර ජාල කළමනාකරු කාංචන සේනානායක මහතා, EMB net හි ඊ-පුවත් ලිපිය වන නව EMB net Digest සැලසුම් කිරීම සම්බන්ධයෙන් ද කටයුතු කළ අතර නව EMB net වෙබ් අඩවියේ අන්තර්ගතය සකස් කිරීමට ද හෙතෙම සම්බන්ධ වී සිටී.

සම්මානිත මහාචාර්ය එරික් කරුණානායක මහතා ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ සභාපති වශයෙන් තව දුරටත් කටයුතු කළ අතර, ස්ටොක්හෝම්හි අන්තර්ජාතික විද්‍යා පදනමේ සහ තුන්වැනි ලෝකයේ විද්‍යා ඇකඩමියේ ද, ඉන්දු ශ්‍රී ලංකා සහයෝගීතා වැඩසටහන සඳහා විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයේ ද සමාලෝචකයකු වශයෙන් කටයුතු කළේය.

## පර්යේෂණ කාර්යයන්

නිවර්තන කලාපීය රෝග, අණුක වෛද්‍ය විද්‍යාව (පිළිකා ප්‍රවේණි විද්‍යාව, ප්‍රජනන හා සංවර්ධන ජීව විද්‍යාව, මානව DNA විචල්‍යතා) සහ ශාක අණුක ජෛව විද්‍යාව යන ක්ෂේත්‍රයන්හි පර්යේෂණ වැඩසටහන් රාශියක් ම IBMBB හි ක්‍රියාත්මකව පවතී. ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ, සභායක විද්‍යාඥයින් සහ ආයතනයේ අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලයේ කිහිප දෙනෙකු යන අයගේ අධීක්ෂණය යටතේ දර්ශනපති (MPhil) / දර්ශන සූරී (PhD) සහ විද්‍යාපති (MSc) සිසුන්ට පර්යේෂණ පුහුණුව ලබා දෙන ව්‍යාපෘති කිහිපයක් එක් එක් පර්යේෂණ වැඩසටහනට ඇතුළත් වේ. සිසුන්, පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සහ අධීක්ෂකයින් 1 වැනි වගුවේ ලැයිස්තුගත කර ඇත.

සමපදස්ථයින් විසින් සමාලෝචනය කරන ලද ජර්නලවල පළමු පූර්ණ වාර්තා මුළු සංඛ්‍යාව 7 ක් වූ අතර (ප්‍රකාශිත 6, මුද්‍රණයේ 1) පත්‍රිකා 3 ක් අන්තර්ජාතික ජර්නලවල සමාලෝචනයට ලක්වෙමින් තිබේ. විද්‍යාත්මක රැස්වීම්වලදී පර්යේෂණ සන්නිවේදනයන් 43 ක් ඉදිරිපත් කරන ලද අතර ඒවායින් 7 ක් අන්තර්ජාතික රැස්වීම්වලදී ඉදිරිපත් කරන ලදී. සන්නිවේදන හා ප්‍රකාශන මේ වාර්තාව අවසානයේ දැක්වේ. PhD සිසුන් අරමුදල් ලබාගත් අධ්‍යයන 2 ක් හැරුණු විට (තේ පර්යේෂණායතනයෙන් එක් සිසුවකු සහ විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසමෙන් සහ අනෙක් සිසුවා ප්‍රජනන සෞඛ්‍ය පර්යේෂණ පිළිබඳ ජාතික සම්බන්ධීකරණ කමිටුවෙන්) පර්යේෂණ වැඩසටහන්වලට සහ MPhil/PhD අධ්‍යයනවලට අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් විසින් තරඟකාරී පර්යේෂණ ප්‍රදාන මගින් අරමුදල් සපයා ගන්නා ලදී. පසුව සඳහන් කරන ලද අධ්‍යයනයන් දෙකට IBMBB හි අර්ධ සහයෝගය ලැබිණ. අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය / බාහිර මහාචාර්යවරුන් විසින් ලබා ගන්නා ලද අරමුදල් පිළිබඳ විස්තර 2 වැනි වගුවේ දැක්වේ. පර්යේෂණ ශිෂ්‍යයකු විසින් ලබා ගන්නා ලද අන්තර්ජාතික සංචාරක ප්‍රදානයට අමතරව MSc සිසුන් විසින් ජාතික ත්‍යාග තුනක් ලබා ගන්නා ලදී.

### 1) පරපෝෂිත සහ ආසාදන රෝග පිළිබඳ පර්යේෂණ වැඩසටහන්

පරපෝෂිත සහ ආසාදන රෝගවලින් ශ්‍රී ලාංකික ජනගහනයේ රෝග බරට සැලකිය යුතු දායකත්වයක් තවමත් ලැබේ. ස්වභාවයෙන් ම මරණීය රෝගයක් නොවූව ද දිගුකාලීනව පවතින රෝගයක් වන වසාල බරවා රෝගය (Lymphatic filariasis) සැලකිය යුතු ශ්‍රී ලාංකීය තත්ත්වයකට (morbidity) හේතු වන අතර ඒ සඳහා ඇති ප්‍රතිකාර විකල්ප ද සීමාසහිත වේ. මී උණ (ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස්) සහ ඩෙංගු උණ පැතිරීම මෑත කාලයේදී, භයානක ලෙස ඉහළ ගොස් ඇති අතර ඒ රෝග තත්ත්වයන් දෙක ම ශ්‍රී ලාංකීයට හා මරණවලට දායක වේ. ප්‍රමාද වී රෝග විනිශ්චය කිරීම සහ රෝග ක්‍රියාවලියට පාදක වන යන්ත්‍රණයන් තේරුම් ගැනීමේ අප්‍රමාණවත් භාවය යන කරුණු මේ රෝගවලින් සිදු වන මරණ සංඛ්‍යාවන් ඉහළ යෑමට හේතු වී තිබේ. මේ ගැටලු විසඳීම සඳහා පර්යේෂණ වැඩසටහන් කිහිපයක් ක්‍රියාත්මකව පවතී.

#### අ) බරවා රෝගය

(i) *Setaria digitata* වලින් තෝරා ගනු ලබන ප්‍රවේණි අණු ක්ලෝනකරණය සහ ඒවායේ ලක්ෂණ විභාගය

ආදර්ශ ජීවියා වශයෙන් ගව බරවා පරපෝෂිතයා භාවිත කරමින් මානව වසාල බරවා රෝගය පිළිබඳ ඖෂධ ඉලක්ක හඳුනා ගැනීම අරමුණු කර ගන්නා ලදී.

විමර්ශකයින් : PI : මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක (IBMBB), ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය වීරසේන (IBMBB), සමීර සමරකෝන් (විද්‍යාත්මක සහකාර, IBMBB), කණිෂ්ක සේනාතිලක මහතා (MSc ශිෂ්‍ය / IBMBB), එරංගා මෙන්ඩිස් මෙනවිය (MSc ශිෂ්‍යා / IBMBB),

මූල්‍ය සම්පාදනය : මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක වෙත (MSc අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා) SAREC වෙතින්.

**(ii) *Setaria digitata* වෙතින් ලබා ගන්නා වර්ධක සාධක වැනි ප්‍රෝටීනයක ප්‍රකාශනය සහ ලක්ෂණ විභාගය**

එහි කාර්යයන් අවබෝධ කර ගැනීම සඳහා *Setaria digitata* වෙතින් වෙන් කරන ලද ප්‍රෝටීනයක ලක්ෂණ විභාග කිරීමේ අරමුණින්.

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය වීරසේන (IBMBB), මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක (IBMBB), මහාචාර්ය ආර්. එස්. දසනායක (විද්‍යාපීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය) වාසනා රොඩ්‍රිගෝ මෙනවිය (PhD ශිෂ්‍යා / කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය), ආචාර්ය විමල් උභයසේකර සහ ආචාර්ය සංජීවනී සූරියආරච්චි (උප්පලා විශ්ව විද්‍යාලය)

මූල්‍ය සම්පාදනය : SAREC වෙතින් මහාචාර්ය ඊ. එච්. කේ වෙත සහ මහාචාර්ය ආර්. එස්. වෙත පර්යේෂණ ප්‍රදානය.

ආ) ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් (මී උණ)

2012 දී ව්‍යාපෘති දෙකක් ක්‍රියාත්මකව පැවතුණි.

**(i) මී උණ කල්තබා දැන ගැනීම සඳහා කඩිනම් ප්‍රතිශක්ති රෝග විනිශ්චය පරීක්ෂණ**

කඩිනම් ප්‍රතිශක්ති රෝග විනිශ්චය පරීක්ෂණ සැසඳීම ඉලක්ක කර ගන්නා ලදී. ලෙප්ටොපයිරෝසිස් රෝග විනිශ්චය සඳහා සහ නව කඩිනම් රෝග විනිශ්චය පරීක්ෂාවක් උදෙසා ගෘහස්ථ නව කඩිනම් රෝග විනිශ්චය පරීක්ෂාවක් උදෙසා ගෘහස්ථ ELISA ස්ථාපනය කිරීම සඳහා ලබා ගත හැකිය.

විමර්ශකයින් : PI : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), මහාචාර්ය සේනක රාජපක්ෂ (කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය), මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංශ (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය ජානක ද සිල්වා (කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය) සහ වෛද්‍ය ලීලානි කරුණානායක (වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය). එම්. ජේ. ආර්. නිලුලා මිය (MPhil / PhD ශිෂ්‍ය / IBMBB, ටී . චෝල්ටන් මහතා (MSc ශිෂ්‍ය / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආචාර්ය එස්. එච්. (IBMBB) වෙත ජාතික විද්‍යා පදනමෙන් (MSc සිසුන් සඳහා)

2012 දී එක් MSc පාඨමාලාවක් සම්පූර්ණ කරන ලදී.

**(ii) ශ්‍රී ලංකාවේ උග්‍ර ලෙප්ටොපයිරෝසිස් (මී උණ) රෝග ජනනයට දායක වන සාධක අධ්‍යයනය**

උග්‍ර ලෙජ්ටොපයිරෝසිස් වර්ධනය සඳහා නැඹුරුවක් තිබිය හැකි විවිධ සාධක (සයිටොකයින් සහ ප්‍රවේණි සාධක ආදී සත්කාරක සාධක) පරීක්ෂාව ඉලක්ක කරගන්නා ලදී.

විමර්ශකයින් : PI : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), මහාචාර්ය සේනක රාජපක්ෂ (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංශ (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ලීලානි කරුණානායක (වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය), ටී. ආර්. ජී. නර්මදා ප්‍රනාන්දු මීය (MPhil /PhD ශිෂ්‍යා / IBMBB) ටී. චෝල්ටන් මහතා (MSc ශිෂ්‍ය / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආචාර්ය එස්. එච්. (IBMBB) වෙත ජාතික විද්‍යා පදනමෙන් (MSc සිසුන් සඳහා)

2012 දී එක් MSc පාඨමාලාවක් සම්පූර්ණ කරන ලදී.

(ඇ) ඩෙංගු

2012 දී එක් ව්‍යාපෘතියක් ක්‍රියාත්මකව තිබුණි.

1) ශ්‍රී ලංකාවේ ඩෙංගු ආසාදනවලදී ප්‍රතික්‍රියාකාරක නයිට්‍රජන්වල සහ ප්‍රතික්‍රියාකාරක ඔක්සිජන් විශේෂවල සම්බන්ධය පරීක්ෂා කිරීම

වඩා හොඳ ප්‍රතිකාර ලබා දීම සඳහා සායනිකවේදීන් විසින් තොරතුරු භාවිතා කළ හැකි වන පරිදි රෝගියාට හේතු කාරක වන යන්ත්‍රණයන් සහ රෝගයේ සංකීර්ණතා අවබෝධ කර ගැනීම ඉලක්ක කරගන්නා ලදී.

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංශ (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), වෛද්‍ය ගයානී ප්‍රේමවංශ (උතුරු කොළඹ ශික්ෂණ රෝහල සහ ආචාර්ය දර්ශන් ද සිල්වා (ජාන තාක්ෂණ ආයතනය), සිව්වැනි වසරේ උපාධි අපේක්ෂක ශිෂ්‍ය, විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික සෞඛ්‍ය ආයතනය, ඇ.එ.ජ. "ඩෙංගු ජනගහන ප්‍රවේණි විද්‍යා වැඩසටහන, Mc Master විශ්ව විද්‍යාලය, ජාන තාක්ෂණ අංශය විද්‍යා පීඨය, IBMBB (උපාධි අපේක්ෂක ව්‍යාපෘතිය සඳහා අර්ධ සහාය)

2) අණුක වෛද්‍ය පර්යේෂණ වැඩසටහන්

මිනිස් හෝ සත්ත්ව පරීක්ෂණය අවශ්‍ය වන ජෛව වෛද්‍ය විද්‍යා පිළිබඳ ව්‍යාපෘති කිහිපයක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ඒවාට ඇතුළත් වන්නේ පිළිකා, ගර්භණීභාවය සහ කළල වර්ධනය, ගර්භණීභාවය නිසා ඇතිවන අධි ආතතිය සහ මානව DNA විචල්‍යතාව යනාදිය ය.

අ) පිළිකා

ශ්‍රී ලංකාවේ පිළිකා රෝගයේ පැතිරීම මෑතක සිට ඉහළ ගොස් ඇති අතර දළ වශයෙන් කාන්තාවන් අතර 1:25 අනුපාතයට පියයුරු පිළිකා පැතිරීම දක්නට ලැබේ. සමහර පියයුරු පිළිකා ප්‍රවේණිය අනුව හට ගන්නා අතර (මවගෙන් දුවරුනට පිළිකා කාරක ජාන

උරුම වීම) අනෙක් ඒවා තැනින් තැනට වෙනස්ව යටගනී. (පිළිකා පිළිබඳ පවුල් ඉතිහාසයක් නැති කාන්තාවන්ට රෝගය හට ගැනීම). ස්ථූලතාව එසේ ඉඳහිට ඇති වන පියයුරු පිළිකාවට හේතු වන සාධකයක් වන නමුත් ස්ථූලතාව නිසා පිළිකා ඇති වන්නේ කෙසේ ද යන්න පැහැදිලි නැත.

2012 දී ව්‍යාපෘති 2 ක් ක්‍රියාත්මකව තිබුණි.

i) සායනික වශයෙන් සනාථ වූ පියයුරු පිළිකා රෝගීන්ගෙන් සහ ඩීම්බාධාර පිළිකා රෝගීන්ගෙන් ලබාගත් DNA විකෘතතා විශ්ලේෂණය

විකෘතතා හඳුනා ගැනීමෙන් පසු රෝග විනිශ්චය පරීක්ෂණ වැඩි දියුණු කිරීමේ අරමුණ ඇතිව, ප්‍රවේණිමය පියයුරු පිළිකාවලට සහ ඩීම්බාධාර පිළිකාවලට හේතු වන ප්‍රවේණි විකෘතතා හඳුනා ගැනීම සඳහා.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක (IBMBB), වෛද්‍ය ඉන්ද්‍රානී අමරසිංහ සහ වෛද්‍ය කණිෂ්ක කරුණාරත්න (ජාතික පිළිකා ආයතනය, මහරගම), මහාචාර්ය ප්‍රීතිකා අගුණවෙල (වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ), සුමාදී ද සිල්වා මීය (PhD ශිෂ්‍යා, / IBMBB), වෛද්‍ය ප්‍රසන්න බණ්ඩාර (MSc ශිෂ්‍ය / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : මහාචාර්ය ඊ. එච්. කේ. සහ මහාචාර්ය කේ. එච්. ටී. වෙත SAREC මගින්.

2012 දී එක් PhD නිබන්ධයක් පරීක්ෂණය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ii) පියයුරු පිළිකා වලදී ස්ථූලතා හෝර්මෝන ලෙප්ටින් හි කාර්ය භාරය

පියයුරු පිළිකාවලදී ස්ථූලතා හෝර්මෝන ලෙප්ටින්, එහි ධාරකය සහ ලෙප්ටින් ධාරක ජාන සැකැස්ම යන සාධකවල කාර්ය භාරය හඳුනා ගැනීම සඳහා.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක (IBMBB), වෛද්‍ය ඉන්ද්‍රානී අමරසිංහ (ජාතික පිළිකා ආයතනය, මහරගම), ක්‍රිශානි රොච්ච්ගේ මෙනෙට්ස් (MPhil / PhD ශිෂ්‍යා / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : මහාචාර්ය කේ. එච්. ටී. වෙත ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන්

ආ) ප්‍රජනන සහ සංවර්ධන ජෛව විද්‍යාව

2012 දී ව්‍යාපෘති 3 ක් ක්‍රියාත්මකව තිබුණි.

i) උපත් බරට බලපාන මාතෘ සහ නවජ සාධක (ජෛනෝමික සහ ප්‍රෝටියෝමික)

අ) උපතේදී විශාලත්වය සම්බන්ධ ලෙප්ටින් පද්ධතිය, සහ

ආ) උපතේදී විශාලත්වය සම්බන්ධ IGF 2 සහ H19 ජාන සැකැස්ම හඳුනා ගැනීම සඳහා.

විමර්ශකයින් : PI : මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), සුදේශීනී හේවගේ මෙනෙවිය (MPhil / PhD ශිෂ්‍යා / IBMBB), වෛද්‍ය ජේ.එම්. කුමාරසිරි සහ වෛද්‍ය අජිත විජේසුන්දර (කාසල් විදියේ කාන්තා රෝහල)

මූල්‍ය සම්පාදනය : මහාචාර්ය කේ. එච්. ටී. වෙත ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන්.

ii) අන්තෝමාතෘක ප්‍රදාහයේදී (endometriosis) බැර ලෝහවල කාර්ය භාරය

රෝගීන්ගෙන් වෙන් කරගනු ලබන අන්තෝ මාතෘක ස්ට්‍රෝමල් සෛල භාවිත කරමින්, අන්තෝමාතෘක ප්‍රදාහ වර්ධනයේදී බැර ලෝහවල කාර්යභාරය අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය කේ. එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය හේමන්ත සේනානායක (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය) සහ මහාචාර්ය රෝමිණි ජෝන්-පීරිස් (කලින් ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය) වෛද්‍ය නලින් ද සිල්වා (PhD ශිෂ්‍ය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ පරිවාස කලීකාචාර්ය).

මූල්‍ය සම්පාදනය : ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රජනන සෞඛ්‍ය පර්යේෂණ සඳහා වෛද්‍ය එන්. එස්. වෙත විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසමේ ජාතික සම්බන්ධීකරණ කමිටුවෙන්.

2012 එක් PhD නිබන්ධයක් පරීක්ෂණය සඳහා ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ඇ) මානව DNA විචල්‍යතාව

2012 දී එක් ව්‍යාපෘතියක් ක්‍රියාත්මකව තිබිණ.

(i) ශ්‍රී ලංකාවේ මයිටොකොන්ඩ්‍රියල් D loop අනුක්‍රමණයන් සහ ඓක දර්ශයන් (haplotypes)

වෝහාරික DNA පරීක්ෂණයේදී සහ පරිණාමීය අධ්‍යයනවලදී ප්‍රයෝජනවත් වන, ශ්‍රී ලාංකිකයන්ගේ මයිටොකොන්ඩ්‍රියල් D loop අනුක්‍රමණයන් පිළිබඳ දත්ත සමූදායක් ස්ථාපනය කිරීම සඳහා.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය එරික් කරුණානායක (IBMBB), රුවින්දි රණසිංහ මෙනෙවිය (PhD ශිෂ්‍යා, IBMBB), ශ්‍රී ගෞරි මෙනෙවිය (MSc ශිෂ්‍යා, IBMBB) ආචාර්ය මාරි ඇලන් (උප්සලා විශ්වවිද්‍යාලය)

මූල්‍ය සම්පාදනය : මහාචාර්ය කේ. එච්. ටී. වෙත ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන්. එක් MSc නිබන්ධනයක් පරීක්ෂණය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ඈ) අඩු උස ප්‍රමාණය පිළිබඳ අණුක අධ්‍යයනයන්

2012 දී එක් ව්‍යාපෘතියක් ක්‍රියාත්මකව තිබිණ.

**(i) වර්ධක හෝමෝන (GH) සහ GHRH - R විකෘතතා හා අඩු උස**

GH ඌනතාව ඇති බවට සායනික වශයෙන් සහ ජෛව රසායනික වශයෙන් සනාථ වූ ළමයින් කණ්ඩායමක වර්ධක හෝමෝන GHRH-R අණුවල විකෘතතා පිළිබඳ ලක්ෂණ විභාගය සඳහා

විමර්ශකයින් : PI : මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය කේ. එස්. එච්. ද සිල්වා (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), සුදේශීනී හේවගේ මෙනෙවිය (IBMBB), සුමාදී ද සිල්වා මෙනෙවිය (IBMBB), හවන්ති නවරත්න මෙනෙවිය (IBMBB).

මූල්‍ය සම්පාදනය : මහාචාර්ය කේ. එච්. ටී. වෙත ජාතික විද්‍යා පදනමෙන්. 2012 දී MSc පරීක්ෂණ දෙකක් සම්පූර්ණ කරන ලදී.

3) ශාක අණුක ජෛව විද්‍යා සහ ශාක පරිවෘත්තිය (Metabolomics) පිළිබඳ පර්යේෂණ වැඩසටහන්

අ) සහල්

ව්‍යාපෘති තුනක් සම්පූර්ණ කරන ලද අතර සහල් අණුක ජෛව විද්‍යා ක්ෂේත්‍රය තුළ එක් නව ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කරන ලදී.

**i) ශ්‍රී ලංකාවේ සහල් වර්ගවල ප්‍රවේණි විභේදනය**

සාම්ප්‍රදායික සහ සාමාන්‍ය සහල්වල ප්‍රවේණි විෂමතා සහ සමානතා හඳුනාගැනීම සඳහා.

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය වීරසේන (IBMBB), ආචාර්ය කුමුදු ප්‍රනාන්දු (ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය), ගෞරි රාජකුමාර් මෙනෙවිය (PhD ශිෂ්‍යා / IBMBB), පරිවාස කලීකාචාර්ය, උද්භිද විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, යාපනය විශ්වවිද්‍යාලය)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආචාර්ය ජේ. වීරසේන වෙත ජාතික පර්යේෂණ සභාව විසින්

2012 දී PhD පරීක්ෂණය සම්පූර්ණ කරන ලදී.

**ii) සහල්වල සුවඳ ඇතිකරන ජාන හඳුනාගැනීම**

සාම්ප්‍රදායික වී වර්ගයක් වන “ සුවඳැල් “ හි සුවඳ ඇතිකරන අණුක පදනම ඉලක්ක කර ගනිමින්

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය වීරසේන (IBMBB), ආචාර්ය නිශා කෝට්ටේආරච්චි(වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය) මිලානි පිරිස් මහත්මිය(MSc ශිෂ්‍ය / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය :ජාතික පර්යේෂණ සභාව, (IBMBB) (MSc අධ්‍යයනයන්)

2012 දී MSc පරීක්ෂණය සම්පූර්ණ කරන ලදී.

iii) වල්නාශක ප්‍රතිරෝධක සහ ඔරොත්තු දෙන සහල් සඳහා අණුක සලකුණුකරණයන්

වල්නාශක ප්‍රතිරෝධක සහ ඔරොත්තු දෙන සහල් හඳුනා ගැනීම සඳහා අණුක සලකුණුකරණයන් වැඩි දියුණු කිරීමේ හැකියාව සොයා බැලීම සඳහා.

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය විරසේන (IBMBB), ආචාර්ය එස්.ආර්. විරකෝන් (විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය), කේ.එච්. ටී. කරුණාරත්න (MSc ශිෂ්‍ය / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය, (IBMBB) (MSc අධ්‍යයනයන්)

2012 දී MSc පරීක්ෂණය සම්පූර්ණ කරන ලදී.

iv) ස්වාභාවික සහල්වල ප්‍රවේණි විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම සහ ඒවායේ ප්‍රභවය සොයා ගැනීම

ස්වාභාවික සහල් ගහනයේ ප්‍රවේණි විවිධත්ව මට්ටම සහ ව්‍යාප්තිය තක්සේරු කිරීම සහ ශ්‍රී ලංකාවේ කුඹුරුවල දක්නට ලැබෙන ගොයම්වල ප්‍රවේණි ප්‍රභවය සොයා ගැනීම සඳහා.

විමර්ශකයින් PI : ආචාර්ය එස්. ආර්. විරකෝන් (ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය), ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය විරසේන (IBMBB), දුලංගි කරුණාරත්න මෙනෙවිය (MPhil /PhD ශිෂ්‍යා / (IBMBB).

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආචාර්ය එස්. ආර්. විරකෝන් වෙත ජාතික විද්‍යා පදනමෙන්.

2012 දී MPhil/PhD අධ්‍යයනයක් වශයෙන් ආරම්භ කරන ලදී.

ආ) තේ

එක් අධ්‍යයනයක් සම්පූර්ණ කරන ලද අතර දෙකක් ක්‍රියාත්මකව පැවතුණි. ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි සිසුවකු විසින් තේ පරිවෘත්තිය (Metabolomics) පිළිබඳ නව අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරන ලදී.

(i) ශ්‍රී ලංකාවේ තේ ශාක විශේෂයන්හි (Camellia sinensis L) අණුක ලක්ෂණ විභාගය

ශ්‍රී ලංකාවේ පැරණි තේ බීජපැළවල (Camellia Sinensis L.) ප්‍රවේණි විවිධත්වය විශ්ලේෂණය සඳහා ක්ෂුද්‍ර චන්ද්‍රිකා සලකුණුකරණයන් භාවිත කිරීම.

විමර්ශකයින් PI: ආචාර්ය කේ. එම්. මෙවන් (TRI), ආචාර්ය එස්. අබේසිංහ (TRI), ආචාර්ය ජේ. වීරසේන (IBMBB), ඊ. පී. එම්. කේශව මහතා (MSc ශිෂ්‍ය)

2012 දී MSc පරීක්ෂණය සම්පූර්ණ කරන ලදී.

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආචාර්ය කේ. එම්. මෙවන් වෙත ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන්.

ii) තේ ශාක විශේෂවල ප්‍රවේණි ලක්ෂණ විභාගය සහ බිබිල අංගමාර රෝගය සඳහා සලකුණුකරණය

විමර්ශකයින් PI : ආචාර්ය කේ. එම්. මෙවන් (TRI), ආචාර්ය ජේ. වීරසේන (IBMBB), කේ. එච්. ටී. කරුණාරත්න මයා (PhD ශිෂ්‍ය / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආචාර්ය කේ. එම්. මෙවන් වෙත ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන්.

2012 දී MSc/PhD අධ්‍යයනයන් ආරම්භ කරන ලදී.

iii) තේ නටු පිළිකා රෝගය ඇති කරන දිලීරවල DNA වංශ ප්‍රවේණිය, රූපවිද්‍යා ව්‍යාධිජනකතාව

විමර්ශකයින්: එන්. එච්. එල්. ප්‍රදීපා මෙනෙවිය (PhD ශිෂ්‍යා / (IBMBB) TRI විද්‍යාඥ), ආචාර්ය ජේ. වීරසේන (IBMBB), මහාචාර්ය ආර්. විජේසුන්දර (ශාක විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය) ආචාර්ය ටී. අබේසිංහ (TRI)

මූල්‍ය සම්පාදනය : තේ පර්යේෂණායතනය

iv) ශ්‍රී ලංකාවේ තේ ජනක ප්ලාස්මාවල පරිවෘත්ති ක්‍රියාවලිය

තේ වල ගුණාත්මකභාවය, රෝග සහ නියඟයට ඔරොත්තු දීම සම්බන්ධයෙන් කැටෙකින්, කැලේන්, තෙයොබ්‍රෝමීන්, ෆ්ලැවොනොල් ග්ලයිකොසයිඩ් වැනි තේ ශාකයේ ප්‍රධාන පරිවෘත්ති ජයන්හි (Metabolites) පැතිකඩ මේ ව්‍යාපෘතියේදී විමර්ශනය කරනු ලැබේ.

විමර්ශක : ආචාර්ය නිමල් පුනාසිරි (ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි අපේක්ෂක IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආචාර්ය නිමල් පුනාසිරි වෙත ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන්.

ඇ) අර්තාපල්

i) අර්තාපල්වල දුඹුරු රෝගය ඇති කරන ජීවීන් නිරීක්ෂණය සඳහා කඩිනම් ක්‍රමයක් වැඩි දියුණු කිරීම (Ralstonia Solanacearum)

ආනයනය කරනු ලබන බීජ අර්තාපල්වල බරපතල රෝග නිරෝධායන පළිබෝධයකයකු වන දුඹුරු රෝගයේ කාරක ජීවියා අනාවරණය කර ගැනීම සඳහා කඩිනම් ක්‍රමයක් ඇති කිරීම සඳහා කටුනායක ජාතික ශාක නිරෝධායන සේවය (NPQS) සහ (IBMBB) අතර සහයෝගීතා අධ්‍යයනයකි.

විමර්ශකයින් PI: ආචාර්ය පී. එන්. දසනායක (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය විරසේන (IBMBB), ඒ. ඒ. වී. පෙරේරා මෙනවිය (MPhil / PhD ශිෂ්‍ය, (IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආචාර්ය පී. එන්. දසනායක වෙත ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන්.

ඇ) අබ

ශ්‍රී ලංකාවේ අබ විශේෂයන්හි ප්‍රවේණි විභේදනය සහ කැනෝලා සමඟ අන්තර් විශේෂිත දෙමුහුන් කිරීම මගින් ඒවායේ ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා.

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ජේ. විරසේන (IBMBB), ආචාර්ය එස්. ආර්. විරකෝන් (විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය), පී. කේ. ඩී. පීරිස් මයා. (MPhil ශිෂ්‍ය / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආචාර්ය එස්. ආර්. විරකෝන් වෙත ජාතික විද්‍යා පදනමෙන්

2012 දී MPhil පරීක්ෂණය සම්පූර්ණ කරන ලදී.

ඉ) *Bacillus thuringiensis* මගින් පළිබෝධනාශක හඳුනා ගැනීම

සහල් සහ එළවළු පළිබෝධක පාලනය කිරීම සඳහා භාවිත කළ හැකි වැඩි දියුණු කරන ලද පළිබෝධනාශක ක්‍රියාකාරීත්වයක් මගින් *Bacillus thuringiensis* මාදිලි වෙන් කිරීම සහ ඒවායේ ලක්ෂණ විභාගය සඳහා.

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ඩී. වී. ඩී. එස්. ජේ. විරසේන (IBMBB), ආචාර්ය ආර්. සමරසේකර (කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය), ආර්. ඒ. ඩබ්ලිව්. එම්. ආර්. එස්. වී. අලහකෝන් මෙනවිය (MPhil / PhD ශිෂ්‍යා / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආචාර්ය ආර්. එස්. වෙත ජාතික විද්‍යා පදනමෙන් සහ ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන්.

2012 දී MPhil / PhD පාඨමාලාව ආරම්භ කරන ලදී.

4) ඖෂධීය ශාක පිළිබඳ පර්යේෂණ

අ) ප්‍රතිප්‍රදාහක සහ ප්‍රතිශක්ති අනුකූලතා (immunomodulatory) බලපෑම් සහිත ඖෂධීය ශාක පිළිබඳ පර්යේෂණ

මේ අධ්‍යයනයන්හි අවධානය යොමු වූයේ ප්‍රදාහක ප්‍රතිචාර හා සම්බන්ධ හෝ ඒවා මගින් සිදු වූ හෝ ප්‍රතිශක්ති අනුකූලතා වශයෙන් භාවිත කරනු ලබන ප්‍රතිචාර හා සම්බන්ධ රෝගවලට ප්‍රතිකාර කිරීමේදී භාවිත කරනු ලබන ඖෂධීය ශාක පිළිබඳවය. අධ්‍යයන දෙකක් සම්පූර්ණ කරන ලද අතර එකක් ක්‍රියාත්මකව පැවතුණි.

i) Wallidda antidysenteric (Wrightia antitysentherica L.) ශාකයේ ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වය

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්. ඩී. රත්නසූරිය (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ජී. ඒ. එස්. ප්‍රේමකුමාර (ITI), එම්. ටී. ආර්. නිලුලා මෙනෙවිය (MSc ශිෂ්‍යා /IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : IBMBB

2012 දී MSc පරීක්ෂණය සම්පූර්ණ කරන ලදී.

ii) Coriandrum Sativum L. සහ Coscinium Fenesratum L. ශාකවල ප්‍රතිශක්ති අනුකූලතා ක්‍රියාකාරීත්වය

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්. ඩී. රත්නසූරිය (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ජී. ඒ. එස්. ප්‍රේමකුමාර (ITI), ඩානියා එඩ්වර්ඩ් මෙනෙවිය (MSc ශිෂ්‍යා / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : IBMBB

2012 දී MSc පරීක්ෂණය සම්පූර්ණ කරන ලදී.

iii) Pleurotus ostreatus, Aegle marmalos සහ Munronia Pinnata ශාකවල ප්‍රතිප්‍රදාහ යන්ත්‍රණයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති, ආචාර්ය සුගන්ධි සුරේශ් (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය), වෛද්‍ය ස්වර්ණා ඩී. හපුආරච්චි (IIM, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය සහ PhD ශිෂ්‍ය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය), MPhil සිසුවියන් දෙදෙනෙක් (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය)

මූල්‍ය සම්පාදනය : වෛද්‍ය එස්. ඩී. හපුආරච්චි වෙත විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසමෙන්.

ආ) ඖෂධීය ශාකවල පිළිකා මර්දන බලපෑම් :

අධ්‍යයන තුනක් ක්‍රියාත්මකව පැවතුණි.

i) අරමුණ වූයේ , (a) *Nigella Sativa* ශාකයේ ඇට, *Hemidesmus indicus* ශාකයේ මුල් සහ *Smilax glabra* ශාකයේ රයිසෝමවල සහ

(b) කටුපිල ශාකයේ ඇතැයි සැලකෙන පිළිකා මර්දන බලපෑම් විද්‍යාත්මකව සනාථ කිරීමය.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය අයිරා තාබ්බා (ජාතික විද්‍යා පදනමේ සාමාජික සහ බාහිර මහාචාර්ය, IBMBB), මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ප්‍රසන්න ගල්හේන (පරිවාස කලීකාචාර්ය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය), සමීර සමරකෝන් මහතා (PhD ශිෂ්‍ය/IBMBB), අනුකි මෙන්ඩිස් මෙනවිය (MSc ශිෂ්‍යා / IBMBB).

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආයුර්වේද දෙපාර්තමේන්තුව, (IBMBB), ජාතික විද්‍යා පදනම.

2012 දී එක් PhD පරීක්ෂණයක් (කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ ලියාපදිංචි වූ) සම්පූර්ණ කරන ලදී.

ii) *Mangifera Zeylanica*, ආවේණික ශාකයක්

විමර්ශකයින්: මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය අයිරා තාබ්බා (බාහිර මහාචාර්ය, IBMBB), මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), එස්. එස්. ආර්. සමරකෝන් මයා (IBMBB), මෙරාන් කේශව මහතා (MPhil / Phd ශිෂ්‍ය / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් වෙත ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන්.

2012 දී MPhil /PhD අධ්‍යයන ආරම්භ විය.

iii) තෝරාගත් ආවේණික සහ ඖෂධීය ශාකවල තිබිය හැකි බරවා රෝග මර්දන ක්‍රියාකාරීත්වය

තෝරාගත් ආවේණික සහ ඖෂධීය ශාකවල තිබිය හැකි ප්‍රතිබරවා රෝග මර්දන ක්‍රියාකාරීත්වය තක්සේරු කිරීම සඳහා.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය එරික් කරුණානායක (IBMBB), මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), සමීර සමරකෝන් මයා (IBMBB), කණිෂ්ක සේනාතිලක මයා (MPhil/PhD ශිෂ්‍ය / IBMBB),

මූල්‍ය සම්පාදනය : උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය

2012 දී MPhil /PhD අධ්‍යයන ආරම්භ කරන ලදී.

(iv) තෝරාගත් ආවේණික සහ ඖෂධීය ශාකවල ක්ෂුද්‍ර ජීව නාශක ක්‍රියාකාරීත්වය

තෝරාගත් ආවේණික හා ඖෂධීය ශාකවල තිබිය හැකි ප්‍රති ක්ෂුද්‍ර ජීව ක්‍රියාකාරීත්වය තක්සේරු කිරීම සඳහා.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන් (IBMBB), සමීර සමරකෝන් මයා (IBMBB), ඩබ්ලිව්. එස්. ද සිල්වා මයා (MPhil / PhD ශිෂ්‍ය / කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය)

2012 දී MPhil /PhD අධ්‍යයනය ආරම්භ විය.

5) නව සංයෝගවල ලක්ෂණ විභාගය සහ ඒවායේ ජෛව ක්‍රියාකාරීත්වයන්

මේ අධ්‍යයනයන්හි ඉලක්කය වන්නේ,-

- (i) ජෛව විද්‍යාත්මක ප්‍රතිබිම්බන කාරකයන් (imaging agents) වශයෙන් Rherium සංකීර්ණවල විභවයතාව පරීක්ෂා කිරීම, සහ
- (ii) වැඩි දියුණු කරන ලද මැලේරියා මර්දන කාරකයන් වශයෙන් Primaquine සහ quinocide හි ප්ලැටිනම් (pt) සංකීර්ණයන් හි විභවය ප්‍රයෝජන පරීක්ෂා කිරීම ය.

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්තෙන්නි (IBMBB), ආචාර්ය තේශිනි පෙරේරා (රසායන විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, ස්වාභාවික විද්‍යා පීඨය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ඉනෝක පෙරේරා (විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ සිව්වන වසරේ උපාධි අපේක්ෂක සිසුවියන් දෙදෙනෙක්.

මූල්‍ය සම්පාදනය : ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය සහ IBMBB.

## ආයතනයට පැමිණි අමුත්තන්

වසර තුළදී විදේශීය අමුත්තන් කිහිප දෙනෙක් ආයතනයට පැමිණියහ. 2012 වසරේ පැමිණි ශාස්ත්‍රීය ක්ෂේත්‍රයේ අමුත්තන්ට පහත සඳහන් වන අය ඇතුළත් වූහ: මහාචාර්ය මැඩිස් මෙට්සිස් (Prof. Madis Metsis) (PhD) මහාචාර්ය සහ සභාපති, ඒකාබද්ධ පද්ධති පිළිබඳ ජෛව විද්‍යා මධ්‍යස්ථානය, ටැලින් තාක්ෂණ විශ්ව විද්‍යාලය, එස්ටෝනියාව), ආචාර්ය අචුත්සංකර් එස්. නායිර් (අධ්‍යක්ෂ, ජෛව තොරතුරුවේදය පිළිබඳ ප්‍රාන්ත අන්තර් විශ්වවිද්‍යාල මධ්‍යස්ථානය, කේරල විශ්ව විද්‍යාලය, ත්‍රිචේන්ද්‍රම්, ඉන්දියාව), ආචාර්ය හේමා රාමවන්ද්‍රන් (Speed IT පර්යේෂණ විද්‍යාර්ථී, ඉංජිනේරු විද්‍යාලය, ත්‍රිචේන්ද්‍රම්, කේරලය, ඉන්දියාව), මහාචාර්ය ජෙරල්ඩ් ස්වැටන් (පීටර්ස්බර්ග් සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, කාන්තා සෞඛ්‍ය පිළිබඳ මැග් ආයතනය, පීටර්ස්බර්ග් විශ්වවිද්‍යාලය, පීටර්ස්බර්ග්, PA ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය), මහාචාර්ය ඇස්ගෙරලි ටී. ෆස්ලේබස් (ප්‍රසවවේද, නාරිවේද සහ ප්‍රජනන ජෛව විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, මිචිගන් ප්‍රාන්ත විශ්වවිද්‍යාලය, ග්‍රැන්ඩ් රැපිඩ්ස්, MI, ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය), මහාචාර්ය ප්‍රිමල් ද ලැනරෝල්, (භෞතවේද සහ ජෛව රසායන විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, විකාගෝ ඉලිනොයි විශ්වවිද්‍යාලය, IL ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය), මහාචාර්ය රිචර්ඩ් ලීව්, (මහාචාර්ය සහ ප්‍රසවවේද, නාරිවේද සහ ප්‍රජනන ජෛව විද්‍යා ප්‍රධානී, මිචිගන් ප්‍රාන්ත විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය ඒ. ධර්මරාජන්, (කර්ටින් විශ්වවිද්‍යාලය, ඕස්ට්‍රේලියාව), මහාචාර්ය හැරි ඇලිසන් (කර්ටින් විශ්වවිද්‍යාලය, ඕස්ට්‍රේලියාව), මහාචාර්ය අක්‍රම් ටාජ් (ක්වින්ස්ලන්ත තාක්ෂණ විශ්වවිද්‍යාලය, ඕස්ට්‍රේලියාව), ආචාර්ය සුරන්ජිත් සෙනෙවිරත්න, රෝග නිරෝධවේදය පිළිබඳ ප්‍රධාන ශායනික විශේෂඥ, ශාන්ත මේරි රෝහල සහ රෝග නිරෝධවේදය පිළිබඳ ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය, ඉම්පීරියල් විද්‍යාලය, ලන්ඩනය, ආශ්‍රේය මහාචාර්ය සහ කණ්ඩායම් ප්‍රධානී, සංක්‍රාමික රෝග සහ රෝග නිරෝධවේද ව්‍යාධිජනක පර්යේෂණ කණ්ඩායම, ජේම්ස් කුක් විශ්වවිද්‍යාලය, ක්වින්ස්ලන්තය, ඕස්ට්‍රේලියාව.

### ආරාධිත දේශන

2013 දී පහත දැක්වෙන ආරාධිත දේශන පවත්වන ලදී. ක්ෂුද්‍රජීවී ප්‍රජාවන් වෙත මෙටාජෙනොමික ප්‍රවේශය - පරිසරයේ ජෛව දර්ශකයේ සිට සෞඛ්‍ය ගැටලු පූර්වකථනය කරා - මහාචාර්ය මැඩිස් මෙට්සිස්, මහාචාර්ය සහ සභාපති, ඒකාබද්ධ පද්ධතීන්හි ජෛව විද්‍යාව පිළිබඳ මධ්‍යස්ථානය, ටැලින් තාක්ෂණ විශ්ව විද්‍යාලය, එස්ටෝනියාව.

ගණනය කිරීමේ ඖෂධ සැලැස්ම - ආචාර්ය අචුත්සංකර් එස්. නායිර්, අධ්‍යක්ෂ, ජෛව තොරතුරුවේදය පිළිබඳ අන්තර් ප්‍රාන්ත විශ්වවිද්‍යාලය, කේරල විශ්වවිද්‍යාලය, ත්‍රිචේන්ද්‍රම්, ඉන්දියාව.

සිලැබ් (Scilab) : Metalab වලට නොමිලේ මෘදුකාංග විකල්පයක්, Speed IT පර්යේෂණ විද්‍යාර්ථී, ඉංජිනේරු අධ්‍යයන ආයතනය, ත්‍රිවේන්ද්‍රම්, කේරලය, ඉන්දියාව.

සයිටොකයින් සහ අනුපූරක උභය - සුරන්ජීත් සෙනෙවිරත්න, ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ ප්‍රධාන ශායනික ශිල්පී, ශාන්ත මේරි රෝහල සහ ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය, ඉම්පීරියල් විද්‍යාලය, ලන්ඩන්, එක්සත් රාජධානිය.

රුමැටික හෘද රෝගවල ප්‍රතිශක්ති ව්‍යාධිජනකය - මහාචාර්ය නත්කුනම් කතීසන්, ආශ්‍රේය මහාචාර්ය සහ කණ්ඩායම් ප්‍රධානී, සංක්‍රාමික රෝග සහ ප්‍රතිශක්ති ව්‍යාධිජනක පර්යේෂණ කණ්ඩායම, ජේම්ස් කුක් විශ්වවිද්‍යාලය, ක්වීන්ස්ලන්තය, ඕස්ට්‍රේලියාව.

## මානව සම්පත්

ආරම්භක අධ්‍යක්ෂ සහ සම්මානිත මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක මහතා අධ්‍යයන වැඩසටහන්වල සහ පශ්චාත් උපාධි සිසුන් අධීක්ෂණය කිරීම සඳහා සැලකිය යුතු දායකත්වයක් ලබා දෙමින්, IBMBB ආයතනයේ ගරු සේවයේ තවදුරටත් කටයුතු කළේය. මහාචාර්ය අයිරා තාබෘෂ මහත්මිය බාහිර මහාචාර්යවරියක වශයෙන් තවදුරටත් IBMBB හි සේවය කළාය.

2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට කාර්ය මණ්ඩලය ඉදිරි පිටුවක දැක්වේ.

## බාධක

2011 - 2015 ආයතනික සැලැස්ම ප්‍රකාරව කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී මූලික බාධක වූයේ මානව සම්පත් හා මූල්‍ය සම්පත් හිඟය ය. බොහෝ කාලයක් බලා සිටීමෙන් පසු අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල තනතුරු කිහිපයක් ලබාදෙන ලද නමුත් අදාළ ක්‍රියාමාර්ග සඳහා ගත වූ කාලය නිසා බඳවා ගන්නා ලද කාර්ය මණ්ඩලය පත් කිරීම ප්‍රමාද විය. එසේ ම, අධ්‍යයන සභායක කාර්ය මණ්ඩලයට පත්වීම් ලබාදීම සිදු නොකරන ලෙසට ලැබුණු උපදෙස් නිසා ඒ පත් කිරීම් ද නතර කරනු ලැබිණ.

# 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට කාර්ය මණ්ඩලය

ස්ථීර සේවක සංඛ්‍යාව

මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන්	- අධ්‍යක්ෂ සහ අණුක ජීවන විද්‍යා මහාචාර්ය.
ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්තොත්ති	- ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය I ශ්‍රේණිය
ආචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්.ජේ. වීරසේන	- ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය II ශ්‍රේණිය
අනෝමා රත්නායක මහත්මිය	- ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේඛකාධිකාරී
ධම්මිකා ගල්කඩුව මහත්මිය	- ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර මූල්‍යාධිකාරී
කාංචන සේනානායක මහතා	- සහකාර ජාල කළමනාකරු
සුදේශීනී හේවගේ මෙනවිය	- විද්‍යාත්මක සහකාර
සමීර සමරකෝන් මහතා	- විද්‍යාත්මක සහකාර
සී. එස්. පී. අබේසිංහ මහතා	- කාර්මික නිලධාරී
අනෝමා ජයසෝම මෙනවිය	- කාර්මික නිලධාරී
එන්. සී. ඒ. ගුණසේකර මහතා	- කාර්මික නිලධාරී
තනුජා අතපත්තු මෙනවිය	- පොත් තබන්නා
එන්. කේ. එස්. වම්පිකා මෙනවිය	- පරිගණක යෙදවුම් සහකාර
කේ. ඩබ්ලිව්. සී. එස්. ප්‍රනාන්දු මෙනවිය	- පරිගණක යෙදවුම් සහකාර
ජී.ජී.සශීක නිරංජන් මහතා	- පරිගණක යෙදවුම් සහකාර
නදීශා ජයවර්ධන මිය	- පරිගණක යෙදවුම් සහකාර
එච්. අමීල වන්ද්‍රසෝම මහතා	- පුස්තකාල සහකාර
ඩබ්ලිව්. එස්. ආර්. ජයලත් මිය	- පිළිගැනීමේ නිලධාරී / දුරකථන ක්‍රියාකරු
වයි. බී. එම්. එන්. වයි. බණ්ඩාර මහතා	- රසායනාගාර සහායක
ඩබ්ලිව්. ජී. පී. එම්. නිලකරන්න මහතා	- රසායනාගාර සහායක
ටී. එස්. ආර්. රුබේරු මහතා	- කම්කරු

## තාවකාලික / පැවරුම්

සුමාධී ද සිල්වා මෙනවිය	- ඉගැන්වීම් / පර්යේෂණ සහකාර
එච්. ජේ. ආර්. නිලුලා මෙනවිය	- ඉගැන්වීම් / පර්යේෂණ සහකාර
කනිෂ්ක සේනාතිලක මහතා	- ඉගැන්වීම් / පර්යේෂණ සහකාර
ප්‍රියංගනී දාබරේ මෙනවිය	- ගිණුම් සහකාර

## වර්තමාන පර්යේෂකයින්

- මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් - අධ්‍යක්ෂ සහ අණුක ජීවන විද්‍යා මහාචාර්ය, IBMBB
- මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක - IBMBB සම්මානිත මහාචාර්ය සහ ආරම්භක අධ්‍යක්ෂ
- මහාචාර්ය අයිරා තාබෘ - බාහිර මහාචාර්ය සහ ජා.වි.ප. පර්යේෂණ විද්‍යාර්ථී, IBMBB
- ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්තෙත්ති - ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය / ප්‍රතිශක්තිවේදය, IBMBB
- ආචාර්ය ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. වීරසේන - ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය / අණුක තාක්ෂණවිද්‍යා IBMBB
- ආචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි - ජා.ප.ස. පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි විද්‍යාර්ථී, IBMBB

## පර්යේෂණ සහායකයින්

- මහාචාර්ය ප්‍රීතිකා අභුණාවෙල - ව්‍යාධිවේද මහාචාර්ය, වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා - කාබනික රසායන විද්‍යා මහාචාර්ය, විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- මහාචාර්ය ජනක ද සිල්වා - වෛද්‍ය විද්‍යා මහාචාර්ය, වෛද්‍ය පීඨය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය.
- මහාචාර්ය ශ්‍යාමා ද සිල්වා - ළමා රෝග මහාචාර්ය, ළමාරෝග දෙපාර්තමේන්තුව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංශ - සත්ත්ව විද්‍යා මහාචාර්ය, විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්. ඩී. රත්නසූරිය - සත්ත්ව විද්‍යා මහාචාර්ය, විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- මහාචාර්ය සේනක රාජපක්ෂ - සායනික වෛද්‍ය විද්‍යා මහාචාර්ය, වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- මහාචාර්ය හේමන්ත සේනානායක - ප්‍රසව හා නාරිවේද මහාචාර්ය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- මහාචාර්ය එම්. එච්. ආර්. ෂෙරිල් - සායනික වෛද්‍ය විද්‍යා මහාචාර්ය, වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- ආචාර්ය මාරි ඇලන් - ආශ්‍රේය මහාචාර්ය, ප්‍රවේණි විද්‍යා සහ ව්‍යාධිවේද, උප්පලා විශ්වවිද්‍යාලය.
- වෛද්‍ය ඉන්ද්‍රානි අමරසිංහ - ශල්‍ය වෛද්‍ය විශේෂඥ, ජාතික පිළිකා ආයතනය, මහරගම.
- ආචාර්ය එරික් රුඩොල්ෆ් බොග්නර් - ආශ්‍රේය මහාචාර්ය, ස්විඩන් කෘෂිකර්ම විශ්ව විද්‍යාලය, උප්පලා.
- මහාචාර්ය රනිල් දසනායක - රසායන විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- වෛද්‍ය නන්දන දික්මුදුගොඩ - විශේෂඥ කායික වෛද්‍ය, මූලික රෝහල, හෝමාගම.
- ආචාර්ය කුමුදු ප්‍රනාන්දු - හිටපු අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි ජෛව තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.
- වෛද්‍ය ලිලානි කරුණානායක - අණුක ජෛව විද්‍යා විශේෂඥ, වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය, කොළඹ.

- වෛද්‍ය නිශා කෝට්ටේආරච්චි - ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- වෛද්‍ය ජේ. එම්. කුමාරසිරි - ප්‍රසව හා නාරිවේද විශේෂඥ, කාසල් විදියේ කාන්තා රෝහල.
- වෛද්‍ය ආලෝක පතිරණ - ශල්‍ය වෛද්‍ය විශේෂඥ, කොළඹ දකුණ ශික්ෂණ රෝහල.
- ආචාර්ය ජී. ඒ. සිරිමල් ප්‍රේමකුමාර - ජ්‍යෙෂ්ඨ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය, කොළඹ.
- වෛද්‍ය ගයනී ප්‍රේමවංශ - විශේෂඥ වෛද්‍ය, උතුරු කොළඹ ශික්ෂණ රෝහල, රාගම.
- ආචාර්ය ආර්. සමරසේකර - ශාක තාක්ෂණ අංශය, කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය, කොළඹ.
- ආචාර්ය ප්‍රණීතා සෝමරත්න - අණුක ජෛව විද්‍යා විශේෂඥ, වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය, කොළඹ.
- ආචාර්ය සුගන්දි සුරේශ් - ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය, ජෛව රසායන විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, වෛද්‍ය පීඨය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය.
- ආචාර්ය එස්. වීරකෝන් - ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය, විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය.
- ආචාර්ය හසිත වික්‍රමසිංහ - විශේෂඥ වෛද්‍ය, මූලික රෝහල, හෝමාගම.
- වෛද්‍ය අජිතා විජේසුන්දර - ප්‍රසව හා නාරි වෛද්‍ය විශේෂඥ.
- හර්ෂ විජේවර්ධන මහතා - උපදේශක, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, පරිගණක ආයතනය.

## පර්යේෂණ (MPhil/PhD) ශිෂ්‍යයෝ

- ආචාර්ය පී. බී. ගල්හේන - ජෛව රසායන විද්‍යා පරිවාස කලීකාචාර්ය, වෛද්‍ය පීඨය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය
- වෛද්‍ය වයි. එන්. සිල්වා - භෞතවේද පරිවාස කලීකාචාර්ය, වෛද්‍ය විද්‍යා පීඨය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය.
- ආර්. ආර්. කුමාර මහතා
- ආර්. ඒ. ඩබ්ලිව්. එම්. ආර්. එස්. යූ. අලහකෝන් මිය
- ර්. පී. එම්. කේශව මහතා
- එන්. එච්. එල්. ප්‍රදීපා මිය - පර්යේෂණ නිලධාරී, තේ පර්යේෂණ ආයතනය
- එම්. ජේ. ආර්. නිලුලා මිය
- ඒ. ඒ. යූ. පෙරේරා මිය
- කනිෂ්ක සේනාතිලක මහතා
- කැලුම් පීරිස් මහතා
- කේ. එච්. ටී. කරුණාරත්න මහතා
- කේ. ඩී. කේ. කරුණාරත්න මිය
- ක්‍රිශානි රොච්චිගෝ මිය

ගෞරි රාජකුමාර් මිය - උද්භිද විද්‍යා පරිවාස කලීකාචාර්ය, විද්‍යා පීඨය, යාපනය විශ්වවිද්‍යාලය

ටී. ආර්. ජී. එන්. ප්‍රනාන්දු මිය

බී. එච්. කේ. ආර්. සුගතදාස මහතා - රසායනාගාර කළමනාකරු, හේමාස් රෝහල

රුවන්දි රණසිංහ මිය

වාසනා රුදිගු මිය

සමීර සමරකෝන් මහතා - විද්‍යාත්මක සහකාර, IBMBB

සුදේශිනී හේවගේ මිය - විද්‍යාත්මක සහකාර, IBMBB

සුමාදී ද සිල්වා මිය

### පර්යේෂණ ප්‍රකාශන

කතුචරුන්ගේ නම් දැක්වීමේදී IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය සිසුන් / පර්යේෂණ සහකාරවරුන් තද අකුරින් දැක්වේ. අනෙකුත් උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවල ලියාපදිංචි වූ සහ IBMBB හිදී සිය කාර්යයන් කරගෙන යන සිසුන්ගේ නම් ඇල අකුරුවලින් දැක්වේ.

#### සුවිගත/විමර්ශන වාර සහරාවල පළ කරන ලද පර්යේෂණ පත්‍රිකා

ගල්හේන පී. බී., සමරකෝන් එස්. ආර්., තාබෲ එම්. අයි. , තම්මිටියගොඩගේ එම්. ජී., රත්නසූරිය ඩබ්ලිව්. ඩී., තෙන්නකෝන් කේ. එච්. : - ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වය යනු නිගෙල්ලා සැට්ටා (බීජ), හෙමිඩෙස්මුස් ඉන්ඩිකුස් (මුල්) සහ ස්මීලැක්ස් ග්ලැබිරා (රයිසෝම) වලින් සමන්විත බහුශාක සැකැස්ම එහි ප්‍රති හෙපටොකාසිනෝජෙනික් බලපෑම්වලට මැදිහත් වන විභවය යන්ත්‍රණයකි. Evidence – Based Complementary and Alternative Medicine 2012, doi : 10.1155 / 2012/108626

ගුණරත්න ආර්. අයි., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., බුලත්සිංහලගේ එම්.ආර්.සී., සෝමරත්න පී., ජයනාග ඒ., ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්., - ලෙප්ටොපයිරෝසිස් වැළඳුණු ශ්‍රී ලාංකික රෝගීන්ගේ මස්තු නයිට්‍රයිට් මට්ටම්, නිවර්තන ඖෂධ පිළිබඳ ආසියා ශාන්තිකර වාර සහරාව 2012 : 75 -78

පෙරේරා, එම්. කේ., හේරත් එන්. පී., පතිරණ එස්. එල්., Phone – Kyaw M, අලස් එච්. කේ., මෙන්ඩිස් කේ. එන්., ප්‍රේමවංශ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. ශ්‍රී ලංකාවේ උග්‍ර *P. falciparum* මැලේරියා රෝගීන්ගේ TNF-2 ඇලිල සමඟ අධි ප්ලාස්මා TNF α මට්ටම්වල සම්බන්ධය. Pathogens & Global Health, යොමු අංක PGH 65 (මුද්‍රණයේ)

සමරකෝන් එස්. ආර්., තාබෲ අයි., ගල්හේන පී. බී., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., - මානව හෙපටෝම සෛලවල (HepG2) සහ රසායනික වශයෙන් උත්තේජනය කරන ලද හෙපටොකාසිනෝජෙනෙසිස් සහිත මියන්ගේ අක්මාවල P53 සහ P21 ප්‍රවේණිවල ප්‍රකාශනය කෙරෙහි නිගෙල්ලා සැට්ටා (බීජ), හෙමිඩෙස්මුස් ඉන්ඩිකුස් (මුල්) සහ ස්මීලැක්ස් ග්ලැබිරා

(රයිසෝම) වලින් සමන්විත ප්‍රමිතිගත ලෙස සකස් කරන ලද කසායක බලපෑම. **Tropical Journal of Pharmaceutical Research 2012: 11(1):51-61**

සමරකෝන් එස්., තාබෘෂ අයි., තෙන්නකෝන් කේ. : - ප්‍රති හෙපටොකාසිනෝජෙනික් බලපෑම සහිත ප්‍රමිතිගත ශාක කසායක් මගින් මානව හෙපටොසෙලියුලර් කාසිනෝමාවල (Hep G2 සෛල) ඇපොප්ටෝසිස් මුර්ජනය (modulation) **BMC Complementary and Alternative Medicine – 2012, 12:25.**

තෙන්නකෝන් කේ. එච්., ඉන්දිකා ඩබ්ලිව්. එල්., සුගතදාස ආර්., කරුණානායක ඊ. එච්. : කුමාරසිරි ජේ., විජේසුන්දර ඒ.: - පූර්ව ගැබ් වලිප්පුව/ගර්භණිභාවය නිසා ඇති වූ අධිරක්ත පීඩනය සහිත ශ්‍රී ලාංකික කාන්තාවන් සමූහයකගේ **LEPR C668A>** හි බහුරූපතාව : සිද්ධි පාලන අධ්‍යයනයක්. **BMC පර්යේෂණ සටහන් 2012, 5:308.**

විජයලක් ඩබ්ලිව්. , විස්මන් එස්., ටනාබේ කේ., හඳුන්නෙත්ති එස්., කාටර් ආර්., පතිරණ එස්., - ක්ලෝරෝක්වින් ආවරණය යටතේ සජීවී මැලේරියා ස්පොරොසොයිට (Sporozoites) විසින් උත්තේජනය කරනු ලබන ප්‍රතිශක්තියේ මාදිලි විශේෂිත ආරක්ෂක බලපෑම **PLoS ONE, 2012: 7(9): e45861.doi.10.1371/journal .phone. 0045861**

උද්ධෘත ප්‍රකාශයට පත් කරනු ලබන විද්‍යාත්මක රැස්වීම් (මුද්‍රිත හෝ ඉලෙක්ට්‍රොනික)

1. ඇඳව්වල එල්. ඩී. ඒ.එම්., තාබෘෂ එම්. අයි., අරඹවෙල එල්. එස්. ආර්. සහ හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., - විභව්‍ය ප්‍රතිප්‍රදාහ කාරකයක් වශයෙන් *Trichosanthes Cucumerina Linn.* රසායනික විද්‍යා පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව, 2012 ජූනි 21 : එන්. පී. 12, 24 පිටුව.
2. ද සිල්වා ජේ. එල්. පී., කළුබෝවිල එච්. ඩී., ගුණවර්ධන වයි. අයි. එන්. එස්., දසනායක ආර්. එස්., වීරසේන එස්. ජේ., මනම්පේරි ඒ., ජයතිලක එම්. එම්., ගීකියනගේ සී. එම්., - (2012) ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගත් ලියුකේමියා රෝගීන් කණ්ඩායමක RT-PCR මගින් BCR-ABL පරිසංක්‍රමණයන් (translocations) නිරීක්ෂණය සහ ඒවායේ ව්‍යාප්ති අධ්‍යයනය, ශ්‍රී ලංකා රක්තවේදීන්ගේ ආයතනයේ (College of Haematologists) 13 වැනි වාර්ෂික ශාස්ත්‍රීය සැසිවාරය, 2012 අගෝස්තු 11, 43 පිටුව.
3. ද සිල්වා එස්., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., කරුණානායක ඊ. එච්., අමරසිංහ අයි., අභ්‍යාවෙල පී., - ශ්‍රී ලංකාවේ පවුල්ගත පියයුරු පිළිකාවල **BRCA I** ගෙනෝමික ප්‍රතිසැකැස්ම පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්, **IBMBB 5** වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27.40 පිටුව
4. ද සිල්වා ඩබ්ලිව්. එස්., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., කරුණානායක ඊ. එච්., පියයුරු පිළිකා ප්‍රවේණිය : **BRCA** තත්ත්වය සහ පියයුරු පිළිකා කෙරෙහි බලපෑම. **IBMBB 5** වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27.13 පිටුව
5. ඉයුජින් ඊ. ජේ., වික්‍රමසිංහ එස්. ඒ., කළුගලගේ ටී.එල්., රොච්චිගෝ සී., වික්‍රමසිංහ එච්., දික්මදුගොඩ එන්., සෝමරත්න පී., ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්., හඳුන්නෙත්ති

එස්. එම්. - ලෙප්ටොස්පයිරෝසියාව සම්බන්ධයෙන් මස්තුවේදීය (Serological) රෝග විනිශ්චය ක්‍රම සැසඳීම. IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27. 32 පිටුව

6. ඉයුජින් ඊ. ජේ., වික්‍රමසිංහ එස්. ඒ., කළුගලගේ ටී.එල්., රොච්චිගෝ සී., වික්‍රමසිංහ එච්., දික්මදුගොඩ එන්., සෝමරත්න පී., ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. - ලෙප්ටොස්පයිරා ප්‍රතිදේහ නිරීක්ෂණය සඳහා මයික්‍රොස්කොපික සංලග්නන පරීක්ෂාව (MAT) සමඟ කඩිනම් ප්‍රතිශක්ති රෝග විනිශ්චය පරීක්ෂාවන් දෙකක් සසඳමින් නියම ව්‍යාපෘතියක්: AISSL සයවැනි ද්විවාර්ෂික සැසිවාරයේ වාර්තාව, 2012 ජූනි 15, BI, 20 (මූලික ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ විද්‍යාත්මක පත්‍රිකාව සඳහා පළමු ක්‍රියාගතය)
7. ඉයුජින් ඊ. ජේ., වික්‍රමසිංහ එස්. ඒ., කළුගලගේ ටී.එල්., රොච්චිගෝ සී., වික්‍රමසිංහ එච්., දික්මදුගොඩ එන්., සෝමරත්න පී., ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. - ලෙප්ටොස්පයිරෝසියාව සනාථ කිරීම සඳහා කඩිනම් ප්‍රතිශක්ති රෝග විනිශ්චය සැසඳීම පිළිබඳ නියම අධ්‍යයනයක්, ශ්‍රී ලංකා වෛද්‍ය සංගම් ජාත්‍යන්තර වෛද්‍ය කොංග්‍රසයේ 125 වැනි සංවත්සරය, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව, 2012 ජූලි 4, 162, 149 පිටුව.
8. ඉයුජින් ඊ. ජේ., වික්‍රමසිංහ එස්. ඒ., කළුගලගේ ටී.එල්., විතානගේ ටී. ඩී. පී., රොච්චිගෝ සී., වික්‍රමසිංහ එච්., දික්මදුගොඩ එන්., සෝමරත්න පී., ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්.: - ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් ආසාදන සම්බන්ධයෙන් කඩිනම් ප්‍රතිශක්ති රෝග විනිශ්චය සැසඳීම පිළිබඳ නියම අධ්‍යයනයක්, වාර්ෂික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය. 2012 අගෝස්තු 17 , 259.
9. ප්‍රනාන්දු එම්. ඩී.එම්., හේවගේ ඒ. එස්., ද සිල්වා කේ. එස්. එච්., මරික්කාර් එල්, තෙන්නකෝන් කේ. එච්., - වර්ධක හෝමෝන උග්‍රතා සහිත දරුවන්ගේ වර්ධක හෝමෝන නිකුත් කරන හෝමෝන ධාරකයේ (GHRM -R) තෝරාගත් විකෘතතා සහ අනුක්‍රමණ විචල්‍යතා පරීක්ෂාව. IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27. 39 පිටුව
10. ගම්මන - ලියනගේ අයි., සමරකෝන් එස්. ආර්., තාබෲ අයි.: - එන්ඩොමෙට්‍රික කාසිනෝමා සෛලවල Bcl-2 සහ Bax ප්‍රකාශනය කෙරෙහි ශාක නිස්සාරකයක බලපෑම. IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27. 42 පිටුව
11. හල්ගස්වත්ත, ටී., අනුකෝරාල ඒ. එස්., ජයවර්ධන එම්., වීරසේන ජේ.: (2012): - මධ්‍යස්ථ ජාල පාදක වංශ ප්‍රවේණික විශ්ලේෂණය : ජෛව වෛද්‍ය ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය (ICoBE), IEEE, 155-160
12. හේවගේ ඒ. එස්., ජයන්තිනි පී., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., කරුණානායක ඊ. එච්., කුමාරසිරි ජේ. එම්., විජේසුන්දර ඒ. පී. ද එස්. : - ශ්‍රී ලාංකික මව හා ළදරු කණ්ඩායමක H19 ප්‍රවේණි අණුවේ 1737 A/G බහුරූපතාව පිළිබඳ මූලික වාර්තාවක්

, IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27. 37 පිටුව

13. ජයසූරිය බී., සුරේෂ් එස්., අබේතුංග ටී., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., ප්‍රනාන්දු ජී. වනිගතුංග සී., - Wistar මීයන් කෙරෙහි *Plenrotus ostreatus* හතුවල ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වය: හතු විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සංගමයේ 18 වැනි කොංග්‍රසය, බීජිං, චීනය, 2012 අගෝස්තු 26-30, 118-119.
14. කළුබෝවිල එච්. ටී., ද සිල්වා ජේ. එල්. පී., ගුණවර්ධන වයි.අයි.එන්.එස්., මනම්පේරි ඒ., දසනායක ආර්. එස්., වීරසේන එස්. ජේ., ජයතිලක එම්. එම්., ගීකියනගේ සී. එම්. (2012): - JAK 2 V617F විකෘතතා තක්සේරුව සඳහා පුළුල් වශයෙන් භාවිත වන අණුක රෝග විනිශ්චය ක්‍රම දෙකක නිරවද්‍යතාව පිළිබඳ තුලනාත්මක අගැයීම, PCR සහ PCR RFLF වශයෙන්. ශ්‍රී ලංකා රක්තවේද විද්‍යාලයේ 13 වැනි වාර්ෂික අධ්‍යයන සැසිවාරය, 2012 අගෝස්තු 11, 41 පිටුව.
15. කාරියවසම් යූ. ජී. අයි. යූ., හේවගේ එස්., මරික්කාර් එල්., ද සිල්වා කේ. එස්. එච්., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., - වර්ධක හෝමෝන උපාය සහිත දරුවන්ගේ වර්ධක හෝමෝන I අණුවේ තෝරාගත් විකෘතතා සහ අනුක්‍රමණ විචල්‍යතා පරීක්ෂාව - මූලික අධ්‍යයනයක් : IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27. 38 පිටුව
16. කොටගල එස්. බී., ගම්මන - ලියනගේ අයි., සමරකෝන් එස්. ආර්., තාබෘ අයි., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., - අන්තෝමාතෘක කාසිනෝමා සෛලවල Caspase 3 සහ Caspase 9 ප්‍රකාශනය කෙරෙහි *flueggea leucopyrus* කසායක බලපෑම. IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27. 41 පිටුව
17. කොතලාවල එස්. ඩී., ප්‍රේමකුමාර ජී.ඒ.එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්.එම්., සහ රත්නසූරිය ඩබ්ලිව්. ඩී.: - මී මාදිලිය තුළ *Coriandrum Sativum* L. සහ *Cuscnium fenestratum* L ඒකාබද්ධ උණුදිය නිස්සරකයේ ප්‍රතිශක්ති මූර්ජන ක්‍රියාකාරීත්වය. - IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27: 35
18. කොතලාවල එස්. ඩී., ප්‍රේමකුමාර ජී.ඒ.එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්.එම්., සහ රත්නසූරිය ඩබ්ලිව්. ඩී.: - මී මාදිලිය තුළ *Coriandrum Sativum* L. සහ *Cuscnium fenestratum* L ඒකාබද්ධ උණුදිය නිස්සරකයේ ප්‍රතිශක්ති මූර්ජන ක්‍රියාකාරීත්වය. AISSL 6 වැනි ද්වි වාර්ෂික සැසියේ වාර්තා කටයුතු, 2012 ජූනි 15, B4, 23.
19. නිලුෆා එම්.ජේ.ආර්., ප්‍රනාන්දු ජී. ටී. ජී., තේවරාජා ඩබ්ලිව්.: රොඩ්‍රිගෝ සී., කරුණානායක එල්., ද සිල්වා එච්. ජේ., ප්‍රේමවංශ එස්., රාජපක්ෂ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. : - ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් රෝග විනිශ්චය : සනාථ කරන ලද සිදුවිය හැකි ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් සිද්ධි සහ යුගලගත මස්තු සාම්පල පරීක්ෂා කිරීමේ වැදගත්කම: MRI පර්යේෂණ දිනයේ වාර්තා. (OP3), 2012 නොවැම්බර් 23, 21.

20. පිරිස් ඩබ්ලිව්. ඒ. එම්., කෝට්ටෙආරච්චි එන්. එස්., වීරසේන ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ., (2012) - ශ්‍රී ලාංකික සුවඳ සහල්වල විචල්‍යතාව : නව ඓකදර්ශය (heplotype) හඳුනාගැනීම සම්බන්ධ ප්‍රගතිය, ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 5 වැනි විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, 2012 අප්‍රේල් 27, 48 පිටුව.
21. ප්‍රදීපා එන්.එච්.එල්., වීරසේන ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ., ලියනාරච්චි සී. ජේ., කරුණාපීච ඩී.ජී.එන්.පී., මහින්දපාල කේ. ජී.ජේ.පී., විජේසුන්දර ආර්. එල්. සී., සහ අබේසිංහ අයි. එස්. බී. - (2012): දිලීර නාශක Hexaconazole සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ තේවල *Macrophoma theicola* (petch) සංවේදීතාව, වැවිලි බෝග පර්යේෂණය පිළිබඳ 4 වැනි සමුළුවේ වාර්තාව. 155-161.
22. ප්‍රදීපා එන්.එච්.එල්., වීරසේන ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ., ලියනාරච්චි සී. ජේ., විජේසුන්දර ආර්.එල්.සී., අබේසිංහ අයි.එස්.බී. (2012) : - ITS කලාප අනුක්‍රමණය භාවිත කරමින් තේ කොළවල *Macrophoma theicola* petch හඳුනාගැනීම. ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 5 වැනි විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, 2012 අප්‍රේල් 27 : 18 පිටුව
23. රණසිංහ ආර්.ඒ.සී.ආර්., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., කරුණානායක ඊ.එච්., අධිකරණ වෛද්‍ය විශ්ලේෂණයේදී DNA සලකුණුකරණයන්, ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 5 වැනි විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව.
24. රාජකුමාර් ජී., වීරසේන ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ., ප්‍රනාන්දු කේ.කේ.එස්., රත්නසිරි පී., ඩබ්ලිව්. (2012) : - ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ස්ථානවලින් එකතු කරගන්නා ලද O. රසිසෝමටිස් අනුක්‍රමණ පිළිබඳ රූප අධ්‍යයන සහ අණුක සැසඳීම. IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27 : 17 පිටුව
25. රුක්ෂලා බී. ඒ. ඩී., බඩතුරගේ එම්., හඳුන්තෙන්නි එස්. එම්., සහ ද සිල්වා ඩී. ඊ. : - විභව්‍ය අංගරාග (cosmetics) භාවිතයන් සහිත, තෝරාගන්නා ලද ශ්‍රී ලාංකික ඖෂධීය ශාක කිහිපයක ප්‍රතිඔක්සිකාරක සහ දූලක අධ්‍යයනයන්, රසායන විද්‍යා පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුවේ වාර්තාව, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව, 2012 ජූනි 21 : NP 13, 25
26. සමරකෝන් එස්. ආර්., තාබෲ අයි., තෙන්නකෝන් කේ. එච්. : - පිළිකා කඳ සෛල : පිළිකා ප්‍රතිකාරය සම්බන්ධ ගම්‍යතා, IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27.
27. සමරකෝන් එස්. ආර්. තාබෲ අයි., ගල්හේන පී. බී., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., - මානව හෙපටෝමා සෛල (Hep G2) කෙරෙහි *Mangifera zeylanica* පොත්තේ ඇති

ප්‍රතිප්‍රගුණන බලපෑම්, IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27.

28. සමරකෝන් එස්. ආර්., තාබෲ අයි., ගල්හේන පී. බී., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., - මානව හෙපටෝමා සෛල (Hep G2) කෙරෙහි *Flueggea leucopyrus* (වල්) හි ප්‍රතිකාසිනෝජෙනික් විභව්‍යතාව පිළිබඳ ඇගයීම: ශ්‍රී ලංකා වෛද්‍ය සංගමයේ 125 වැනි සංවත්සරය, අන්තර්ජාතික වෛද්‍ය කොංග්‍රසය, 2012 ජූලි 2-6 දක්වා, ලංකා වෛද්‍ය සභාව 57: අතිරේකය I, 2012 ජූනි : 145 පිටුව.
29. සේනාතිලක කේ. එස්., සමරකෝන් එස්.ආර්., කරුණානායක ඊ.එච්., - *Setaria digitata* බරවා පරපෝෂිතයාගෙන් ලබා ගන්නා Golgi පටල ප්‍රෝටීනය අඩංගු වන Yip I domain හි භෞත රසායනික, කාර්යාලීන සහ ව්‍යුහාත්මක ලක්ෂණ විභාගය: IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27.
30. සිල්වා එන්., තෙන්නකෝන් කේ., සේනානායක එච්., සමරකෝන් එස්. : - මෙටලොඑස්ට්‍රොජන් කැඩීම්යම් සහ එන්ඩොමෙට්‍රියෝසිස් සම්බන්ධතාව : 2012 මාර්තු 7-10 දක්වා ඉතාලියේ ෆ්ලෝරන්ස්හි පැවැති 15 වැනි ලෝක නාරිවේදය අන්තෝමාතෘක කොංග්‍රසය.
31. සිල්වා එන්., තෙන්නකෝන් කේ., සේනානායක එච්.: - නාලස්ථ (*in vitro*) මාදිලි භාවිත කරමින් කල්ගිය ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සෙවීම, සමාලෝචනයක්. IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27.
32. සිල්වා එන්. තෙන්නකෝන් කේ., සේනානායක එච්., සමරකෝන් එස්., ප්‍රනාන්දු එස්., වික්‍රමසිංහ ආර්., ජෝන් ආර්. පී.: - අන්තෝමාතෘක ප්‍රදාහය රහිත හෝ සහිත කාන්තාවන් තුළ ඇති මෙටලොඑස්ට්‍රොජෙනික බලපෑම් පරීක්ෂා කිරීම සඳහා නාලස්ථ මාදිලිවල මානව අන්තෝමාතෘක ස්ට්‍රෝමල් සෛල රෝපණය : ශ්‍රී ලංකා වෛද්‍ය සංගමයේ 125 වැනි සංවත්සරික අන්තර්ජාතික වෛද්‍ය කොංග්‍රසය, 2012 ජූලි 2-6, ලංකා වෛද්‍ය ජර්නලය 57, අතිරේකය I, 2012 ජූනි, 99 පිටුව.
33. සිල්වා එන්., තෙන්නකෝන් කේ., සේනානායක එච්., සමරකෝන් එස්. ප්‍රනාන්දු එස්., වික්‍රමසිංහ ආර්.: - රෝපිත මානව අන්තෝමාතෘක ස්ට්‍රෝමල් සෛල කෙරෙහි කැඩීම්යම්වල නාලස්ථ බලපෑම්, දකුණු ආසියා භෞතවේදීන්ගේ සංගමයේ 3 වැනි ද්විවාර්ෂික සම්මන්ත්‍රණයේ සටහන්. (SAAP3), නොවැම්බර් 7-10, ශ්‍රී ලංකාව. 84 පිටුව.
34. සිල්වා එස්. අයි. එස්., වීරසේන ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ., සෙනෙවිරත්න ජේ. එම්. (2012) : - රූපවිද්‍යාත්මක සහ EFLP සලකුණුකරණයන් භාවිත කරමින් ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගත් *Piper nigrum* L. (කළු ගම්මිරිස්) රෝපණ ද්‍රව්‍යවල විභේදනය: IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ සටහන්, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27, 43 පිටුව.

35. තන්ත්‍රිගේ එම්. ආර්. එල්., වීරසේන ඩී.වී.ඩී.එස්.පී., පුෂ්පකුමාර ඩී.කේ.එන්.පී., සෙනෙවිරත්න කේ. ජී. එස්. (2012) - : ශ්‍රී ලංකාවේ *Artocarpus heterophyllus Lam* (කොස්) ප්‍රභේද සඳහා වර්ග අනුව විශේෂිත වූ AFLP සලකුණුකරණයන් පිළිබඳ ප්‍රවේණි විභේදනය සහ හඳුනාගැනීම : IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තා, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27, 47 පිටුව.
36. තෙන්නකෝන් කේ.එච්., ද සිල්වා කේ. එස්. එච්., ගනිහිගම ඩී., ජයසිංහ එච්., හේවගේ එස්., ද සිල්වා එස්.: - මිටි සිරුරක් සහිත ළමයකු තුළ හඳුනාගන්නා ලද හෝමෝන නිකුත් කරන හෝමෝන ධාරක ප්‍රවේණි අණුවේ වර්ධනයේ විකෘතතාවක් : අන්තර්ජාතික වෛද්‍ය කොංග්‍රසයේ 125 වැනි සංවත්සරය, ශ්‍රී ලංකා වෛද්‍ය සංගමය, 2012 ජූලි 2-6: ලංකා වෛද්‍ය සභාව 57: අතිරේකය I, 2012 ජූනි, 91 පිටුව.
37. තෙන්නකෝන් කේ. එච්., ජයන්තිනි පී., කරුණානායක ඒ., ජයසිංහ එච්., කුමාරසිරි ජේ.එම්., විජේසුන්දර ඒ. පී. ද එස්, කරුණානායක ඊ.එච්.: - නිරෝගිමත් පූර්ණ කාල නවජයින්ගේ ඉන්සියුලින් වැනි වර්ධක සාධක - 1 සහ ඉන්සියුලින් වැනි ලෙප්ටින් සහිත වර්ධක සාධක බන්ධක ප්‍රෝටීන 1 අතර සහසම්බන්ධය : දකුණු ආසියා භෞතවේදීන්ගේ ද්විවාර්ෂික 3 වැනි සමුළුව (SAAP 3), නොවැම්බර් 7-10, ශ්‍රී ලංකාව, 79 පිටුව.
38. තෙන්නකෝන් කේ., සුගතදාස ආර්., කුමාරසිරි ජේ: විජේසුන්දර ඒ., කරුණානායක ඊ.: - සංකීර්ණ නොවන තනිපුද්ගල ගර්භණීභාවයන්හිදී ලෙප්ටින් ටෙට්‍රානියුක්ලියොටයිඩ (TTTC)n බහුරූපතාව, මාතෘ ලෙප්ටින් සහ උපත් බර : දකුණු ආසියානු භෞතවේදීන්ගේ සංගමයේ තුන්වැනි ද්විවාර්ෂික සමුළුව (SAAP 3), නොවැම්බර් 7-10: ශ්‍රී ලංකාව 83 පිටුව.
39. වාහලතන්ත්‍රි වයි. එස්., කොතලාවල එස්. ඩී. ප්‍රේමකුමාර ජී.ඒ.එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. සහ රත්නසූරිය ඩබ්ලිව්. ඩී. : - මී මාදිලිය තුළ *Wallidda antidysenterica* (*Wrightia antidysenterica*) L ශාකයේ ජලීය ශාක නිෂ්කර්ෂකයක ඇති ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වය. IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තාව, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27:36
40. වාහලතන්ත්‍රි වයි. එස්., කොතලාවල එස්. ඩී. ප්‍රේමකුමාර ජී.ඒ.එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. සහ රත්නසූරිය ඩබ්ලිව්. ඩී. : - මී මාදිලිය තුළ *Wallidda antidysenterica* (*Wrightia antidysenterica*) L ශාකයේ ජලීය ශාක නිෂ්කර්ෂකයක ඇති ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වය. AISSL 6 වැනි ද්විවාර්ෂික සැසියේ වාර්තාව, 2012 ජූනි 15, 41 පිටුව. (විද්‍යාත්මක පෝස්ටරය සඳහා ප්‍රථම සම ත්‍යාගය)
41. වික්‍රමසිංහ එස්. ඒ. ඉයුජන් ඊ. ජේ. ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්.: උග්‍ර ලෙප්ටොසයිටරෝසිස් රෝගීන් තුළ ඇති ඔක්සිකාරක ආතතිය තක්සේරු කිරීම. . IBMBB 5 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේ සටහන්, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අප්‍රේල් 27, 34 පිටුව

42. වික්‍රමසිංහ එස්. ඒ., ඉයුජින් ඊ. ජේ., කුලතුංග ටී. එල්., ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්.: - ලෙජටොපයිරෝසිස් රෝගීන් තුළ ඇති මස්තු ප්‍රතිඔක්සිකාරක ධාරිතාව සහ NOX මට්ටම් තක්සේරුව. AISSL 6 වැනි ද්විවාර්ෂික සැසිවාරයේ සටහන්, 2012 ජූනි 15, P1, 36. (විද්‍යාත්මක පෝස්ටරය සඳහා ප්‍රථම සම ත්‍යාගය)
43. වික්‍රමසිංහ එස්. ඒ., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., කුලතුංග ටී. එල්., ඉයුජින් ඊ. ජේ., ගුණරත්න ආර්. අයි., ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්.: - ලෙජටොපයිරෝසිස් රෝගීන්ගේ මස්තු ප්‍රතිඔක්සිකාරක ධාරිතාව සහ NOX මට්ටම් : වාර්ෂික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ සටහන්, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 අගෝස්තු 17: 236

**1 වගුව - ක්‍රියාත්මකව පවතින දර්ශනපති (MPhil), දර්ශනසූරී (PhD) උපාධි පාඨමාලා සහ නව ලියාපදිංචි වීම් - 2012 වර්ෂය**

පර්යේෂක ශිෂ්‍යයාගේ නම	ලියාපදිංචි වී ඇති උපාධිය සහ ආයතනය	නිබන්ධනයේ තාවකාලික මාතෘකාව	අධීක්ෂකයින්ගේ නම්
සුමදී ද සිල්වා	PhD – IBMBB නිබන්ධනය 2012 පරීක්ෂණය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී.	ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගත් පියයුරු පිළිකා රෝගීන් කණ්ඩායමක පියයුරු පිළිකා ඇතිවීමේ හැකියාව ඇති BRCA 2 හි විකෘතතා සහ අනුක්‍රම විචල්‍යයන් ස්වභාව නිරූපණය	කේ. එච්. තෙන්නකෝන් ඊ. එච්. කරුණානායක
ආර්. ඒ. සී. ආර්. රණසිංහ	PhD – IBMBB	ශ්‍රී ලාංකික ජනගහනයේ මයිටො කොන්ක්‍රියල් DNA අධි විචල්‍ය කලා I හා II හි ප්‍රවේණි බහුරූපතාවන් පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්	කේ. එච්. තෙන්නකෝන් ඊ. එච්. කරුණානායක මාරි ඇලන් (උප්පලා විශ්වවිද්‍යාලය)
ජී. රාජකුමාර්	PhD – IBMBB 2012 දී උපාධිය ප්‍රදානය කරන ලදී.	ශ්‍රී ලංකාවේ සහල් විශේෂවල ප්‍රවේණි විභේදනය සහ ශ්‍රී ලංකාවේ වල් සහ පැල වීවල ජෛව හා අජෛව ප්‍රතිරෝධයට හේතුකාරක වන ප්‍රවේණි හඳුනා ගැනීම.	ඕ. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. චිරසේන කේ. කේ. එස්. ප්‍රනාන්දු (ජේරාදේණිය විශ්වවිද්‍යාලය)
එස්.එස්.ආර්. සමරකෝන්	PhD – IBMBB	Hep G2 සෛලවල NFKbB සහ P53 ප්‍රවේණි අණු ප්‍රකාශනය සම්බන්ධයෙන් සාම්ප්‍රදායික වෛද්‍ය විද්‍යාවේ භාවිත වන ඖෂධීය කසායක බලපෑම.	එම්. අයි. නාබෘ කේ. එච්. තෙන්නකෝන්
බී. එච්. කේ. ආර්. සුගතදාස	PhD – IBMBB	පූර්ව ගැබ් වලිප්පු ටොක්සිමියා / ගර්භණිභාවය නිසා ඇති වන අධි රුධිර පීඩනය අනාවරණය කර ගැනීමේදී මාතෘක ලෙප්ටින් මට්ටම්, ද්‍රාව්‍ය ලෙප්ටින් ධාරකයේ සහ ලෙප්ටින් ප්‍රවේණි දර්ශකයේ පූරෝකථා අගය	කේ. එච්. තෙන්නකෝන් ඊ. එච්. කරුණානායක

පර්යේෂක ශිෂ්‍යයාගේ නම	ලියාපදිංචි වී ඇති උපාධිය සහ ආයතනය	නිබන්ධනයේ තාවකාලික මාතෘකාව	අධීක්ෂකයින්ගේ නම්
ආර්. ආර්. කුමාර	MPhil - IBMBB	ඖෂධීය ශාකයක් වන ( <i>Ixora coccinea</i> ) ප්‍රතිප්‍රදාහ බලපෑම්වල ප්‍රතිප්‍රදාහ සක්‍රීය සංරචක සහ යන්ත්‍රණයන් හඳුනා ගැනීම.	එස්. හඳුන්තෙත්ති ඩබ්ලිව්. ඩී. රත්නසූරිය (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය) එස්. ඒ. දැරණියගල (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය)
පී. කේ. ඩී. පීරිස්	MPhil – IBMBB 2012 දී උපාධිය ප්‍රදානය කරන ලදී.	AFLP සලකුණුකරණයන් භාවිතයෙන් සහ <i>Brassica napus</i> (කැනෝලා) සමඟ මුහුන් කිරීම මගින් ඒවායේ මේද අම්ල පැතිකඩ වෙනස් කිරීමෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ අඛණ්ඩයන් ( <i>Brassica Juncea</i> ) විභේදනය කිරීම.	ඕ. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. චිරසේන එස්. ආර්. චිරකෝන් (විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය)
එන්. එච්. එල්. ප්‍රදීපා	MPhil - IBMBB	කඳ දිලීරවල හේතුකාරකය වන <i>Macrophoma theicola</i> Petch වල DNA වංශ ජනනය, රූප අධ්‍යයන විද්‍යාව සහ ව්‍යාධි ජනකත්වය	එස්. අබේසිංහ (තේ පර්යේෂණ ආයතනය) ඕ. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. චිරසේන ආර්. විජේසුන්දර (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය)
සුදේශිනී හේවගේ	MPhil - IBMBB	ශ්‍රී ලාංකික උපත් කාණ්ඩයක H 19 සහ IGA – II ප්‍රවේණි අණුවල තෝරාගන්නා ලද බහුරූපතාව : උපතේදී විශාලත්වය කෙරෙහි මාතෘ සහ නවජ ප්‍රවේණි දර්ශයේ බලපෑම.	කේ. එච්. තෙන්නකෝන්

පර්යේෂක ශිෂ්‍යයාගේ නම	ලියාපදිංචි වී ඇති උපාධිය සහ ආයතනය	නිබන්ධනයේ තාවකාලික මාතෘකාව	අධීක්ෂකයින්ගේ නම
ඒ. ඒ. යූ. පෙරේරා	MPhil / IBMBB	බීජ අර්තාපල්වල <i>Ralstonia Solanacearum</i> (ඊ. එල්. ස්මිත්) හි අණුක හඳුනා ගැනීම	පී. එන්. දසනායක (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය) ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ. වීරසේන
කේ. එච්. ටී. කරුණාරත්න	MPhil / PhD, IBMBB	නිර්දේශිත තේ ( <i>Camellia Sinensis L</i> ) පැළ වල ප්‍රවේණි ලක්ෂණ විභාගය සහ සලකුණුකරණය සහ කේවල බීබීලි අංගමාර රෝග ප්‍රතිරෝධය tag කිරීම.	කේ. එම්. මෙවන් (තේ පර්යේෂණ ආයතනය) ඕ. වී. ඩී. එස්. ජේ. වීරසේන
ආර්.ඒ.ඩබ්ලිව්.එම්.ආර්.එස්.යූ. අලහකෝන්	MPhil - IBMBB	වැඩි දියුණු කරන ලද කෘමිනාශක ක්‍රියාකාරීත්වය සහිත <i>Bacillus Thuringiensis</i> මාදිලි ඒකලනය සහ ලක්ෂණ විභාගය	ඕ. වී. ඩී. එස්. ජේ. වීරසේන ආර්. සමරසේකර (කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය)
ඊ.පී.එම්. කේශව	MPhil / PhD, IBMBB	<i>Mangifera zeylanica</i> හි විභව ප්‍රතිකාසිනෝජෙනික් බලපෑම් : සක්‍රීය සංයෝග හඳුනාගැනීම සහ අණුක යන්ත්‍රණය තක්සේරු කිරීම.	කේ. එච්. තෙන්නකෝන් අයිරා තාබෘ ඊ. ඩී. ද සිල්වා (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය)
කේ. ඩී. කේ. කරුණාරත්න	MPhil - IBMBB	ශ්‍රී ලංකාවේ කුඹුරුවල දක්නට ලැබෙන වල් ගොයම් ගහනයන්හි ප්‍රවේණි විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම සහ ඒවායේ ප්‍රභවය සොයා ගැනීම	එස්. ආර්. වීරකෝන් (ශ්‍රී ලංකා විශ්වවිද්‍යාලය) ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ. වීරසේන

පර්යේෂක ශිෂ්‍යයාගේ නම	ලියාපදිංචි වී ඇති උපාධිය සහ ආයතනය	නිබන්ධනයේ තාවකාලික මාතෘකාව	අධීක්ෂකයින්ගේ නම
ක්‍රිෂානි රොඩ්‍රිගෝ	MPhil / IBMBB	ශ්‍රී ලංකාවේ විසිරුණු පියයුරු පිළිකා රෝගීන් කාණ්ඩයක ලෙප්ටින් සංසරණ මට්ටම්, ද්‍රාව්‍ය ලෙප්ටින් ධාරකය (SOB – R) සහ nicotinamide phosphoribosyl transferase (Nampt) සහ තෝරාගත් ලෙප්ටින් සහ ලෙප්ටින් ධාරක ප්‍රවේණි දර්ශන නිශ්චය කිරීම.	කේ. එච්. තෙන්නකෝන් ඊ. එච්. කරුණානායක
එම්.ජේ.ආර්. නිලුසා	MPhil - IBMBB	බස්නාහිර පළාතේ ලෙප්ටොපයිරොසිස් රෝගීන්ගේ කඩිනම් ප්‍රතිශක්ති රෝග විනිශ්චය ක්‍රම සහ ප්‍රතිශක්ති තත්ත්වය සැසඳීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්	එස්. හඳුන්තෙන්නි
ටී. ආර්. ජී. නර්මදා ප්‍රනාන්දු	MPhil - IBMBB	ශ්‍රී ලංකාවේ උග්‍ර ලෙප්ටොපයිරොසිසාවේ ව්‍යාධි ජනකතාවට හේතුවන සාධක අධ්‍යයනය	එස්. හඳුන්තෙන්නි
ඩබ්ලිව්. ඩබ්ලිව්. ආර්. රොඩ්‍රිගෝ	PhD විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය	එළු සහ බැටළු පරපෝෂිතයා වන <i>Setaria digitata</i> සහ මානව බරවා පරපෝෂිතයා වන <i>Wuchereria bancrofti</i> වලින් කල්පිත න්‍යෂ්ටික සෛල ආවරණය බඳු පරපෝෂිත නොමටෝඩ් වර්ධන සාධක ප්‍රෝටීනවල ව්‍යුහය සහ ඒවායේ කාර්යාත්මක ස්වභාව නිරීක්ෂණය	ආර්. එස්. දසනායක (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය) ඕ.වී.ඩී.එස්.ජේ. වීරසේන ඊ. එච්. කරුණානායක
බී. පී. ගල්හේන	PhD - කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 දී උපාධිය ප්‍රදානය කරන ලදී.	ඖෂධීය ප්‍රතිකාරයක ප්‍රතිකාසිනෝජනීය යන්ත්‍රණයන් සහ විකිරණයෙන් හටගන්නා පටක තුවාල ආරක්ෂා කිරීමට එහි ඇති හැකියාව පිළිබඳ විමර්ශනයක්	එම්. අයි. තාබෘ කේ. එච්. තෙන්නකෝන්.

පර්යේෂක ශිෂ්‍යයාගේ නම	ලියාපදිංචි වී ඇති උපාධිය සහ ආයතනය	නිබන්ධනයේ තාවකාලික මාතෘකාව	අධීක්ෂකයින්ගේ නම්
වයි. එන්. සිල්වා	PhD / ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය, 2012 දී නිබන්ධනය පරීක්ෂණය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී.	ප්‍රජනන වයස් කාණ්ඩයේ සිටින ශ්‍රී ලාංකික කාන්තාවන්ගේ වගා කරන ලද අන්තෝමාතෘක සෛල කෙරෙහි බැර ලෝහවල ඔසප්කාරක බලපෑම්	රෝමිණි ජෝන් පීරිස් (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය) එච්. සේනානායක (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය) කේ. එච්. තෙන්නකෝන්
ආචාර්ය එස්. ඩී. හසුආරච්චි (IIM)	PhD – ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය	<i>Munaronia Pinnata</i> ස්වභාවික පැළෑටිවල සහ කිණක රෝපිතවල (Cullus cultures) මන්ද මධුරක්ති (hypoglycemic), සංගමාල ආරක්ෂක (hepatoprotective) සහ ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වයන් සැසඳීම.	ආචාර්ය එස්. හඳුන්තෙන්නි ආචාර්ය සුගන්ධි සුරේෂ් (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය)
බානුකි ජයසූරිය මෙනෙවිය	MPhil – (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය)	<i>Pleurotus ostreatus</i> ශාකයේ ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වය	ආචාර්ය එස්. හඳුන්තෙන්නි ආචාර්ය සුගන්ධි සුරේෂ් (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය)
කේ. ඩී.කේ. ජේශලා කුමාරි මෙනෙවිය	MPhil / ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය	<i>Aegle Marmelos</i> හි ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වය	ආචාර්ය එස්. හඳුන්තෙන්නි ආචාර්ය සුගන්ධි සුරේෂ් (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය)

## 2 වගුව - පර්යේෂණ සඳහා අරමුදල් සම්පාදනය

අරමුදල් ලැබූ අය	ව්‍යාපෘතියේ නම	මූල්‍ය සම්පාදන ආයතනය	2012 දී ලබාදුන් අරමුදල්
මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන්	ශ්‍රී ලාංකිකයන්ගේ මයිටොකොන්ඩ්‍රියල් අධිවිචල්‍යතා කලාප I සහ II හි ප්‍රවේණි බහුරූපතා පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්	ජාතික පර්යේෂණ සභාව *	රු. 2,000,000.00
මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන්	උපතේදී හෝමෝන උනන්දු සහිත ළමයින් කණ්ඩායමක වර්ධක හෝමෝනවල සහ වර්ධක හෝමෝන නිකුත් කරන හෝමෝන් ධාරකයේ විකෘතතා සහ අනුක්‍රමණ විචල්‍යතා පිළිබඳ ලක්ෂණ විභාගය	ජාතික විද්‍යා පදනම	රු. 810,100.72
මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන්	නාලස්ථ ( <i>in vitro</i> ) ආකෘතියක් භාවිත කරමින්, අතරින් පතර හටගන්නා පියයුරු පිළිකාවල විභව අණුක සහ ප්‍රවේණි සලකුණුකරණයන් හඳුනා ගැනීම සහ පියයුරු සහ ඩීඑන්ඒ පිළිකා සඳහා විභව පිළිකා මර්දන ඖෂධ වශයෙන් තෝරාගත් සාම්ප්‍රදායික ඖෂධ අගයීම.	ජාතික පර්යේෂණ සභාව*	රු. 321,053.00
ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්තෙන්නි	ශ්‍රී ලංකාවේ උග්‍ර ලෙප්ටොපයිරෝසියාවේ ව්‍යාධිජනකතාවට හේතුවන සාධක අධ්‍යයනය	ජාතික පර්යේෂණ සභාව*	රු. 99,070.00
ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්තෙන්නි	කොළඹ සහ ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කවල ලෙප්ටොපයිරෝසියා රෝගීන්ගේ ප්‍රතිශක්ති තත්ත්වය සහ ප්‍රතිශක්ති රෝග විනිශ්චය ක්‍රම හඳුනාගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්	ජාතික විද්‍යා පදනම	රු. 716,225.18
මහාචාර්ය අයිරා තාබ්‍රා	පර්යන්ත රුධිර ලිම්පොසයිට කෙරෙහි <i>Nigella Sativa</i> , <i>Hemidesmus indicus</i> ශාක කසාය මගින් ඇති කරනු ලබන Belomycin ප්‍රේරිත Cryogenic හානි විකරණය සහ මානව හෙපටෝමා Hep G2 සෛල කෙරෙහි එහි සයිටොටොක්සික තත්වය.	ආයුර්වේද දෙපාර්තමේන්තුව	රු. 123,333.00

අරමුදල් ලැබූ අය	ව්‍යාපෘතියේ නම	මූල්‍ය සම්පාදන ආයතනය	2012 දී ලබාදුන් අරමුදල්
ආචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්.ජේ. විරසේන	ආචාර්ය ජේ. ඩබ්ලිව්. සම විමර්ශකයා වන ව්‍යාපෘති 2 ක්	ජාතික පර්යේෂණ සභාව	රු. 2,879,231.42
ආචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්.ජේ. විරසේන	ආචාර්ය ජේ. ඩබ්ලිව්. සම විමර්ශකයා වන ව්‍යාපෘති 2 ක්	ජාතික පර්යේෂණ සභාව	රු. 889,278.86
පර්යේෂණ ප්‍රදානවලින් ලබාදුන් මුළු අරමුදල්**			රු. 7,838,292.18

\* මේ ප්‍රදානයන් ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන් සෘජුව පාලනය කරනු ලැබේ.

\*\* PhD ව්‍යාපෘතියක් සඳහා තේ පර්යේෂණ සභාවෙන් සපයන ලද (රු. 50,000) ද්‍රව්‍යය ද, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය මගින් (රු. 205,000/=) විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසම විසින් PhD ව්‍යාපෘතියක් සඳහා සපයන ලද ද්‍රව්‍ය හා අරමුදල් සහ MSc පාඨමාලා ගාස්තුවලින් MSc ව්‍යාපෘතිවලට මූල්‍ය සම්පාදනය ද ඇතුළත් නොවේ.

### 3 වගුව : විද්‍යාපති (MSc) නිබන්ධන - 2012

ශිෂ්‍යයාගේ නම	ස්ත්‍රී පුරුෂ භාවය	ඇතුළත් වූ වර්ෂය	නිබන්ධනය ඉදිරිපත් කළේ	උපාධි පාඨමාලාව	නිබන්ධනයේ / උපාධි නිබන්ධනයේ මාතෘකාව
කේ. ඩී. පී. කේ. බණ්ඩාර	පුරුෂ	2010	2013	MSc/MLS	BRCA 2 ප්‍රවේණි අණුවේ ව්‍යාධිජනක විකෘතියක් සඳහා ඩීඑම්බ් පිළිකා රෝගීන් පරිලෝකනය කිරීම.
එන්. කාන්තකුමාරන්	පුරුෂ	2010	2012	MSc/MLS	ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර හා වෙරළබඩ <i>Anopheles subpictus</i> ගහනයන්හි අණුක ලක්ෂණ විභාගය : මයිටොකොන්ඩ්‍රියල් DNA පාදක විශ්ලේෂණයක්.
බී. සැන්චෙව්	ස්ත්‍රී	2010	2012	MSc/MLS	සෙලියුලෝස් ජීරක දිලීරවල අණුක ලක්ෂණ විභාගය සහ සෙලියුලෝස් නිෂ්කර්ෂණය සහ පවිත්‍රකරණය
බී. සින්තනයි සෙල්වන්	ස්ත්‍රී	2010	2012	MSc/MLS	මයිටොකොන්ඩ්‍රියල් haplogroups පිළිබඳ මූලික විශ්ලේෂණයක්.
ඒ. පී. පී. ආර්. අමරසිංහ	ස්ත්‍රී	2011	2012	MSc/MLS	ශ්‍රී ලංකාවේ <i>Plectranthus hadiensis</i> ඖෂධීය ශාකය සඳහා තීරුකේත සකස් කිරීම
ඒ. එච්. මෙන්ඩිස්	ස්ත්‍රී	2011	2012	MSc/MLS	Hep G2 සෛලවල apoptosis ආශ්‍රිත අණුක ප්‍රකාශනය කෙරෙහි <i>Mangifera zeylanica</i> ශාකයේ මෙතනොලික් නිෂ්කර්ෂකයේ බලපෑම් තක්සේරු කිරීම.

ශිෂ්‍යයාගේ නම	ස්ත්‍රී පුරුෂ භාවය	ඇතුළත් වූ වර්ෂය	නිබන්ධනය ඉදිරිපත් කළේ	උපාධි පාඨමාලාව	නිබන්ධනයේ / උපාධි නිබන්ධනයේ මාතෘකාව
වී. ඊ. එන්. මෙන්ඩිස්	ස්ත්‍රී	2011	2012	MSc/ MLS	තෝරාගත් <i>Seteraia digitata</i> ක්ලෝනවල ක්ලෝනකරණය සහ ලක්ෂණ විභාගය
එස්. මුරලිදරන්	පුරුෂ	2011	2012	MSc/ MLS	පියයුරු පිළිකාවේ ක්ෂුද්‍ර මෙටාසොයිස් නිරීක්ෂණය සඳහා සලකුණුකරණයන් වශයෙන් Ankyrin repeat domain 30A (Ny-BR-1) සහ මැමග්ලෝබින් B.
සී. ඡන්මුගනාදන්	ස්ත්‍රී	2011	2012	MSc/ MLS	MCF 7 පියයුරු පිළිකා සෛල දාමයේ ඇපොප්ටෝසිස් ආශ්‍රිත ප්‍රවේණි අණු ප්‍රකාශනය නිරීක්ෂණය සඳහා මල්ටිප්ලෙක්ස් RT-PCR වැඩි දියුණු කිරීම.
ඩී. එච්වර්ඩ්	ස්ත්‍රී	2011	2012	MSc/ CMI	<i>coriandrum sativum L.</i> සහ <i>coscinium tenstratum L.</i> මිශ්‍රිත උණුදිය නිෂ්කර්ෂකයක ප්‍රතිශක්ති අනුකූලතා ක්‍රියාකාරීත්වය (immunostimulatory activity)
ටී. වෝල්ටන්	පුරුෂ	2011	2012	MSc/ CMI	උග්‍ර ලෙප්ටොසයිටෝසිස් රෝගීන්ගේ මස්තු ලිපිඩ සහ ප්‍රෝටීන් කෙරෙහි ප්‍රතිකාරක ඔක්සිජන් විශේෂවල බලපෑම තක්සේරු කිරීම
ටී. එස්. එම්. ප්‍රනාන්දු	පුරුෂ	2011	ක්‍රියාත්මකයි	MSc/ CMI	<i>Leptospira biflexa</i> ප්‍රතිදේහ ජනක භාවිත කරමින් ස්ථාපිත ELISA මගින් IgM සහ Lg G ප්‍රතිලෙප්ටොසයිටරල් ප්‍රතිදේහ තක්සේරු කිරීම.

වාර්ෂික සැසිය



මෙම ආයතනයේ නිවසු අධ්‍යක්ෂ හා එහි නිර්මාතෘවරයා විසින් සම්ප්‍රදායික පොල්තෙල් පහන දැල්වීම.



විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාවේ උප සභාපතිතුමා විසින් සභාව ඇමතීම.



අධ්‍යයන ආයතනය වෙනුවෙන් පැවැත්වූ දේශනය උදෙසා මහාචාර්ය අයිරා තාබ්බා මහත්මිය වෙත සමරු ඵලකය ප්‍රදානය කිරීම.



ආචාර්ය උපාධිය හදාරන ශිෂ්‍යාවක් විසින් තම පර්යේෂණයට අදාළ සොයාගැනීම් ඉදිරිපත් කිරීම.



ආචාර්ය උපාධිය හදාරන ශිෂ්‍යයක් විසින් තම පර්යේෂණයට අදාළ නවතම සොයාගැනීම් ඉදිරිපත් කිරීම.

අණුක ජෛව තාක්ෂණ වෛද්‍ය පිළිබඳ සහතිකපත්‍ර පාඨමාලාව



සහභාගී වූවන් සහ සම්පත් දායකයින්



දේශනයට සවන් දීම



විද්‍යාගාර ක්‍රියාකාරකම්



විද්‍යාගාර ක්‍රියාකාරකම්

ප්‍රතිපාදක සෛල පිළිබඳ පාඨමාලාව



මිචිගන් විශ්වවිද්‍යාලයේ ප්‍රසව, නාරිවේද හා ප්‍රජනන විද්‍යා අධ්‍යයන අංශයේ මහාචාර්ය රිචඩ් ඊ ලීව් මහතා විසින් දේශනයක් පැවැත්වීම



UNESCO සංවිධානයේ ජාත්‍යයන්තර සෛල ජර්යේෂණ ආයතනයේ සභාපති, පීට්ස්බර්ග් විශ්වවිද්‍යාලයේ ප්‍රසව, නාරිවේද හා ප්‍රජනන විද්‍යා අධ්‍යයන අංශයේ උපසභාපති හා කලාප අධ්‍යක්ෂ සෛල විද්‍යා භෞතවේද හා ජෛව ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ මහාචාර්ය ජෙරාල්ඩ් ෂැටන් මහතා විසින් දේශනයක් පැවැත්වීම.



ප්‍රසව, නාරිවේද හා ප්‍රජනන විද්‍යාව පිළිබඳ මහාචාර්ය, කාන්තා සෞඛ්‍ය පිළිබඳ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ, ප්‍රජනන හා වර්ධන විද්‍යාව පිළිබඳ වැඩසටහනින් එක්සත් ජනපද සම්බන්ධීකාරක මහාචාර්ය අස්ඟි ටී. ස්ලිබාස් මහතා වෙත ප්‍රශංසා පළකිරීම.



ඉලිනියෝස් විශ්වවිද්‍යාලයේ භෞතවේද හා ජෛව භෞතීය විද්‍යා අධ්‍යයන අංශයේ මහාචාර්ය, මහාචාර්ය ප්‍රිමාල් ඩී ලැනරෝල් මහතා වෙත ප්‍රශංසා පළ කිරීම.

ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය  
 කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය  
 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය  
 (සංඛ්‍යා ආසන්නම රුපියලට ගලපා ඇත.)

<u>වත්කම්</u>	සටහන	2012 රු.	2011(ප්‍රතිප්‍රකාශිත) රු.
<u>ජංගම වත්කම්</u>			
බැංකු ශේෂ	සටහන - 02	9,533,374	16,648,842
ඒක්ෂණ තැන්පතු වල ආයෝජන		8,556,567	2,024,296
වෙනත් ලැබිය යුතු මුදල්	සටහන - 03	93,101	75,349
අත්තිකාරම් ගිණුම	සටහන - 04	1,976,817	968,444
කාර්ය මණ්ඩල ණය	සටහන - 05	2,548,481	1,999,146
ආයෝජන	සටහන - 06	11,589,045	9,001,374
විලම්බිත වියදම්		186,056	
		<b>34,483,440</b>	<b>30,717,451</b>
<u>ජංගම නොවන වත්කම්</u>			
ආයෝජන - උපපාදන අරමුදල		2,358,192	2,186,620
පුස්තකාල පොත් සහ වාර සඟරා	සටහන - 07	437,339	577,339
රසායනික මෙවලම්	සටහන - 07	132,287	255,842
වැද්දුම් සහ සවිකිරීම්	සටහන - 07	124,460	143,835
රසායනාගාර සහ ඉගැන්වීම් උපකරණ	සටහන - 07	30,415,207	8,472,982
පරිගණක	සටහන - 07	1,510,025	1,386,855
කාර්යාල භාණ්ඩ හා උපකරණ	සටහන - 07	3,445,925	3,412,264
		<b>38,423,437</b>	<b>16,435,737</b>
<u>මුළු වත්කම්</u>		<b>72,906,877</b>	<b>47,153,188</b>

ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය  
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය  
2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය (ඉතිරි...)

		2012	2011(ප්‍රතිප්‍රකාශිත)
	සටහන	රු.	රු.
<b>බැරකම්</b>			
<b>ජංගම බැරකම්</b>			
ආපසු ගෙවන වෙනත් තැන්පතු		15,000	71,800
ආපසු ගෙවන රසායනාගාර තැන්පතු		1,531,300	1,096,000
උපචිත වියදම්		2,092,855	2,366,271
		<b>3,639,155.14</b>	<b>3,534,071</b>
<b>ජංගම නොවන වත්කම්</b>			
පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදන	සටහන -08	3,767,510	3,126,703
2013 MSc පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති		3,506,249	2,200,000
පර්යේෂණ ප්‍රදානයන්	සටහන - 09	2,668,769	3,182,388
		<b>9,942,528</b>	<b>8,509,091</b>
		<b>13,581,683</b>	<b>12,043,162</b>
<b>මුළු බැරකම්</b>		<b>59,325,193</b>	<b>35,110,026</b>
<b>ශුද්ධ වත්කම්</b>			
		<b>59,325,193</b>	<b>35,110,026</b>
<b>කොටස් / ශුද්ධ වත්කම්</b>			
<b>ප්‍රාග්ධනය</b>			
වැය කරන ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන		29,195,367	7,681,819
වැය නොකරන ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන		6,902,804	8,974,690
තායග සහ පරිතායග		2,059,624	1,774,239
		<b>38,157,795</b>	<b>18,430,748</b>
<b>උපචිත අරමුදල</b>			
ආදායම් සහ වියදම් ගිණුම		<b>16,196,403</b>	<b>13,068,932</b>
<b>සීමා කරන ලද අරමුදල්</b>			
ආයතන සංවර්ධන අරමුදල		2,522,980	1,347,755
උපපාදන අරමුදල		2,448,015	2,262,592
		<b>4,970,995</b>	<b>3,610,347</b>
		<b>59,325,193</b>	<b>35,110,026</b>

පාලක මණ්ඩලය සඳහා සහ වෙනුවෙන් ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර මූල්‍යාධිකාරී විසින් සකස් කර සහතික කරන ලදී.

: .....

.....  
අධ්‍යක්ෂ

.....  
ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර මූල්‍යාධිකාරී

ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය  
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂයේ

මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශය

(සංඛ්‍යා ආසන්නම රුපියලට ගලපා ඇත.)

		<b>2012</b>	<b>2011</b>
		රු.	රු.
<b>ආදායම</b>			
පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය		34,660,000	34,010,806
ප්‍රාග්ධන වත්කම් පුනරුත්ථාපනය සඳහා රජයේ ප්‍රදානය		2,908,028	1,577,500
ස්ථාවර වත්කම් ක්‍රමක්ෂය		6,270,054	3,066,896
පර්යේෂණ ප්‍රදානයන්	සටහන - 10	1,063,604	207,625
උත්පාදිත ආදායම	සටහන - 11	4,714,416	3,719,667
පොලී ආදායම		1,215,482	687,851
වෙනත් ආදායම්	සටහන - 12	587,341	240,955
		<b>51,418,925</b>	<b>43,511,299</b>
<b>අඩුකළා : වියදම්</b>			
පුද්ගල පඩිනඩි	සටහන - 13	15,191,756	13,436,767
ගමන් වියදම්		140,201	312,132
සැපයුම්	සටහන - 14	5,795,988	7,581,235
නඩත්තු වියදම්	සටහන - 15	4,387,316	5,698,930
ගිවිසුම්ගත සේවා	සටහන - 16	13,415,861	10,942,747
වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	සටහන - 17	1,806,511	1,327,426
ක්ෂයවීම		7,133,547	3,335,609
		<b>47,871,179</b>	<b>42,634,845</b>
		<b>3,547,746</b>	<b>876,454</b>
වියදමට වැඩි ආදායම් අතිරික්තය			

ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂයේ

මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

	රු.	රු.
වර්ෂයේ අතිරික්තය	<b>3,547,746</b>	
එකතු කළා:		
අරමුදල් සංවලනයක් නැති අයිතම සඳහා ගැලපීම්		
පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන	640,807.5	
ආයෝජනවලින් පොලිය	(1,215,482)	
ක්ෂයවීම	863,493	
පූර්ව වර්ෂ ගැලපීම්	214,597	
කාරක ප්‍රාග්ධන වෙනස්කම් වලට පෙර මෙහෙයුම් අතිරික්තය	<u>4,051,162</u>	
ලැබිය යුතු මුදල්වල වැඩිවීම	(4,349,186)	
ගෙවිය යුතු මුදල්වල වැඩිවීම	105,084	
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ශුද්ධ මූල්‍ය ප්‍රවාහය		<b>(192,941)</b>
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වලින් මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්		
ස්ථාවර වත්කම් අත්පත් කර ගැනීම	(28,572,747)	
ආයෝජනවල වැඩිවීම	(2,759,243)	
ආයෝජනවලින් ලද පොලී	1,098,453	
		<b>(30,233,536)</b>
මූල්‍ය සම්පාදන ක්‍රියාකාරකම්වලින් මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්		
ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය	27,690,000	
සීමා කරන ලද අරමුදල්	2,153,279	
		<b>29,843,279</b>
මුදල් හා සමාන දේවල ශුද්ධ වැඩිවීම		<b>(583,198)</b>
කාලසීමාව ආරම්භයේදී මුදල් සහ මුදල්වලට සමාන දෑ		<u>18,673,138</u>
කාලසීමාව අවසානයේදී මුදල් සහ මුදල්වලට සමාන දෑ		<b><u>18,089,940</u></b>

ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය - කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

2012.12.31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂයේ කොටස් / ශුද්ධ වත්කම් වෙනස්වීම් පිළිබඳ ප්‍රකාශය

	සමුච්චිත අරමුදල	සංචන සහ		වැය නොකරන ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	තෘෂ්ණ හා පරිත්‍යාග	එකතුව
		සීමාකරන ලද අරමුදල	වැය කරන ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන			
<b>2011 දෙසැ. 31 දිනට ශේෂය</b>	<b>13,068,932</b>	<b>3,610,347</b>	<b>7,681,819</b>	<b>8,974,690</b>	<b>1,774,239</b>	<b>35,110,026</b>
සුර්ව වර්ෂය සම්බන්ධ ගැලපීම්	214,597					214,597
2011 දෙසැ. 31 දිනට ප්‍රතිප්‍රකාශිත ශේෂය	13,283,529	3,610,347	7,681,819	8,974,690	1,774,239	35,324,624
ආයතන සංවර්ධන අරමුදලට මාරු කිරීම	(634,872)	634,872				
වසර තුළදී වැය කරන ලද/නොකරන ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන විශේෂිත අභ්‍යන්තර අරමුදල්වල වැඩිවීම		725,776	21,513,548	(2,071,886)		19,441,662
පරිත්‍යාග ක්‍රමක්ෂය කිරීම					285,385	285,385
කාලසීමාව තුළ අතිරික්තය / හිඟය	3,547,746					3,547,746
						-
<b>2012 දෙසැ. 31 දිනට ශේෂය</b>	<b>16,196,403</b>	<b>4,970,995</b>	<b>29,195,367</b>	<b>6,902,804</b>	<b>2,059,624</b>	<b>59,325,193</b>

**මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ සටහන්**  
**පෞච්චරසායන, අණුක පෞච්චවේද හා පෞච්චතාක්ෂණ ආයතනය**  
**කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය**

**1. මූලික ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති**

**1. වාර්තා කරන ආයතනය**

අංක 1825/25 දරන ආඥා පනත යටතේ සංස්ථාපිත IBMBB ආයතනය පිළිබඳව 2003 අප්‍රේල් 23 දින ගැසට් පත්‍රයේ පළ කරන ලදී. ප්‍රධාන පරිපාලන ආයතනය පිහිටා ඇත්තේ කොළඹ 03, කුමාරතුංග මුනිදාස මාවතේ අංක 90 දරන ස්ථානයේ ය. IBMBB හි මූල්‍ය ප්‍රකාශය පිළියෙල කර ඇත්තේ 2012.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහාය.

**2. මූලික ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති**

**2.1 සකස් කිරීමේ පදනම**

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සකස් කරනු ලැබ ඇත්තේ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට සහ ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනයේ පොදුවේ පිළිගැනෙන ගිණුම් මූලධර්මවලට හා ගිණුම් ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව ගිණුම් තැබීමේ ඓතිහාසික පිරිවැය පදනම මත ය. යොදා ගනු ලැබ ඇති සියලුම ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති පූර්ව වර්ෂයේ ප්‍රතිපත්තිවලට අනුරූප වන ලෙස යොදා ගනු ලබන අතර අවශ්‍ය අවස්ථාවලදී, ප්‍රවර්තන වර්ෂයේ සංඛ්‍යා ඉදිරිපත් කිරීමේදී වෙනස්කම් සනාථ කිරීම සඳහා ගලපනු ලැබ ඇත.

ක්‍රියාත්මක වන සහ පිළියෙල කිරීමේ ව්‍යවහාර මුදල වන ශ්‍රී ලංකා රුපියල්වලින් මූල්‍ය ප්‍රකාශ සකස් කරනු ලැබේ.

**2.2 විදේශ ව්‍යවහාර මුදල් පරිවර්තනය කිරීම**

විදේශ ව්‍යවහාර මුදල් ගනුදෙනු සියල්ල ගිණුම්ගත කර ඇත්තේ ගනුදෙනු සිදු වූ අවස්ථාවේදී පැවැති විනිමය අනුපාත අනුව ය. එවැනි ගනුදෙනු පියවීමෙන් සහ විදේශ ව්‍යවහාර මුදල්වලින් මූලික වශයෙන් සිදු වන මූල්‍ය වත්කම්වලින් හා බැරකම්වලින් ඇති වන ලාභ හා පාඩු ආදායම් ප්‍රකාශනයේදී ගණන් ගනු ලැබේ. විදේශ ව්‍යවහාර මුදල්වලින් මූලික වශයෙන් සිදු වන මූල්‍ය වත්කම් හා බැරකම්, ශේෂ පත්‍ර දිනට පවත්නා විනිමය අනුපාත අනුව පරිවර්තනය කරනු ලැබේ.

**2.3 වත්කම් සහ ඒවා තක්සේරු කිරීමේ පදනම්**

**2.3.1 දේපළ, යන්ත්‍රාගාර සහ උපකරණ**

දේපළ, රසායනාගාර සහ ඉගැන්වීම් උපකරණවලට ඇතුළත් වන්නේ රජයේ ප්‍රදාන, පර්යේෂණ ප්‍රදාන සහ අභ්‍යන්තර වශයෙන් උත්පාදිත අරමුදල් හා පරිත්‍යාග යනාදියෙන් මිලදී ගනු ලබන අයිතමයන්ය.

දේපළ, යන්ත්‍රාගාර සහ උපකරණ වාර්තා කරනු ලබන්නේ ඒවායේ කවර හෝ ආනුෂංගික වියදම් ද ඇතුළුව මිලදී ගැනීමේ පිරිවැයට ය. වත්කම් ප්‍රකාශ කරනු ලබන්නේ සමුච්චිත

ක්ෂය වීම අඩු කොට පිරිවැයට ය. ප්‍රදානයන් වශයෙන් ලැබුණු වත්කම් ඒවායේ සාධාරණ වටිනාකමට අගය කරනු ලැබ ඇත.

**2.3.2 අඩු කිරීම**

වත්කමක පවත්වාගෙන යෑමේ ප්‍රමාණය එයින් ලබාගත හැකි ප්‍රමාණයට වහා ම ලියා අඩු කරනු ලබන අතර එවැනි අඩු කිරීමක් වියදමක් වශයෙන් වහා ම ගණන් ගනු ලැබේ.

**2.3.3 ක්‍රමක්ෂය**

ආදායම් ප්‍රකාශයේදී ක්‍රමක්ෂය පිළිගනු ලබන්නේ වත්කම්වල ඇස්තමේන්තුගත ඵලදායී ආයු කාලය තුළ සෘජු රේඛීය පදනමක් මතය.

**2.3.4 බැහැර කිරීමේදී ලාභය හෝ පාඩුව**

බැහැර කිරීමේදී ලාභ සහ පාඩු නිගමනය කරනු ලබන්නේ ලැබෙන ප්‍රමාණය පවත්වාගෙන යෑමේ ප්‍රමාණය සමඟ සැසඳීමෙනි. ඒවා ආදායම් ප්‍රකාශයට ඇතුළත් වේ.

**2.3.5 පසුව ඇතිවන පිරිවැය**

පසුව ඇතිවන පිරිවැය වත්කමේ පවත්වාගෙන යෑමේ ප්‍රමාණයට ඇතුළත් කරනු ලැබේ. නැතහොත්, අයිතමවල අනාගත ආර්ථික ප්‍රතිලාභ ආයතනයට ලැබීමට හැකියාවක් ඇත්නම් සහ අයිතමවල පිරිවැය විශ්වසනීය ලෙස මැනිය හැකිනම් පමණක්, සුදුසු පරිදි වෙන ම වත්කමක් වශයෙන් ඇතුළත් කරනු ලැබේ. අනෙකුත් සියලු ම අලුත්වැඩියාවන් හා නඩත්තු කිරීම්, ඒවා සිදු වන මූල්‍ය කාලසීමාව තුළ ආදායම් ප්‍රකාශනයෙන් අඩු කරනු ලැබේ.

**2.3.6 ක්ෂය වීම**

මිලදී ගත් දිනයන් දන්නා වත්කම්වල ක්ෂය වීම දක්වනු ලබන්නේ සම්පූර්ණ කරන ලද හෝ මිලදී ගත් දිනයේ සිට එවැනි වත්කම් භාවිත කරනු ලැබූ මාස ගණනට සමානුපාතිකවය. මිලදී ගත් නියම දිනය නොදන්නා වත්කම් සම්බන්ධයෙන් ඒවා මිලදී ගනු ලැබූ සම්පූර්ණ වර්ෂයට ක්ෂය වීම ගණන් ගනු ලැබේ. වත්කම්වල ඇස්තමේන්තුගත ප්‍රයෝජනවත් ආයු කාලයේදී වත්කම්වල මාස ගණනට සමානුපාතිකව විකිණීමේ / බැහැර කිරීමේ වර්ෂය තුළ ක්ෂයවීම සඳහා ප්‍රතිපාදන සලසනු ලැබේ.

සියලු ම දේපළවල සහ උපකරණවල ඇස්තමේන්තුගත ප්‍රයෝජනවත් ආයු කාලයන් තුළ පිරිවැය කපා හැරීම සඳහා පහත දැක්වෙන වාර්ෂික අනුපාතවලින් ආදායමෙන් ක්ෂයවීම අඩු කරනු ලැබේ :

ක්ෂය කිරීමේ අනුපාත	
වැද්දුම් සහ සවිකිරීම්	වර්ෂයකට 10%
කාර්යාල භාණ්ඩ හා උපකරණ	වර්ෂයකට 10%
පරිගණක	වර්ෂයකට 20%
රසායනාගාර සහ ඉගැන්වීමේ උපකරණ	වර්ෂයකට 20%
රසායනාගාර මෙවලම්	වර්ෂයකට 20%
පුස්තකාල පොත් සහ වාරසඟරා	වර්ෂයකට 20%

**2.4 ආදායම සහ වියදම**

2.4.1 රජයේ ප්‍රදානය

ශ්‍රී ලංකා රජයේ භාණ්ඩාගාරයෙන් ලද ප්‍රදානයන් සහ ලැබුණු විදුෂන් ගාස්තු, අදාළ පිරිවැය ගණන් ගනු ලබන කාලසීමාවේ ආදායම වශයෙන් ගණන් ගනු ලැබේ.

වගකීම් අඩු කිරීමෙන් පසු වත්කම් අත්පත් කර ගැනීම සඳහා උපයෝජනය කරනු ලබන රජයේ ප්‍රදානයන් විලම්බිත ආදායම් වශයෙන් සලකනු ලැබේ.

වසර සඳහා ලැබුණු සමස්ත ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන රු. මි. 27.69 ක් විය. වර්ෂයේ මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් සඳහා භාවිත කරන ලද ප්‍රදානය රු. මි. 34.66 ක් විය.

2.4.2 ආදායම් පිළිගැනුම

(අ) රජයේ ප්‍රදානය (පුනරාවර්තන)  
රජයේ පුනරාවර්තන ප්‍රදානයන් පිළිගනු ලබන්නේ ඒවා ලැබෙන කාල සීමාව තුළදීය.

(ආ) රජයේ ප්‍රදානය (ප්‍රාග්ධන)  
දේපළ සහ උපකරණ මිලදී ගැනීම හා සම්බන්ධ ප්‍රදානයන්, විලම්බිත ආදායම වශයෙන් ජංගම නොවන බැරකම්වලට ඇතුළත් වන අතර ඒවා අදාළ වත්කම්වල අපේක්ෂිත ආයු කාලය තුළ සෘජු රේඛීය පදනමකින් ආදායම් ප්‍රකාශයට ඇතුළත් කරනු ලැබේ.

(ඇ) ශිෂ්‍ය ලියාපදිංචිය  
ශිෂ්‍ය ලියාපදිංචි ගාස්තු ආදායමක් වශයෙන් පිළිගැනෙන්නේ ගාස්තු ලැබීමෙන් පසුව පමණි.

(ඈ) පාඨමාලා ගාස්තු  
පාඨමාලා ගාස්තු ගණන් ගනු ලබන්නේ උපදෙස් දීමේ කාල සීමාව තුළ ය. විවිධ මූල්‍ය කාල සීමාවන්ට වෙන් කිරීම සඳහා ප්‍රමාණවත් තොරතුරු නැති අවස්ථාවලදී මුදල් පදනමක් මත ආදායම් වශයෙන් ගාස්තු ගණන් ගනු ලැබේ.

(ඉ) ආයෝජන ආදායම  
ආයෝජන ආදායම උපචිත පදනමක් මත ගණන් ගනු ලැබේ.

2.4.3 ලැබිය යුතු මුදල්

ලැබිය යුතු මුදල් ප්‍රකාශ කරනු ලබන්නේ ඒවායින් ලබා ගැනීමට ඇස්තමේන්තු කර ඇති ප්‍රමාණයන්ට ය.

2.4.4 මුදල් හා මුදල්වල සාමාන්‍යත්වය

මුදල් හා මුදල් වල සාමාන්‍යත්වය සමන්විත වන්නේ මුදල් හා බැංකු ශේෂ සහ කෙටි කාලීන ආයෝජන යන ඒවායිනි.

2.4.5 ජංගම වත්කම්

ශේෂ පත්‍රයේ වර්ගීකරණය කර ඇති ජංගම වත්කම් යනු ශේෂ පත්‍ර දිනයෙන් පසු වසරක් තුළදී ආපසු අය කරගනු ලබන වත්කම්ය.

2.4.6 ජංගම බැරකම්

ශේෂ පත්‍රයේ ජංගම බැරකම් වශයෙන් වර්ගීකරණය කර ඇති බැරකම් යනු ශේෂ පත්‍ර දිනයෙන් පසු වසරක් තුළදී ගෙවිය යුතු වත්කම් ය. දැන ගැනීමට ඇති සියලු ම බැරකම් අවසන් ප්‍රකාශ සකස් කිරීමේදී ගණන් ගෙන තිබේ.

2.4.7 මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශන සකස් කරනු ලැබ ඇත්තේ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශ පරමාර්ථය සඳහා “වක්‍ර ක්‍රමය” භාවිත කරමිනි. මුදල් හා මුදල් සාමාන්‍යන් සමන්විත වන්නේ මුදල් හා බැංකු ශේෂ හා කෙටි කාලීන තැන්පතු යනාදියෙනි.

2.4.8 සේවක ප්‍රතිලාභ

(අ) නිර්වචනය කරන ලද ප්‍රතිලාභ සැලසුම්

1983 අංක 12 දරන පාරිතෝෂික ගෙවීම් පනත යටතේ අදාළ අනුපාතයන්ට විශ්‍රාම පාරිතෝෂික ගෙවීම සඳහා ගිණුම්වල ප්‍රතිපාදන සලසනු ලැබේ. පනත යටතේ පාරිතෝෂික ගෙවීම් සඳහා සුදුසුකම් ලැබීම පිණිස සේවකයන් අවම වශයෙන් අවුරුදු පහක අඛණ්ඩ සේවා කාලයක් සම්පූර්ණ කළ යුතු වුව ද, සියලු ම සේවකයන් අඩු වශයෙන් අවුරුදු පහක්වත් සේවයේ යෙදී සිටීමට අදහස් කරන්නේයැයි සලකා සේවා නියුක්තිය ආරම්භයේදී ම ප්‍රතිපාදන සලසනු ලැබේ.

(ආ) නිර්වචනය කරන ලද දායකත්ව සැලසුම් - විශ්වවිද්‍යාල අර්ථ සාධක අරමුදල සහ සේවක භාරකාර අරමුදල

සේවකයෝ විශ්වවිද්‍යාල අර්ථසාධක අරමුදලේ සහ සේවක භාර අරමුදලේ සාමාජිකයෝ වෙති. නිර්වචනය කරන ලද දායක සැලසුම්, විශ්වවිද්‍යාල අර්ථ සාධක අරමුදල සහ සේවක භාරකාර අරමුදල යන අරමුදල්වලට කරනු ලබන දායකවීම්, සිදු කරන ලද වියදමක් වශයෙන් ආදායම් ප්‍රකාශනයේ ගණන් ගනු ලැබේ.

**2012 වර්ෂයේ අභ්‍යන්තර විගණන කටයුතු පිළිබඳ සමාලෝචනය**

2012 වර්ෂයේ ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ විගණන කමිටු රැස්වීම් 05ක් පවත්වා ඇත. එම කමිටු වල ප්‍රධාන වශයෙන් රජයේ විගණන අංශය විසින් යොමු කරනු ලබන විගණන විමසුම් සහ අවසාන විගණකාධිපති වාර්තාවේ ඇතුළත් කරුණු සම්බන්ධව අවධානය යොමු කර ඇත.

එසේම එම විගණන වාර්තා වලින් පෙන්වාදී ඇති අඩුපාඩු නිවැරදි කර ගැනීම සඳහා ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග විගණන කමිටුව මගින් නිර්දේශ කර ඇත.

එසේම රජයේ විගණන විමසුම් සඳහා කඩිනමින් පිළිතුරු සැපයීමේ ක්‍රමවේද ස්ථාපිත කර ඇත .

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ අභ්‍යන්තර විගණන අංශය විසින් ඉදිරිපත් කරනු ලබන අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තාද විගණන කමිටුවේදී සාකච්ඡා කරන අතර එතුළින් ආයතනයේ අභ්‍යන්තර පාලනය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා සහ වියදම් පාලනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය නිර්දේශ ඉදිරිපත් කර ඇත .

විගණන කමිටු රැස්වීම් වාර්තා කළමනාකරන මණ්ඩල රැස්වීම් වලට ඉදිරිපත් කර අනුමත වී ඇත .

සභාපති විගණන කමිටුව



**විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව**  
**கணக்காய்வாளர் தலைமை அறியுதி திணைக்களம்**  
**AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT**



මගේ අංකය }  
 எனது இல }  
 My No } 2012 වසර

ඔබේ අංකය }  
 உமது இல }  
 Your No. }

දිනය }  
 திகதி }  
 Date }

2013 සැප්තැම්බර් 22 දින.

අධ්‍යක්ෂ,  
 ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය.

කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයට අනුබද්ධිත ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 2003 අංක 01 දරන ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය නියමාවලියේ 17 වගන්තිය හා 1978 අංක 16 දරන විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 108(1) උපවගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධිත ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය හා ඊදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සහ වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1978 අංක 16 දරන විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 107(5) උපවගන්තිය සහ 18 වන වගන්තිය යටතේ පනවා ඇති 2003 අංක 01 දරන ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතන නියමාවලියේ 17 වගන්තිය හා විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 108(I) සහ III වගන්ති සමඟ සංයෝජිතව කියවියයුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවේ ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 108(1) උපවගන්තිය ප්‍රකාර ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත්කළ යුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් හා නිරීක්ෂණයන් මේම වාර්තාවේ දැක්වේ. විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 108(2) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ වෙත 2013 මැයි 22 දින නිකුත් කරන ලදී.

**1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම**

මේම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති වලට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි තේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරව මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකි වනු පිණිස අවශ්‍ය යැයි කළමනාකරණය විසින් තීරණය කරනු ලබන අභ්‍යන්තර පාලනය කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

අංක 306/72 පොල්ලව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව	இல. 306/72, பொல்துவ வீதி, பத்தரமுல்லை இலங்கை	No.306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka
දුරකථනය } தொலைபேசி } 2887028 -34	ෆැක්ස් අංකය } பக்ஸ் இல } 2887223	ඉලෙක්ට්‍රොනික් තැපෑල } #- மெயில் } oaggov@sltnet.lk
Telephone }	Fax No. }	E-mail. }

-----  
මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදු කරන ලදී. අවාරධර්මවල අවශ්‍යතාවන්ට මම අනුකූල වන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාධාරණ ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබා ගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම්කර ක්‍රියාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරයි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට උපකාරීවන විගණන සාක්ෂි ලබා ගැනීම පිණිස පරිපාටි ක්‍රියාත්මක කිරීම විගණනයට ඇතුළත් වේ. තෝරාගත් පරිපාටීන්, වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාධාරණ ප්‍රකාශයන්ගේ අවදානම් තක්සේරු කිරීමද ඇතුළත් විගණනයේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවදානම් තක්සේරු කිරීම්වලදී, අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන්නා වූ අභ්‍යන්තර පාලනය විගණක සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් ආයතනයේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ සවිලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතතාවය හා යොදාගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ථ ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීමද විගණනයට ඇතුළත් වේ. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) සහ (4) උපවගන්තිවලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ. මාගේ විගණන මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබාගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

**මූල්‍ය ප්‍රකාශන**

1

**මතය**

-----  
මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

රුපුටුපිටුව 6

2.2.1 මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉදිරිපත් කිරීම

සමාලෝචිත වර්ෂයේ කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධිත ජ්‍යෙෂ්ඨවරයන්, අනුක ජ්‍යෙෂ්ඨවේදී හා ජ්‍යෙෂ්ඨ පාක්ෂණ ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2013 පෙබරවාරි 28 දින විගණනයට ඉදිරිපත් කර තිබුණි. මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය කිරීමෙන් පසුව 2013 මැයි 30 දින කෙටුම්පත් රාජකාරි නිකුත් කරන ලදී. කෙටුම්පත් රාජකාරි පෙන්වා දුන් රු. 3,673,838 ක් වූ ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු නිවැරදි කර සංශෝධිත මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2013 ජූනි 18 දින ඉදිරිපත් කරන ලදී.

2.2.2 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) අනුප්‍රාප්තියකින්ගෙන් ලැබිය යුතු ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා තිබූ රු. 22,840 ක ශේෂයක් 2009 වර්ෂයේ සිට අයනොවී පැවතුණු අතර එය අයකර ගැනීමට හෝ ආයතනයේ පොත් වලින් ලියාහැරීම සඳහා අවශ්‍ය කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ආ) කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ විද්‍යාපීඨ උද්‍යාන අලංකරණ ව්‍යාපෘතියේදී විශ්වවිද්‍යාලය හා ආයතනය අතර තොරතුරු හුවමාරු වන රැහැනට (Data Cable) හානි සිදුව තිබුණු අතර එය කොන්ත්‍රාත්කරුගේ අභ්‍යන්තරව කින් සිදුව තිබුණි. මෙය යථාතත්වයට පත්කිරීම සඳහා ආයතනය විසින් රු.284,000 ක් වැයකර තිබූ අතර අදාළ අලාභය කොන්ත්‍රාත්කරුගෙන් කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට ලැබී තිබුණත් ආයතනයට අයකර ගැනීමට මෙතෙක් කටයුතු කර නොතිබුණි.

3 නීති, රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම

පහත සඳහන් අනුකූල නොවීම් නිරීක්ෂණය විය.

<u>නීති, රීති, රෙගුලාසි පාදියට යොමුව</u>	<u>අනුකූල නොවීම</u>
<p>(ඊ) ශ්‍රී ලංකා ආණ්ඩුවේ මුදල් රෙගුලාසි</p> <p style="text-align: center;">----- මු.රෙ. 371</p>	<p>අත්තිකාරම් ලබාදීමේදී මාණ්ඩලික සේවයේ නිලධාරීන්ට සීමා විය යුතු වුවත්, අවස්ථා 09 ක දී, එකතුව රු.252,023 ක් වූ අත්තිකාරම් තෙවන පාර්ශවය සඳහා ලබාදී තිබුණි.</p>
<p>(උ) මු.රෙ. 1646 හා 2010 දෙසැම්බර් 07 දිනැති අංක 150 දරන ජාතික අයවැය වක්‍රලේඛය</p>	<p>(i) ධාවන සටහන්වල ඉන්ධන තුළනය කිරීම සඳහා ධාවනය කළ දුර පිළිබඳව පරීක්ෂා නොකර , 2012 ජනවාරි සිට ඔක්තෝබර් දක්වා කුලී පදනමට ලබාගත් වාහනය සඳහා රු.495,000 ක් වැයකර ඉන්ධන ලීටර් 1393 ක් ලබාදී තිබුණි.</p> <p>(ii) කුලී වාහන ඉවත් කිරීම සඳහා ප්‍රමුඛතාවය ලබාදී තිබියදී ඊට පටහැනි ලෙස ක්‍රියාකරමින් 2011 ඔක්තෝබර් 27 දින කුලී වාහනයක්, ලබාගෙන රියදුරු වැටුපද ඇතුළත්ව වාහන කුලිය වශයෙන් මසකට රු.63,000 බැගින් 2012 නොවැම්බර් දක්වා එකතුව රු.819,000 ක් ගෙවා තිබුණි.</p>
<p>(ඈ) 2002 නොවැම්බර් 28 දිනැති අංක අයිඒඅයි/2002/02 දරන ආණ්ඩාගාර වක්‍රලේඛය</p>	<p>පරිගණක උපාංග හා මෘදුකාංග සම්බන්ධයෙන් ලේඛණයක් පවත්වා නොතිබුණි.</p>
<p>(ඈ) 1978 දෙසැම්බර් 19 දිනැති අංක 842 දරන ආණ්ඩාගාර වක්‍රලේඛය</p>	<p>සියලුම ස්ථාවර වත්කම් සඳහා ආකෘති පත්‍ර 287 ප්‍රකාරව ස්ථාවර වත්කම් ලේඛණයක් පවත්වා නොතිබුණි.</p>
<p>(ඉ) ජාතික පුස්තකාල හා ප්‍රලේඛණ සේවා මණ්ඩලයේ අංක 2004/ප්‍රස/1 උපදෙශණ වක්‍රලේඛයේ 03 ඡේදයේ 3.1 උපවගන්තිය</p>	<p>පුස්තකාල පොත් වාර්ෂිකව සමීක්ෂණය කළයුතු වුවත්, පුස්තකාලය ආරම්භයේ පටන් 2013 මැයි 30 දින වන විටත් පොත් පිළිබඳ සමීක්ෂණයක්</p>

3 මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය

-----

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව, 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය, පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමට පෙර රු.34,020,282 ක ඌනතාවයක් වූ අතර, ඉකුත් වර්ෂයේ ඊට අනුරූපීව රු.34,711,852 ක ඌනතාවයක් විය. පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රු.37,568,028 ක් වූ රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමෙන් පසු සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය රු.3,547,746 ක අතිරික්තයක් බවට පත්ව තිබූ අතර ඉකුත් වර්ෂයේ පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රු.35,588,306 ක් වූ රජයේ ප්‍රදානය හේතුවෙන් එම වර්ෂයේ අතිරික්තය රු.876,454 ක් වී තිබුණි. ඉකුත් වර්ෂයට සාපේක්ෂව සමාලෝචිත වර්ෂයේ රු.2,671,292 ක වර්ධනයක් ඇතිවීම සඳහා රජයේ ප්‍රදාන රු.1,979,722 කින් වැඩිවීම සහ රු. 994,749 ක ඉපයු ආදායමේ වැඩිවීම ප්‍රධාන වශයෙන් බලපා තිබුණි.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

-----

4.1. කාර්ය සාධනය

-----

සමාලෝචිත වර්ෂයේ දී ආයතනය විසින් දර්ශනපති හා දර්ශන විශාරද වශයෙන් පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා 02 ක් ද විද්‍යාපති පාඨමාලා 03 ක් ද පවත්වා තිබුණු අතර, ඒ අනුව පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා 05 ක් පවත්වා තිබුණි.

වසර හයක ශිෂ්‍ය බඳවා ගැනීම් සහ උපාධි ලබා පිටව යෑම් පිළිබඳ විස්තර පහත දැක්වේ.

වර්ෂය	ශිෂ්‍ය ලියාපදිංචිය	අවසානයට විභාගයට පෙනී සිටි සංඛ්‍යාව	උණ සමත්	අසමත් ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව	පාඨමාලාව අතහැර ගිය
-----	-----	-----	-----	-----	-----
2007	12	13	02	-	01
2008	18	10	-	01	02
2009	13	12	04	-	02
2010	20	11	03	-	02
2011	10	18	04	02	01
2012	29	12	01	-	01

4.2. කළමනාකරණ ආකාර්යක්ෂමතා

ආයතන ගොඩනැගිල්ල පවත්වාගෙන යන කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අයත් ඉඩම් පවරා ගැනීමට 2013 ජූලි මස විවිත් කටයුතු කර නොතිබුණි. එම නිසා මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඉඩම් සහ ආයතන ගොඩනැගිල්ලේ වටිනාකම දක්වා නොතිබූ අතර ඒ සම්බන්ධයෙන් හෙලිදරව් කිරීමක්ද කර නොතිබුණි.

4.3. නිෂ්ක්‍රීය හා උන උපයෝජිත වත්කම්

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) අධි කේන්ද්‍රාප සාරකය (22-BECRMION TC 100 UL TRA CENTRIFUGE) යන්ත්‍රය වසර 03 ක කාලයක සිට හා කේන්ද්‍රාප සාරකය ( J 2 HS- Centrising) යන්ත්‍රය වසර 1 1/2 පමණ සිට ක්‍රියා විරහිතවීම නිසා භාවිතයෙන් ඉවත්කර තිබුණු අතර අලුත්වැඩියා කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ආ) ආයතනය විසින් පවත්වාගෙන යන බැංකු ගිණුම් දෙකක රු. 245,796 ක මුදල් ශේෂයක් ඉතා දිරිස කාලයක සිට අක්‍රියව පැවතුණි.

05. පද්ධති හා පාලන

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂවරයාගේ අවධානයට වරින්වර යොමුකරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමුකළ යුතුය.

- (අ) ස්ථාවර වත්කම්
- (ආ) අත්තිකාරම්
- (ඇ) පුස්තකාල පරිපාලනය

*(Handwritten signature)*

එච්.ඒ.එස්.සමරවිට

විගණකාධිපති.

විගණකාධිපති,  
විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව.

කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයට අනුබද්ධිත ජෛව රසායන,අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණික ආයතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 2003 අංක 01 දරන ජෛවරසායන,අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණික ආයතනය නියමාවලියේ 17 වගන්තිය හා 1978 අංක 16 දරන විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 108 (1) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාවට,පිළිතුරු.

---

ආදාල පිළිතුරු වාර්තාව මේ සමඟ එවමි.

තවද එම වැරදි නිවැරදි කිරීම සඳහා යොදන ලද ජනල් සටහන් හා ජනල් සටහන් යෙදීමට පෙර ශේෂපිරික්ෂුමත් පසු ශේෂපිරික්ෂුමත් අතර සන්සන්දනාත්මක ලේඛනයක්ද, ඔබගේ අවධානයට යොමු කරමි.

අධ්‍යක්ෂ,  
ජෛව රසායන,අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණික ආයතනය

විගණකාධිපති,  
විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව.

කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයට අනුබද්ධිත ජෛව රසායන,අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණික ආයතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 2003 අංක 01 දරන ජෛවරසායන,අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණික ආයතනය නියමාවලියේ 17 වගන්තිය හා 1978 අංක 16 දරන විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 108 (1) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාවට,පිළිතුරු.

---

**2.2.2. ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්**

අ) අනුග්‍රහකයින්ගෙන් ලැබිය යුතු ලෙස පෙන්වනු ලබන රු.22,840/- තවදුරටත් ලැබීමේ සම්භාවිතාවයක් නොපවතින බැවින් ජනල් සටහන් අංක - M 12/26 ලියා හරින ලද අතර ඒ පිළිබඳව 2013.06.17 දිනැති ලිපියෙන් විගණකාධිපති වෙත දැනුම් දී තිබේ.

ආ) මෙම කොන්ත්‍රාත්තුව සඳහා වැයකල මුදල වූ රු.284,000 කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය මගින් 2013/10/03 දින වෙක්පත් අංක 144626 මගින් ආයතනය වෙත ප්‍රතිපූර්නය කරගන්නා ලදී.

**2.2.3. නීතිරීති හා රෙගුලාසි කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම**

අ) මෙම ආයතනයේ කාර්ය මණ්ඩලය තුළ අධ්‍යයන හා පරිපාලන නිලධාරීන් හැරුණු විට ඇත්තේ එක මාණ්ඩලික නිලධාරියෙකු පමණි.ඔහු මාණ්ඩලික කාර්මික නිලධාරිතැනය.ලබාගෙන ඇති අත්තිකාරම් බොහොමයක් ලබාගෙන ඇත්තේ කළමනාකාර මණ්ඩලය සහ අනෙකුත් කමිටුවල රැස්වීම්වල සාමාජිකයින්ට ගෙවන මුදල් ලබා දීමටය එම අත්තිකාරම් ලබා දී ඇත්තේ මෙම ආයතනයේ බොහෝ කලක් සේවයේ නියුතු විශ්වාසවන්ත කාර්ය මණ්ඩලයටය.මෙය හැකිතාක් අවම කර ගැනීමට 2013 දෙසැම්බර් 12 වන දින පැවති විගණන හා කළමනාකරන කමිටුව මගින් ජේෂ්ඨ සහකාර ලේඛකාධිකාරී තනට කළමනාකරණ සහ අනෙකුත් කමිටු රැස්වීම් වලට අදාල මුදල් අත්තිකාරම් ලබාගන්නා ලෙස යෝජනා කරන ලදී.

ආ) 1. ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂක සඳහා වාහනයක් 2012 මාර්තු 19 වන දින ලිපියකින් කුලපීට ක්‍රමය යටතේ භාණ්ඩාගාරයෙන් ඉල්ලුම් කලද මේ වනතුරු අනුමැතිය ලැබී නොමැත.

ආ) 11. මෙම කාර්යය පිළිබඳව අදාල නිලධාරීන්ට වැඩි වගකීමකින් යුතුව ක්‍රියාකරන ලෙස උපදෙස් දීමට ක්‍රියා කරමි.

**ඇ) එකඟවෙමි**

2013 වර්ෂයේ සිට අදාල භාණ්ඩාගාර වක්‍රලේඛණයට අනුව සකස් කල ආකෘති පත්‍රයකට අනුව පරිගණක උපාංග හා මෘදුකාංග සම්බන්ධයෙන් ලේඛනයක් වෙන් වෙන්ව පවත්වාගෙන යෑම සඳහා පරිගණක අංශයට උපදෙස් දී ඇති අතර එය මේ වන විටත් ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවති.

ඇ) ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනයක් පිළියෙල කිරීමට පත් කරනු ලැබූ කමිටුව මගින් ලේඛනය පිළියෙල කොට අවසන්ව ඇති අතර එය දිර්ඝකාලීන ආයතන භාවිතය සඳහා යොදාගැනීමේ යෝග්‍යතාවය හා විගණකාධිපතියේ අවශ්‍යතාවයන් සඳහා සුදුසු වේද යන අදහස් විමසීම 2013 ජූලි 11 දින විගණන කමිටුවේදී ඉදිරිපත් කලද ඒ පිළිබඳ සැලකිය යුතු පිළිතුරක් විගණන අධිකාරී විසින් තවමත් ඉදිරිපත් කොට නොමැත.

ඉ) 2013 වර්ෂයේ සිට සියළුම පුස්තකාල පොත් වාර්ෂික සමීක්ෂණයකට භාජනය කිරීමට කටයුතු කරමින් පවති.

**4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය**

**4.2. කළමනාකරණ ආකාර්යක්ෂමතා**

කළමනාකාර මණ්ඩලය සහ කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය සමඟ මේ ගැන සාකච්ඡා කර සුදුසු පියවරක් ගැනීමට කටයුතු කරමින් පවති.තවද 2013 වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල මෙය හෙළිදරව් කිරීමට අවශ්‍ය කටයුතු කරමි.

**4.3. නිෂ්ක්‍රීය හා උන උපයෝජිත වත්කම්**

2012.12.20 දින පිළිතුරු ලිපියකින් පිළිතුරු සපයා ඇත

**ආ) ගිණුම් අංක**

86100151189712

මෙම බැංකු ගිණුම් සෘජු ආධාර යටතේ ක්‍රියාත්මක කෙරෙන ව්‍යාපෘතියක් සඳහා පවතින ගිණුමක් වන අතර මෙම ව්‍යාපෘතියේ වැඩ දැනට අවසන් වෙමින් පවතින අතර එම ව්‍යාපෘතියට අදාල වියදම් පමණක් මෙයින් ගෙවනු ලැබේ.

86100301189723

**එකඟ නොවෙමි**

මෙහි ගිණුම් ශේෂය රු.65,219.70 ක් ලෙස 2006 සිට පැවතුනද සෑම වසරකම ස්ථාවර තැන්පතු කල්පිරීමේදී ලැබෙන මුදල හා පොළිය ගිණුම බැරවී,එම මුදලින් එක් එක් පාඩමාලා වල විශිෂ්ටතම ශිෂ්‍යයා/ශිෂ්‍යාව සඳහා උපාධි ප්‍රධානෝත්සවයේදී ලබාදෙන රන් පදක්කම සඳහා වැය අඩුකොට ඉතිරි ශේෂය ස්ථාවර තැන්පතුවක ආයෝජනය කිරීම ආයතන ප්‍රතිපත්තියයි.මෙය විශේෂිත වූ අරමුණක් සඳහා අතිකාල අරමුදලක් හා සම්බන්ධ පංගම ගිණුමකි.

අධ්‍යක්ෂ,  
ජෛව රසායන,අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණික ආයතනය

## අසාර්ථකවීම් සහ සාධාරණීකරණයන්

2011-2015 ආයතනික සැලැස්ම ප්‍රකාරව කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී මූලික බාධකයන් වූයේ මානව සම්පත් හා මූල්‍ය සම්පත් ය. **IBMBB** විසින් පවත්වනු ලබන පූර්ණ කාලීන විද්‍යාපති (MSc) පාඨමාලාවල එක් අධ්‍යයන වාරයක් තුළ පූර්ණ කාලීන පර්යේෂණ සංරචකයක් ඇතුළත් වන අතර ඒ සඳහා 1:1 අනුපාතයට සිසුන් අධීක්ෂණය කිරීම අවශ්‍ය වේ. දර්ශනපති (MPhil) සහ ආචාර්ය උපාධි (PhD) පාඨමාලා පූර්ණ කාලීන පර්යේෂණ මත පදනම් වේ. **IBMBB** හි පුහුණු වැඩසටහන් මගින් දේශීය විශ්ව විද්‍යාලවලට, පර්යේෂණ ආයතනවලට සහ පෞද්ගලික අංශයට මානව සම්පත් සපයා තිබේ. ප්‍රමාණවත් අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලයක් නොමැති වීම නිසා තම උසස් තත්ත්වයේ මානව සම්පත් පුහුණු වැඩසටහන් ව්‍යාප්ත කිරීම **IBMBB** ආයතනයට දුෂ්කර වී තිබේ. එහි අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලයේ සිටින්නන් 4 දෙනෙකු (එක් මහාචාර්යවරයකු සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ කථිකාචාර්යවරුන් තිදෙනෙකු) පමණි.

දිගු කාලයක් බලා හිඳීමෙන් පසු අධ්‍යයන සේවක මණ්ඩල තනතුරු කිහිපයක් ලැබුණු නමුත් අදාළ ක්‍රියා පටිපාටීන් සඳහා ගත වූ කාලය නිසා බඳවා ගන්නා ලද කාර්ය මණ්ඩලය පත් කිරීමේ ප්‍රමාදයන් සිදු වී තිබේ. එසේ ම, එකී පත්වීම් සම්බන්ධයෙන් කටයුතු නොකරන ලෙස උපදෙස් ලැබීම නිසා අධ්‍යයන සහායක කාර්ය මණ්ඩලය පත් කිරීම ද ඇත හිට ඇත.

දැනට ක්‍රියාත්මක වන වැඩසටහන් මේ දක්වා පවත්වාගෙන ගොස් ඇත්තේ ආරම්භක අධ්‍යක්ෂවරයාගේ (සම්මානිත මහාචාර්ය ධුරයක් උසුලන) සහ අනෙකුත් විශ්‍රාමික ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාර්ථීන්ගේ සැලකිය යුතු දායකත්වය නිසාය.

ඉගැන්වීම සහ පර්යේෂණ වැඩ සටහන් අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යෑම සහ ව්‍යාප්ත වීම සඳහා අතිරේක අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි විද්‍යාර්ථීන් සහ විද්‍යාත්මක සහකාරවරුන් අවශ්‍යය. පළමු උපලේඛනගත ප්‍රයත්නයේදී ම දළ වශයෙන් සිසුන්ගෙන් 80% ක් **IBMBB** හි විද්‍යාපති වැඩසටහන්වලින් දළ වශයෙන් 80% ක් සම්පූර්ණ කර තිබීමත්, **IBMBB**, MSc සිසුන් කිහිප දෙනෙකු ම ජාතික සම්මාන දිනා තිබීමත් සහ එක් පර්යේෂණ සිසුවෙකු අන්තර් ජාතික සංචාරක ප්‍රදානයක් දිනා ගැනීමත් සලකන විට ප්‍රමාණවත් සේවක සංඛ්‍යා සැපයීම මගින් **IBMBB** ආයතනයට උපකාර කිරීම යනු පශ්චාත් උපාධි පුහුණුව සහ ශ්‍රී ලංකාවේ විශ්ව විද්‍යාල පද්ධතියේ ජාත්‍යන්තර ස්ථාවරය වැඩි දියුණු කිරීමේ ඉතාමත් පිරිවැය සාප්ලය ක්‍රමයක් වනු ඇත.

## 2013 කාර්ය සැලැස්ම

### ඉගැන්වීම

විස්තීර්ණ පීඨ සම්පත් සංවිනයක් ස්ථාපනය කිරීම සහ පවත්වාගෙන යෑම.

නූතන ඉගැන්වීම්/ඉගෙනුම් ක්‍රම ශක්තිමත් කිරීම දැනට තිබෙන විද්යාපති (MSc) පාඨමාලා දිගට ම පවත්වා ගෙන යෑම සහ ශක්තිමත් කිරීම.

අවශ්‍ය අරමුදල් ලබා ගැනීමේ හැකියාව අනුව සිසුන්ගේ ඉංග්‍රීසි භාෂා, විද්යාත්මක ලේඛන, ඉදිරිපත් කිරීමේ, සන්නිවේදනය කිරීමේ සහ තොරතුරු තාක්ෂණ නිපුණතා වැඩි දියුණු කිරීම.

### පර්යේෂණ

පෞද්ගලික අවශ්‍යතා ඉලක්ක කරගත් ඖෂධ සහ මානව DNA විචල්‍යතාව ඉලක්ක කරගත් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සඳහා නව පර්යේෂණ වැඩ සටහන් ස්ථාපනය කිරීම.

අංශ පදනම් කරගත්, ඉල්ලුම අනුව සැපයෙන කෙටි කාලීන හා මධ්‍යම කාලීන පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා හඳුන්වා දීම. ප්‍රවේණි විද්යාත්මක සහ ප්‍රෝටියෝමික අංශ පදනම් කරගත් පර්යේෂණ වැඩසටහන් මගින් ජෛව වෛද්‍ය විද්යාවන්හි (උදා. පිළිකා, ප්‍රජනනය හා සංවර්ධනය, පරපෝෂිත හා රෝගවාහක ජෛව විද්‍යාව, මානව හඳුනා ගැනීම ආදිය); ශාක අණුක ජීව විද්‍යාවේ (උදා: සහල්, තේ, රබර් සහ අනෙකුත් කෘෂිකාර්මික බෝග) සහ ඖෂධීය ශාකවල ද (උදා. පිළිකා මර්දක, ප්‍රතිප්‍රදාහ සහ මැලේරියා මර්දක) නව දැනුම උත්පාදනය කිරීම.

ධූලකත්වය පිළිබඳ බිය සමනය කිරීම සඳහා පවත්නා සාම්ප්‍රදායික ඖෂධවලින් ලබා ගන්නා ජෛව ක්‍රියාකාරී සංයෝග ලබා ගැනීම සඳහා උප ලක්ෂණ විභාග කිරීම.

දැනට තිබෙන MPhil/PhD පාඨමාලා දිගට ම පවත්වාගෙන යෑම/ ශක්තිමත් කිරීම සහ පුළුල් කිරීම.

අවශ්‍ය අරමුදල් ලබා ගැනීමේ හැකියාවට යටත්ව නව MPhil/PhD පාඨමාලා ආරම්භ කිරීම.

පවත්නා රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව සහ යාවත්කාල කිරීම.

පීඨ සාමාජිකයින්/සහයෝගය දක්වන්නන් විසින් ජාත්‍යන්තර තරගකාරී පර්යේෂණ ප්‍රදානයන් ලබා ගැනීම දිරි ගැන්වීම සහ ඒ සඳහා සහාය වීම.

ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධනයන් අනුව නව රසායනාගාර උපකරණ ලබා ගැනීම.

රසායනාගාර කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය වන පරිදි දුහුවිල්ලෙන් තොර, උෂ්ණත්වය පාලනය කරන ලද යෝග්‍ය පරිසරයක් පවත්වාගෙන යෑම.

පර්යේෂණ ආයතන, රෝහල් සහ විද්වත් ප්‍රජාව සමඟ සහයෝගීතා ශක්තිමත් කිරීම.

**IBMBB** හිදී සිදු කරනු ලබන පර්යේෂණ ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා පිය සාමාජිකයින්/සහයෝගය දක්වන්නන්/ සිසුන් අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණවලට සහභාගී වීම දිරිගැන්වීම සහ ඒ සඳහා සහාය ලබා දීම.

### සේවා

අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්, ජාලකරණ කාර්ය මණ්ඩලය සහ ජෛව තොරතුරුවේද කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා කෙටි කාලීන විදේශ පුහුණු අවස්ථා සලසා දීම. පිළිකා සහ අනෙකුත් රෝග සම්බන්ධයෙන් වැවිලි අංශය සඳහා DNA රෝග නිශ්චය සේවා ඇති කිරීම.

වැඩමුළු හා සහතික පත්‍ර පාඨමාලා මගින් වෘත්තිකයන්ට සහ තාක්ෂණික විශේෂඥයින්ට අණුක ජීවන විද්‍යා සහ ජෛව තොරතුරුවේද යෙදවුම් පිළිබඳ පුහුණුව ලබා දීම.

ශ්‍රී ලංකාවේ අනෙකුත් උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවලට ප්‍රවේශය සලසමින් ජෛව විද්‍යාත්මක දත්ත සමුදායන් පිළිබඳ දර්පණ පවත්වාගෙන යෑම.

ශ්‍රී ලංකාවේ ඖෂධීය ශාක පිළිබඳ ජාතික දත්ත සමුදායක් ස්ථාපනය කිරීම.

විද්‍යාත්මක සෑසි, ආරාධිත දේශන ආදිය මගින් දැනුම පැතිරවීම.

අණුක ජීවක විද්‍යා කණ්ණෙය් වැදගත් වර්ධනයන් හුවා දැක්වෙන ලේඛනාගාර එකතුවක් පිහිටුවීම.

ජෛව තොරතුරුවේදයේ ඉ-ඉගෙනුම සඳහා ඇතුළත් විය යුතු කරුණු සමුදාය ගොඩනැගීම.

අලෙවිකරණ හා ව්‍යාපාර සංවර්ධනය.

### උපදේශන සේවා

පූර්වයෙන් හෝ දැනටමත් සහයෝගීත්වය ඇති කෘෂිකාර්මික / වැවිලි අංශ පර්යේෂණ ආයතන සහ අනෙකුත් පර්යේෂණ ආයතන සමඟ අවබෝධාත්මක ගිවිසුම් ඇති කර ගැනීම.

සෞඛ්‍ය අංශය සමඟ සහයෝගීතා පර්යේෂණ වැඩසටහන් ශක්තිමත් කිරීම.

අනෙකුත් පිය/ විශ්ව විද්‍යාල සහ පෞද්ගලික අංශයේ අධ්‍යාපන ආයතන සමඟ සහයෝගීතාව ශක්තිමත් කිරීම.

විදේශ විශ්ව විද්‍යාල හා පර්යේෂණ ආයතන සමඟ පවත්නා සහයෝගීතාවන් ශක්තිමත් කිරීම සහ නව සහයෝගීතාවන් ගොඩනඟා ගැනීම.

කර්මාන්තය සමඟ සහයෝගීතාව ගොඩනැගීම. තිබෙන යටිතල ව්‍යුහය පවත්වාගෙන යෑම සහ පහසුකම් වැඩි දියුණු කිරීම / යාවත්කාල කිරීම. ගොඩනැගිලි ප්‍රතිසංස්කරණය / නවීකරණය.

ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන් පවත්වාගෙන යෑම

සෞභාග්‍ය කරුණු ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණවලට ඉදිරිපත් කිරීම. ජාත්‍යන්තර සම තත්වයේ සමාලෝචන වාර සඟරාවල ප්‍රකාශන පළ කිරීම.

SCI සුවිශේෂ ප්‍රකාශනවල සැලකිල්ලට ලක්වීම සඳහා කාර්ය සාධනය පදනම් කරගත් අගයුම.

තරගකාරී ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ ප්‍රදානයන් ලබා ගැනීම.

පීඨ සහ අධ්‍යයන සභායක කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් නූතන තාක්ෂණයන්හි යාවත්කාල කිරීම සඳහා ඔවුන්ට කෙටිකාලීන විදේශ පුහුණුව ලබා දීම.

ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතාවන්

**පාලනය**

සාමූහික සමාජ වගකීම - උදා: අලුතින් ස්ථාපිත විශ්ව විද්‍යාල සඳහා මානව සම්පත් පුහුණුව.

## වාර්ෂික වාර්තාව සහ ගිණුම් පිළිබඳ සාරාංශය - 2012

### 1. සම්පත් සහ ශිෂ්‍යයින් පිළිබඳ තොරතුරු

පීඨය	පාඨමාලාව	මුළු ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව	මුළු අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය	මුළු අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය
	අණුක ජීවන විද්‍යා පිළිබඳ විද්‍යාපති (MSc)	31	3	15*
	සෛල සහ අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ විද්‍යාපති (MSc)	9		
	ජෛව තොරතුරු තාක්ෂණ විද්‍යාපති (MSc)	11		
	දර්ශනපති (MPhil)	17		
	ආචාර්ය (PhD)			
	වෙනත් ආයතනවල ලියාපදිංචි වී මෙම ආයතනයේ දර්ශනපති (MPhil)/ආචාර්ය(PhD)පර්යේෂණ කටයුතු සිදු කිරීම	6		
	අණුක ජීව විද්‍යාව හා පතිශක්තිවේදය පිළිබඳ 4 වන වසරේ උපාධි අපේක්ෂක ශිෂ්‍යයන්ට ලබාදෙන ප්‍රායෝගික අවබෝධය	11		
එකතුව		85	3	15

\* අධ්‍යයන සහායක කාර්ය මණ්ඩලය - 03 ඇතුළත් ය.

01 - සහකාර ජාල කළමනාකරු

02 - විද්‍යාත්මක සහකාර

### 2. අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය පිළිබඳ තොරතුරු

පීඨය	විෂයය	මාධ්‍යය	ජ්‍යෙෂ්ඨ මහාචාර්ය	මහාචාර්ය	ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය	කලීකාචාර්ය	සහකාර කලීකාචාර්ය	උපදේශකවරු
	අණුක ජෛව විද්‍යා	ඉංග්‍රීසි		1				
	සෛල සහ අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය	ඉංග්‍රීසි			1			
	අණුක තාක්ෂණවේද	ඉංග්‍රීසි			1			
එකතුව				1	2			

3. අනාගත කාර්ය මණ්ඩලය පිළිබඳ තොරතුරු

පීඨය/ශාඛාව	ඉතාම ජ්‍යෙෂ්ඨ	ජ්‍යෙෂ්ඨ කාර්ය මණ්ඩලය	කණිෂ්ඨ කාර්ය මණ්ඩලය	සුළු සේවකයින්
IBMBB	1- ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේඛකාධිකාරී 1- ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර මූල්‍යාධිකාරී	1- නිලධාරී(මාණ්ඩලික) කාර්මික ශිල්පී	1- කාර්මික නිලධාරී II ශ්‍රේණිය 1- අභ්‍යාසලාභී කාර්මික නිලධාරී	2- රසායනාගාර සහායක
			4- පරිගණක යෙදවුම් සහකාර	1-කම්කරු
			1- පොත් තබන්නා	
			1-පුස්තකාල සහකාර	
			1-දුරකථන ක්‍රියාකරු සහ පිළිගැනීමේ නිලධාරී	
එකතුව	2	1	9	3

4. පර්යේෂණ, නව හඳුන්වාදීම් සහ ප්‍රකාශන පිළිබඳ තොරතුරු :

විෂයය	ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද	වාණිජකරණය වූ	ඉදිරිපත් කරන ලද
අ. පර්යේෂණ සංඛ්‍යාව	17 විද්‍යාපති (MSc)නිබන්ධන 1 දර්ශනපති(MPhil) නිබන්ධන 1 දර්ශනගුරු (PhD)නිබන්ධන		
ආ. නව හඳුන්වා දීමේ සංඛ්‍යාව			
ඇ. සභරා සංඛ්‍යාව	1		
ඈ. පොත් සංඛ්‍යාව			
ඉ. ලිපි සංඛ්‍යාව *	7		
ඊ. වෙනත් (පර්යේෂණ, සන්නිවේදනය)			43
එකතුව	8		43

\* සභරා ලිපි

5. වැඩසටහන්, සම්මන්ත්‍රණ සහ වැඩමුළු පිළිබඳ තොරතුරු

විෂයය	සහභාගීත්වය	සම්පූර්ණ කළ	ඉදිරිපත් කිරීම්	සහභාගීත්වය	සම්පූර්ණ කළ	ඉදිරිපත් කිරීම්
	2011			2012		
අ. පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා සංඛ්‍යාව	2	2	2	3	3	2
ආ. පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා පාඨමාලා සංඛ්‍යාව						
ඇ. උපාධි පාඨමාලා සංඛ්‍යාව						
ඈ. ඩිප්ලෝමා පාඨමාලා සංඛ්‍යාව						
ඉ. සහතික පත්‍ර පාඨමාලා සංඛ්‍යාව	1	1	1	1	1	1
ඊ. වෙනත් (ජෛව තොරතුරුවේදය පිළිබඳ වැඩමුළුව) ආරාධිත දේශකයින්						
එකතුව						

6. ලැබුණු සම්මාන පිළිබඳ තොරතුරු :

විෂයය	සම්මාන සංඛ්‍යාව	විද්වත් සංඛ්‍යාව	සිසුන් සංඛ්‍යාව	සම්මාන සංඛ්‍යාව	විද්වත් සංඛ්‍යාව	සිසුන් සංඛ්‍යාව
	2011			2012		
අ. දේශීය සම්මාන						
ආ. ජාතික සම්මාන				3	1	3
ඇ. ජාත්‍යන්තර සම්මාන	2		2	1		1
ඈ. වෙනත්						
එකතුව	2		2	4	4	4

7. ආරම්භ කරන ලද නව පාඨමාලා පිළිබඳ තොරතුරු - 2012 ලියාපදිංචිය

පීඨය	පාඨමාලාව	මාධ්‍යය	සහතික	ඩිප්ලෝමා	පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා	විද්‍යාපති	දර්ශනපති MPhil	ආචාර්ය PhD
IBMBB	ජෛව තොරතුරුවේද විද්‍යාපති පාඨමාලාව	ඉංග්‍රීසි	01			19	1	2
එකතුව			01			19	1	2

10. සුනරාවර්තන වියදම් පිළිබඳ විස්තර :

	විෂයය	2011 රු.	2012 රු.
අ.	පුද්ගල පඩිනඩි	13,436,767	15,196,756
ආ.	ගමන්	312,132	140,201
ඇ.	සැපයුම්	7,581,234	5,795,987
ඈ.	නඩත්තු	5,698,930	4,987,592
ඉ.	ගිවිසුම්ගත සේවා	10,942,747	13,415,861
ඊ.	වෙනත් (ක්ෂය වීම ඇතුළුව)	5,082,150	9,574,931
	<b>එකතුව</b>	<b>43,053,960</b>	<b>49,111,329</b>

11. ප්‍රාග්ධන වියදම් පිළිබඳ විස්තර :

	විෂයය	2011 රු.	2012 රු.
අ.	ගෘහභාණ්ඩ හා කාර්යාලයීය උපකරණ සපයා ගැනීම්	813,428	601,769
ආ.	උපකරණ සපයා ගැනීම් (පරිගණක සහ රසායනාගාර උපකරණ)	6,642,965	27,967,112
ඇ.	ගොඩනැගිලි හා ඉදිකිරීම් අත්කර ගැනීම	-	-
ඈ.	වෙනත් (පුස්තකාල පොත්)	294,571	68,033
	<b>එකතුව</b>	<b>7,750,965</b>	<b>28,636,914</b>

13. ව්‍යාපෘති පිළිබඳ විස්තර (දේශීය/විදේශ අරමුදල් ලද)

නම	TCE රු.	2011 වියදම රු.	2012 වියදම රු.	2012.12.31 දිනට සමුච්චිත වියදම	භෞතික ප්‍රගතියේ %
SAREC ප්‍රදානය		339,177	-	339,177	2012 සැලසුම් කර සම්පූර්ණ කළ වැඩ
NSF ප්‍රදානය		262,269	1,572,473	1,834,742	
<b>එකතුව</b>		<b>601,446</b>	<b>1,572,473</b>	<b>2,173,919</b>	

14. මූල්‍ය ප්‍රගතිය පිළිබඳ විස්තර (වියදම) :

	විෂයය	2012 ප්‍රතිපාදන රු.	2011 වියදම රු.	ඉතිරි කිරීම් / අතිරික්තය රු.
අ.	පුනරාවර්තන ව්‍යාපෘති හැර	37,568,027	*43,618,915	(6,050,880)
ආ.	ප්‍රාග්ධන ව්‍යාපෘති හැර	24,090,000	26,853,858	** (2,763,858)
ඇ.	ව්‍යාපෘතිය - දේශීය අරමුදල් සහිත NSF ප්‍රදානය	1,999,920	1,572,473	427,447
ඈ.	ව්‍යාපෘතිය - විදේශ අරමුදල් සහිත SAREC (පර්යේෂණ ප්‍රදානය)	-	-	-
එකතුව		63,657,947	72,045,246	(8,387,291)

\* ක්ෂයවීම සහිතව

\*\*

15. මූල්‍ය ප්‍රගතිය පිළිබඳ විස්තර (උත්පාදිත අදායම) :

	ආදායම් ප්‍රභවය	2012 ප්‍රතිපාදනය රු.	2011 එකතුව රු.	හිඟ / අතිරික්ත රු.
අ.	උපාධි අපේක්ෂක අධ්‍යයනයන්	අදාළ නොවේ	අදාළ නොවේ	-
ආ.	පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයනයන්	3,750,000	3,327,165	(422,835)
ඇ.	උපදේශනය	-	-	-
ඈ.	වෙනත්	650,000	1,547,547	897,547
එකතුව		4,400,000	4,874,712	474,712

16. මූල්‍ය කාර්ය සාධන විශ්ලේෂණය -2012:

	විෂයය	සූත්‍රය	එක් ශිෂ්‍යයෙකුට වියදම රු.
අ.	එක් ශිෂ්‍යයෙකුට පුනරාවර්තන වියදම (RE)	RE/ ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යා ශක්තිය	පාඨමාලාව දර්ශනපති සහ ආචාර්ය Mphil & PhD 11,520,000/17** රු.677,647.00 ආ)

			විද්‍යාපති MSc රු.239,416.00 ආ)	8,619,000/36
ආ.	එක් ශිෂ්‍යයෙකුට ප්‍රාග්ධන වියදම (CE)	CE/ ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යා ශක්තිය	<u>පාඨමාලාව</u> දර්ශනපති සහ ආචාර්ය Mphil & PhD රු.378,082.00	6,376,401/17
			විද්‍යාපති MSc රු.118,081.00	4,250,934/36
එකතුව				

\*\* IBMBB විසින් ක්‍රියාත්මක නොවන NRC ප්‍රදානවල අරමුදල් ඇතුළත්ය.