

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛවකාෂ්ණ
ආයතනය

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

වාර්ෂික වාර්තාව - 2013

පටුන

	පිටුව
ක්ෂණික යොමුව	3
අධ්‍යක්ෂවරයාගේ සමාලෝචනය	4
2013 කාර්ය සාධනය ඇස් බැලීමෙන්	5
දැක්ම	6
මෙහෙවර	7
පාලක මණ්ඩලය	8
අන්තර්ජාතික පිළිගැනීම	9
මානව සම්පත් සංවර්ධනය	9- 12
ජාතික/ජාත්‍යන්තර නියෝජිත ආයතන මගින් ජාතික සංවර්ධනය	12- 13
පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්	13- 24
IBMBB ආයතනයට පැමිණි අමුත්තන්	24
මානව සම්පත්	25
බාධක	25
කාර්ය මණ්ඩලය	26
වර්තමාන පර්යේෂකයන්/පර්යේෂක සහායකයින් සහ පර්යේෂක සිසුන්	27- 28
පර්යේෂණ ප්‍රකාශන	29-38
දර්ශණපති (MPhil)/ආචාර්ය උපාධි (PhD) ව්‍යාපෘති ලැයිස්තුව	39-42
පර්යේෂණ සඳහා මූල්‍ය සම්පාදනය	43-44
දර්ශණපති (MPhil)/ආචාර්ය (PhD) නිබන්ධන ලැයිස්තුව	45
විද්‍යාපති (MSc) නිබන්ධන ලැයිස්තුව	46
සිදු වීම් කැමරා ඇසින්	47-49
වාර්ෂික මූල්‍ය වාර්තාව	50-58
2013 වර්ෂයේ අභ්‍යන්තර විගණන කාර්යයන් පිළිබඳ සමාලෝචනය	59
2013 වර්ෂයේ අසාර්ථකත්වයන් හා සාධාරණීකරණයන්	60
2014 කාර්ය සැලැස්ම	61- 63
2013 වර්ෂයේ විගණකාධිපතිවරයාගේ වාර්තාව	64-71
2013 වර්ෂයේ වාර්ෂික වාර්තා හා ගිණුම් සාරාංශය	72-77
දර්ශණපති (MPhil)/ආචාර්ය උපාධි (PhD) වැඩසටහන්වල ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව වර්ෂ අනුව	78

ක්ෂණික යොමුව

ලියාපදිංචි කාර්යාලය :

අංක 90, කුමාරතුංග මුනිදාස මාවත, කොළඹ 3. ලංකාව
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

විමසීම : 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, 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.

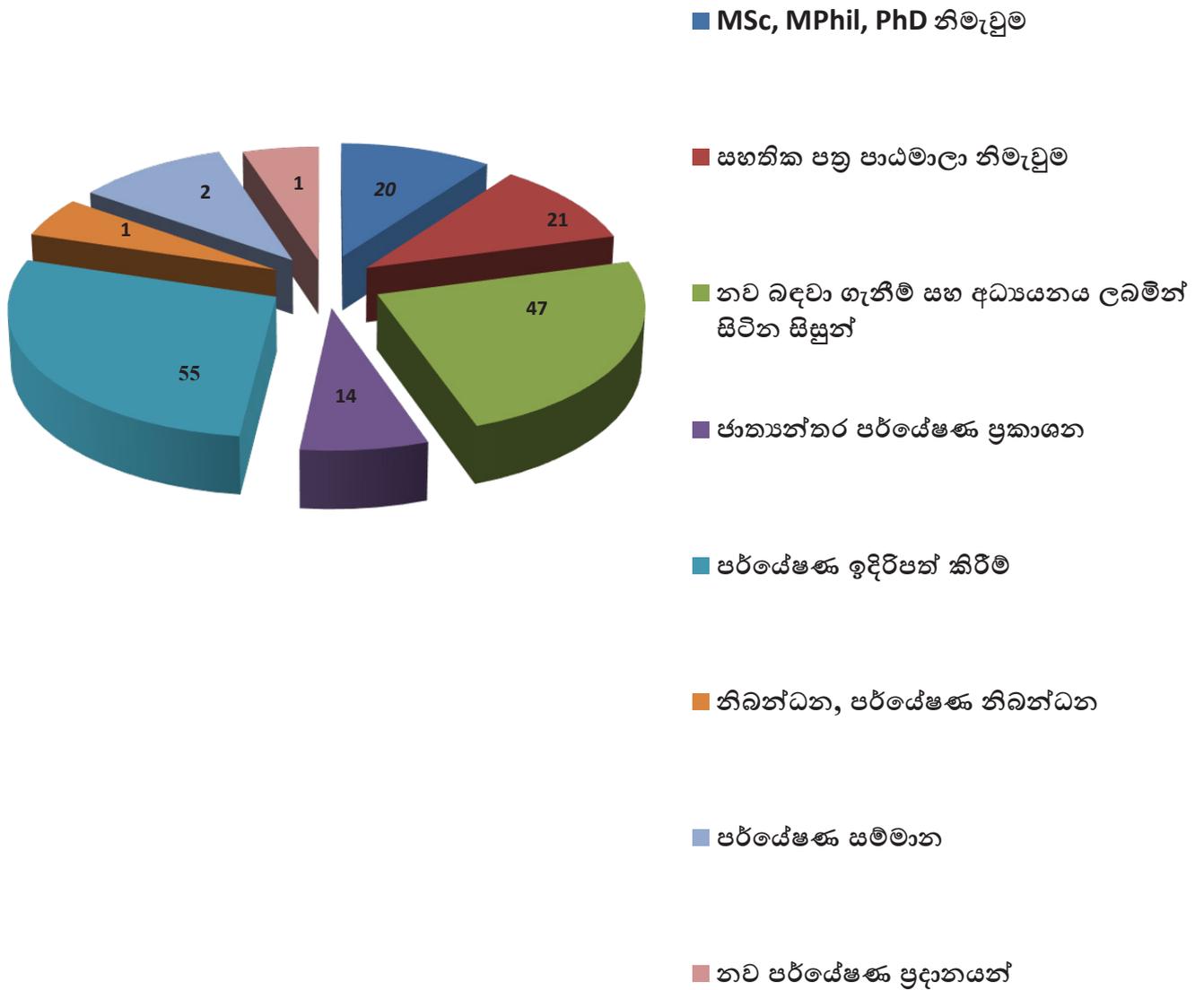
කොළඹ, ස්විඩන තානාපති කාර්යාලයේ දූත මණ්ඩල ප්‍රධානි අතිගරු ඇන් මේරි ෆැලන්ඩ්ස් මහත්මිය සහ ස්විඩනයේ උප්සලා විශ්වවිද්‍යාලයේ උප ප්‍රධානි, මහාචාර්ය උල්ෆ් පැටර්සන් මහතා විසින් 2004 අප්‍රේල් 28 වැනි දින ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය (IBMBB) උත්සවකාරයෙන් විවෘත කරන ලදී. ආයතනයේ ආඥා පනත 2003 අප්‍රේල් 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 ස්කෑනර්, FPLC, HPLC, ප්‍රතිදීප්ත සහ කලා අසමතා අන්වීක්ෂ (Fluorescence and Phase Contrast microscopes), laminar floor hoods, සත්ව හා ශාක පටක විද්‍යාගාරය තුළ වර්ධනය කිරීමේ පහසුකම්, පර්යේෂණ සත්වගාර, 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 වායුසමනය 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 ප්‍රතිශක්තිවේදය 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, වැඩිමුළු, සම්මන්ත්‍රණ, පර්යේෂණ යෝජනා සකස් කිරීම වැනි ඉගැන්වීමේ නව ක්‍රම ද භාවිත කරනු ලැබේ.

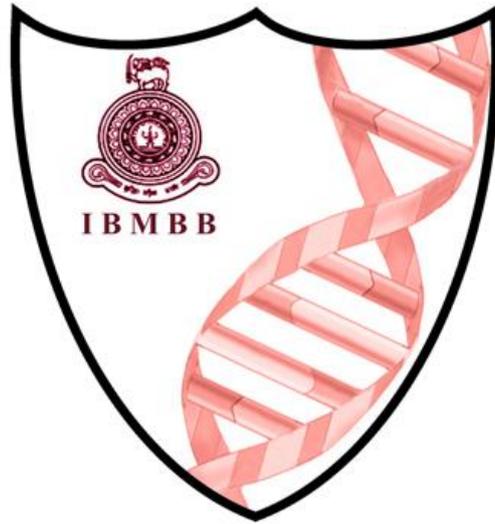
IBMBB හි ලියාපදිංචි වූ සිසුහු දහනව (19) දෙනෙක් හා අනෙකුත් උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවල ද ලියාපදිංචි වූ සිසුහු හත්දෙනෙක් (07) දර්ශනපති / ආචාර්ය (MPhil/PhD) උපාධි ලබාගැනීම සඳහා IBMBB හිදී පර්යේෂණ කටයුතුවල යෙදුණහ. ආචාර්ය උපාධි 02 ක් සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී. 2013 පෙබරවාරි මාසයේදී නව MSc සිසුන් දස දෙනෙකු අණුක ජීවන විද්‍යා MSc උපාධිය සහ සෛල හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය MSc උපාධිය සඳහා බඳවා ගන්නා ලදී. අණුක ජීවන විද්‍යා තාක්ෂණයන් පිළිබඳ සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවක් අගෝස්තු මාසයේ පවත්වන ලදී. පර්යේෂණ සිසුවකු විසින් ජාත්‍යන්තර සංචාරක ත්‍යාග එකක් දිනාගන්නා ලදී.

2013 දී මුල් පර්යේෂණ පත්‍රිකා දොළහක් (12) අන්තර්ජාතික සහරාවල පළ කරන ලද අතර පර්යේෂණ පත්‍රිකා දෙකක් මුද්‍රණයේ පැවතුණි. පත්‍රිකා දෙකක් අන්තර්ජාතික සහරාවල විමසුමට ලක් කරන ලදී. (ශ්‍රී ලංකාවේදී ඉදිරිපත් කරන ලද දෙකක් ද ඇතුළුව) අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණවලදී ඉදිරිපත් කරන ලද පර්යේෂණ ඉදිරිපත් කිරීම් අටක් ද ඇතුළුව පර්යේෂණ ඉදිරිපත් කිරීම් 55 ක් IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය සහ සිසුන් විසින් සිදු කරන ලදී. ඒවා මේ වාර්තාවේ වෙනත් තැනක සවිස්තරව සඳහන් වේ.

2013 කාර්ය සාධනය ඇස් බැලීමෙන්

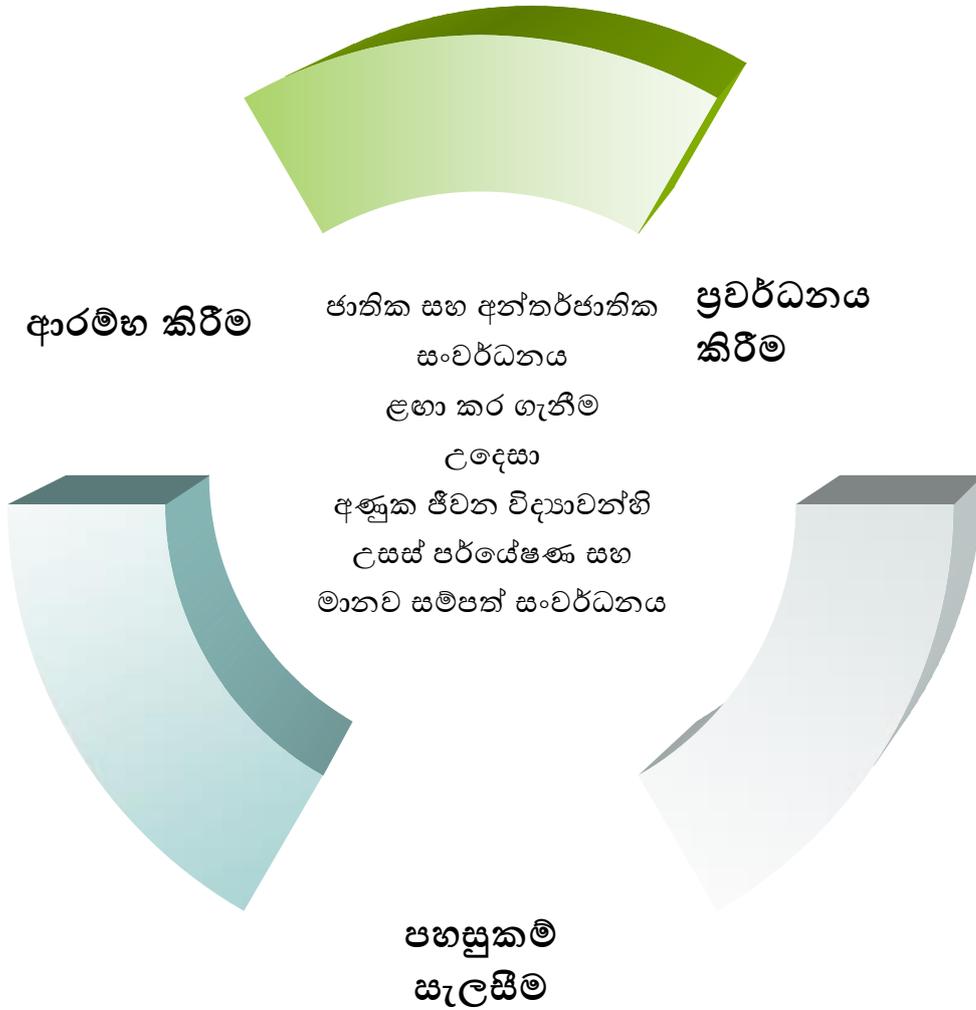


දැක්ම



අණුක ජීවන විද්‍යාවන්හි
අන්තර්ජාතික
විශිෂ්ට කේන්ද්‍රස්ථානයක්
බවට පත් වීම

මෙහෙවර



වැඩබලන අධ්‍යක්ෂවරුන් :

මහාචාර්ය කේ. එච්. තෙන්නකෝන් (2013.01.01 සිට 2013.03.31 දක්වා)

මහාචාර්ය රෙස්ට් ජෙරීල් (2013. 04. 01 සිට)

පාලක මණ්ඩලය

වැඩබලන අධ්‍යක්ෂ (සභාපති)

මහින්ද ගුණතිලක මයා/බී.එම්.එස්.බණ්ඩාර මිය,ලේකම් /උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය, නිල බලයෙන් හෝ ඔහුගේ/ඇයගේ නම් කරන ලද නියෝජිතයන්

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

මහාචාර්ය එස්. මෝහනේදාස්, වි. වි. ප්‍ර. කො. සභාව විසින් නම් කරන ලද

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

එච්.එම්.එන්. වරකාඋල්ලේ මහතා පාලක මණ්ඩලය විසින් නම් කරන ලද

සී. මාලියද්ද මහතා, පාලක මණ්ඩලය විසින් නම් කරන ලද

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

මහාචාර්ය රොහන් ජයසේකර, පීඨාධිපති / වෛද්‍ය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, නිල බලයෙන්

මහාචාර්ය ටී. ආර්. ආරියරත්න, පීඨාධිපති / විද්‍යා, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, නිල බලයෙන්

මහාචාර්ය ගිහන් වික්‍රමනායක, අධ්‍යක්ෂ, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ පරිගණක පාසල, නිල බලයෙන්

මහාචාර්ය සී. පී. ඩී. ඩබ්ලිව්. මැතිව් අංශ ප්‍රධානී, ජෛව රසායන විද්‍යා සහ අණුක ජෛව විද්‍යා, වෛද්‍ය පීඨය, නිල බලයෙන්

අන්තර්ජාතික පිළිගැනීම: උප්පලා විශ්වවිද්‍යාලයේ 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 සොයාගැනීම් ප්‍රකාශයට පත් කිරීමටත්, අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණ කිහිපයකදී ම සිය නිගමන ඉදිරිපත් කිරීමටත් IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය සහ සිසුහු සමත් වූහ. විස්තර අත් තැනක සඳහන් කරනු ලැබේ. නාරිවේද නිර්නාල ග්‍රන්ථි අධ්‍යයනය පිළිබඳ 16 වැනි ලෝක සමුළුවේදී සිය පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල ඉදිරිපත් කිරීමේ අවස්ථාව, නාරිවේද 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 උද්ධාන පදනම් කරගෙන).

මානව සම්පත් සංවර්ධනය

පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන්

දර්ශනපති / ආචාර්ය උපාධි (MPhil/ PhD) වැඩසටහන්

2013 දී MPhil/PhD සිසුහු 6 දෙනෙක් අලුතින් ලියාපදිංචි කරන ලදහ. IBMBB හි කලින් ලියාපදිංචි වූ සිසුහු දහතුන් 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 හත් දෙනෙක් සිය අධ්‍යයන කටයුතු සියල්ල ම හෝ ඒවායින් කොටසක් IBMBB හිදී සිදු කළහ.

(ක්‍රියාත්මකව පවතින MPhil/ PhD ව්‍යාපෘති ලැයිස්තුවක් සඳහා 1 වන වගුව ද එකී අධ්‍යයනයන් පදනම් වන පර්යේෂණ වැඩසටහන් සඳහා 2 වන වගුව ද බලන්න.)

විද්‍යාපති (MSc) වැඩසටහන්

අණුක ජීවන විද්‍යා විද්‍යාපති පාඨමාලාව සඳහා නවවැනි ශිෂ්‍ය කණ්ඩායම 2013 මාර්තු මාසයේදී බඳවා ගනු ලැබූ අතර, සිසුහු පස් දෙනෙක් පාඨමාලාව සඳහා ලියාපදිංචි වූහ. මේ කණ්ඩායමේ එක් සිසුවෙක් පළමු අධ්‍යයන වාරය පමණක් සම්පූර්ණ කළේය. සිසුහු සය දෙනෙක් අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ MSc පාඨමාලාව සඳහා ලියාපදිංචි වූහ.

අණුක ජීවන විද්‍යා විද්‍යාපති සිසුහු අට දෙනෙක් (2012 කණ්ඩායම) 2013 දී සිය තෙවැනි අධ්‍යයන වාර පර්යේෂණ කටයුතු ඉදිරියට කරගෙන ගියහ. සිදු කරන ලද MSc පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අටෙන් හයක් සම්පූර්ණ කරන ලදී. 2013 වර්ෂයේ පරීක්ෂණය සඳහා නිබන්ධන ඉදිරිපත් කරන ලදී.

අණුක ජීවන විද්‍යා විද්‍යාපති හොඳ ම සිසුවා සඳහා වන මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක රන් පදක්කම වී. ඩී. එන්. මෙන්ඩිස් මෙනෙවියට ද, සෛල සහ අණුක ප්‍රතිශක්තිවේද විද්‍යාපති හොඳ ම සිසුවා සඳහා වන ශ්‍රී ලැංකා සේ ස්මිත් ක්ලයින් රන් පදක්කම වී. වෝල්ටන් මහතාට ද 2013 දී ප්‍රදානය කරන ලදී.

පහත සඳහන් කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයෝ පාඨමාලා සම්බන්ධීකාරකවරුන් වශයෙන් කටයුතු කළහ.

- ආචාර්ය ඩී. ඩී. එස්. ජේ. චීරසේන මහතා, අණුක ජීවන විද්‍යා විද්‍යාපති
- ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති මහත්මිය - අණුක ප්‍රතිශක්තිවේද විද්‍යාපති
- කාංචන සේනානායක මහතා - ජෛව තොරතුරුවේද විද්‍යාපති

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), සම්මානිත මහාචාර්ය අශිරා තාබ්බා(වෛද්‍ය පීඨය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය වසන්ති අර්සරත්නම්, (වෛද්‍ය පීඨය, යාපනය විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය රෝහිණි ප්‍රනාන්දුපුල්ලේ (වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය රෝහිණි හේවාමාන්න (විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය), මහාචාර්ය එස්. කතාචාර්ය (විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය), ආචාර්ය ජගත් චීරසේන (IBMBB), ආචාර්ය නිලන්ති දසනායක (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය), ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), කාන්තා ලංකාතිලක මහත්මිය (වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය ශ්‍රාමලා තිරිමාන්න (විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය මාරි ඇලන් (එඩ්බර්ග් රසායනාගාරය, උප්සලා විශ්ව විද්‍යාලය), ආචාර්ය සුමිත්‍රා තිසේරා (පවුල් සංවිධාන සංගමය), මහාචාර්ය සුමේධා විජේරත්න (වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය).

ආචාර්ය නලින්ද සිල්වා (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය) සුදේශීනි හේවගේ මෙනවිය, සුමාධී ද සිල්වා මෙනෙවිය සහ කණිෂ්ක සේනාතිලක මහතා පාඨමාලා සම්බන්ධ ප්‍රායෝගික කටයුතුවලදී සහාය වූහ.

පහත දැක්වෙන විද්වත්හු/බාහිර දේශකයෝ පීඨයට පැමිණ, සෛල හා අණුක ප්‍රතිශක්තිවේදය පිළිබඳ විද්‍යාපති (MSc) පාඨමාලාව සඳහා දේශන පැවැත්වූහ; මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක (IBMBB), මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය එස්. කතාචාර්ය (විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය) මහාචාර්ය අනුර චීරසිංහ (වෛද්‍ය පීඨය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංස (විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), වෛද්‍ය රජීව් ද සිල්වා (වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය), වෛද්‍ය ඔමාලා විමලරත්න (වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය), වෛද්‍ය ජනක මුණසිංහ (ශ්‍රී ලංකා ජාතික රෝහල), වෛද්‍ය ප්‍රීති පෙරේරා (වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය), වෛද්‍ය සේපාලි ගුණවර්ධන (වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය), ආචාර්ය දර්ශන් ද සිල්වා (Genetech පර්යේෂණ ආයතනය), වෛද්‍ය එස්. ගිනිගේ (වසංගතවේද ඒකකය, සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය), වෛද්‍ය බද්දිකා ජයරත්න සහ වෛද්‍ය දමයන්ති පීරිස් (පිළිකා රෝහල, මහරගම). සහ වෛද්‍ය රජිතා සමරසිංහ, (පිළිකා රෝහල මහරගම). ඩීනියා එඩ්වර්ඩ් මිය ප්‍රායෝගික පාඨමාලාවට සහාය වූවාය.

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

(2012 නිබන්ධන කටයුතු සම්පූර්ණ කර 2013 දී උපාධි ලබා ගන්නා සිසුන්ගේ MSc නිබන්ධන සඳහා 4 වගුව බලන්න.)

කෙටි කාලීන පාඨමාලා

අණුක ජෛව තාක්ෂණ විද්‍යා පිළිබඳ පුහුණුවීම් පාඨමාලාව

අණුක ජෛව විද්‍යාවට හා ප්‍රවේණි විද්‍යාවට ප්‍රවේශයක් ලබාදීම සඳහා අණුක ජෛව විද්‍යා තාක්ෂණයන් පිළිබඳ පස් දින සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවක් 2013 අගෝස්තු 12 සිට 2013 අගෝස්තු 16 දක්වා පවත්වන ලද අතර දස දෙනෙක් ඊට සහභාගි වූහ. සහභාගි වූවන් විසින් වැඩිමුළුව බෙහෙවින් උසස් ලෙස අගය කරනු ලැබිණ. වෙනත් විශ්වවිද්‍යාලවලින්, පර්යේෂණ ආයතනවලින් හා රජයේ දෙපාර්තමේන්තුවලින් පැමිණි කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයෝ සහභාගි වූවන්ට ඇතුළත් වූහ. ඔවුන්ගෙන් සමහරෙකුට ඔවුන්ගේ අදාළ ආයතනවලින් උපකාර ලැබිණ.

සෛල රෝපණ තාක්ෂණවේද පිළිබඳ පුහුණුවීම් පාඨමාලාව

සෛල රෝපණ තාක්ෂණවේදය සම්බන්ධ සිද්ධාන්ත හා ප්‍රායෝගික දැනුම පිළිබඳ අත්දැකීම් ලබාදීමේ අරමුණින් යුතුව, මූලික සෛල රෝපණ තාක්ෂණවේදය පිළිබඳ පස්දින සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවක් 2013 දෙසැම්බර් 9 සිට 13 දක්වා ප්‍රථම වතාවට ශ්‍රී ලංකාවේදී පවත්වන ලදී. එකොලොස් දෙනෙක් ඊට සහභාගි වූහ. දේශීය සම්පත් දායකයින් සයදෙනකුගේ ද (IBMBB වෙනත් හතරක්, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයෙන් එක් අයකු සහ ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයෙන් එක් අයකු වශයෙන්) IBMBB හි පර්යේෂණ සහභාගිකයින් පස් දෙනෙකුගේ ද සහයෝගය ඇතිව මේ පාඨමාලාව පවත්වනු ලැබිණ. පාඨමාලාවට අඩංගු වූ කරුණු සහ ඉන් ලැබුණු ප්‍රායෝගික අත්දැකීම් සහභාගිවූවන්ගේ නොමඳ අගයීමට ලක් විය. අනෙකුත් විශ්වවිද්‍යාලවල/පර්යේෂණ ආයතනවල කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයෝ සහ අනෙකුත් විශ්වවිද්‍යාලවල පශ්චාත් උපාධි සිසුහු සහභාගි වූවන්ට ඇතුළත් වූහ.

සයවැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය

IBMBB හි සයවැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය 2013 මැයි 03 දින පැවැත්විණි. විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසමේ උප සභාපති සහ අනෙකුත් සම්භාවනීය විද්‍යාර්ථීහු/විද්‍යාඥයෝ ආරම්භක සැසිවාරයට සහභාගි වූහ. මේ අවස්ථාවේ විශේෂ අංගය වූයේ කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ සත්ත්ව විද්‍යා මහාචාර්ය සරත් විමලබණ්ඩාර කොටගම විසින් පවත්වන ලද ආයතනික දේශනයයි. අණුක ජෛව විද්‍යාවේ වර්ධනය- සංරක්ෂණය කෙරෙහි එහි බලපෑම්" යන මාතෘකාවෙන් ඒ මහතා සිය දේශනය ඉදිරිපත් කළේය. වාචික ඉදිරිපත් කිරීම් 15 ක්ද, පෝස්ටර් ඉදිරිපත් කිරීම් 12 ක්ද එහිදී පවත්වන ලදී. ඒවා අතුරින් වාචික ඉදිරිපත් කිරීම් 12 ක් සහ පෝස්ටර් ඉදිරිපත් කිරීම් 10ක් 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

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨයේ සත්ත්ව විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවේ සිව්වැනි වසරේ උපාධි අපේක්ෂක සිසුවකුගේ ද, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ සිව්වැනි වසරේ උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් දෙදෙනකුගේ ද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්වනන්නි විසින් අධීක්ෂණය කරන ලදී. වයඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් දෙදෙනකු ආචාර්ය ජගත් වීරසේන විසින් අධීක්ෂණය කරන ලද අතර කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨයේ MSc උපාධි අපේක්ෂක සිසුවකු මහාචාර්ය අයිරා තාබ්බා විසින් සම අධීක්ෂණය කරන ලදී.

උපාධි අපේක්ෂක සිසුන්ට අණුක ජෛව විද්‍යාව සහ රෝග නිරෝධවේදය පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා දීම

ජෛව වෛද්‍ය විද්‍යා විද්‍යාවේදී (ගෞරව) BSc සිසුන් සඳහා IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය අණුක ජෛවවේදය පිළිබඳ ප්‍රායෝගික නිදර්ශන සැසි පැවැත්වීය.

කාර්ය මණ්ඩල සංවර්ධන සහ සුබසාධනය

ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්වන්නේ මහත්මිය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ බෞද්ධ හා පාලි පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ එක් අවුරුදු බෞද්ධායුර්වේද උපදේශන ශාස්ත්‍රපති උපාධිය සම්පූර්ණ කළාය.

කාංචන සේනානායක මහතා සහ සමීර සමරකෝන් මහතා, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ පරිගණක පාසලේ පරිගණක ජෛව විද්‍යාව පිළිබඳ කෙටි කාලීන පාඨමාලාවකට සහභාගී වූහ.

අනෙකුත් උසස් අධ්‍යාපන ආයතන සහ පර්යේෂණ ආයතන සඳහා කාර්ය මණ්ඩල සංවර්ධන වැඩසටහන්

ශ්‍රී ලංකා උරග විද්‍යා පදනම (Herpetological Foundation) විසින් නෙතු වික්‍රමසිංහ මහත්මියට මාස 02 ක පුහුණුවක් දෙන ලදී. IBMBB හි විද්‍යාත්මක සහකාර සමීර සමරකෝන් මහතා විසින් මෙම අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කරන ලදී.

ජාතික/අන්තර්ජාතික නියෝජිත ආයතන මගින් ජාතික සංවර්ධනය

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

2013 අගෝස්තු මාසයේදී මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන් මිය, ශ්‍රී ලංකා ප්‍රසව හා නාරිවේද විද්‍යාලයේ වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසියේදී නාරිවේදීය පිළිකාවල ප්‍රවේණි විද්‍යාව සහ අණුක ජෛවවේදය පිළිබඳව ආරාධිත දේශනයක් පැවැත්වූවාය. ලංකා වෛද්‍ය ජර්නලයේ සංස්කාරක මණ්ඩලයේ සාමාජිකාවක වශයෙන් කටයුතු කළ ඇය Perinatal Medicine ඇතුළු අන්තර්ජාතික සභරා කිහිපයක සමාලෝචකයකු වශයෙන් ද කටයුතු කළාය. එසේ ම 2013 මාර්තු මාසයේදී ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජනන සෞඛ්‍ය පර්යේෂණ ජාතික සම්බන්ධීකරණ කමිටුව විසින් පවත්වන ලද පර්යේෂණ ක්‍රමවේද වැඩමුළුවේ සම්පත් දායකාවක වශයෙන් ද ඇය කටයුතු කළාය.

ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්වන්නේ මිය 2013 සැප්තැම්බර් දක්වා ජාතික විද්‍යා පදනමේ ජෛව තාක්ෂණ පර්යේෂණ සභාවේ සාමාජිකාවක වශයෙන් ද, 2013 ඔක්තෝබර් සිට ජෛව තාක්ෂණවේද හා ජෛව හා වෛද්‍ය විද්‍යාත්මක ආචාරධර්ම පිළිබඳ ජාතික විද්‍යා පදනමේ ක්‍රියාකාරී කමිටු සාමාජිකාවක වශයෙන් ද, ශ්‍රී ලංකා අසාත්මිකතා සහ ප්‍රතිශක්තිවේද සංගමයේ (AISSL) ලේකම් වශයෙන් ද කටයුතු කළාය. ආචාර්ය හඳුන්වන්නේ මිය, AISSL විසින් සංවිධාන කරන ලදු ආචාර්ය ප්‍රියදර්ශනී ගලප්පත්ති විසින් පවත්වනු ලැබූ 'ප්‍රතිපෝෂණ පෝලිපිඩ සින්ඩ්‍රෝමය: රෝග නිර්ණය සහ පාලනය' යන මෑයෙන් වූ දේශනය ද, මහාචාර්ය සාමිතමිබ් ජෙයසීලන් විසින් පවත්වනු ලැබූ "බැක්ටීරියා නිවීමෝනියාවේ සත්කාරක ආරක්ෂක යාන්ත්‍රණයන්" යන මෑයෙන් වූ දේශනය ද, ආචාර්ය විස්කම් විජේවර්ධන විසින් පවත්වනු

ලැබූ "ඩෙන්ඩ්‍රිටික සෛල පාදක පිළිකා ප්‍රතිපත්ති විකිත්සාව; විනාශ වී ඇත!" යන මෑයෙන් වූ දේශනයද ඇතුළු ආරාධිත දේශන කිහිපයක් ම සංවිධාන කිරීමේ ලා සිය දායකත්වය ලබා දුන්නාය. එසේම, MSc සහ PhD අගැයීම් සහ පරීක්ෂකවරියක වශයෙන් ද, අනෙකුත් පීඨ/විශ්ව විද්‍යාලවල PhD යෝජනා සමාලෝචකයෙකු වශයෙන් ද ඇය කටයුතු කළාය. එසේම SLAAS වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවල සහ එක් දේශීය ජර්නලයක් වන දේශීය ඖෂධ පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා ජර්නලයේ ද, Acta Tropica සහ Pharmaceutical Biology යන ජාත්‍යන්තර ජර්නල දෙකෙහි ද සමාලෝචකයකු වශයෙන් කටයුතු කළාය.

ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය වීරසේන මහතා වයඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ සහ වෛද්‍ය විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ බාහිර කථිකාචාර්යවරයකු වශයෙන් කටයුතු කළේය. විද්‍යා තාක්ෂණය සහ නව්‍යකරණය සඳහා වන සම්බන්ධීකාරක මහලේකම් කාර්යංශය විසින් (COSTI) සංවිධාන කරන ලද ජෛව තාක්ෂණ පාර්ශවකරුවන්: ජාතික ආර්ථිකය දිරිගැන්වීම සඳහා නව්‍ය ප්‍රවේශයන් පිළිබඳ සම්බන්ධීකාරක වැඩමුළුවට ආචාර්ය හඳුන්වන්නේ සහ ආචාර්ය වීරසේන සහභාගී වූහ. ජාතික විද්‍යා පදනම සංවිධානය කළ ජාතික විද්‍යා පදනම් - පාර්ශවකාර හමුව සමාලෝචනය කිරීමට ද ආචාර්ය හඳුන්වන්නේ සහභාගී වූවාය.

සම්මානිත මහාචාර්ය එරික් කරුණානායක මහතා ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ සභාපති වශයෙන් 2013 සැප්තැම්බර් දක්වා කටයුතු කළ අතර, ස්ටොක්හෝම්හි අන්තර්ජාතික විද්‍යා පදනමේ සහ තුන්වැනි ලෝකයේ විද්‍යා ඇකඩමියේ සමාලෝචකයකු වශයෙන් ද කටයුතු කළේය.

විද්‍යාත්මක සහකාර සමීර සමරකෝන් මහතා, 2013 පෙබරවාරි 3 සිට 8 දක්වා පුවර්ටෝ රිකෝහි පොන්ස්හි පිළිකාවල ශාඛා සෛලවල විෂය සීමා පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාවකට සහභාගී වීම සඳහා පුහුණු අධි ශිෂ්‍යත්වයක් වශයෙන් සංචාරක ප්‍රදානයක් (රු. 200,000/=ක්) ජාතික විද්‍යා පදනම වෙතින් ද, පුහුණු පාඨමාලා ප්‍රදානයක් (ඇ. ඩො. 2650) පීටර්ස්බර්ග් වෛද්‍ය විද්‍යාල විශ්ව විද්‍යාලයෙන් ද ලබා ගත්තේය.

යාපනය විශ්ව විද්‍යාලයේ වෛද්‍ය පීඨයේ පැවැත්වුණු Real Time PCR විශ්ලේෂණය පිළිබඳ දෙදින පුහුණු වැඩසටහනේ සම්පත් දායකයකු වශයෙන් කටයුතු කළ සමරකෝන් මහතා වෛද්‍ය පර්යේෂණ පිළිබඳ ඉන්දීය ජර්නලයේ සහ ජර්නල් මොලෙකියුල සමාලෝචකයකු වශයෙන් ද 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 දෙනෙකුගේ 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 14 ක් වූ අතර (ප්‍රකාශිත 10, මුද්‍රණයේ 2) පත්‍රිකා 2 ක් අන්තර්ජාතික ජර්නලවල සමාලෝචනයට ලක්වෙමින් තිබේ. විද්‍යාත්මක රැස්වීම්වලදී පර්යේෂණ සන්නිවේදනයන් 55 ක් ඉදිරිපත් කරන ලදී. අධ්‍යයන කාර්ය

මණ්ඩලය / බාහිර මහාචාර්යවරුන් විසින් ලබා ගන්නා ලද අරමුදල් පිළිබඳ විස්තර 2 වැනි වගුවේ දැක්වේ. පර්යේෂණ සිසුවකු විසින් ජාත්‍යන්තර සංචාරක ප්‍රදානයක් දිනා 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 ඩිංගු උණ පැතිරීම මෑත කාලයේදී භයානක ලෙස ඉහළ ගොස් ඇති අතර ඒ රෝග තත්ත්වයන් දෙක ම ශ්‍රී ලාංකීයයට හා මරණවලට සැලකිය යුතු හේතුවක් වී තිබේ. ප්‍රමාද වී රෝග විනිශ්චය කිරීම, ප්‍රමාද වීම 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.

ප්‍රධාන පර්යේෂක : මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක (IBMBB); ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය විරසේන (IBMBB); සමීර සමරකෝන් මහතා (විද්‍යාත්මක සහකාර, IBMBB); එරංගි මෙන්ඩිස් මෙනවිය (MSc ශිෂ්‍යයාව / IBMBB);

මූල්‍ය සම්පාදනය : SAREC වෙතින් මහාචාර්ය කරුණානායක (IBMBB) වෙත (MSc අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා)

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 විරසේන (IBMBB), මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක (IBMBB), මහාචාර්ය රනිල් එස්. දසනායක (විද්‍යාපීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය), වාසනා රොඩ්‍රිගෝ මිය (PhD ශිෂ්‍යයාව / කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය), ආචාර්ය විමල් උභයසේකර සහ ආචාර්ය සංජීවනී සූරියආරච්චි (උප්පලා විශ්ව විද්‍යාලය)

වාසනා රොඩ්‍රිගෝ මිය කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයට PhD නිබන්ධනය ඉදිරිපත් කර ඇති අතර එය දැනට විභාගයට ලක් වෙමින් පවතී.

මූල්‍ය සම්පාදනය : SAREC වෙතින් මහාචාර්ය කරුණානායක වෙත සහ මහාචාර්ය දසනායක වෙත පර්යේෂණ ප්‍රදානය (NSF)

ආ) ලෙජටෙස්පයිරෝසිස් (මී උණ)

2013 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. ලෙජටෙස්පයිරෝසිස් රෝග විනිශ්චය සඳහා යොදා ගත හැකි නව කඩිනම් රෝග විනිශ්චය පරීක්ෂාවන් සැසඳීම සහ විද්‍යාගාර නව කඩිනම් රෝග විනිශ්චය පරීක්ෂාවක් වශයෙන් විද්‍යාගාර ELISA ස්ථාපනය කිරීම ඉලක්ක කර ගනු ලැබිණ.

විමර්ශකයින් : PI : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), මහාචාර්ය සේනක රාජපක්ෂ (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංස (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය ජනක ද සිල්වා (කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය) සහ ආචාර්ය ලිලානි කරුණානායක (වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය). එම්. ජේ. ආර්. නිලුගා මිය (MPhil /PhD ශිෂ්‍යා / IBMBB, ටී . එස්. එම්. ප්‍රනාන්දු මහතා (MSc ශිෂ්‍ය / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික විද්‍යා පදනමෙන් ආචාර්ය හඳුන්නෙත්ති වෙත. (IBMBB)/NSF/RG/2011/SH/19)

ක්‍රියාත්මක MPhil/PhD ව්‍යාපෘතිය එක් MSc නිබන්ධනයක් පරීක්ෂණය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී.

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

උග්‍ර ලෙජටෙස්පයිරෝසිස් 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 ප්‍රේමවංස (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ලිලානි කරුණානායක (වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය), ටී. ආර්. ජී. නර්මදා ප්‍රනාන්දු මිය (MPhil /PhD ශිෂ්‍යා / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන් ආචාර්ය හඳුන්නෙත්ති (IBMBB) වෙත (NRC-12-077) .

MPhil/PhD ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකය.

ඇ) ඩෙංගු

2013 දී එක් ව්‍යාපෘතියක් ක්‍රියාත්මකව තිබුණි.

i) ශ්‍රී ලංකාවේ ඩෙංගු ආසාදනවලදී ප්‍රතිදේහ මාධ්‍යයක පවටිකා විනාශවීම සහ ඩෙංගු ආසාදනවල උග්‍රබව අතර සම්බන්ධතා නිශ්චය කිරීම

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

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්වන්නී (IBMBB), මහාචාර්ය සුනිල් ප්‍රේමවංස (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ගයනී ප්‍රේමවංස (උතුරු කොළඹ ශික්ෂණ රෝහල සහ ආචාර්ය දර්ශන් ද සිල්වා (ජාතික තාක්ෂණ පර්යේෂණ ආයතනය), මහේෂි මාපලගමගේ මෙනවිය සිව්වැනි වසරේ උපාධි අපේක්ෂක ශිෂ්‍යා, විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික සෞඛ්‍ය ආයතනය, ඇ.එ.ජ. "ඩෙංගු ජනගහන ප්‍රවේණි විද්‍යා වැඩසටහන, McMaster විශ්ව විද්‍යාලය; ජාතික තාක්ෂණ පර්යේෂණ ආයතනය, IBMBB සහ විද්‍යා පීඨය. (උපාධි අපේක්ෂක ව්‍යාපෘතිය සඳහා අර්ධ සහාය). සිව්වැනි වසරේ උපාධි අපේක්ෂක ව්‍යාපෘතිය සම්පූර්ණ කරන ලදී.

2) අනුක වෛද්‍ය පර්යේෂණ වැඩසටහන්

මිනිස් හෝ සත්ව පරීක්ෂණය අවශ්‍ය වන ජෛව වෛද්‍ය විද්‍යා පිළිබඳ ව්‍යාපෘති කිහිපයක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ඒවාට ඇතුළත් වන්නේ පිළිකා, ගර්භණිභාවය සහ කළල වර්ධනය, ගර්භණිභාවය නිසා ඇතිවන අධි ආතතිය සහ මානව DNA විචලනය 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 අහඹු ලෙස විවිධ අවස්ථාවල හටගනී. (පිළිකා පිළිබඳ පවුල් ඉතිහාසයක් නැති කාන්තාවන්ට රෝගය හට ගැනීම). ස්ථුලතාව එසේ ඉඳහිට ඇති වන පියයුරු පිළිකාවට හේතු වන සාධකයක් වන නමුත් ස්ථුලතාව නිසා පිළිකා ඇති වන්නේ කෙසේද යන්න පැහැදිලි නැත.

2013 දී ව්‍යාපෘති කිහිපයක් ක්‍රියාත්මකව තිබුණි.

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

විකෘතතා හඳුනා ගැනීමෙන් පසු රෝග විනිශ්චය පරීක්ෂණ වැඩි දියුණු කිරීමේ අරමුණ ඇතිව, ප්‍රවේණිමය පියයුරු පිළිකාවලට සහ ඩිම්බාධාර පිළිකාවලට හේතු වන ප්‍රවේණි විකෘතතා හඳුනා ගැනීම ඉලක්ක කරන ලදී.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක (IBMBB), වෛද්‍ය ඉන්ද්‍රානි අමරසිංහ සහ වෛද්‍ය කණිෂ්ක කරුණාරත්න (ජාතික පිළිකා ආයතනය, මහරගම), මහාචාර්ය ප්‍රීතිකා අගුණවෙල (වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ), සුමාදි ද සිල්වා මිය (PhD ශිෂ්‍යයාව, / IBMBB), ආචාර්ය ප්‍රසන්න බණ්ඩාර (MSc ශිෂ්‍ය / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : SAREC මගින් මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක සහ මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් වෙත.

සුමාදි ද සිල්වා මිය PhD නිබන්ධනය ඉදිරිපත් කළ අතර 2013 දී PhD පරීක්ෂණය සම්පූර්ණ කළාය.

ii) පියයුරු පිළිකාවලදී ස්ථූලතා හෝර්මෝන ලෙප්ටින් කාර්ය භාරය

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

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක (IBMBB), වෛද්‍ය ඉන්ද්‍රානි අමරසිංහ (ජාතික පිළිකා ආයතනය, මහරගම), ආචාර්ය කණිෂ්ක ද සිල්වා, (ජාතික පිළිකා ආයතනය, මහරගම) ක්‍රියානී රොඩ්‍රිගෝ මෙනෙවිස (MPhil / PhD ශිෂ්‍යයාව / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන් මහාචාර්ය තෙන්නකෝන් වෙත (NRC-11-018)

මාර්තු මස ඉතාලියේ පැවැත්වෙන නාරිවේදීය Endocrinology පිළිබඳ 16 වැනි ලෝක සමුළුව වෙනුවෙන් පළ කිරීම සඳහා එක් පත්‍රිකාවක් පිළිගන්නා ලදී.

iii) TP53 දෛහික විකෘතතාව සොයා ගැනීම සඳහා DNA නිස්සාරණය උපරිමකරණය

ෆැරසින් කාචදූණු පටකවලින් DNA නිස්සාරණය උපරිමකරණය සහ පියයුරු පිළිකාවලදී TP 53 ජානයේ දෛහික විකෘතතා විශ්ලේෂණය ඉලක්ක කරන ලදී.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය ප්‍රීතිකා අභුණුවල (වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ), ආචාර්ය සුමදී ද සිල්වා (IBMBB), වානිජිප්‍රියා මනෝහරන් මෙනෙවිස (MSc ශිෂ්‍යයාව, IBMBB),

මූල්‍ය සම්පාදනය : IBMBB

එක් MSc නිබන්ධනයක් පරීක්ෂාව සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ආ) ප්‍රජනන සහ සංවර්ධන ජෛව විද්‍යාව

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

අ) උපතේදී ශරීර ප්‍රමාණයට අදාළව ලෙප්ටින් පද්ධතියේ,

ආ) උපතේදී ශරීර ප්‍රමාණයට අදාළව IGF 2 සහ H19 ජාන සැකැස්මේ කාර්ය භාරය හඳුනා ගැනීම ඉලක්කය විය.

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

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන් මහාචාර්ය තෙන්නකෝන් වෙත (NRC-05-28)

එක් පත්‍රිකාවක් පළකිරීම සඳහා පිළිගන්නා ලද අතර මාර්තු මස ඉතාලියේදී පැවැත්වෙන නාරිවේදීය අන්තෝසර්ග විද්‍යා 16 වැනි ලෝක සමුළුවේදී සිය පර්යේෂණ කාර්යය ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා එක් සිසුවකුට ජාත්‍යන්තර ප්‍රදානයක් ලැබිණි.

(ඇ) මානව DNA විචල්‍යතාව

2012 දී එක් ව්‍යාපෘතියක් ක්‍රියාත්මකව තිබිණ.

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

වෛහාරික (Forensic) DNA පරීක්ෂණයේදී සහ පරිණාමීය අධ්‍යයනවලදී ප්‍රයෝජනවත් වන, ශ්‍රී ලාංකිකයන්ගේ මයිටොකොන්ඩ්‍රියල් D loop අනුක්‍රමණයන් පිළිබඳ දත්ත සමුදායක් ස්ථාපනය කිරීම ඉලක්ක කරන ලදී.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය එරික් කරුණානායක (IBMBB), රුවින්දී රණසිංහ මෙනෙවිය (PhD ශිෂ්‍යයාව, IBMBB), ආචාර්ය මාරි ඇලන් (උප්පලා විශ්වවිද්‍යාලය)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන් මහාචාර්ය තෙන්නකෝන් වෙත රැස් කරන ලද දත්ත ජාත්‍යන්තර ප්‍රවේණි දත්ත සමුදායන් වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ii) පැරණි අස්ථිවලින් DNA නිස්සාරණය උපරිමකරණය කිරීම

මානව හඳුනාගැනීමේ පරමාර්ථය සඳහා පැරණි අස්ථිවලින් හොඳ තත්ත්වයේ DNA නිස්සාරණය වැඩි දියුණු කිරීම හා උපරිම කිරීම ඉලක්ක කරන ලදී.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය එරික් කරුණානායක (IBMBB), රුවින්දී රණසිංහ මිය, (IBMBB), නිරූපා නාගරත්නම් මිය (MSc ශිෂ්‍යා, (IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය: IBMBB (MSc අධ්‍යයන සඳහා)

එක් MSc නිබන්ධනයක් පරීක්ෂණය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී.

(ඈ) අඩු උස ප්‍රමාණය පිළිබඳ අණුක අධ්‍යයනයන්

2013 දී එක් ව්‍යාපෘතියක් ක්‍රියාත්මකව තිබිණ.

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

GH උනතාව ඇති බවට සායනික වශයෙන් සහ ජෛව රසායනික වශයෙන් සනාථ වූ ළමයින් කණ්ඩායමක වර්ධක හෝමෝන GHRH-R අණුවල විකෘතතා පිළිබඳ ලක්ෂණ විභාගය ඉලක්ක කරන ලදී.

විමර්ශකයින් : Pl : 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 : ජාතික විද්‍යා පදනමෙන් මහාචාර්ය තෙන්නකෝන් වෙත (NSF/RG/2011/BT/03).

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

අ) සහල්

i) සහල් සුගන්ධකාරක ජාන

සාම්ප්‍රදායික 'සුවදැල්' සහල් වර්ගයේ සුවදේ අණුක පදනම හඳුනාගැනීම ඉලක්ක කරගන්නා ලදී.

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය විරසේන (IBMBB), ආචාර්ය නිශා කොට්ටෙආරච්චි මිය (වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය), සවිත්තක දිසානායක මයා (BSc ශිෂ්‍ය, වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික පර්යේෂණ සභාව, (IBMBB)

MSc අධ්‍යයන සඳහා

ii) 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 ඉලක්ක කරන ලදී.

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

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික විද්‍යා පදනමෙන් ආචාර්ය ශ්‍යාමා ආර්. විරකෝන් වෙත. (NSF/RG/2011/BT/06)

MPhil/PhD ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකය.

ආ) තේ

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

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

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන් ආචාර්ය කේ. එම්. මෙවන් වෙත (NRC-09-066).

MPhil/PhD ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකය.

ii) තේ නටු විනාශ වීමේ රෝගය ඇති කරන දිලීරවල DNA වංශ ප්‍රවේණිය, රූපවිද්‍යා ව්‍යාධිජනකතාව

විමර්ශකයින්: එන්. එච්. එල්. ප්‍රදීපා මෙනෙවිය (PhD ශිෂ්‍යා / (IBMBB) TRI විද්‍යාඥ), ආචාර්ය ජේ. විරසේන (IBMBB), මහාචාර්ය ආර්. එල්. සී. විජේසුන්දර (ශාක විද්‍යා අංශය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය එස්. අබේසිංහ (තේ පර්යේෂණායතනය)

මූල්‍ය සම්පාදනය : තේ පර්යේෂණායතනය.

MPhil/PhD ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකය.

iii) ශ්‍රී ලංකාවේ තේ ජනක ප්ලාස්මාවල පරිවෘත්ති ක්‍රියාවලිය

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

විමර්ශක : ආචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි (ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි අපේක්ෂක IBMBB) බී. ජෙගනාදන් (IBMBB), ඩී. කොට්ටේආරච්චි (තේ පර්යේෂණ ආයතනය), එම්. ඒ. බී. රණතුංග (තේ පර්යේෂණ ආයතනය), ආචාර්ය අයි. සරත් බී. අබේසිංහ (තේ පර්යේෂණ ආයතනය) ආචාර්ය එම්. ටී. කේ. ගුණසේකර (තේ පර්යේෂණ ආයතනය), මහාචාර්ය බී. එම්. ආර්. බණ්ඩාර (ජේරාදේණිය විශ්වවිද්‍යාලය)

සහයෝගය දක්වන ආයතන ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය, තලවකැලේ, ජේරාදේණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨයේ රසායන විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන් ආචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි වෙත (ප්‍රදාන අංක 11-23)

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. නිලන්ති දසනායක (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය විරසේන (IBMBB), ඒ. ඒ. යූ. පෙරේරා මෙනවිය (MPhil / PhD ශිෂ්‍යා, (IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික පර්යේෂණ සභාවෙන් ආචාර්ය පී. නිලන්ති දසනායක වෙත (NRC-11-099).

MPhil/PhD ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකය.

ඇ) කෘමිනාශක ක්‍රියාකාරීත්වය සහිත *Bacillus thuringiensis* හඳුනාගැනීම MPhil/PhD ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකය.

සහල් හා එළවළු පරපෝෂිතයන් පාලනය සඳහා භාවිත කළ හැකි වර්ධනය වූ කෘමිනාශක ක්‍රියාකාරීත්වය සහිත *Bacillus thuringiensis* ප්‍රභේද වෙන් කිරීම සහ ඒවායේ ලක්ෂණ විභාගය ඉලක්ක කරගන්නා ලදී.

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය විරසේන (IBMBB), ආචාර්ය රාධිකා සමරසේකර (කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය), ශකිලා අලහකෝන්(MPhil / PhD ශිෂ්‍ය / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික විද්‍යා පදනම හා ජාතික පර්යේෂණ සභාව වෙතින් ආචාර්ය රාධිකා සමරසේකර වෙත (NSF/RG/2011/Bt/05). MPhil/PhD ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකය.

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. MSc අධ්‍යයන දෙකක් සම්පූර්ණ කරන ලදී.

i) B සෙසල ක්‍රියාකාරීත්වය කෙරෙහි C. Sativum සහ C. fenestraum උණු ජල නිස්සාරක බලපෑම සහ උත්පාදනය කළ හැකි, නයිට්‍රික් ඔක්සයිඩ් සංයෝගකරණය

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), ආචාර්ය ජගත්ප්‍රිය විරසේන (IBMBB), මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්. ඩී. රත්නසූරිය (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ජී. ඒ. සිරිමල් ප්‍රේමකුමාර (ITI), ජයමිණි හරස්ගම මෙනවිය (MSc ශිෂ්‍යා /IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : IBMBB.

2013 දී එක් MSc පරීක්ෂණයක් සම්පූර්ණ කරන ලදී.

ii) Pleurotus ostreatus, Aegle marmalos සහ Munronia pinnata ශාකවල ප්‍රතිප්‍රදාහ යාන්ත්‍රණයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති, ආචාර්ය සුගන්ධි සුරේශ් (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය), ආචාර්ය ස්වර්ණා ඩී. හපුආරච්චි (IIM, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය බානුකී ජයසූරිය මිය සහ ජේෂලා කුමාරි මිය, (ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය සහ විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසමෙන් ආචාර්ය සුරේෂ් සහ ආචාර්ය එස්. ඩී. හපුආරච්චි වෙත.

MPhil/PhD ව්‍යාපෘති 3ක් ක්‍රියාත්මකය.

iii) ශ්‍රී ලංකාවේ ඖෂධීය ශාකවලින් ඖෂධීය නියමු (Drug leads): ප්‍රතිශක්ති අනුකූලතා / ප්‍රතිඅසාත්මිකතා ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ විමර්ශන

තෝරා ගනු ලැබූ ශ්‍රී ලංකාවේ ආවේණික ඖෂධීය ශාකවල විභව ප්‍රතිශක්ති අනුකූලතා/ ප්‍රතිඅසාත්මිකතා ක්‍රියාකාරීත්වයන් අගයීම ඉලක්ක කරනු ලැබිණ.

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙත්ති (IBMBB), මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), බී. ඒ. ඩිලානි රුක්ෂලා මිය (MPhil/PhD ශිෂ්‍යා, IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය : ඖෂධීය ශාක වලින් ඖෂධීය නියමු සෙවීම සඳහා ප්‍රාග්ධන සම්පාදනය

2013 දී MPhil /PhD අධ්‍යයන ආරම්භ කරන ලදී.

ආ) ඖෂධීය ශාකවල පිළිකා මර්දන බලපෑම් :

අධ්‍යයන හතරක් ක්‍රියාත්මකව පැවතුණි.

i) අරමුණ වූයේ :

(අ) *Nigella Sativa* ශාකයේ ඇට, *Hemidesmus indicus* ශාකයේ මුල් සහ *Smilax glabra* ශාකයේ රයිසෝමවල සහ

(ආ) කටුපිල ශාකයේ (*Fluegge leucopyran*) ඇතැයි සැලකෙන පිළිකා මර්දන බලපෑම් විද්‍යාත්මකව සනාථ කිරීමය.

විමර්ශකයින් : මහාචාර්ය අයිරා තාබෲ (ජාතික විද්‍යා පදනමේ සාමාජික සහ බාහිර මහාචාර්ය, IBMBB), මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), සමීර සමරකෝන් මහතා (විද්‍යාත්මක සහකාර/IBMBB), අනුකා මෙන්ඩිස් මෙනවිය (MSc ශිෂ්‍යා / IBMBB).

මූල්‍ය සම්පාදනය : ආයුර්වේද දෙපාර්තමේන්තුව, (IBMBB), ජාතික විද්‍යා පදනමෙන් මහාචාර්ය තාබෲ මිය වෙත (NSF/Fellow/2012/01)

ii) ආවේණික ශාකයක් වන *Mangifera Zeylanica*, ශාකයේ පිළිකා මර්දන බලපෑම්

විමර්ශකයින්: මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය අයිරා තාබෲ (බාහිර මහාචාර්ය, (IBMBB), මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), සමීර සමරකෝන් මයා (IBMBB), මෙරාන් කේශව මහතා (MPhil / PhD ශිෂ්‍ය / IBMBB)

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

MPhil /PhD ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකය.

iii) *Vernonia zeylanica* : ශ්‍රී ලංකාවට ආවේණික ශාකයක්

විමර්ශකයින්: මහාචාර්ය අයිරා තාබෲ (බාහිර මහාචාර්ය, (IBMBB), මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), එස්. එස්. ආර්. සමරකෝන් මහතා (IBMBB), අනුකා මෙන්ඩිස් මෙනවිය (MSc ශිෂ්‍යා / IBMBB).

MPhil /PhD ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකය

iv) පිළිකා මර්දන ක්‍රියාකාරිත්වය සම්බන්ධයෙන් තෝරාගනු ලැබූ ඒකදේශීය ශාක විමර්ශනය

විමර්ශකයින්: මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය අයිරා තාබෲ (බාහිර මහාචාර්ය, (IBMBB), මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා (කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය එරික් කරුණානායක (IBMBB), එස්. ආර්. සමරකෝන් මයා (IBMBB), පංචිමා ජයරත්න මිය (MPhil / PhD ශිෂ්‍යා / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය : ඖෂධීය ශාක වලින් ඖෂධීය නියමු සෙවීම සඳහා ප්‍රාග්ධන සම්පාදනය

2013 දී MPhil /PhD අධ්‍යයනය ආරම්භ කරන ලදී.

v) පිළිකා මර්දන ක්‍රියාකාරිත්වය සම්බන්ධයෙන් තෝරාගනු ලැබූ කඩොලාන ශාක විමර්ශනය

විමර්ශකයින්: එස්. එස්. ආර්. සමරකෝන් මයා (IBMBB), මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් (IBMBB), මහාචාර්ය අයිරා තාබෲ (IBMBB), මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා

(කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය), මහාචාර්ය ඉක්බාල් වවොන්දරි (කරව්විය, පාකිස්තානය), වන්ත්‍රිකා ශන්මුගනාදන් මිය (IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාත්‍යන්තර විද්‍යා පදනමෙන් සමරකෝන් මහතා වෙත (F 5377-1)

2013 දී අධ්‍යයනය ආරම්භ කරන ලදී.

ඇ) තෝරාගත් ශ්‍රී ලංකාවට ආවේණික ඖෂධීය ශාකවල තිබිය හැකි ප්‍රති-බරවා රෝග මර්දන ක්‍රියාකාරීත්වය

තෝරාගත් ආවේණික සහ ඖෂධීය ශාකවල තිබිය හැකි ප්‍රතිබරවා රෝග මර්දන ක්‍රියාකාරීත්වය තක්සේරු කිරීම ඉලක්ක කරන ලදී.

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 : ඖෂධීය ශාක වලින් ඖෂධීය නියමු සෙවීම සඳහා ප්‍රාග්ධන සම්පාදනය

MPhil /PhD ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකය.

ඈ) තෝරාගත් ආවේණික සහ ඖෂධීය ශාකවල ප්‍රතික්ෂුද්‍ර ජීව ක්‍රියාකාරීත්වය

තෝරාගත් ආවේණික හා ඖෂධීය ශාකවල තිබිය හැකි ප්‍රති ක්ෂුද්‍රජීව ක්‍රියාකාරීත්වය තක්සේරු කිරීම ඉලක්ක කරන ලදී.

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

මූල්‍ය සම්පාදනය : උසස් අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය : ඖෂධීය ශාක වලින් ඖෂධීය නියමු සෙවීම සඳහා ප්‍රාග්ධන සම්පාදනය

MPhil /PhD ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකය.

5) කර්මාන්තයන්හි යෙදවුම් සඳහා පර්යේෂණ වැඩසටහන්

ව්‍යාපෘති 2 ක් 2013 වර්ෂයේදී ආරම්භ කරන ලදී.

i) ශ්‍රී ලාංකික වෙළෙඳපොළේ ඇති ඖෂධීය ශාක නිෂ්පාදනයක් වන ලින්ක් සමහන්වල ප්‍රතිශක්ති අනුකූලතා ක්‍රියාකාරීත්වය

ඖෂධීය ශාක කොටස් 14 කින් සමන්විත වන ඖෂධීය නිෂ්පාදනයක් වන ලින්ක් සමහන් වල ප්‍රතිශක්ති අනුකූලතා ක්‍රියාකාරීත්වය විමර්ශනය කිරීම මේ අධ්‍යයනවල ඉලක්කය විය.

විමර්ශකයින් : ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්තෙන්නි (IBMBB), ආචාර්ය ඩී. ඩී. එස්. ජේ. වීරසේන (IBMBB), ලෝමිනි රණවීර මෙනවිය (MSc ශිෂ්‍යා / IBMBB)

මූල්‍ය සම්පාදනය : IBMBB.

2013 දී එක් MSc පරීක්ෂණයක් සම්පූර්ණ කරන ලදී.

ii) කාර්මික යෙදීම් සඳහා අවශ්‍ය වන ජෛව ක්‍රියාකාරී ස්වභාවික සංඝටකයන්ගේ වලංගුතාවය පරීක්ෂා කිරීම හා ඊට අදාළ අගයන් එකතු කිරීම.

මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණ වන්නේ කාර්මික යෙදීම්හි වර්ධනය උදෙසා යොදා ගත හැකි ඖෂධීය ශාකවල අඩංගු ස්වභාවික සංඝටකයන්ගේ විවිධ වූ ජෛවීය ක්‍රියාකාරීත්වයන් හඳුනා ගැනීමයි.

විමර්ශකයින්: ආචාර්ය රාධිකා සමරසේකර, ආචාර්ය ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. විරසේන (IBMBB), ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්නෙන්ති (IBMBB), එච්. ඩී. සවිත්දා එම් පෙරේරා මෙනවිය (MPhil/PhD ශිෂ්‍යා), සරුසා ඩී. සමරදිවාකර මෙනවිය (MPhil/PhD ශිෂ්‍යා)

මූල්‍ය සම්පාදනය : ජාතික පර්යේෂණ සභාව විසින් ආචාර්ය රාධිකා සමරසේකර වෙත (NRC-12-100)

ආයතනයට පැමිණි අමුත්තන්

වසර තුළදී විදේශීය අමුත්තන් කිහිප දෙනෙක් ආයතනයට පැමිණියහ. 2013 වසරේ එසේ පැමිණි ශාස්ත්‍රීය ක්ෂේත්‍රයේ අමුත්තන්ට පහත සඳහන් වන අය ඇතුළත් වූහ: මහාචාර්ය නන්කුනම් කීතීසන්, ආශ්‍රේය මහාචාර්ය සහ කණ්ඩායම් නායක, ආසාදිත රෝග සහ ප්‍රතිශක්තිව්‍යාධිජනක පර්යේෂණ කණ්ඩායම, ජේම්ස් කුක් විශ්වවිද්‍යාලය, ක්වින්ස්ලන්ඩ්, ඕස්ට්‍රේලියාව සහ ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. කේ. අජිත් කරුණාරත්න, පශ්චාත් ආචාර්ය පර්යේෂණ සභායක, නිර්වින්දනවේද අංශය, වොෂින්ටන් විශ්වවිද්‍යාලයීය වෛද්‍ය ආයතනය, සෙන්ට් ලුචී, ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය.

ආරාධිත දේශන: 2013 දී පහත දැක්වෙන ආරාධිත දේශන පවත්වනු ලැබිණ. ආසාදිත රෝගවල ප්‍රතිශක්ති ව්‍යාධිජනකතාව පිළිබඳ දේශනය ඕස්ට්‍රේලියාවේ ක්වින්ස්ලන්ඩ්හි ජේම්ස් කුක් විශ්වවිද්‍යාලයේ, ආශ්‍රේය මහාචාර්ය සහ ආසාදිත රෝග සහ ප්‍රතිශක්තිව්‍යාධිජනක පර්යේෂණ කණ්ඩායමේ කණ්ඩායම් නායක මහාචාර්ය නන්කුනම් කීතීසන් විසින්.

නියුරෝන විභේදනයේ දෘෂ්ටික පාලනය සහ ප්‍රතිශක්ති සෛල සංක්‍රමණය පිළිබඳ දේශනය ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදයේ සෙන්ට් ලුචී හි වොෂින්ටන් විශ්වවිද්‍යාලීය වෛද්‍ය ආයතනයේ නිර්වින්දනවේද අංශය පශ්චාත් ආචාර්ය පර්යේෂණ සභායක ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. කේ. අජිත් කරුණාරත්න (PhD) විසින්.

මානව සම්පත්

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

වැඩබලන අධ්‍යක්ෂ, මහාචාර්ය රෙස්ට් ජෙරීන් විදේශ නිවාඩු ලබා සිටි හෙයින් ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්වන්නේ විසින් 2013 සැප්තැම්බර් 27 සිට 2013 නොවැම්බර් 03 දක්වා වැඩබලන අධ්‍යක්ෂ ධුරයේ කාර්යයන් ඉටු කළාය.

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.

2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට කාර්ය මණ්ඩලය

ස්ථීර සේවක සංඛ්‍යාව

මහාචාර්ය රෙස්පී ජෙරීල්	- වැඩබලන අධ්‍යක්ෂ
මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන්	- අණුක ජීවන විද්‍යා මහාචාර්ය
ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්තෙත්ති	- ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය I ශ්‍රේණිය
ආචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්. ජගත්ප්‍රිය විරසේන	- ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය II ශ්‍රේණිය
ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. සුමදි ද සිල්වා	- පරිවාස කලීකාචාර්ය
අනෝමා රත්නායක මහත්මිය	- ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේඛකාධිකාරී (2013.03.23 දින සිට ක්‍රියාත්මක වන පරිදි වසරක සජන වාර්ෂික නිවාඩු)
ආර්. ලෝගේන්ද්‍ර මහතා	- වැඩබලන ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේඛකාධිකාරී (2013.03.23-2013.08.14 දක්වා)
අශෝකා අබේරත්න මිය	- වැඩබලන ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේඛකාධිකාරී (2013.08.15-2014.03.23 දක්වා)
ධම්මිකා ගල්කඩුව මහත්මිය	- ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර මූල්‍යාධිකාරී (2013.05.02 දක්වා)
එච්. එම්. ක්‍රිෂාන්ත හේරත් මහතා	- ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර මූල්‍යාධිකාරී (2013.05.03 සිට)
කාංචන සේනානායක මහතා	- සහකාර ජාල කළමනාකරු
සුදේශිනී හේවගේ මිය	- විද්‍යාත්මක සහකාර
සමීර සමරකෝන් මහතා	- විද්‍යාත්මක සහකාර - සෛල විද්‍යා
සී. එස්. පී. අබේසිංහ මහතා	- කාර්ය මණ්ඩල තාක්ෂණික නිලධාරී
අනෝමා ජයසෝම මිය	- තාක්ෂණික නිලධාරී
නිශාන්ත සී. ඒ. ගුණසේකර මහතා	- තාක්ෂණික නිලධාරී
තනුජා අතපත්තු මිය	- පොත් තබන්නා
එන්. කේ. එස්. වම්පිකා මෙනවිය	- පරිගණක යෙදවුම් සහකාර
කේ. ඩබ්ලිව්. චතුරිකා ප්‍රනාන්දු මෙනවිය	- පරිගණක යෙදවුම් සහකාර
සශීක නිරංජන් මහතා	- පරිගණක යෙදවුම් සහකාර
නදීශා ජයවර්ධන මෙනවිය	- පරිගණක යෙදවුම් සහකාර
ප්‍රියංගනී දුබරේ මෙනවිය	- පරිගණක යෙදවුම් සහකාර - ගිණුම්
අමීල වන්දසෝම මහතා	- පුස්තකාල සහකාර (2013.06.14 දක්වා)
ඩබ්ලිව්. එස්. රේඛා ජයලත් මිය	- පිළිගැනීමේ නිලධාරී / දුරකථන ක්‍රියාකරු
සේකානි ප්‍රේමදාස මෙනවිය	- පුහුණුවන තාක්ෂණික නිලධාරී
වයි. බී. එම්. එන්. වයි. බණ්ඩාර මහතා	- රසායනාගාර සහායක
කේ. ධනුෂ්ක එම්. බණ්ඩාර මහතා	- කම්කරු

තාවකාලික / පැවරුම්

ඩේනියා එඩ්වඩ් මෙනවිය	- ඉගැන්වීම් / පර්යේෂණ සහකාර
එස්. වන්ත්‍රිකා මෙනවිය	- ඉගැන්වීම් / පර්යේෂණ සහකාර
ඊ.එච්.ජී.ඩී. නිරෝෂන් අබේවර්ධන මහතා	- රසායනාගාර සහායක (පැවරුම් පදනම)
එම්. පංචලා පී.එන්. පොන්සේකා මිය	- පුහුණුවන පරිගණක යෙදවුම් සහකාර
පී. ඩී. ඒ. වමීරා හෙලනි මෙනවිය	- පුහුණුවන පුස්තකාල සහකාර (2013.07.17 සිට)

බී. එච්. මිනෝලි ඩී. පෙරේරා මෙනවිය - පුහුණුවන පරිගණක යෙදවුම් සහකාර
(2013.03.04 සිට)

කේ. බී. චන්දි එම්. මදුරංගනී මෙනවිය - පුහුණුවන පරිගණක යෙදවුම් සහකාර
(2013.08.01 සිට)

වර්තමාන පර්යේෂකයින්

- මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන් - අණුක ජීවන විද්‍යා මහාචාර්ය, IBMBB
- මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක - IBMBB සම්මානිත මහාචාර්ය සහ ආරම්භක අධ්‍යක්ෂ
- මහාචාර්ය අයිරා තාබෲ - බාහිර මහාචාර්ය සහ ජා.වි.ප. පර්යේෂණ විද්‍යාර්ථී, IBMBB
- ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්තෙත්ති - ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය / ප්‍රතිශක්තිවේදය, IBMBB
- ආචාර්ය ඩී. වි. ඩී. එස්. ජේ. විරසේන - ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය / අණුක තාක්ෂණවිද්‍යා IBMBB
- ආචාර්ය නිමල් පුණ්‍යසිරි - ජා.ප.ස. පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි විද්‍යාර්ථී, IBMBB
- ආචාර්ය ඩබ්. සුමදි ද සිල්වා - කලීකාචාර්ය (ආධුනික)

පර්යේෂණ සහකාරකයින්

- මහාචාර්ය ප්‍රීතිකා අභුණාවෙල - ව්‍යාධිවේද මහාචාර්ය, වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- මහාචාර්ය දිලිප් ද සිල්වා - කාබනික රසායන විද්‍යා මහාචාර්ය, විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- මහාචාර්ය ජනක ද සිල්වා - වෛද්‍ය විද්‍යා මහාචාර්ය, වෛද්‍ය පීඨය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය.
- මහාචාර්ය ශාම්‍යා ද සිල්වා - ළමා රෝග මහාචාර්ය, ළමාරෝග අංශය, 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.
- මහාචාර්ය මාරි ඇලන් - ආශ්‍රේය මහාචාර්ය, ප්‍රවේණි විද්‍යා සහ ව්‍යාධිවේද, උප්පලා විශ්වවිද්‍යාලය.
- වෛද්‍ය ඉන්ද්‍රානි අමරසිංහ - ශල්‍ය වෛද්‍ය විශේෂඥ, ජාතික පිළිකා ආයතනය, මහරගම.
- ආචාර්ය එරික් රුඩොල්ෆ් බොංග්කුම් - ආශ්‍රේය මහාචාර්ය, ස්වීඩන කෘෂිකර්ම විශ්ව විද්‍යාලය, උප්පලා.
- මහාචාර්ය රනිල් දසනායක - රසායන විද්‍යා මහාචාර්ය, විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- වෛද්‍ය නන්දන දික්මුදුගොඩ - විශේෂඥ කායික වෛද්‍ය, මූලික රෝහල, හෝමාගම.
- ආචාර්ය කුමුදු ප්‍රනාන්දු - හිටපු අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි ජෛව තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය, ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.
- වෛද්‍ය ලිලානී කරුණානායක - අණුක ජෛව විද්‍යා විශේෂඥ, වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය, කොළඹ.
- වෛද්‍ය කණිෂ්ක කරුණාරත්න - නාරිවේද විශේෂඥ වෛද්‍ය, ජාතික පිළිකා ආයතනය, මහරගම.

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

පර්යේෂණ (MPhil/PhD) ශිෂ්‍යයෝ

- සුමාදී ද සිල්වා මිය - විද්‍යාත්මක සහකාර, IBMBB
- සමීර සමරකෝන් මහතා - පර්යේෂණ නිලධාරී, තේ පර්යේෂණ ආයතනය
- රුවන්දි රණසිංහ මිය - විද්‍යාත්මක සහකාර, IBMBB
- එන්. එච්. එල්. ප්‍රදීපා මිය - පර්යේෂණ නිලධාරී, තේ පර්යේෂණ ආයතනය
- සුදේශිනී හේවගේ මිය - විද්‍යාත්මක සහකාර, IBMBB
- අයේෂා යූ. පෙරේරා මිය
- කේ. දුලංගි කේ. කරුණාරත්න මිය
- කේ. එච්. තිස්ස කරුණාරත්න මහතා
- ඊ. පී. මෙරාන් කේශව මහතා
- එම්. ජේ. ආර්. නිලුගා මෙනවිය
- ටී. ආර්. ජී. නර්මදා ප්‍රනාන්දු මෙනවිය
- එච්. ඒ. සී. අයි. ක්‍රිෂානි රොඩ්ගේ මිය
- එන්. එච්. කණිෂ්ක සේනාතිලක මහතා
- බී. ඒ. දිලිනි රුක්ෂලා මිය
- ආර්. ඒ. ඩබ්ලිව්. එම්. ආර්. එස්. යූ. අලහකෝන් මිය
- අනුකා එස්. මෙන්ඩිස් මෙනවිය
- ඩී. පී. පංචිමා ජයරත්න මෙනවිය
- එච්. ඩී. සචින්ද්‍ර එම්. පෙරේරා මයා
- සරූපා පී. සමරදිවාකර මෙනවිය
- වාසනා රුද්‍රිගු මිය - විද්‍යාපීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය
- වෛද්‍ය ස්වර්ණා ඩී. හපුආරච්චි - දේශීය වෛද්‍ය ආයතනය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය
- කේ. ඩී. කේ. ජේෂලා කුමාරි මිය - වෛද්‍ය විද්‍යා පීඨය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය.
- සුරනි එස්. එදිරිවීර මෙනවිය - විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය
- පූර්ණා සී. පියතිලක මිය - විද්‍යාපීඨය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය
- සදින් ද සිල්වා මහතා - විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය

පර්යේෂණ ප්‍රකාශන

කතු වරුන්ගේ නම් දැක්වීමේදී, IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය/ සිසුන් / පර්යේෂණ සහකාරවරුන්ගේ නම් තද අකුරින් දැක්වේ. අනෙකුත් උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවල ලියාපදිංචි වූ සහ IBMBB හිදී සිය කාර්යයන් කරගෙන යන සිසුන්ගේ නම් තද, ඇද අකුරුවලින් දැක්වේ.

සුවිගත/විමර්ශන වාර සහරාවල පළ කරන ලද පර්යේෂණ පත්‍රිකා

1. ඇරැච්චල එල්. ඩී. ඒ. එම්, තාබෲෲ අයි,අරඹේවෙල එල්. එස්. ආර්. (2013): ශාකයේ එතනෝලීය නිස්සාරක වල තෝරාගත් ඖෂධ විද්‍යාත්මක ක්‍රියාකාරීත්වයන් පිළිබඳව අධ්‍යයනය **DOI: 10.5567 / pharmacologia**, 2013, 493 – 497.
2. කළුගලගේ ටී. එල්., රොච්චගේ සී., විතානගේ ටී., සෝමරත්න පී., ද සිල්වා එච්. ජේ., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., රාජපක්ෂ එස්. (2013): උග්‍ර ලෙප්ටොපයිරෝසියාවේදී අඩු මස්තු පූර්ණ නයිට්‍රයිට් සහ නයිට්‍රේට් මට්ටම් : **BMC Infectious Diseases**, 13-206
3. කාල්සන් එම්. එච්., බර්ගසන් ජී., විට්ස්ගාල් පී., ලෙක්ෆෙල්ඩ් ජේ. ඩී. එස්., පුණ්‍යසිරි පී. ඒ. එන්., බෙන්ග්ස්ටන් එම්. (2013). ගුණාත්මක භාවයෙන් වෙනස් *Solanum tuberosum* අර්තාපල්වලින් *Teciasolanivora* ගෝතමාලා අර්තාපල් සලබයාගේ සුවිශේෂී ගන්ධය පිළිබඳ පැතිකඩ හඳුනා ගැනීම; **Phytochemistry**, 85, 72, -102.
4. ජේ. ඩී. කොට්ටආරච්චි, එම්.ටී.කේ. ගුණසේකර, එම්. ඒ. බී. රණතුංග, පී. ඒ. එන්. පුණ්‍යසිරි සහ එල්. ජයසිංහ (2013) : තේ ජනක ජලාස්ම ලක්ෂණ විභාගයේදී ජෛව රසායන සංයෝග භාවිතය සහ ශ්‍රී ලංකාවේ තේ අභිජනනයේදී එහි ඇති ගම්‍යතා. **J. Natn. Sci. Foundation Sri Lanka** 41(4). 309-318 loc.
5. පෙරේරා එම්. කේ., හේරත් එන්. පී., පතිරණ එස්. එල්., ෆෝන් - ක්‍යෝ එම්., අලස් එච්. කේ., මෙන්ඩිස් කේ. එන්., ප්‍රේමවංශ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. (2013) : ශ්‍රී ලංකාවේ උග්‍ර *P. falciparum* මැලේරියා රෝගීන්ගේ TNF2 ඇලීල සමඟ අධිජලාස්මා TNEα මට්ටම් සහ TNFα / IL-10 අනුපාත අතර සම්බන්ධතාව. **Pathogens & Global Health**, 107 : 21-29
6. රොච්චගේ ඩබ්ලිව්. ඩබ්ලිව්., දසනායක ආර්. එස්., වීරසේන එස්. ජේ., සහ කරුණානායක ඊ. එච්. (2013); *Pichia Pastoris* ප්‍රකාශන පද්ධතීන්හිදී *Setaria digitata* වල ලක්ෂණ විභාග නොකළ පරපෝෂිත නෙමටෝඩ විශේෂිත වර්ධක සාධක වැනි ප්‍රෝටීන්වල heterologous ප්‍රකාශනය : **Tropical Biomedicine**, 30(2) : 181-192.
7. ශන්මුගරාජා ටී., තාබෲෲ අයි., සිවපාලන් එස්. ආර්., (2013) : *Withania Somnifera* (Linn) Dunal මූලයේ ගුණාත්මක තක්සේරුවක් (Phyto, භෞතරසායන පැතිකඩ) - විද්‍යාවේ හා තාක්ෂණයේ ප්‍රගමනයන් පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර ජර්නලය, 7(1), 2013, 64-72 පිටු.

8. ශන්මුගරාජා වී., කාබෘ අයි., සිවපාලන් එස්. ආර්. (2013) : *Enicostemma littorale* Blume ඖෂධීය පැළෑටියේ උපයෝගී භෞතරසායනික ප්‍රමිතිකරණය. **IOSR Journal of Pharmacy**, 3(2), 52-58.
9. ශන්මුගරාජා වීග., කාබෘ අයි., . සිවපාලන් එස්. ආර්. (2013) - *Enicostemma littorale* Blume ශාකයේ විවිධ නිස්සාරක වල ශාක රසායන අනාවරණය කිරීමේ ප්‍රාථමික අධ්‍යයනය. අන්තර් ජාතික විද්‍යා ජීනලය: මූලික හා ව්‍යවහාරික පර්යේෂණ (**IJSBAR**). වෙලුම. 11, අංක. 1, පිටුව 99-104.
10. සිල්වා එන්., සේනානායක එච්., වඩුගේ වී. : අන්තෝමාතෘක ප්‍රදාහය සහිත ශ්‍රී ලාංකික කාන්තාවන් කණ්ඩායමක ඉහළ ගිය පූර්ණ රුධිර නිකල් මට්ටම්: සිද්ධි පාලන අධ්‍යයනයක් : **BMC පර්යේෂණ සටහන්**. 2013; 6(1): 13
11. සිල්වා එන්. තෙන්නකෝන් කේ., සේනානායක එච්., සමරකෝන් එස්. (2013): අන්තෝමාතෘක ප්‍රදාහය සහිත කාන්තාවන්ගේ යුටෝපික් අන්තෝමාතෘකයන් ව්‍යුත්පන්න ස්ට්‍රෝමල් සෙලවල මෙටලො එස්ට්‍රෝජන් කැඩීම් මඳ උත්තේජක ප්‍රගුණනය : ප්‍රසව හා නාරිවේදය පිළිබඳ තායිවාන ජර්නලය 52(4) : 540-545.
12. සිල්වා එන්., තෙන්නකෝන් වී., විජයතුංග එන්. (2013) : ඉ-ඉගෙනුමට වෛද්‍ය සිසුන් "ඔව්" යැයි පවත්නේ ඇයි? : ජෛව වෛද්‍ය තොරතුරුවේදය පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා ජර්නලය, 4(1) : 7-13.
13. කුමාරි කේ.ඩී.කේ.පී., වීරකෝන් ටී. සී. එස්., හඳුන්තෙන්නි එස්. එම්., සමරසිංහ කේ., සුරේෂ් ටී. එස්. : Wistar මීයන් තුළ *Aegle marmelos* වියලි පුෂ්ප නිශ්කර්ශකවල ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වය. **Journal of Ethnopharmacology**, (මුද්‍රණයේ)
14. වික්‍රමසිංහ ආර්., කුමාර ආර්. ආර්., ද සිල්වා ඩී. ඊ., රත්නසූරිය ඩබ්ලිව්. ඩී., හඳුන්තෙන්නි එස්. එම්.; *Ixora coccinia* ජලීය සහ මෙතනොලික් පත්‍ර නිශ්කර්ශක මගින් මානව නියුට්‍රෝපිල්වල භෞමික ස්ථර හා අන්ත: සෙලමය විනාශකාරී ක්‍රියාකාරීත්වය නිෂේධනය කිරීම: **Journal of Ethnopharmacology**, අත්පිටපත් අංකය: JEP – 8720 (මුද්‍රණයේ)
15. එච්ජන් ඊ. ජේ., වික්‍රමසිංහ එස්. ඒ., කළුගලගේ ටී. එල්., රොබ්ට්ස් සී., වික්‍රමසිංහ එච්., දික්මදුගොඩ එන්., සෝමරත්න පී., ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්., හඳුන්තෙන්නි එස්. එම්., ශ්‍රී ලංකාවේ ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් කල්තබා ඉක්මනින් විනිශ්චය කිරීම සඳහා ප්‍රතිශක්ති රෝග නිශ්චය පරීක්ෂණ දෙකක් අගයීම : මූලික අධ්‍යයනයක්. රෝග ජනන සහ ගෝලීය සෞඛ්‍ය හුවමාරු කිරීම් වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී. අත්පිටපත **Pathogens and Global Health** වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී. යොමු අංකය : PGH 244
16. ජයසූරිය, ඩබ්ලිව්. ජේ. ඒ. බී. එන්.; ප්‍රනාන්දු ජී. එච්.; වනිගතුංග සී. ඒ., හඳුන්තෙන්නි එස්. එම්., අබේතුංග ටී., සුරේෂ් ටී. එස්. : සුප්‍රවේදී ඖෂධීය බිම්මලක් වන *Pleurotus ostreatus* හි ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වය Wistar මීයන් කෙරෙහි බලපාන ආකාරය: අත්පිටපත ආහාර හා කෘෂිකර්ම විද්‍යා ජර්නලය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී. ID-JSFA – 13 – 2193.

පර්යේෂණ සන්නිවේදනයන්

විද්‍යාත්මක රැස්වීම්වලදී ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද උද්ධෘත (මුද්‍රිත හෝ ඉලෙක්ට්‍රොනික)

1. අලහකෝන් එස්., වීරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ., සමරසේකර ආර්. (2013) : 16SrRNA සහ gyrB ප්‍රවේණි අණු අනුක්‍රමික විශ්ලේෂණ පදනම් කරගත් කෝලීම්ප්ටෙරාන් විශේෂිත ශ්‍රී ලාංකික *Bacillus thuringiensis* වෙන් කිරීම්වල අණුක හඳුනා ගැනීම : ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 69 වැනි වාර්ෂික සැසියේ කාර්ය සටහන්., 265 පිටුව.
2. අලහකෝන් එස්., වීරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ., සමරසේකර ආර්., (2013) : 16SrRNA සහ gyrB ජාන අනුක්‍රමණ විශ්ලේෂණ පදනම් කරගෙන Lepidopteran සක්‍රීය ශ්‍රී ලාංකික *Bacillus thuringiensis* විභේදනවල අණුක හඳුනා ගැනීම. ශ්‍රී ලංකා ජෛව විද්‍යා ආයතනයේ 33 වැනි වාර්ෂික සැසියේ කාර්ය සටහන්. 63 පිටුව.
3. අලහකෝන් එස්., වීරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ., සමරසේකර ආර්., (2013) : ශ්‍රී ලාංකික *Bacillus thuringiensis* isolate Bt. AB 125 පිළිබඳ අණුක හඳුනා ගැනීම: කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 31 පිටුව.
4. අමරසිංහ ඒ. පී. ආර්. ආර්., සිරිවර්ධන ඩී. ඒ. එස්., සමරසේකර ආර්. ආර්., වීරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. (2013) : ශ්‍රී ලාංකික ඖෂධ පැළෑටියක් වන *Plectranthus hadiensis* සඳහා තීරු කේත (barcodes) වැඩි දියුණු කිරීම: කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 32 පිටුව
5. ඇඳව්වල එල්. ඩී. ඒ. එම්., තාබෲ එම්. අයි., අරඹෙවෙල එල්. එස්. ආර්. (2013) : 1 වැනි වර්ගයේ මියන්ගේ රුධිර ග්ලූකෝස් මට්ටම කෙරෙහි *Trichosanthes cucumerina* linn උණුදිය නිස්සාරකයක ඇති උග්‍ර සහ Sub-Chronic බලපෑම්: කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ වාර්ෂික පර්යේෂණ සමුළුවේ කාර්ය සටහන්, කොළඹ ශ්‍රී ලංකාව, 2013 සැප්තැම්බර්.
6. ඇඳව්වල එල්. ඩී. ඒ. එම්., තාබෲ එම්. අයි., අරඹෙවෙල එල්. එස්. ආර්. (2013) : ශ්‍රී ලාංකික සම්භවයක් සහිත *Trichosanthes cucumerina* Linnවල ඇති විකිත්සීය ගුණාංග පිළිබඳ විමර්ශනයක් : ඖෂධීය විද්‍යා සහ රසායනික තාක්ෂණවේදය පිළිබඳ ලෝක කොංග්‍රසය, දෙසැම්බර් 16-18, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව.
7. බණ්ඩාර කේ. ඩී. කේ., ද සිල්වා ටී., කරුණානායක ඊ. එච්., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., කරුණාරත්න කේ. (2013) - ඩිම්බධාර / පියයුරු පිළිකා පවුල් ඉතිහාසයක් ඇති ඩිම්බධාර පිළිකා රෝගීන් කණ්ඩායමක ජානවිකෘතන සම්බන්ධයෙන් *BRCA2* exon II පිළිබඳ මූලික පරීක්ෂාව: කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, 2013 මැයි 3.
8. භාරතී එස්., ප්‍රදීපා එන්. එච්. එල්., වීරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. (2013) : දිරාපත් වන තේ ශාක මුල්වලින් සෙලියුලෝස් නිෂ්පාදනය කරන *Beuveria felina* හඳුනාගැනීම : කොළඹ

විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 33 පිටුව.

9. වන්තිරිකා එස්., සමරකෝන් එස්. ආර්., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., එදිරිවීර පී. එම්. කේ., වීරසේන ඩී. ඩී. එස්. ජේ. (2013) : MCF – 7 පියයුරු පිළිකා සෛල දාමයේ *Bax, Survivin* සහ *P53* ප්‍රකාශනය අනාවරණය කර ගැනීම සඳහා බහුවිධ RT-PCR වැඩි දියුණු කිරීම. කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 26 පිටුව.
10. වන්තිරිකා එස්., සමරකෝන් එස්. ආර්., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., තාබෲ එම්. අයි., එදිරිවීර පී. එම්. කේ. (2013) : මානව හෙපටොසෙලියුලර් කාසිනෝමා (Hep G2) සෛල කෙරෙහි *Lumnitzera littoria* පත්‍රවල ඇති සෛල විධුලක (cytotoxic) සහ ඇපොප්ටෝටික් බලපෑම්: කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, 2013 මැයි 3.
11. එදිරිවීර පී. එම්. කේ., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., සමරකෝන් එස්. ආර්., තාබෲ අයි. , ද සිල්වා ඊ. ඩී. (2013) : මානව පියයුරු පිළිකා සෛල අනුක්‍රමය MCF-7 කෙරෙහි *Mangifera Zeylanica* පොත්තේ සෛල විධුලක බලපෑම්: කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, 2013 මැයි 3.
12. එඩ්වර්ඩ් ඩී., ප්‍රේමකුමාර ජී. ඒ. එස්., රත්නසූරිය ඩබ්ලිව්. ඩී., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. : *Corianderum Sativum L.* සහ *Coscinum tenstratum G.* මිශ්‍රිත උණු දිය නිෂ්කර්ෂකයක නාලස්ථ ප්‍රතිකාරයක් ලබාදීමෙන් පසු මියන් තුළ ප්‍රතිදේහජනා විශේෂිත Immuno globulin G සහ M වර්ධනය වීම. (414/D) : ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ වාර්ෂික සැසියේ කාර්ය සටහන් : 2013; 69:90.
13. එඩ්වර්ඩ් ඩී., කොතලාවල එස්. ඩී., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., රත්නසූරිය ඩබ්ලිව්. ඩී., ප්‍රේමකුමාර ජී. ඒ. එස්. : *Coriandum Sativum L.* සහ *Cuscinum fenstratum G* සංයෝග කරන ලද උණු දිය නිෂ්කර්ෂකය මියන් තුළ ඇති කරන ප්‍රතිශක්ති අනුකූලන ක්‍රියාකාරීත්වය. කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, 2013 මැයි 3; 34
14. ප්‍රනාන්දු ටී. ආර්. ජී. එන්., නිලූලා එම්. ජේ. ආර්., ප්‍රනාන්දු ජී. ටී. ජී., ද සිල්වා එන්. එල්., රොඩ්‍රිගෝ සී., කරුණානායක එල්., වික්‍රමසිංහ එච්., දික්මදුගොඩ එන්., ප්‍රේමවංශ ජී., ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්., ප්‍රේමවංශ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්.: ශ්‍රී ලංකාවේ උග්‍ර ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් රෝගයේදී අඩු මස්තු නයිට්‍රයිට් සහ ප්‍රතිඔක්සිකාරක ධාරිතාව: කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, 2013 මැයි 3; 22
15. ප්‍රනාන්දු ටී. ආර්. ජී. එන්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., නිලූලා එම්. ජේ. ආර්., ප්‍රනාන්දු ජී. ටී. ජී., ද සිල්වා එන්. එල්., විජේරත්න පී. පී. බී., රොඩ්‍රිගෝ සී., කරුණානායක එල්., වික්‍රමසිංහ එච්.,

- දික්මදුගොඩ එන්., ප්‍රේමවංශ ජී., ද සිල්වා එච්. ජේ., වික්‍රමසිංහ ඒ. ආර්., ප්‍රේමවංශ එස්., රාජපක්ෂ එස්. (2013) : සරල පිරිවැය ඉතුරුම් ක්‍රමයක් භාවිත කරමින් උග්‍ර ලෙප්ටොස්පයිරෝසියාව කඩිනමින් අනාවරණය කර ගැනීම: කායික වෛද්‍යවරුන්ගේ විද්‍යාලයේ (College of Physicians) 46 වැනි වාර්ෂික ශාස්ත්‍රීය සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, උද්ධෘත අංක : OP16, 53 පිටුව.
16. ප්‍රනාන්දු ටී. ආර්. ජී. එන්., නිලුලා එම්. ජේ. ආර්., ප්‍රනාන්දු ජී. ටී. ජී., ද සිල්වා එන්. එල්., රොබ්‍රිගෝ සී., කරුණානායක එල්., වික්‍රමසිංහ එච්., දික්මදුගොඩ එන්., ප්‍රේමවංශ ජී., වික්‍රමසිංහ ඒ. ආර්., ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්., ප්‍රේමවංශ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. (2013) : ශ්‍රී ලංකාවේ උග්‍ර ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් රෝගීන්ගේ අඩු මස්තු ප්‍රති ඔක්සිකාරක ධාරිතාව. ජෛව විද්‍යා ආයතනයේ 33 වැනි වාර්ෂික සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන් : උද්ධෘත අංක 3 - 14, 65 පිටුව.
17. ප්‍රනාන්දු ටී. ආර්. ජී. එන්., නිලුලා එම්. ජේ. ආර්., ද සිල්වා එන්. එල්., ප්‍රනාන්දු ජී. ටී. ජී., විජේරත්න පී. පී. බී., රොබ්‍රිගෝ සී., වික්‍රමසිංහ එච්., දික්මදුගොඩ එන්., ප්‍රේමවංශ ජී., කරුණානායක එල්., ද සිල්වා එච්. ජේ., රාජපක්ෂ එස්., ප්‍රේමවංශ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. (2013) : උග්‍ර ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් රෝගයේදී වර්ධනය වූ ඔක්සිකාරක ආතතිය. කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ වාර්ෂික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණ ලේඛන 177 පිටුව.
18. ප්‍රනාන්දු ටී. ආර්. ජී. එන්., රාජපක්ෂ එස්., ප්‍රේමවංශ එස්., ද සිල්වා එච්. ජේ., වික්‍රමසිංහ ඒ. ආර්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. (2013) : උග්‍ර ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් සඳහා භාවිකථන සලකුණකරණයක් (Prognostic Marker) වශයෙන් අධි මස්තු නයිට්‍රයිට් මට්ටම: (914/A) : ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ වාර්ෂික සැසියේ කාර්ය සටහන් : 2013; 69; 211.
19. හේවගේ ඒ. එස්., ජයන්තිනි පී., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., කරුණානායක ඊ. එච්., කුමාරසිරි ජේ. එම්., විජේසුන්දර ඒ. පී. ද එස්. (2013) : ශ්‍රී ලාංකික මාතෘ ළදරු යුගල කණ්ඩායමක H19 ප්‍රවේණි අණුවේ 1737 A/G, 2992 C/T සහ 3238/G බහුරූපතාවන් : උපතේදී ශරීර ප්‍රමාණය කෙරෙහි මාතෘ සහ නවජ ප්‍රවේණි දර්ශයේ බලපෑම : කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, 2013 මැයි 3
20. ජයසූරිය ඩබ්ලිව්.ජේ.ඒ.බී.එන්., ප්‍රනාන්දු ජී. එච්., වනිගතුංග සී. ඒ., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., අබේතුංග ටී., සුරේෂ් එස්.: මධුමේභ Wistar මියන් තුළ *Pleurotus ostreatus* බිම්මල්වල ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වය. (102/A). ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ වාර්ෂික සැසියේ කාර්ය සටහන් : 2013; 69:3.
21. කරුණාරත්න කේ. ඩී. කේ., විරකෝන් එස්. ආර්., සෝමරත්න එස්., විරසේන ඔ. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. (2013): ශ්‍රී ලංකාවේ මාතර හා කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කවල ස්වාභාවික සහල් ගහනයන් (*Oryza Sativa F. Spontanea*) අතර ඇති රූපානුදර්ශී සහ ප්‍රවේණිදර්ශී විචල්‍යතා: 24 වැනි ආසියා ශාන්තිකර ස්වාභාවික පැළෑටි විද්‍යා සංගම සමුළුව, ඉන්දුනීසියාව, ඔක්තෝබර් 22-26, 77 පිටුව.

22. කරුණාරත්න කේ. ඩී. කේ., චිරකෝන් එස්. ආර්., චිරසේන ඕ. ඩී. ඩී. එස්. ජේ., සෝමරත්න එස්., (2013) : ශ්‍රී ලංකාවේ කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ කුඹුරුවල දක්නට ලැබෙන Weedy සහල් ජෛව දර්ශවල (*Oryza Sativa f. spontanea*) රූප විද්‍යාත්මක විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම : කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 30 පිටුව.
23. කරුණාරත්න කේ. එච්. ටී., මෙවන් කේ. එම්., පුණ්‍යසිරි පී. ඒ. එන්., බ්‍රසානේ ජේ., චිරසේන ඕ. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. (2013) : බිබිලි අංගමාර ප්‍රතිරෝධය සහ ඔරොත්තු දෙන තේ විශේෂ (*Camellia sinensis* L.O. Kuntze) අතර ජෛවරසායනික සංයුතියේ විචල්‍යතාව, ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 69 වැනි වාර්ෂික සැසියේ කාර්ය සටහන්., 165 පිටුව.
24. කරුණාරත්න කේ. එච්. ටී., මෙවන් කේ. එම්., චිරසේන ඕ. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. සහ අබේසිංහ අයි. එස්. බී. (2013) : බිබිලි අංගමාරයට ප්‍රතිරෝධය දක්වන සහ ඔරොත්තු දෙන තේ (*Camellia sinensis* L. O. Kuntze) හඳුනාගැනීම උදෙසා මයික්‍රොසැටලයිට් පාදක ප්‍රවේශය : කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 16 පිටුව.
25. කුමාරි කේ. ඩී. කේ. පී., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., සමරසිංහ කේ. සහ සුරේෂ් ටී. එස්.: බෙලිමල් පානයේ (*Aegle marmelos*) හයිපොග්ලයිකෙමික් යාන්ත්‍රණයන්. (104/A) : ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 69 වන වාර්ෂික සැසියේ කාර්ය සටහන් : 2013; 69:6.
26. කුමාරි කේ. ඩී. කේ. පී., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., සමරසිංහ කේ. සහ සුරේෂ් ටී. එස්.: *Aegle marmelos* ශාකයේ වියලි මල්වල ජල නිෂ්කර්ෂකයේ ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාකාරීත්වය කළු සහ කොළ තේ සමඟ සැසඳීම. (OP-NP-25) ඖෂධීය විද්‍යා සහ රසායන තාක්ෂණය පිළිබඳ ලෝක කොංග්‍රසයේ කාර්ය සටහන්. (USA හි ජාත්‍යන්තර ස්වාභාවික හා සෞඛ්‍ය ආරක්ෂණ සංගමයේ 1 වැනි සංවත්සර සැමරුම) 2013. 38 පිටුව.
27. කුමාරි කේ. ඩී. කේ. පී., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., සමරසිංහ කේ. සහ සුරේෂ් ටී. එස්.: කළු තේ සමඟ විවිධ ලෙස සකස් කරන ලද බෙලිමල් පානය ස්වේච්ඡාවෙන් ඉදිරිපත් වූවන් තුළ ඇති කරන Organoleptic ගුණාංග. (OP-NP-26) : ඖෂධීය විද්‍යා සහ රසායන තාක්ෂණවේදය පිළිබඳ ලෝක කොංග්‍රසයේ කාර්ය සටහන්. (USA හි ජාත්‍යන්තර ස්වාභාවික හා සෞඛ්‍යාරක්ෂණ සංගමයේ 1 වැනි සංවත්සර සැමරුම) 2013. 38-39 පිටුව.
28. මාපලගමගේ එම්. එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., ප්‍රේමවංශ ජී., ලෝබ් එම්., ද සිල්වා ඒ. ඩී., ප්‍රේමවංශ එස්. : ශ්‍රී ලංකාවේ ඩෙංගු රෝගීන්ගේ මස්තු ප්‍රතිඔක්සිකාරක ධාරිතාව කෙරෙහි ප්‍රතික්‍රියාකාරී ඔක්සිජන් විශේෂවල බලපෑම. (913/A). ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ වාර්ෂික සැසියේ කාර්ය සටහන් : 2013; 69:210
29. මාපලගමගේ එම්. එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්., ප්‍රේමවංශ ජී., ලෝබ් එම්., ද සිල්වා ඒ. ඩී., ප්‍රේමවංශ එස්. : ශ්‍රී ලංකාවේ ඩෙංගු රෝගීන් සම්බන්ධයෙන් මස්තු ප්‍රතික්‍රියාකාරක නයිට්‍රජන් විශේෂ සහ ප්‍රතික්‍රියාකාරක ඔක්සිජන් විශේෂ : කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන,

අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, 2013 මැයි 3; 35

30. මෙන්ඩිස් ඒ. එස්., එදිරිවීර පී. එම්. කේ., සමරකෝන් එස්. ආර්., තාබෲ එම්. අයි. (2013) : මානව පියයුරු පිළිකා සෛල (MCF-7) කෙරෙහි *Flueggea leucopyrus* (වල්) fractions වල ඇති සයිටොටොක්සික් ක්‍රියාකාරීත්වය අගයීම: කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 2013 මැයි.
31. මෙන්ඩිස් ඒ. එස්., සමරකෝන් එස්. ආර්., තාබෲ එම්. අයි. (2013) : මානව හෙපටෝමා (Hep G2) සෛල කෙරෙහි *Mangifera zeylanica* පොත්තේ මෙතනොලික් නිශ්කර්ශකයක ඇති සයිටොටොක්සික් හා ඇපොප්ටෝටික් වර්ධක බලපෑම් අගයීම : කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 2013 මැයි.
32. මෙන්ඩිස් වී. ඊ. එන්., සේනාතිලක කේ. එස්., සමරකෝන් එස්. ආර්., කරුණානායක ඊ. එච්. : *Setaria digitata* බරවා කාරක එන්ඩොප්ලාස්මික් රෙටිකියුලම් පාර පටල ප්‍රෝටීනය (transmembrane protein) අඩංගු Bax Inhibito I වැනි බොමේනවල In silico ලක්ෂණ විභාගය : කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 2013.
33. මුරලිදරන් එස්., ද සිල්වා ඩබ්ලිව්. එච්. වයි. ඩී., ද සිල්වා කේ., ජයසේකර පී., ගුණසිංහ ආර්., සෙනෙවිරත්න ඩී., සෙල්වකුමාර ආර්., පතිරණ ඒ., වීරසේන ඩී. ඩී. එස්. ජේ., හඳුන්තෙන්නි එස්. එම්. : පියයුරු පිළිකාවල මයික්‍රොමෙටස්ටායිස් තත්ත්වය සොයා ගැනීම සඳහා සලකුණුකරණයන් වශයෙන් Ankyrin repeat බොමයින් 30A (NY-BR-1) සහ මැමග්ලොබින් - B : කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, 2013 මැයි 3; 25
34. නවරත්න ඩී., හේවගේ එස්., ද සිල්වා එස්., ගිනිභාගම ඩී., ජයසිංහ එච්., ද සිල්වා කේ. එස්. එච්., තෙන්නකෝන් කේ. එච්. (2013) : GHRH-R ප්‍රවේණි අණුවේ Codon 72 විකෘතතාව සම්බන්ධයෙන් උස අඩු ශ්‍රී ලාංකික ළමයින් කණ්ඩායමක් පරීක්ෂා කිරීම; කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, 2013 මැයි 3.
35. නිලුෆා එම්. ජේ. ආර්., ප්‍රනාන්දු ජී. ටී. ජී., ප්‍රනාන්දු ටී. ආර්. ජී. එන්., වෝල්ටන් ටී., ද සිල්වා එන්. එල්. රොඩ්‍රිගෝ සී., වික්‍රමසිංහ එච්. දික්මදුගොඩ එන්., ප්‍රේමවංශ ජී. කරුණානායක එල්., ද සිල්වා එච්. ජේ., ප්‍රේමවංශ එස්., රාජපක්ෂ එස්., හඳුන්තෙන්නි එස්. එම්. : ලෙප්ටොපයිරෝසිස් පිළිබඳ රසායනාගාර සනාථ කිරීම : අන්වීක්ෂීය සංලග්නන පරීක්ෂාව (microscopic agglutination test) සහ IgM කඩිනම් පරීක්ෂාව (Leptocheck WB) සැසඳීම: කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, 2013 මැයි 3; 21

36. නිලුලා එම්. ජේ. ආර්., ප්‍රනාන්දු ජී. ටී. ජී., ප්‍රනාන්දු ටී. ආර්. ජී. එන්., වෝල්ටන් ටී., ද සිල්වා එන්. එල්. රොඩ්‍රිගෝ සී., කරුණානායක එල්., වික්‍රමසිංහ ඒ. ආර්., ද සිල්වා එච්. ජේ., ප්‍රේමවංශ එස්., රාජපක්ෂ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. (2013) : ලෙජටොස්පයිරෝසිස් රසායනාගාරය තුළ සනාථ කිරීම : අන්වීක්ෂීය සංලග්නන පරීක්ෂාව. IgM ELISA සහ IgM කඩිනම් පරීක්ෂාව - Leptocheck – WB සැසඳීම: වාර්ෂික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණ ලේඛන, 178 පිටුව.
37. පෙරේරා ඒ. ඒ. යූ., පෙරේරා ඩබ්ලිව්. ජී. එස්., වීරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ., දසනායක පී. එන්., (2013) : *Ralstonia Solanacearum* සඳහා ආනයනික අර්තාපල් පිළිබඳ මූලික පරීක්ෂා කිරීම. කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 29 පිටුව.
38. ප්‍රදීපා එන්. එච්. එල්., වීරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ., ලියනාරච්චි සී. ජේ., විජේසුන්දර ආර්. එල්. සී., අබේසිංහ අයි. එස්. ඩී. (2013) : *Fusarium Solani* විසින් සිදු කරනු ලබන තේ නටු පිළිකා රෝගය (*Camellia sinensis*) ශ්‍රී ලංකාව තුළ මෑත කාලයේදී ඉස්මතු වීමේ අවස්ථා : කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 15 පිටුව.
39. ප්‍රදීපා එන්. එච්. එල්., වීරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ., ලියනාරච්චි සී. ජේ. එල්., විජේසුන්දර ආර්. එල්. සී., අබේසිංහ එස්. ඩී., රිඛර් ආර්. (2013) : මෑත කාලයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ තේ වල (*Camellia sinensis*) *Fusarium* ප්‍රතිමාරය ඉස්මතු වීම සහ තේ Shot Hole ගුල්ලා (*Euwallacea fornicates*) සමඟ එහි විභවය සම්බන්ධය. ඕස්ට්‍රේලියානු ශාක ව්‍යාධි විද්‍යා සමුළුව (Plant Pathology Conference), 80 පිටුව
40. රොඩ්‍රිගෝ ඩබ්ලිව්. ඩබ්ලිව්. ජී., දසනායක ආර්. එස්., වීරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. (2013) : *Setaria digitata* වලින් ලබාගත් නව්‍ය විස්තර විභාග නොකරන ලද පරපෝෂිත හෙමටෝම විශේෂිත ප්‍රවේණි අණුවක ජෛවම සංවිධානය සහ ජාන ප්‍රකාශනය: ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 69 වැනි වාර්ෂික සැසියේ කාර්ය සටහන්; 13 පිටුව.
41. රොඩ්‍රිගෝ ඩබ්ලිව්. ඩබ්ලිව්. ජී., දසනායක ආර්. එස්., වීරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. (2013), බැක්ටීරියා සහ යීස්ට් ප්‍රකාශ පද්ධතීන්හිදී *Setaria digitata* වල නව්‍ය පරපෝෂිත නෙමටෝඩ විශේෂිත ප්‍රවේණි අණුවක විෂමරූපී ප්‍රකාශනය උපරිම කිරීම : ශ්‍රී ලංකා ජෛව විද්‍යා ආයතනයේ 33 වැනි වාර්ෂික සැසියේ කාර්ය සටහන්. 64 පිටුව.
42. රොඩ්‍රිගෝ ඩබ්ලිව්. ඩබ්ලිව්. ජී., දසනායක ආර්. එස්., කරුණානායක ඊ. එච්., වීරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. (2013) : *Pichia Pastoris* වල මානව බරවා කාරක විශේෂිත ප්‍රෝටීන පිළිබඳ උප සෛල ස්ථානීකරණය. කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 12 පිටුව.
43. රුක්ෂලා ඩී. ඒ. ඩී., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. සහ ද සිල්වා ඩී. ඊ. : මී mast සෛල නාලස්ථ නිකණිකාකරණය (degranulation) කෙරෙහි *Artocarpus nobilis* මෙතනෝල්/ ඩික්ලෝරෝමීතේන් නිෂ්කර්ෂකයේ ආරක්ෂක බලපෑම. ඖෂධීය විද්‍යා සහ රසායන තාක්ෂණවේදය පිළිබඳ ලෝක කොංග්‍රසයේ කාර්ය සටහන්. (USA හි ජාත්‍යන්තර ස්වාභාවික හා සෞඛ්‍යාරක්ෂණ සංගමයේ 1 වැනි සංවත්සර සැමරුම) 2013. 41 පිටුව.

44. සමරදිවාකර එස්. පී. සමරසේකර ආර්., හඳුන්වන්නන් එස්., විරසේන ඩී. ඩී. ඩී. එස්. ජේ. (2013) : *Annona muricata* L. හි කඳ පොත්තේ නිදහස් රැඩිකල් ශෝධක ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ මූලික අධ්‍යයනයක්. ඖෂධ විද්‍යාව සහ රසායනික තාක්ෂණය පිළිබඳ ලෝක කොංග්‍රසය, 74 පිටුව.
45. සමරකෝන් එස්. ආර්., තාබෲ අයි., තෙන්නකෝන් කේ. එච්., ද සිල්වා ඊ. ඩී., වෞද්වි අයි. (2013) : *Nigella Sativa* බීජ, *Hemidesmus indicus* මුල් සහ *Smilax glabra* රයිසෝම මිශ්‍රිත ප්‍රමිතිගත කෂායකින් වෙන් කර ගනු ලබන Kalopanaxsaponin I අඩංගු සාරයක් Hep G2 සෛල කෙරෙහි cytotoxic සහ apoptotic බලපෑම් ඇති කරයි: ඖෂධීය විද්‍යා සහ රසායනික තාක්ෂණවේදය පිළිබඳ ලෝක කොංග්‍රසය, දෙසැම්බර් 16-18, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව.
46. සේනාතිලක කේ. එස්., සමරකෝන් එස්. ආර්., කරුණානායක ඊ. එච්., තෙන්නකෝන් කේ. එච්. ඊ., ද සිල්වා ඊ. ඩී. : වැඩුණු ගවයින්ගේ *Setaria digitata* ප්‍රවේණි අණුවලට ප්‍රතිපක්ෂව වල් ඉඟුරුවල ප්‍රතිබලා ක්‍රියාකාරීත්වය අග්‍රයීම : කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 2013
47. සෙන්දිමාරන් එස්., ද සිල්වා ඊ. ඩී., තාබෲ එම්. අයි., එදිරිවීර පී. එම්.කේ., සමරකෝන් එස්. ආර්., තෙන්නකෝන් කේ. එච්. : *Indigofera aspalathoides* නිශ්කර්ශකවල ප්‍රතිහෙපටොකාසිනෝ ජෙනික් ක්‍රියාකාරීත්වය : කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, 2013
48. සෙන්දි මාරන් එස්., ද සිල්වා ඊ. ඩී., තාබෲ අයි., එදිරිවීර පී. එම්. කේ., සමරකෝන් එස්. ආර්., තෙන්නකෝන් කේ. එච්. (2013) *Indigofera aspalathoides* නිශ්කර්ශකවල ප්‍රතිහෙපටොකාසිනෝජෙනික් සක්‍රීය සංයෝගයක විභේදනය කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ වාර්ෂික පර්යේෂණ සැසියේ උද්ධෘත, 2013 ඔක්තෝබර්.
49. විනෝදා එස්., තාබෲ අයි., සිවපාලන් එස්. (2013) : *Withania somnifera* (L) Dunal මූලයේ විවිධ නිශ්කර්ශකවල උපරසායනික පරීක්ෂාව : ශ්‍රී ලංකාවේ යාපනය විද්‍යා සංගමයේ 20 වැනි වාර්ෂික සැසියේ කාර්ය සටහන්, 2013 අප්‍රේල්.
50. විනෝදා එස්., අයිරා තාබෲ සහ ශ්‍රී රංජනී එස්. (2013) : *Enicostemma littorale* Blume සම්පූර්ණ ශාකයේ විවිධ නිශ්කර්ශකවල මූලික උපරසායනික පරීක්ෂාව : රත්මලාන, ජනරාල් ශ්‍රීමත් ජෝන් කොතලාවල ආරක්ෂක විශ්වවිද්‍යාලයේ (කේ. ඩී. යූ.) ජාත්‍යන්තර සමුළුවේ කාර්ය සටහන් සහ උද්ධෘත, 2013 අගෝස්තු, 50 පිටුව.
51. විනෝදා එස්., තාබෲ අයි., සිවපාලන් එස්. (2013) : සිද්ධායුර්වේද මිශ්‍රණයක් වන අමුක්කිරෙර වූරණම්වල ප්‍රමිතිකරණය : ඖෂධීය විද්‍යා සහ රසායනික තාක්ෂණවේදය පිළිබඳ ලෝක කොංග්‍රසය, දෙසැම්බර් 16-18, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව.
52. විනෝදා එස්., තාබෲ අයි., ශ්‍රී රංජනී. එස්. (2013) : සිද්ධ වෛද්‍ය විද්‍යා ඖෂධීය ශාකයක් වන වෙල්ලරුගු ශාකයේ වලංගුතාවය පරීක්ෂා කිරීම: කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ දේශීය විද්‍යායතනය විසින් සංවිධානය කරන ලද යුනානි ආයුර්වේද සිද්ධ හා සාම්ප්‍රදායික වෛද්‍ය විද්‍යා පිළිබඳ පළමු ජාත්‍යන්තර සමුළුව 2013, දෙසැම්බර් 19-21, 88 පිටුව

53. ශන්මුගරාජ් වී., තාබෘෂ අයි., සිවපාලන් එස්. (2013) : තෝරාගත් ඖෂධීය ශාකවල *Enicostemma littorale* Blume සහ *Withania Somnifera* (L.) Dunal කායික විද්‍යාත්මක ගුණ පිළිබඳව සංසන්දනාත්මක අධ්‍යයනය: ඖෂධීයශාක හා ඖෂධීය නිශ්පාදන පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සමුළුව 2013 ඖෂධ විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාලය, මනිපාල් විශ්වවිද්‍යාලය, ඉන්දියාව, ජනවාරි 2013, 10 පිටුව
54. වෝල්ටන් ටී., ප්‍රනාන්දු ජී. ටී. ජී., නිලූෆා එම්. ජේ. ආර්., රොබ්‍රිගෝ සී., වික්‍රමසිංහ එච්. දික්මුදුගොඩ එන්., කරුණානායක එල්., ද සිල්වා එච්. ජේ., ප්‍රේමවංශ එස්., රාජපක්ෂ එස්., හඳුන්නෙත්ති එස්. එම්. : ශ්‍රී ලංකාවේ උග්‍ර ලෙජ්ටොස්පයිරෝසිස් රෝගීන් තුළ ඇති මස්තලිපිඩ පෙරොක්සයිඩ් සහ NOX මට්ටම නිශ්චය කිරීම : කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ජෛව රසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 6 වැනි වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිවාරයේ කාර්ය සටහන්, 2013 මැයි.

1 වගුව - ක්‍රියාත්මකව පවතින දර්ශනපති (MPhil), /ආචාර්ය උපාධි (PhD) උපාධි පාඨමාලා සහ නව ලියාපදිංචි වීම - 2013 වර්ෂය

පර්යේෂක ශිෂ්‍යයාගේ නම	ලියාපදිංචි වි ඇති උපාධිය සහ ආයතනය	නිබන්ධනයේ නාවකාලික මාතෘකාව	අධීක්ෂකයින්ගේ නම්
සුමදි ද සිල්වා	PhD - IBMBB ඉල්ලුම්පත්‍රය ජාතික විද්‍යා පදනම වෙත ඉදිරිපත් කර ඇත. ආංශික සහය ප්‍රතිපාදන SAREC	ශ්‍රී ලංකා පියයුරු පිළිකා රෝගීන්ගේ පියයුරු පිළිකා හැකියාව සහිත 1 සහ 2 ප්‍රවේණි අණු BRCA2 විකෘතතා, අනුක්‍රමණ විචල්‍යතා සහ බහුරැදිකතාවන් සහ BRCA1 විශාල පෙනෝමික ප්‍රතිසැකසුම්.	මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන්
එස්. සමීර ආර්. සමරකෝන්	PhD - IBMBB	සාම්ප්‍රදායික ඖෂධවල භාවිත වන ශාක කෂායක බලපෑම් සහ Hep G2 සෛලවල NFκB සහ P53 ප්‍රවේණි අණු ප්‍රකාශනය	මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන් මහාචාර්ය එම්. අයි. තාබෘ
ආර්. ඒ. සී. රුවින්දි රණසිංහ	PhD - IBMBB	ශ්‍රී ලාංකික ජනගහනයේ මයිටොකොන්ඩ්‍රියල් I සහ II DNA අධි විචල්‍යතා කලාපවල ප්‍රවේණි බහුරූපතා පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්.	මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන් ආචාර්ය මාරි ඇලන්, ස්විඩනය
එන්. එච්. එල්. ප්‍රදීපා	MPhil/PhD - IBMBB	තේ නටු පිළිකා කාරකය වන <i>Macrophoma theicola petch</i> වල DNA වංශ ප්‍රවේණිය, රූපවිද්‍යාව සහ ව්‍යාදිජනකතාව පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්.	ආචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්.එස්. චීරසේන ආචාර්ය ඒ. බාලසූරිය
ඒ. එස්. හේවගේ	MPhil/PhD - IBMBB	ශ්‍රී ලාංකික උපන් කාණ්ඩයක H19 සහ IGF - II ප්‍රවේණි අණුවල තෝරාගත් බහුරූපතාවන් : උපතේදී ශරීර විශාලත්වය කෙරෙහි මාතෘ සහ නවීන ප්‍රවේණි දර්ශයේ බලපෑම.	මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන්
අයේෂා යූ. පෙරේරා	MPhil/PhD - IBMBB	බීජ අර්තාපල්වල <i>Ralstonia solanacearum (E.F. smith)</i> පිළිබඳ අණුක හඳුනාගැනීම.	ආචාර්ය ඩී. එන්. දසනායක මහාචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්.එස්. චීරසේන
කේ. දුලංගි කේ. කරුණාරත්න	MPhil/PhD - IBMBB	ශ්‍රී ලංකාවේ කුඹුරුවල දක්නට ලැබෙන weedy වී ගහනයේ ප්‍රවේණි විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම සහ ඒවායේ ප්‍රභවය හඳුනා ගැනීම.	ආචාර්ය එස්. ආර්. චීරකෝන් ආචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්.එස්. චීරසේන ආචාර්ය එස්. සෝමරත්න

	පර්යේෂක ශිෂ්‍යයාගේ නම	ලියාපදිංචි වී ඇති උපාධිය සහ ආයතනය	නිබන්ධනයේ නාවකාලික මාතෘකාව	අධීක්ෂකයින්ගේ නම
8	කේ. එච්. තිස්ස කරුණාරත්න	MPhil/PhD - IBMBB	නිර්දේශිත ගේ විශේෂයන් (<i>Camellia sinensis</i> L) ජනාමය වශයෙන් ලක්ෂණ විභාග කිරීම සහ finer printing සඳහා SSR සලකුණුකරණයන් භාවිත කිරීම සහ තේවල බිබිලි අංගමාර රෝග ප්‍රතිරෝධය සලකුණු කිරීම.	ආචාර්ය කේ. එම්. මෙවන් ආචාර්ය ඔ.වී.ඩී.එස්.ජේ. චිරසේන
9	ඊ. පී. මෙරාන් කේශව	MPhil/PhD - IBMBB	<i>Mangifera zeylanica</i> හි විභව හදුනා ගැනීම හා අණුක යාන්ත්‍රණයන් අගයීම.	මහාචාර්ය කේ. එච්. තෙන්නකෝන් මහාචාර්ය අයි.රා තාබෘ මහාචාර්ය ඊ. ඩී. ද සිල්වා
10	එම්. ජේ. ආර්. නිලුඟා	MPhil/PhD - IBMBB	බස්නාහිර පළාතේ ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් කඩිනමින් ප්‍රතිශක්ති රෝග විනිශ්චය කිරීමේ ක්‍රම සහ එහි ප්‍රතිශක්ති තත්වය සැසඳීමේ අධ්‍යයනයන්.	ආචාර්ය එස්. එම්. හඳුන්තෙන්නි මහාචාර්ය එස්. රාජපක්ෂ මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්. එස්. ප්‍රේමවංශ
11	ටී. ආර්. ජී. නර්මදා ප්‍රනාන්දු	MPhil/PhD - IBMBB	ශ්‍රී ලංකාවේ උග්‍ර ලෙප්ටොස්පයිරෝසිස් ව්‍යාධිජනකතාවට දායකවන සාධක පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්	ආචාර්ය එස්. එම්. හඳුන්තෙන්නි මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්. එස්. ප්‍රේමවංශ මහාචාර්ය එස්. රාජපක්ෂ
12	එච්.ඒ.පී.අයි.ක්‍රිශා නි රොබ්‍රිගෝ	MPhil/PhD - IBMBB	ශ්‍රී ලංකාවේ විසිරුණු පිළිකා රෝගීන් කාණ්ඩයක ලෙප්ටින් සංසරණ මට්ටම්, ද්‍රව්‍ය ලෙප්ටින් ධාරකය සහ nicotinamide phosphoribasyl transteras සහ තෝරාගත් ලෙප්ටින් සහ ලෙප්ටින් ධාරක ප්‍රවේණි දර්ශ නිශ්චය කිරීම.	මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන් මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක
13	එන්. එච්. කණිෂ්ක එස්. සේනානිලක	MPhil/PhD - IBMBB	ශ්‍රී ලාංකික ඖෂධීය පැළෑටිවලින් බරවානාශක ඖෂධ සෙවීම	මහාචාර්ය එරික් එච්. කරුණානායක මහාචාර්ය කමනී එච්. තෙන්නකෝන්
14	බී. ඒ. දිලානි රුක්ෂලා	MPhil/PhD - IBMBB	ශ්‍රී ලංකාවේ ඖෂධීය පැළෑටිවල drugs leads ප්‍රතිශක්ති අනුකූලතා / ප්‍රති අසාත්මිකතා ක්‍රියාකාරීත්වය විමර්ශනය	ආචාර්ය ශි.රෝමා එම්. හඳුන්තෙන්නි මහාචාර්ය ඊ. දිලිප් ද සිල්වා

	පර්යේෂක ශිෂ්‍යයාගේ නම	ලියාපදිංචි වී ඇති උපාධිය සහ ආයතනය	නිබන්ධනයේ කාවකාලික මාතෘකාව	අධීක්ෂකයින්ගේ නම
15	ආර්. ඒ. ඩබ්. එම්. ආර්. ශාලිකා යූ. අලහකෝන්	MPhil/PhD – IBMBB	කෘමීනාශක ක්‍රියාකාරීත්වය සහිත <i>Bacillus Thuringiensis</i> මාදිලි හඳුනා ගැනීම	ආචාර්ය රාධිකා සමරසේකර ආචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්.ජේ. චීරසේන
16	අනුකා එස්. මෙන්ඩිස්	MPhil/PhD – IBMBB	පියයුරු පිළිකා ප්‍රතාකාරයේදී <i>Flueggea leucopyrus</i> සහ <i>Vernonia zelanica</i> විභව්‍ය භාවිතය අගයීම.	මහාචාර්ය අයිරා තාබෘ මහාචාර්ය කමනි එච. තෙන්නකෝන්
17	ඩී. ඩී. පංචිමා පී. ජයරත්න	MPhil – IBMBB	විභව්‍ය Cytotoxic සංයෝග හා ඒකලතය සහ හඳුනාගන්නා ලද විභව්‍ය පිළිකා මර්දන සංයෝගයේ / සංයෝගවල ව්‍යුහ පැහැදිලි කිරීම සඳහා තෝරා ගන්නා ලද ඒකදේශීය ශාක පරීක්ෂාව	මහාචාර්ය කමනි එච. තෙන්නකෝන් මහාචාර්ය අයිරා තාබෘ මහාචාර්ය දිලීප් ද සිල්වා මහාචාර්ය එරික් එච. කරුණානායක
18	එච. ඩී. සවිත්දා එම්. පෙරේරා	MPhil – IBMBB	ඖෂධීය පැළෑටිවල ප්‍රතිඔක්සිකාරක, ප්‍රතිශක්ති අනුකූලතා සහ B- ලැක්ටමේස් මර්දක සෛව ක්‍රියාකාරකයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්.	ආචාර්ය රාධිකා සමරසේකර ආචාර්ය එස්. හඳුන්තෙන්නි ආචාර්ය ඩී. වී. ඩී. එස්. ජේ. චීරසේන
19	සරූපා සමරදිවාකර	MPhil - IBMBB	ඖෂධීය ශාකවල ප්‍රතිඔක්සිකාරක කොලිනෙස්ටෙරාස් හා ප්‍රෝටීන් මර්දක සෛව ක්‍රියාකාරීත්වයන් පිළිබඳ අධ්‍යයන	ආචාර්ය රාධිකා සමරසේකර ආචාර්ය ශිරෝමා හඳුන්තෙන්නි ආචාර්ය ඩී. වී. ඩී. එස්. ජේ. චීරසේන
20	ඩබ්ලිව්. ඩබ්ලිව්. ආර්. රොබ්‍රිගෝ	PhD, විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය	එළු හා බැටළු පරපෝෂිතයා වන <i>Setaria digitata</i> සහ මානව බරවා පරපෝෂිතයා වන <i>Wuchereria bancrofti</i> වලින් කල්පිත න්‍යෂ්ටික සෛල ආවරණය බදු පරපෝෂිත නොමටෝඩ වර්ධන සාධක ප්‍රෝටීනවල ව්‍යුහය සහ ඒවායේ කාර්යාත්මක ස්වභාව නිරීක්ෂණය	මහාචාර්ය රනිල් එස්. දසනායක (කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය) මහාචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්.ජේ. චීරසේන මහාචාර්ය එරික් එච. කරුණානායක

	පර්යේෂක ශිෂ්‍යයාගේ නම	ලියාපදිංචි වී ඇති උපාධිය සහ ආයතනය	නිබන්ධනයේ තාවකාලික මාතෘකාව	අධීක්ෂකයින්ගේ නම
21	සුරනි එස්. ජදිවීර	MPhil, විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය	ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගත් වියලි කලාපීය වන රක්ෂිතවල සාර්ව දිලීර විවිධත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනය	මහාචාර්ය ආර්. එල්. සී. විජේසුන්දර ආචාර්ය සී. එම්. නානායක්කාර මහාචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්.ජේ. චිරසේන
22	ස්වරණා සී. හමුආරච්චි	PhD, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය	<i>Mumronia Pinnata</i> ස්වාභාවික පැළෑටිවල සහ කිණක රෝපිතවල (callus cultures) මන්ද මධුරක්ති (hypoglycemic), සංගමාල ආරක්ෂක (hepatoprotective) සහ ප්‍රතිප්‍රදාහ ක්‍රියාකාරීත්වයන් සැපයී	ආචාර්ය සුගන්ධි සුරේෂ් ආචාර්ය එස්. හඳුන්තෙන්නි
23	බානුකී ජයසූරිය	PhD, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය	හතූ විශේෂයක ඇති ප්‍රති අසාත්මිකතා ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනය	ආචාර්ය සුගන්ධි සුරේෂ් ආචාර්ය එස්. හඳුන්තෙන්නි
24	කේ. සී. කේ. ජේෂලා කුමාරි	PhD, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය	බෙලි ශාකයේ විවිධ සංඝටක වල ඇති ප්‍රති අසාත්මිකතා ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනය	ආචාර්ය සුගන්ධි සුරේෂ් ආචාර්ය එස්. හඳුන්තෙන්නි
25	පුර්ණා සී. පියතිලක	PhD, විද්‍යා පීඨය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය	ජල ප්‍රතිකාරක ද්‍රාවණය සඳහා මයික්‍රොස්ටින් ඉවත් කිරීම පිණිස විදුලකාරක සයනොබැක්ටීරියා වල අණුක හඳුනා ගැනීම සහ ක්ෂුද්‍රජීවී විවිධත්වය ප්‍රයෝජනයට ගැනීම.	මහාචාර්ය ඩී. එම්. මානගේ මහාචාර්ය නිශ්ශංක ද සිල්වා මහාචාර්ය කේ. එච්. තෙන්නකෝන්
26	ඩබ්ලිව්. සදිනේ ද සිල්වා	MPhil, විද්‍යා පීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය	ශ්‍රී ලංකාවේ ඖෂධීය පැළෑටිවලින් ප්‍රතික්ෂුද්‍රජීවී කාරකයන්	මහාචාර්ය ඊ. සී. ද සිල්වා මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන්

2 වගුව - පර්යේෂණ සඳහා අරමුදල් සම්පාදනය

අරමුදල් ලැබූ අය	ව්‍යාපෘතියේ නම	මූල්‍ය සම්පාදන ආයතනය	ප්‍රදාන අංකය	2013 දී ලබාදුන් අරමුදල්
මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන්	ශ්‍රී ලාංකිකයන්ගේ මයිටොකොන්ඩ්‍රියල් අධිවිචල්‍යතා කලාප I සහ II හි ප්‍රවේණි බහුරූපතා පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්	ජාතික පර්යේෂණ සභාව	NRC-09-20	රු. 160,000.00
මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන්	උපතේදී හෝමෝන උත්තාසාසන සහිත ළමයින් කණ්ඩායමක වර්ධක හෝමෝනවල සහ වර්ධක හෝමෝන නිකුත් කරන හෝමෝන් ධාරකයේ විකෘතතා සහ අනුක්‍රමණ විචල්‍යතා පිළිබඳ ලක්ෂණ විභාගය	ජාතික විද්‍යා පදනම	RG/2011/BT/03	රු. 692,546.00
මහාචාර්ය කමනී තෙන්නකෝන්	නාලස්ථ (in vitro) ආකෘතියක් භාවිත කරමින්, අතරින් පතර හටගන්නා පියයුරු පිළිකාවල විභවය අණුක සහ ප්‍රවේණි සලකුණුකරණයන් හඳුනා ගැනීම සහ පියයුරු සහ ඩිම්බකෝෂ පිළිකා සඳහා විභවය පිළිකා මර්දන ඖෂධ වශයෙන් තෝරාගත් සාම්ප්‍රදායික ඖෂධ අගැයීම.	ජාතික පර්යේෂණ සභාව	NRC-11-018	රු. 4,340,000.00
ආචාර්ය ගිරෝමා හඳුන්තෙන්නි	ශ්‍රී ලංකාවේ උග්‍ර ලෙප්ටොසයිටෝසියාවේ ව්‍යාධිජනකතාවට හේතුවන සාධක අධ්‍යයනය	ජාතික පර්යේෂණ සභාව	NRC-12-077	රු. 1,589,299.86
ආචාර්ය ගිරෝමා හඳුන්තෙන්නි	කොළඹ සහ ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කවල ලෙප්ටොසයිටෝසියා රෝගීන්ගේ ප්‍රතිශක්ති තත්ත්වය සහ ප්‍රතිශක්ති රෝග විනිශ්චය ක්‍රම හඳුනාගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්	ජාතික විද්‍යා පදනම	RG/2011/HS/19	රු. 1,594,563.00

අරමුදල් ලැබූ අය	ව්‍යාපෘතියේ නම	මූල්‍ය සම්පාදන ආයතනය	ප්‍රදාන අංකය	2013 දී ලබාදුන් අරමුදල්
මහාචාර්ය අයිරා නාබා	පියයුරු පිළිකා සෛලවල තාප කම්පන ප්‍රෝවීන ප්‍රකාශනය කෙරෙහි Flueggea leuco pyrus wild වලින් සකස් කරනු ලබන කෘෂ්‍යක බලපෑම් පිළිබඳ නාලස්ථ අගැයීම.	ජාතික විද්‍යා පදනම	NSF/Fellow/2012 /01	රු. 1,016,541.66
ආචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්.ජේ. විරසේන	ආචාර්ය ජේ. ඩබ්ලිව්. සම විමර්ශකයා වන ව්‍යාපෘති 2 ක්	ජාතික පර්යේෂණ සභාව	NRC-12-037 NRC-09-066	රු. 4,065,000.00
ආචාර්ය ඩී.වී.ඩී.එස්.ජේ. විරසේන	ආචාර්ය ජේ. ඩබ්ලිව්. සම විමර්ශකයා වන ව්‍යාපෘති 2 ක්	ජාතික විද්‍යා පදනම	RG/2011/BT/05	රු. 2,378,425.00
සමීර ආර්. සමරකෝන්	පිළිකා මර්දන ක්‍රියාකාරීත්වය සම්බන්ධයෙන් තෝරාගනු ලැබූ කඩොලාන ශාක පරීක්ෂා කිරීම.	ජාත්‍යන්තර විද්‍යා පදනම	F/5377-1	රු. 1,565,821.96
පර්යේෂණ ප්‍රදානවලින් ලබාදෙන ලද මුළු අරමුදල්				රු. 17,402,196.00

3 වගුව : දර්ශණපති(MPhil)/ ආචාර්ය උපාධි(PhD) නිබන්ධන ලැයිස්තුව - 2013

ශිෂ්‍යයාගේ නම	ස්ත්‍රී පුරුෂ භාවය	ඇතුළත් වූ වර්ෂය	නිබන්ධනය ඉදිරිපත් කළේ	උපාධි පාඨමාලාව	නිබන්ධනයේ / ආචාර්ය උපාධි නිබන්ධනයේ මාතෘකාව
එස්. ද සිල්වා	ස්ත්‍රී	2008	2012	PhD/ IBMBB	ශ්‍රී ලාංකික පියයුරු පිළිකා රෝගීන් කාණ්ඩයක පියයුරු පිළිකා ධාරක 1 සහ 2 ප්‍රවේණි අණු : BRCA2 විකෘතතා, අනුක්‍රමණ විචල්‍යතා සහ බහුරූපතා හා BRCA1 විශාල ගෙනොමික ප්‍රතිසැකසුම විශ්ලේෂණය
එස්.එස්.ආර්. සමරකෝන්	පුරුෂ	2009	2013	PhD/ IBMBB	සාම්ප්‍රදායික ඖෂධවලදී භාවිත කරනු ලබන ශාක කෂායක බලපෑම සහ Hep G2 සෛලවල NFKB සහ P53 ප්‍රකාශනය
කැලුම් පීරිස්	පුරුෂ	2006	2011	MPhil/ IBMBB	අණුක ජීව විද්‍යාත්මක ක්‍රියාවලීන් යොදා ගනිමින් ශ්‍රී ලාංකීය අඛ විශේෂයක කෘෂි - රූප විද්‍යාත්මක ප්‍රභේදනය හා කැනෝලා ශාක සමඟ අන්තර්විශේෂීය දෙමුහුම්කරණය මගින් එහි මේද අම්ල පැතිකඩ වෙනස් කිරීම

4 වගුව : විද්‍යාපති (MSc) නිබන්ධන ලැයිස්තුව

ශිෂ්‍යයාගේ නම	ස්ත්‍රී පුරුෂ භාවය	ඇතුළත් වූ වර්ෂය	නිබන්ධනය ඉදිරිපත් කළේ	උපාධි පාඨමාලාව	නිබන්ධනයේ / ආචාර්ය උපාධි නිබන්ධනයේ මාතෘකාව
ආර්. ඩබ්. බැරගම ආරච්චි	ස්ත්‍රී	2012	2013	MSc/MLS	commet පරික්ෂාව භාවිත කරමින් ශාක සුත්‍රකරණයන්හි විචුලකත්ව තක්සේරුව
එච්.ඩී. ඒ. ජේ. සී. හරස්ගම	ස්ත්‍රී	2012	2013	MSc/MLS	B සෛල සක්‍රීයකරණය සහ Nos ප්‍රකාශනය කෙරෙහි <i>C. Sativum</i> සහ <i>C. fenestratum</i> උණුදිය නිස්සාරකයේ බලපෑම.
ඒ. ජනුදර්ශන්	ස්ත්‍රී	2012	2013	MSc/MLS	විටමින් D3 පරික්ෂාව උපරිමකරණය සහ ශ්‍රී ලාංකික වැඩිහිටියන් සඳහා reference range ස්ථාපනය කිරීම.
ආර්. කපලක්ෂන්	පුරුෂ	2012	2013	MSc/MLS	වැඩිහිටියන්ගේ නිදහස් ඇමයිනෝ අම්ල පැතිකඩ තක්සේරුව සහ ශ්‍රී ලාංකිකයින් සඳහා reference range ස්ථාපනය කිරීම.
එම්. වාහිනිප්‍රියා	ස්ත්‍රී	2012	2013	MSc/MLS	ආර්පින් කාවචුණු පටකවලින් DNA නිශ්කර්මය උපරිමකරණය කිරීම සහ පියගුරු පිළිකාවට TP 53 විකෘතතා මූලික විශ්ලේෂණය.
එන්. නිරූපා	ස්ත්‍රී	2012	2013	MSc/MLS	පැරණි අස්ථිවලින් DNA නිශ්කර්මය කිරීම : ක්‍රම ප්‍රශස්තකරණය සහ තනි තනිව හඳුනාගැනීම සඳහා යෝග්‍යතා තක්සේරුව
බී.ඩී.එල්. ආර්. රණවීර	ස්ත්‍රී	2012	2013	MSc/MLS	ශ්‍රී ලාංකික වෙළෙඳපොළේ ඇති ඖෂධීය ශාක වට්ටෝරුවක් වන 'සමහන්' වල ප්‍රතිශක්ති අනුකූලතා ක්‍රියාකාරීත්වය.
ටී. සුන්දරලිංගම්	ස්ත්‍රී	2012	2013	MSc/MLS	ශ්‍රී ලාංකිකයින් සමූහයක සයිටොක්‍රොම P450 ප්‍රවේණි දර්ශයන් : මූලික අධ්‍යයනයක්.

වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය - 2013



සහභාගීවූවන් දේශනයට සවන් දෙමින්



කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ සත්ත්ව විද්‍යා අධ්‍යයනාංග ප්‍රධානී මහාචාර්ය විමලබණ්ඩාර කොටගම වෙත ගරු දේශක ඵලකය පිළිගන්වමින්



PhD ශිෂ්‍යාවක් යාවත්කාල දේශනයක් පවත්වමින්



MSc ශිෂ්‍යාවක් සිය පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල ඉදිරිපත් කරමින්

අණුක ජෛව විද්‍යා ශිල්පීය ක්‍රම සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව - 2013



රසායනාගාර සැසි



සහභාගිවූවන් සහ සමපත් දායකයින්



රසායනාගාර සැසි



වැඩබලන අධ්‍යක්ෂවරයා සහභාගි වූ ශිෂ්‍යාවකට සහතික පත්‍රයක් ප්‍රදානය කරමින්

විවෘත දිනය - 2013



ලියාපදිංචි කිරීම



රසායනාගාර සංචාරයන්



අමුත්තන්ට පාඨමාලා පිළිබඳ තොරතුරු ලබා දෙමින්



ලියාපදිංචි කිරීම



සහභාගි වූවන් සහ සමිපන් දායකයින්



IBMBB කාර්ය මණ්ඩලය

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය
(සංඛ්‍යා ආසන්නම රුපියලට ගලපා ඇත.)

		2013	2012
<u>වත්කම්</u>	සටහන	රු.	රු.
<u>ජංගම වත්කම්</u>			
බැංකු ශේෂ	සටහන - 02	9,713,525	9,533,374
ඉල්ලුම් තැන්පතු වල ආයෝජන		5,000,000	8,556,567
වෙනත් ලැබිය යුතු ශේෂ	සටහන - 03	5,041,022	93,101
අත්තිකාරම් ගිණුම	සටහන - 04	792,925	1,976,817
කාර්ය මණ්ඩල ණය	සටහන - 05	2,422,180	2,548,481
ආයෝජන	සටහන - 06	14,082,239	11,589,045
විලම්බිත වියදම්			186,056
		37,051,891	34,483,440
<u>ජංගම නොවන වත්කම්</u>			
ආයෝජන - උපපාදන අරමුදල		2,595,988	2,358,192
පුස්තකාල පොත් සහ වාර සඟරා	සටහන - 07	328,179	437,339
රසායනික මෙවලම්	සටහන - 07	160,887	132,287
වැද්දුම් සහ සවිකිරීම්	සටහන - 07	105,085	124,460
රසායනාගාර සහ ඉගැන්වීම් උපකරණ	සටහන - 07	28,390,773	30,415,207
පරිගණක	සටහන - 07	3,990,997	1,510,025
කාර්යාල භාණ්ඩ හා උපකරණ	සටහන - 07	3,551,767	3,445,925
		39,123,676	38,423,437
<u>මුළු වත්කම්</u>		76,175,567	72,906,877

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය (ඉතිරි...)

	සටහන	2013 රු.	2012 රු.
බැරකම්			
ජංගම බැරකම්			
ආපසු ගෙවන වෙනත් තැන්පතු		82,230	15,000
ආපසු ගෙවන රසායනාගාර තැන්පතු		1,635,500	1,531,300
උපවික වියදම්		1,992,941	2,092,855
		3,710,671	3,639,155
ජංගම නොවන බැරකම්			
පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදන විගණනය සඳහා ප්‍රතිපාදන	සටහන -08	4,008,243 240,000	3,767,510
2013 MSc පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පර්යේෂණ ප්‍රදානයන්	සටහන - 09	- 3,609,151	3,506,249 2,668,769
		7,857,394	9,942,528
මුළු බැරකම්		11,568,065	13,581,683
ශුද්ධ වත්කම්		64,607,502	59,325,193
කොටස් / ශුද්ධ වත්කම්			
ප්‍රාග්ධනය			
වැය කරන ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන		30,271,645	29,195,367
වැය නොකරන ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන		3,009,361	6,902,804
තෘතීය සහ පරිත්‍යාග		1,559,624	2,059,624
		34,840,630	38,157,795
සමුච්චිත අරමුදල		24,238,188	16,272,431
ආදායම් සහ වියදම් ගිණුම			
සීමා කරන ලද අරමුදල්			
ආයතන සංවර්ධන අරමුදල		3,080,670	2,522,980
උපපාදන අරමුදල		2,448,015	2,448,015
		5,528,685	4,970,995
මුළු කොටස් / ශුද්ධ වත්කම්		64,607,503	59,401,221

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂයේ

මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශය

(සංඛ්‍යා ආසන්නම රුපියලට ගලපා ඇත.)

		2013	2012
		රු.	රු.
ආදායම			
පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය		43,500,000	34,660,000
ප්‍රාග්ධන වත්කම් පුනරුත්ථාපනය සඳහා රජයේ ප්‍රදානය		4,318,000	2,908,028
ස්ථාවර වත්කම් ක්‍රමක්ෂය		8,817,166	6,270,054
පර්යේෂණ ප්‍රදානයන්	සටහන - 10	3,585,566	1,139,632
උත්පාදිත ආදායම	සටහන - 11	12,177,250	4,714,416
පොලී ආදායම		2,271,520	1,215,482
වෙනත් ආදායම්	සටහන - 12	762,498	587,341
		75,432,000	51,494,953
අඩුකළා : වියදම්			
පුද්ගල පඩිනඩි	සටහන - 13	18,352,204	15,191,756
ගමන් වියදම්		338,926	140,201
සැපයුම්	සටහන - 14	10,973,237	5,795,988
නඩත්තු වියදම්	සටහන - 15	8,491,719	4,387,316
ගිවිසුම්ගත සේවා	සටහන - 16	14,437,500	13,415,861
වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	සටහන - 17	5,047,304	1,806,511
ක්ෂයවීම		9,967,686	7,133,547
		67,608,576	47,871,179
		7,823,424	3,623,774
වියදමට වැඩි ආදායම් අතිරික්තය			

ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය
 කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂයේ
 මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

	රු.	රු.
වර්ෂයේ අතිරික්තය	7,823,424	
එකතු කළා:		
අරමුදල් සංවලනයක් නැති අයිතම සඳහා ගැලපීම්		
පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන	328,215	
විගණනය සඳහා ප්‍රතිපාදන	240,000	
ආයෝජනවලින් පොලිය	(2,271,520)	
ක්ෂයවීම	1,150,520	
පූර්ව වර්ෂ ගැලපීම්	836,649	
කාරක ප්‍රාග්ධන වෙනස්කම් වලට පෙර මෙහෙයුම් අතිරික්තය	8,107,288	
ලැබිය යුතු මුදල්වල වැඩිවීම	(3,451,672)	
ගෙවිය යුතු මුදල්වල වැඩිවීම	(2,254,351)	
	2,401,264	
විගණනය සඳහා මුදල් ගෙවීම්	(204,960)	
පාරිතෝෂික ගෙවීම්	(87,482)	
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ශුද්ධ මූල්‍ය ප්‍රවාහය	2,108,822	
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වලින් මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්		
ස්ථාවර වත්කම් අත්පත් කර ගැනීම	(10,430,130)	
ආයෝජනවල වැඩිවීම	(2,730,990)	
ආයෝජනවලින් ලද පොලි	2,607,197	
	(10,553,922)	
මූල්‍ය සම්පාදන ක්‍රියාකාරකම්වලින් මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්		
ප්‍රග්ධන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය	10,318,000	
සීමා කරන ලද අරමුදල්	(5,325,342)	
	4,992,658	
මුදල් හා සමාන දේවල ශුද්ධ වැඩිවීම	(3,452,442)	
කාලසීමාව ආරම්භයේදී මුදල් සහ මුදල්වලට සමාන දෑ		18,165,968
කාලසීමාව අවසානයේදී මුදල් සහ මුදල්වලට සමාන දෑ		14,713,526

වෛද්‍යවරයාගේ, අණුක වෛද්‍යවේදී හා වෛද්‍ය නාකිමණ ආයතනය - කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
 2013.12.31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂයේ කොටස් / ශුද්ධ වත්කම් වෙනස්වීම් පිළිබඳ ප්‍රකාශය

	සංචිත සහ				එකතුව
	සමුච්චිත අරමුදල	සීමාකරන ලද අරමුදල	වැය කරන ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	වැය නොකරන ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	
2012 දෙසැ. 31 දිනට ශේෂය	16,196,403	4,970,995	29,195,367	6,902,804	59,325,193
පූර්ව වර්ෂය සම්බන්ධ ගැලපීම්	836,649			(500,000)	
2012 දෙසැ. 31 දිනට ප්‍රතිප්‍රකාශිත ශේෂය	17,033,052	4,970,995	29,195,367	6,902,804	59,325,193
ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන				10,318,000	10,318,000
අදාළ කාලය සඳහා අතිරික්තය / හිඟය	7,823,424	618,288			7,823,424
සීමාකරන ලද අරමුදලට මාරු කිරීම	(618,288)	(60,597)			-
ගෙවීම්					(60,597)
වසර තුළදී වැය කරන ලද/නොකරන ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන			9,893,444	(9,893,444)	-
පුනරුත්ථාපනයට මාරු කිරීම්			(4,318,000)		(4,318,000)
පරිත්‍යාග ක්‍රමක්ෂය කිරීම				(8,817,166)	(8,817,166)
2013 දෙසැ. 31 දිනට ශේෂය	24,238,188	5,528,685	30,271,645	3,009,361	64,270,853

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ සටහන්

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 මුහුදුස මාවතේ අංක 90 දරන ස්ථානයේය. IBMBB මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කර ඇත්තේ 2013.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා ය.

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 වේතිහාසික පිරිවැය පදනම මතය. 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 පැවති විනිමය අනුපාත අනුව ය. විවැනි ගනුදෙනු පියවීමෙන් සහ විදේශ ව්‍යවහාර මුදල්වලින් මූලික වශයෙන් සිදුවන 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 දේපල, යන්ත්‍රාගාර සහ උපකරණ (PPE)

කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය විසින් IBMBB වෙත හිතසානුකූල අයිතිය නොපවරනු ලැබ ඇති නිසා ඉඩමේ සහ ගොඩනැගිල්ලක වටිනාකම දේපල, යන්ත්‍රාගාර හා උපකරණවලට ඇතුළත් වී නැත.

රජයේ ප්‍රදානයන්, පර්යේෂණ ප්‍රදානයන් අභ්‍යන්තර වශයෙන් උත්පාදිත අරමුදල් සහ පරිත්‍යාගවලින් මිලදී ගත් අයිතමයන් දේපල, රසායනාගාර සහ ඉගැන්වීමේ උපකරණවලට ඇතුළත්ය. 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 භාණ්ඩකරණය

වත්කමක පවත්වාගෙන යෑමේ ප්‍රමාණය වැඩි වීමට හැකි ප්‍රමාණයට වන ම ලියා අඩු කරනු ලබන අතර විවැනි අඩු කිරීමක් වියදමක් වශයෙන් වන ම ගණන් ගනු ලැබේ.

2.3.3 ක්‍රමක්ෂය

ආදායම් ප්‍රකාශයේදී ක්‍රමක්ෂය පිළිගනු ලබන්නේ වත්කම්වල ඇස්තමේන්තුගත වලදායී ආයු කාලය තුළ සෘජු රේඛීය පදනමක් මත ය.

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 හැකි නම් පමණක්, සුදුසු පරිදි වෙන ම වත්කමක් වශයෙන් ඇතුළත් කරනු ලැබේ. අනෙකුත් සියලු ම අලුත්වැඩියාවන් හා නඩත්තු කිරීම, ඒවා සිදු වන මූල්‍ය කාලසීමාව තුළ ආදායම් ප්‍රකාශනයෙන් අඩු කරනු ලැබේ.

2.3.6. ක්ෂය වීම්

මිලදී ගත් දිනයන් දන්නා වත්කම්වල ක්ෂය වීම දක්වනු ලබන්නේ සම්පූර්ණ කරන ලද හෝ මිලදී ගත් දිනයේ සිට වැනි 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 දේපලවල සහ උපකරණවල ඇස්තමේන්තුගත ප්‍රයෝජනවත් ආයු කාලයන් තුළ පිරිවැය කපා හැරීම සඳහා සෘජු රේඛීය පදනමක් මත පහත දැක්වෙන වාර්ෂික අනුපාතවලින් ආදායමෙන් ක්ෂයවීම අඩු කරනු ලැබේ :

ක්ෂය කිරීමේ අනුපාත

වැද්දුම් හා 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 වාර සඟරා	- වර්ෂයකට 20%

2.3.7. ඉන්වෙන්ටරි

ඉන්වෙන්ටරි, වඩා අඩු පිරිවැයට අගය කිරීම හෝ උපලබ්ධි කළ හැකි ශුද්ධ අගයට ඇස්තමේන්තු කිරීම හෝ සිදු කරනු ලැබේ. ශුද්ධ උපලබ්ධි කළ හැකි අගය යනු ඉන්වෙන්ටරිවල තිබෙන අලෙවි කළ හැකි අගයෙන් උපලබ්ධි වීමේ පිරිවැය සහ / හෝ උත්පාදන පිරිවැය අඩු කිරීමෙන් පසු සාමාන්‍ය ව්‍යාපාර කටයුතුවලදී ඉන්වෙන්ටරි අලෙවි කළ හැකි මිල ය.

2.4 ආදායම සහ වියදම

2.4.1. රජයේ ප්‍රදානය

ශ්‍රී ලංකා රජයේ නාණ්ඩාගාරයෙන් ලද ප්‍රදානයන් සහ ලැබුණු ටියුෂන් 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.

2.4.2 ආදායම් පිළිගැනුම

(අ) රජයේ ප්‍රදානය (පුනරාවර්තන)

රජයේ පුනරාවර්තන ප්‍රදානයන් පිළිගනු ලබන්නේ ඒවා ලැබෙන කාලසීමාව තුළදීය.

(ආ) රජයේ ප්‍රදානය (ප්‍රාග්ධන)

දේපල සහ උපකරණ මිලදී ගැනීම හා සම්බන්ධ ප්‍රදානයන්, විලම්බිත ආදායම වශයෙන් පංගම නොවන බැරකම්වලට ඇතුළත් වන අතර ඒවා අදාළ වත්කම්වල අපේක්ෂිත ආයුකාලය 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 කාලසීමාව තුළ ය. විවිධ මූල්‍ය කාල සීමාවන්ට වෙන් කිරීම් සඳහා ප්‍රමාණවත් තොරතුරු නැති අවස්ථාවලදී මුදල් පදනමක් මත ආදායම් වශයෙන් ගාස්තු ගණන් ගනු ලැබේ.

(ඉ) ආයෝජන ආදායම

ආයෝජනවලින් ලත් පොලී ආදායම උපචිත පදනමක් මත ගණන් ගනු ලැබේ.

2.4.3 ලැබිය යුතු මුදල්

ලැබිය යුතු මුදල් ප්‍රකාශ කරනු ලබන්නේ ඒවායින් උපලබ්ධි වීමට ඇස්තමේන්තු කර ඇති ප්‍රමාණයන්ට ය.

2.4.4 මුදල් හා මුදල්වල සාමයන්

මුදල් හා මුදල්වල සාමයන් සමන්විත වන්නේ මුදල් හා බැංකු ශේෂ සහ කෙටි කාලීන ආයෝජන යන ඒවායි.

2.4.5 ජංගම වත්කම්

ශේෂ පත්‍රයේ වර්ගීකරණය කර ඇති ජංගම වත්කම් යනු ශේෂ පත්‍ර දිනයෙන් පසු වසරක් තුළදී ආපසු අයකර ගනු ලබන වත්කම්ය. දැන ගැනීමට ඇති සියලු ම බැරකම් අවසන් ප්‍රකාශ සකස් කිරීමේදී ගණන් ගෙන තිබේ.

2.4.6 ජංගම බැරකම්

ශේෂ පත්‍රයේ ජංගම බැරකම් වශයෙන් වර්ගීකරණය කර ඇති බැරකම් යනු ශේෂ පත්‍ර දිනයෙන් පසු වසරක් තුළදී ගෙවිය යුතු වත්කමය. 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 "වකු කුමය" භාවිත කරමිනි. මුදල් හා මුදල් සාමන්‍යයන් සමන්විත වන්නේ මුදල් හා බැංකු ශේෂ හා කෙටිකාලීන තැන්පතු යනාදියෙනි.

2.4.8 සේවක ප්‍රතිලාභ

(අ) නිර්වචනය කරන ලද ප්‍රතිලාභ සැලසුම්

1983 අංක 12 දරන පාරිතෝෂික ගෙවීමේ පනත යටතේ අදාළ අනුපාතයන්ට විශ්‍රම 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 කරන්නේ යැයි සලකා වසරක සේවා කාලයක් සම්පූර්ණ කළ පසු 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 විශදමක් වශයෙන් ආදායම් ප්‍රකාශනයේ ගණන් ගනු ලැබේ.

2013 වර්ෂයේ අභ්‍යන්තර විගණන කාර්යයන් පිළිබඳ සමාලෝචනය

ජෛව රසායන විද්‍යා, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ විගණන කමිටු රැස්වීම් හතරක් (04) 2013 වර්ෂයේදී පවත්වනු ලැබූ අතර එහිදී ප්‍රධාන වශයෙන් ම රජයේ විගණන ශාඛාව විසින් නිරීක්ෂණය කරන ලද පද්ධති හා පාලන උපාය කෙරෙහි අවධානය යොමු කරනු ලැබිණ.

එකී විගණන වාර්තාවල විශේෂයෙන් දැක්වෙන අඩුපාඩු නිවැරදි කිරීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියා පටිපාටි විගණන කමිටුව නිර්දේශ කර තිබේ.

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ අභ්‍යන්තර විගණන ශාඛාව විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තා ද විගණන කමිටුවේදී සාකච්ඡා කරන ලද අතර, ආයතනයේ අභ්‍යන්තර පරිපාලනය වැඩි දියුණු කිරීම සහ වියදම් පාලනය සඳහා නිර්දේශ සිදු කරනු ලැබ ඇත.

පාලක මණ්ඩල රැස්වීම්වලදී අනුමත කරනු ලැබූ විගණන කමිටු වාර්තා විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිසමේ අභ්‍යන්තර විගණක වෙත ඉදිරිපත් කරනු ලැබ ඇත.

සභාපති

විගණන කමිටුව.

අසාර්ථකවීම් සහ සාධාරණීකරණයන් - 2013

2014-2018 ආයතනික සැලැස්ම ප්‍රකාරව කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී මූලික බාධකයන් වූයේ මානව සම්පත් හා මූල්‍ය සම්පත්ය. 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 විශ්වවිද්‍යාලවලට, 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 මහවාර්යවරයකු සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාවාර්යවරුන් තිදෙනෙකු) පමණි.

දිගු කාලයක් බලා හිඳිමෙන් පසු 2012 වර්ෂය අවසානයේදී අධ්‍යයන සේවක මණ්ඩල තනතුරු කිහිපයක් ලැබුණු නමුත් අදාළ ක්‍රියා පටිපාටීන් සඳහා ගත වූ කාලය නිසා බඳවා ගන්නා ලද කාර්ය මණ්ඩලය පත් කිරීමේ ප්‍රමාද සිදු වී තිබේ.

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

ඉගැන්වීම් සහ පර්යේෂණ වැඩ සටහන් අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යෑම සහ ව්‍යාප්ත වීම සඳහා අතිරේක අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩල, පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි විද්‍යාර්ථීන් සහ විද්‍යාත්මක සහකාරවරුන් අවශ්‍යය. පළමු ප්‍රයත්නයේදී ම දළ වශයෙන් සිසුන්ගෙන් 80% ක් IBMBB හි විද්‍යාපති පාඨමාලා සම්පූර්ණ කරනු ලැබේ. වැඩසටහන්වලින් දළ වශයෙන් 80% ක් සම්පූර්ණ කර තිබීමත්, සලකන විට ප්‍රමාණවත් සේවක සංඛ්‍යා සැපයීම මගින් IBMBB ආයතනයට උපකාර කිරීම යනු පශ්චාත් උපාධි පුහුණුව සහ ශ්‍රී ලංකාවේ විශ්වවිද්‍යාල පද්ධතියේ ජාත්‍යන්තර ස්ථාවරය වැඩි දියුණු කිරීමේ ඉතාමත් පිරිවැය සාඵලය ක්‍රමයක් වනු ඇත.

2014 වසර සඳහා කාර්ය සැලැස්ම

ඉගැන්වීම

- දැනට නිබන්ධන MSc පාඨමාලාවලට සිසුන් බඳවා ගැනීම වැඩි කිරීම.
- පවත්නා MSc සහ PhD පාඨමාලා දිගටම පවත්වාගෙන යෑම/ශක්තිමත් කිරීම.
- පීඨයේ සම්පූර්ණ සම්පත් සංවිකසක් ස්ථාපනය කිරීම හා පවත්වාගෙන යෑම.
- නූතන ඉගැන්වීම්/ඉගෙනුම් ක්‍රම ශක්තිමත් කිරීම.
- සිසුන්ගේ ඉංග්‍රීසි භාෂා, විද්‍යාත්මක ලේඛන, ඉදිරිපත් කිරීමේ, සන්නිවේදන සහ තොරතුරු තාක්ෂණ නිපුණතා වැඩි දියුණු කිරීම.

පර්යේෂණ

- නව PhD පර්යේෂණ වැඩසටහන් ආරම්භ කිරීම.
- MSc/PhD උපාධි පාඨමාලාවලට නව ඇතුළත් කර ගැනීම් සිදු කිරීම, වෘත්තිකයන්ට/ තාක්ෂණ විශේෂඥයින්ට අණුක ජීවන විද්‍යා යෙදවුම්වලට පුහුණුව ලබාදීම.
- පර්යේෂණ වැඩ සටහන් මගින් නව දැනුම උත්පාදනය කිරීම.
- අණුක ජීවන විද්‍යා සහ ආශ්‍රිත ක්ෂේත්‍ර පදනම් කරගෙන, විසඳුම් අවශ්‍ය ප්‍රමුඛතා ක්ෂේත්‍ර හඳුනාගැනීම.
- ඖෂධීය ශාකවලින් සහ සමුද්‍රීය සම්පත්වලින් නව ඖෂධ ඉලක්ක හඳුනා ගැනීම කෙරෙහි යොමු වූ පර්යේෂණ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- අවශ්‍යතා අනුව සකස් වූ ඖෂධ හා මානව DNA විචල්‍යතා ඉලක්ක කරගත් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කාර්යයන් සඳහා නව පර්යේෂණ වැඩසටහන් ස්ථාපනය කිරීම.
- ජෛව වෛද්‍ය විද්‍යා සහ ශාක අණුක ජෛව විද්‍යාව සම්බන්ධයෙන් දැනට පවත්නා වැඩසටහන් දිගට ම පවත්වාගෙන යෑම සහ අවශ්‍ය අවස්ථාවලදී නිරීක්ෂණ පදනම් කරගෙන නව පර්යේෂණ වැඩසටහන් සකස් කිරීම.
- පීඨ සාමාජිකයින් / සහයෝගය දක්වන්නේ විසින් ජාතික / ජාත්‍යන්තර තරගකාරී පර්යේෂණ ප්‍රදානයන් ලබා ගැනීම දිරිගැන්වීම සහ සහායවීම.
- පර්යේෂණ ආයතන සමඟ අවබෝධාත්මක ගිවිසුම් දිරිමත් කිරීම.
- සෞඛ්‍ය අංශය සමඟ සහයෝගී පර්යේෂණ වැඩසටහන් ශක්තිමත් කිරීම.
- අනෙකුත් පීඨ/විශ්ව විද්‍යාල සහ පෞද්ගලික අංශයේ අධ්‍යාපන ආයතන සමඟ සහයෝගීතාව ශක්තිමත් කිරීම.
- දැනුම/පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල ප්‍රචාරය කිරීම.

සේවා

- කර්මාන්තය තුළ සහයෝගීත්වය වර්ධනය කිරීම.
- ජෛව විද්‍යාත්මක දත්ත සමුදායන් පවත්වාගෙන යෑම සහ යාවත්කාල කිරීම.
- ජෛව තාක්ෂණවේදය පාදක කරගත් / ඉගෙනීම් / පර්යේෂණ සඳහා මාර්ගගත (on-line) මෙවලම් සැපයීම.

- අණුක ජීවන විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ වැදගත් සංවර්ධනයන් පිළිබඳ තොරතුරු සැපයෙන ලේඛනාගාර තැන්පතුවක් ස්ථාපනය කිරීම.
- IBMBB ස්ථාපනය කිරීමට හේතු වූ ඓතිහාසික සංවර්ධනයන් පිළිබඳ ලේඛනාගාර පිහිටුවීම.
- ව්‍යාපාර සංවර්ධන සැලැස්ම මගින් අරමුදල් උත්පාදනය කිරීම.
- පිළිකා, අනෙකුත් රෝග සහ වැවිලි අංශය සඳහා රෝග විනිශ්චය සේවා.
- උපදේශනයන්
- ගාස්තු අය කරන පශ්චාත් උපාධි හා අනෙකුත් පුහුණු වැඩසටහන්
- වෘත්තිකයින්ට සහ තාක්ෂණ විශේෂඥයින්ට අණුක ජීවන විද්‍යා යෙදවුම්වල පුහුණුව ලබාදීම.

ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන් පවත්වාගෙන යාම

- විදේශ විශ්ව විද්‍යාල සහ පර්යේෂණ ආයතන සමඟ එක්ව පවත්නා සහයෝගීත්වයන් වැඩි දියුණු කිරීම / නව සහයෝගීත්වයන් වර්ධනය කිරීම.
- ජාතික වශයෙන් සහ කලාපීය වශයෙන් අණුක ජීවන විද්‍යා, ජෛව තොරතුරුවේදය සහ ආශ්‍රිත ක්ෂේත්‍රවල පුහුණුව ලබා දීම.
- අධි නිමැවුම් දත්ත විශ්ලේෂණය සහ ජෛව විද්‍යාත්මක දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා Server Room අවකාශය වැඩි දියුණු කිරීම / නව සර්වර හා ජාල උපකරණ පහසුකම් සැලසීම සහ කාර්ය මණ්ඩලයට හා සිසුන්ට වඩා හොඳ තොරතුරු තාක්ෂණ පහසුකම් සැලසීම.
- ජෛව තොරතුරුවේද, අණුක ජීවන විද්‍යා සහ ආශ්‍රිත ක්ෂේත්‍ර තුළ සිසුන් සඳහා ඊ-ඉගෙනුම් අන්තර්ගතය වර්ධනය කිරීම.
- ජෛව තොරතුරුවේද ක්ෂේත්‍රයේ ඊ-ගුරුවරුන් සහ ඊ-සම්පත් සඳහා ජාත්‍යන්තර විශිෂ්ට මධ්‍යස්ථාන සමඟ සම්බන්ධතා ගොඩනැගීම.
- බාහිර සමාලෝචන පද්ධතියක් ස්ථාපනය කිරීම.
- විද්‍යාත්මක හා ජෛවවේද්‍ය පර්යේෂණවල සදාචාරාත්මක පරිචයන්
- ජාන පර්යේෂණවල සහ ජාන තොරතුරුවල සදාචාරාත්මක, සමාජීය හා නෛතික ගම්‍යතා.
- පිය සාමාජිකයන්ගේ කෙටි කාලීන විදේශ පුහුණුව සඳහා අවස්ථා සැලසීම.

- IBMBB හිදී සිදු කරනු ලබන පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා පිය සාමාජිකයින්/සහයෝගය දක්වන්නන් / සිසුන් ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණවලට සහභාගිවීම දිරිගැන්වීම හා සහාය වීම.

පාලනය

- සියලුම කාණ්ඩවල කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා කාර්ය සාධනය පදනම් කරගත් අගයුම් පද්ධතියක් සකස් කිරීම.
- පුහුණු ප්‍රතිපත්ති හා මාර්ගෝපදේශ වර්ධනය කිරීම.
- කාර්ය මණ්ඩලය හා සිසුන් සඳහා ආචාර ධර්ම පද්ධතිය.
- පිළිගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති ප්‍රතිමානයන්ට අනුකූල වීම.



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

38/සී/අයිබීඑම්බීබී/1/13/උපඑ
මගේ අංකය
உமது இல.
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2014 අගෝස්තු 27 දින.

අධ්‍යක්ෂ,
 ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය.

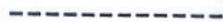
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධිත ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 2003 අංක 01 දරන ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය නියමාවලියේ 17 වගන්තිය හා 1978 අංක 16 දරන විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 108 (1) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධිත ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශනය, හිමිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සහ දිදුල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය හා වැරදි ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2013 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(1) සමඟ සංයෝජිතව නියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154 (1) ව්‍යවස්ථාවේ ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 108(1) වගන්තිය ප්‍රකාර ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත් කළ යුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් හා නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 108(2) උප වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ වෙත 2014 මැයි 19 දින නිකුත් කරන ලදී.

1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය පාලයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකි වන පිණිස අවශ්‍යවන අභ්‍යන්තර පාලනය තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

1.3 විගණකගේ වගකීම



මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් උත්තරීතර විගණන ආයතනයන්ගේ ජාත්‍යන්තර විගණන ප්‍රමිතීන්ට (ISSAI 1000-1810) අනුරූප ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදු කරන ලදී. ආචාර ධර්මවල අවශ්‍යතාවන්ට මම අනුකූලවන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය 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 සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් අවධානම් තක්සේරු කිරීම් විගණකගේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවධානම් 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 සඵලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය හා යොදා ගන්නා 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) උපවගන්ති වලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

මාගේ තත්වගණනය කළ විගණන මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබාගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

1.4 තත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනම



මෙම වාර්තාව 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණු මත පදනම්ව මාගේ මතය තත්වගණනය කරනු ලැබේ.

2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 තත්ත්වගණනය කළ මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශන වලින් 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට ජෛවරසායන, අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ මූල්‍ය තත්ත්වය හා එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරිත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

කළමනාකරණ මණ්ඩලයේ තීරණය පරිදි පාඨමාලා ගාස්තුවෙන් ආයතන සංවර්ධන අරමුදලට නියමිත පරිදි රු.618,288 ක් මාරුකර ඇතත් එයට අතිරේකව ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු මුදලක් ලෙස නැවත ගිණුම්ගත කිරීම හේතුවෙන් මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයේ ජංගම වත්කම් හා ජංගම වගකීම් එම ප්‍රමාණයෙන් වැඩියෙන් දක්වා තිබුණි.

2.2.2 නීති, රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම

පහත සඳහන් අනුකූල නොවීම් නිරීක්ෂණය විය.

<u>නීති, රීති, රෙගුලාසි ආදියට යොමුව</u>	<u>අනුකූල නොවීම</u>
(අ) මුදල් රෙගුලාසි 756, 757 සහ විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභා ආයතන සංග්‍රහයේ xxvi පරිච්ඡේදය 2.12 වගන්තිය.	වාර්ෂිකව තොග සමීක්ෂණය සිදු කල යුතු වුවත් ආයතනයේ රසායනික තොග සමීක්ෂණය සිදු කර නොතිබුණි.
(ආ) 1978 දෙසැම්බර් 19 දිනැති අංක 842 දරන භාණ්ඩාගාර වකුලේඛය	ආයතනය විසින් වකුලේඛය ප්‍රකාරව ස්ථාවර වත්කම් ලේඛණයක් පවත්වා නොතිබුණි.
(ඇ) 2004 ජනවාරි 26 දිනැති අංක 2004/පුස/1 දරන ජාතික පුස්තකාල හා පුලේඛණ සේවාමණ්ඩලයේ උපදේශණ වකුලේඛයේ 03 ඡේදයේ 3.1 උපවගන්තිය.	පුස්තකාල පොත් වාර්ෂිකව සමීක්ෂණය කළයුතු වුවත් පුස්තකාලය ආරම්භ කල දින සිට විගණිත දිනය වන 2014 මැයි 06 දක්වා පොත් පිළිබඳව සමීක්ෂණයක් සිදුකර නොතිබුණි.

(ඇ) 2010 දෙසැම්බර් 07 දිනැති අංක 150 දරන අයවැය වකුලේඛය

රාජ්‍ය ආයතන සඳහා කුලී පදනම යටතේ වාහන ලබාගැනීම සඳහා පැවති වකුලේඛ විධිවිධාන ඉවත්කර තිබිය දී සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ කුලී වාහනයක් වෙනුවෙන් රු.667,364 ක් ගෙවා තිබුණි.

(ඉ) ජෛව රසායනික අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනයේ 2003 අංක 01 දරණ නියමාවලියේ (ඇ) වගන්තිය.

විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාවේ අනුමැතිය ඇතිව පාඨමාලාවන් ආරම්භ කළ යුතු වුවත් පාඨමාලා 04 ක් සඳහා අනුමැතිය ලබාගෙන නොතිබුණි.

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව, 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය, පුනරාවර්තන හා පුනරුත්ථාපන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමට පෙර රු.39,994,576 ක උනන්දුවක් වූ අතර, ඉකුත් වර්ෂයේ ඊට අනුරූපීව රු.33,944,254 ක උනන්දුවක් විය. පුනරාවර්තන වියදම් හා පුනරුත්ථාපන සඳහා රු.47,818,000 ක් වූ රජයේ ප්‍රදානය ගණන් ගැනීමෙන් පසු සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය රු.7,823,424 ක අතිරික්තයක් බවට පත්ව තිබූ අතර ඉකුත් වර්ෂයේ පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රු.37,568,028 ක් වූ රජයේ ප්‍රදානය හේතුවෙන් එම වර්ෂයේ අතිරික්තය රු.3,623,774ක් වී තිබුණි. ඉකුත් වර්ෂයට සාපේක්ෂව සමාලෝචිත වර්ෂයේ රු.4,199,650 ක වර්ධනයක් ඇතිවීම සඳහා රජයේ ප්‍රදාන රු.10,249,972 කින්, පර්යේෂණ ප්‍රදාන රු.2,445,934 කින් හා උපයන ලද ආදායම් රු.8,518,872 කින් වැඩිවීම ප්‍රධාන වශයෙන් බලපා තිබුණු අතර ඊට සාපේක්ෂව පුනරාවර්ථන වියදම් රු.16,903,258 කින්ද වැඩිවී තිබුණි.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්ය සාධනය

සමාලෝචිත වර්ෂයේදී දර්ශනපති හා දර්ශන විශාරද හා විද්‍යාපති වශයෙන් පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා 05 ක් පවත්වා තිබුණි. අණුක ජෛව විද්‍යා විද්‍යාපති හා දර්ශනපති / දර්ශන විශාරද පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා සඳහා ශිෂ්‍යයන් ලියාපදිංචිවීම 2012 වර්ෂයට සාපේක්ෂව සමාලෝචිත වර්ෂයේදී පිළිවෙලින් සියයට 50 කින් සහ සියයට 36 කින් අඩුවී තිබුණි.

4.2. කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

ආයතන ගොඩනැගිල්ල පවත්වාගෙන යන කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අයත් ඉඩම පවරා ගැනීමට මේ දක්වා කටයුතු කර නොතිබුණි.

4.3 අක්‍රිය බැංකු ගිණුම්

ආයතනය විසින් පවත්වාගෙන යන බැංකු ජංගම ගිණුම් දෙකක රු.245,795 ක ශේෂය ඉතා දීර්ඝ කාලයක සිට උභය උපයෝජිතව පවතින බව නිරීක්ෂණය විය.

5. ගිණුම් කටයුත්තභාවය සහ යහපාලනය

5.1 කෙටුම්පත් වාර්ෂික වාර්තා

2003 ජුනි 02 දිනැති අංක පීඊඩී/12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර චක්‍රලේඛයට අනුව වාර්ෂික මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ කෙටුම්පත් වාර්ෂික වාර්තාවේ පිටපතක් විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

6. පද්ධති හා පාලන

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

- (අ) ස්ථාවර වත්කම්
- (ආ) පුස්තකාල පරිපාලනය
- (ඇ) තොග පාලනය


 උ.ච.ඒ.එස්. සමරවීර
 විගණකාධිපති

එච්සමරවීර .එස් .ඒ .

විගණකාධිපති,

විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධිත ජෛව රසායන අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණික , 2003 කාශන පිළිබඳව ප්‍රදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය 31 දෙසැම්බර් 2013 ආයතනයේ අණුක ජෛවවේද හා ජෛව තාක්ෂණික ආයතනය ,දරන ජෛව රසායන 01 අංක නියමාවලියේ (1) 108 ල පනතේදරන විශ්වවිද්‍යා 16 අංක 1978 වගන්තිය හා 17වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාවට පිළිතුරු.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

1.2.2 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

ඉපයු ආදායම් වලින් ආයතන සංවර්ධන අරමුදලට දිනට මාරුකල යුතුව තිබූ 2013.12.31 618,288.රුක මුදල එදිනට ඉපයු ආදායම් හා සංවර්ධන අරමුදල අතර ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ලෙස පෙන්වා ඇතවන දින අදාල බැංකු ගිණුම් අතර මාරු කර 2014.4.11 මෙම මුදල . ඇත

2.2.2 නීති.රෙගුලාසි හා කළමණාකරන තීරණවලට අනුකූල නොවීම ,රීති ,

- (අ) .දිනට රසායනික තොග සමීක්ෂණය සිදුකිරීමට නියමිතයි 31 දෙසැම්බර් 2014
- (ආ) ආයතනය දැනටමත් ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනයක් මැනුවල්)manual(ක්‍රමයට පවත්වාගෙන යනු ලබන අතර 1978 ,දෙසැම්බර් දරන 842 දින අංක 19 ලේඛනයේ සඳහන් නියමයන්ට අනුව නව ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනය පරිගණක වක්‍ර . කටයුතු කරමින් පවතියොදා ගෙන පවත්වාගෙන යාමට අවශ්‍ය මෘදුකාංගයක්
- (ඇ) .වර්ෂය සඳහා පුස්තකාල පොත් සමීක්ෂණය සිදුකර ඇත 2014
- (ඈ) කල්බදු ක්‍රමය යටතේ වාහනයක් ලබාදෙන ලෙස ආයතනය විසින් දින 19.03.2012 ගයේ ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ඉල්ලුම් කරන පළමුවෙන් මුදල් අමාත්‍යාං 18.09.2014 .දහා ඉන්පසුව කීපවරක් සිහිකැඳවීම්ද සිදුකරන ලදීමේ ස .ලදීදින ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව අප වෙත දන්වා ඇත්තේ වාහනයක් ලබා දීමට කටයුතු කරමින් පවතින බවයි.

(ඉ) අදාළ අනුමැතිය ලබාගැනීම සඳහා කටයුතු කරමින් පවතී.

.3 සමාලෝචනය මූලාසනය

3.1 මූලාසනය ප්‍රතිඵලය

එකඟ වෙමි.

.4 මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්ය සාධනය

එකඟ වේ.

.වේ අඩුවීම මෙයට හේතුවයි වර්ෂයේදී පාඨමාලාවට ඉල්ලුම් කරන ලද සංඛ්‍යා 2013

තවද 2014 ,වර්ෂයේදී පති පාඨමාලාව විද්‍යා අණුක ජෛව විද්‍යා ,සඳහා ශිෂ්‍ය ලියාපදිංචිය සියයට දර්ශන විශාරද පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලාව සඳහා ශිෂ්‍ය ,කින් වැඩි වී ඇති අතර 250 .වී ඇත කින් වැඩි 60 ලියාපදිංචිය සියයට

4.2 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

මූලාසනය ප්‍රකාශන වල ආයතන ගොඩනැගිල්ල හා ඉඩම් පිළිබඳ සාධාරණ හෙලිදරවු කිරීමක් කර ඇතකාශන වල ප්‍රයෝගික නොවන අතර ආයතනයේ මූලාසනය වද මෙම පවරා ගැනීම ප්‍රා . වටිනාකම වත්කමක් ලෙස හඳුනාගෙන නොමැත ඉඩමේ හා ගොඩනැගිලි වල මූලාසනය

4.3 අක්‍රීය බැංකු ගිණුම්

ගිණුම් අංකය 86100151189712 -

පහත සඳහන් වියදම් වර්ෂය තුළ දරා ඇත 2014

වවුචර දිනය	වවුචර අංකය	ගෙවන්නා	විස්තරය	වටිනාකම
23/01/2014	01	එස් කාගර් ඒ ඩී	ප්‍රකාශන නැවත මුද්‍රණය කිරීම	72,529.61
31/03/2014	02	කමනි තෙන්නකෝන්	සාමාජික ගාස්තු ප්‍රතිපූර්ණය කිරීම	23,591.18
31/03/2014	03	කමනි තෙන්නකෝන්	සාමාජික ගාස්තු ප්‍රතිපූර්ණය කිරීම	55,346.95
02/05/2014	04	ආර් ඒ සී ආර් රණසිංහ	ඒකාබද්ධ අරමුදල	29,100.00
එකතුව				180,567.74

ගිණුම් අංකය 86100301189723-

ක මුදලක් ස්ථාවර =/65,000.දින ඉහත ජංගම ගිණුමේ ඇති මුදල් වලින් රු 2014.05.12 තැන්පතුවක තැන්පත් කරන ලදී.

FD Number-086-60-01-00008442-2

5. ගිණුම් කටයුතුභාවය සහ යහපාලනය

5.1 කෙටුම්පත් වාර්ෂික වාර්තා

කාශන ස ප්‍රවර්ෂයේ මූල්‍ය 2014 මහ කෙටුම්පත් වාර්ෂික වාර්තාව ඉදිරිපත් කිරීමට කටයුතු කරන අතර 2013 ,වර්ෂයේ කෙටුම්පත් වාර්ෂික වාර්තාව මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ ඉදිරිපත් කිරීමට නොහැකි වුවද පසුව එය විගණනයට ඉදිරිපත් කරන ලදී.

.6 පද්ධති හා පාලන

විගණනය මඟින් අවධානයට ලක් කල පද්ධති හා පාලන තහවුරු කිරීමට අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ඉදිරි මූල්‍ය වර්ෂයේදී ගැනීමට අපේක්ෂා කරමු.

ආචාර්ය එස් එම් හඳුන්තෙන්නි

වැඩබලන අධ්‍යක්ෂ

පෞරවසායන අණුක පෞරවවේද හා පෞරවතාක්ෂණික ආයතනය ,

වාර්ෂික වාර්තාව සහ ගිණුම් පිළිබඳ සාරාංශය - 2013

1. සම්පත් සහ ගිණයින් පිළිබඳ තොරතුරු

පීඨය	පාඨමාලාව	මුළු ගිණය සංඛ්‍යාව	මුළු අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය	මුළු අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය
	අණුක ජීවන විද්‍යා පිළිබඳ MSc	14	4	3*+15=18
	සෛල සහ අණුක ජෛව විද්‍යා රෝග නිරෝධවේදය පිළිබඳ MSc	6		
	ජෛව තොරතුරුවේදය පිළිබඳ MSc	11		
	දර්ශනපති (MPhil) ආචාර්ය (PhD)	19		
	MPhil/PhD සඳහා වෙන් ආයතනවල ලියාපදිංචි වී MPhil/PhD සඳහා IBMBB හිදී පර්යේෂණ කටයුතු සිදු කළ	7		
	උපාධි අපේක්ෂක සිසුන්ට අණුක ජෛව විද්‍යා සහ රෝග නිරෝධවේදය පිළිබඳ අවබෝධය ලබා දීම.	5		
එකතුව		62	4	18

* අධ්‍යයන උපකාරක 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 ජීවන විද්‍යා	ඉංග්‍රීසි		1		1		
	සෛල සහ අණුක රෝග නිරෝධවේදය	ඉංග්‍රීසි			1			
	අණුක තාක්ෂණවේද	ඉංග්‍රීසි			1			
එකතුව				1	2	1		

3. අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය පිළිබඳ තොරතුරු

පීඨය/ශාඛාව	ප්‍රවෘත්තිය	ප්‍රවෘත්තිය කාර්ය මණ්ඩලය	කණිෂ්ඨ කාර්ය මණ්ඩලය	සුළු සේවකයින්	
IBMBB	1- ප්‍රවෘත්තිය සහකාර ලේඛකාධිකාරී	1- කාර්ය මණ්ඩල කාර්මික ශිල්පී	2- කාර්මික නිලධාරී II ශ්‍රේණිය 1- අභ්‍යාසලාභී කාර්මික නිලධාරී	2- රසායනාගාර සහකාර	
	1- ප්‍රවෘත්තිය සහකාර මූල්‍යාධිකාරී		5- පරිගණක යෙදවුම් සහකාර	1- කම්කරු	
			1- පොත් තබන්නා		
			1- පුස්තකාල සහකාර		
			1- දුරකථන ක්‍රියාකරු සහ පිළිගැනීමේ නිලධාරී		
	එකතුව	2	1	11	3

4. පර්යේෂණ, නව හඳුන්වාදීම් සහ ප්‍රකාශන පිළිබඳ තොරතුරු :

විෂයය	ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද	වාණිජකරණය වූ	ඉදිරිපත් කරන ලද
අ. පර්යේෂණ සංඛ්‍යාව	MSc නිබන්ධන 8 MPhil උපාධි නිබන්ධන 1 PhD උපාධි නිබන්ධන 2		
ආ. නව හඳුන්වා දීමේ සංඛ්‍යාව			
ඇ. සඟරා සංඛ්‍යාව			
ඈ. පොත් සංඛ්‍යාව			
ඉ. ලිපි සංඛ්‍යාව	14		
ඊ. වෙනත් (පර්යේෂණ, සන්නිවේදන)			55
එකතුව	14+11=25		55

5. වැඩසටහන්, සම්මන්ත්‍රණ සහ වැඩමුළු පිළිබඳ තොරතුරු

විෂයය	සහභාගී	සම්පූර්ණ	ඉදිරිපත්	සහභාගී	සම්පූර්ණ	ඉදිරිපත්
	වූ	කළ	කිරීම්	වූ	කළ	කිරීම්
	2012			2013		
අ. පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා සංඛ්‍යාව	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	2	2	2
ඊ. වෙනත්						
1. Stem cell පාඨමාලාව	1	1				*
2. වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය	1	1		1	1	
3. DNA ඒකලනය සහ විශ්ලේෂණාත්මක විභජනය පිළිබඳ නිදර්ශකය	1	1		1	1	(2014 ජනවාරි දක්වා කල් තබන ලදී.
එකතුව	7	7	3	4	3	2

* 2014 ජනවාරි තෙක් කල් තබන ලදී.

6. ලැබුණු සම්මාන පිළිබඳ තොරතුරු :

විෂයය	සම්මාන	විද්වත්	සිසුන්	සම්මාන	විද්වත්	සිසුන්
	සංඛ්‍යාව	සංඛ්‍යාව	සංඛ්‍යාව	සංඛ්‍යාව	සංඛ්‍යාව	සංඛ්‍යාව
	2012			2013		
අ. දේශීය සම්මාන						
ආ. ජාතික සම්මාන						
ඇ. ජාත්‍යන්තර සම්මාන	1		1	1		1
ඈ. වෙනත්	1		1			1
එකතුව	2		2	1		2

7. ආරම්භ කරන ලද නව පාඨමාලා පිළිබඳ තොරතුරු -2013 ලියාපදිංචිය

පියය	පාඨමාලාව	මාධ්‍යය	සහතික	ඩිජිටල්මා	පශ්චාත් උපාධි ඩිජිටල්මා	විද්‍යාපති	දර්ශනපති MPhil	ආචාර්ය PhD
IBMBB			1 (සෛල වර්ධක ශිල්ප ක්‍රම)					
එකතුව			1					

8. සුනරාවර්තන වියදම් පිළිබඳ විස්තර :

	විෂයය	2012 රු.	2013 රු.
අ.	පුද්ගල පඩිනඩි	15,191,756	18,352,204
ආ.	ගමන්	140,201	338926
ඇ.	සැපයුම්	5,795,988	10,973,237
ඈ.	නඩත්තු	4,387,316	8,491,719
ඉ.	ගිවිසුම්ගත සේවා	13,415,861	14,437,500
ඊ.	වෙනත් (ක්ෂය වීම ඇතුළුව)	8,940,258	15,014,990
	එකතුව	47,871,179	67,608,576

9. ප්‍රශ්න වියදම් පිළිබඳ විස්තර :

	විෂයය	2012 රු.	2013 රු.
අ.	ගෘහභාණ්ඩ හා කාර්යාලයීය උපකරණ සපයා ගැනීම්	601,769	760,890
ආ.	උපකරණ සපයා ගැනීම් (පරිගණක සහ රසායනාගාර උපකරණ)	27,967,112	9,568,719
ඇ.	ගොඩනැගිලි හා ඉදිකිරීම් අත්කර ගැනීම්	-	-
ඈ.	වෙනත් (පුස්තකාල පොත්)	68,033	100,521
	එකතුව	28,636,914	10,430,130

10. ව්‍යාපෘති වියදම් පිළිබඳ විස්තර

නම	TCE රු.	2012 වියදම රු.	2013 වියදම රු.	2013 12.31. දිනට සමුච්චිත වියදම	භෞතික ගතියේ %
NSF ප්‍රදානය		1,572,473	3,238,651	4,811,124	2013 සඳහා සැලසුම් කළ වැඩ සම්පූර්ණ කරන ලදී.
IPICS		94,166	73,217	167,383	
IFS		-	231,470	231,470	
එකතුව		1,666,639	3,543,338	5,209,977	

11. මූල්‍ය ප්‍රගතිය පිළිබඳ විස්තර (වියදම):

	විෂයය	2013 ප්‍රතිපාදන	2013 වියදම රු.	ඉතිරි කිරීම් / අතිරික්තය රු.
අ.	සුනරාවර්තන වැය (ක්ෂයවීම් හැර)	51,570,000	*57,640,890	(6,070,890)
ආ.	ප්‍රාග්ධන වැය	7,250,000	10,430,130	(3,180,130)
ඇ.	ව්‍යාපෘතිය දේශීය - අරමුදල් සහිත	-	3,543,338	-
	එකතුව	63,538,000	71,614,358	

* ක්ෂයවීම් නොසලකන ලදී. * උත්පාදිත ආදායමෙන් දරන ලද වියදම් ඇතුළත්ය.

** ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන වියදම් ගිණුමේ මුදල් භාවිත කර ඇත.

12. මූල්‍ය ප්‍රගතිය පිළිබඳ විස්තර(උත්පාදන ආදායම) :

	ආදායම් ප්‍රභවය	2013 ප්‍රතිපාදනය රු.	2013 එකතුවීම්	හිඟ/ අතිරික්ත රු.
අ.	උපාධි අපේක්ෂක අධ්‍යයනයන්	අදාළ නොවේ	අදාළ නොවේ	-
ආ.	පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයනයන්	3,200,000	*10,151,250	6,951,250
ඇ.	උපදේශන	-	-	-
ඈ.	වෙනත්	800,000	2,788,498	1,983,498
	එකතුව	4,000,000	12,939,748	8,934,748

13. මූල්‍ය කාර්ය සාධන විශ්ලේෂණය -2013:

	විෂයය	සූත්‍රය	එක් ශිෂ්‍යයෙකුට වියදම රු.
අ.	එක් ශිෂ්‍යයෙකුට පුනරාවර්තන වියදම (RE)	RE*/ ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යා ශක්තිය	<u>පාඨමාලාව</u> දර්ශනපති සහ ආචාර්ය Mphil & PhD රු. 1,319,107.59 32,977,689.87/25 විද්‍යාපති MSc රු.463,720.37 15,766,492.68/34
ආ.	එක් ශිෂ්‍යයෙකුට ප්‍රාග්ධන වියදම (CE)	CE/ ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යා ශක්තිය	<u>පාඨමාලාව</u> Mphil & PhD රු. 239,224.46 5,980,611.60/25 MSc රු. 117,266.89 3,987,074.40/34
එකතුව			

- * අධ්‍යයන, අධ්‍යයන සහායක, තාක්ෂණ නිලධාරී, රසායනාගාර සහායක වැටුප් පමණක් ඇතුළත් වේ.
- * ආරක්ෂක, විදුලිය, ජලය ඇතුළත් නොවේ.
- ** ප්‍රාග්ධන වත්කම් එකතුවීම්වල පිරිවැය ඇතුළත් වේ.
- ** IBMBB විසින් ක්‍රියාත්මක නොවන NRC ප්‍රදානයන්ගෙන් ලද අරමුදල් ඇතුළත්ය.

MPhil/PhD වැඩසටහන්වල ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව වර්ෂ අනුව

	2004 ප්‍රති සිට දෙපැ. දක්වා	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	එකතුව
MSc (2005 දී ආරම්භ කරන ලදී)	එකතුව	8	18	25	24	24	33	34	34	34	
	අලුතින් බඳවා ගැනීම්	8	10	11	13	12	19	10	22	11	116
	දිගටම පැවැත්වෙන		8	14	11	12	14	24	12	23	
	නිමැවුම්			3	8	11	10	8	8	17	68
MPhil/PhD	එකතුව	3	8	8	13	13	12	13	14	17	
	අලුතින් බඳවා ගැනීම්	3	0	5	1	5	1	1	11	7	35
	දිගටම පැවැත්වෙන	3	3	7	8	12	11	12	6	10	
	නිමැවුම්			1	0	1	1	1	3	4	11
MSc (වනු)	එකතුව	2	6	3	1						
	අලුතින් බඳවා ගැනීම්	2	4	1				1			8
	දිගටම පැවැත්වෙන		2	2	1						
	නිමැවුම්	1		4	1						
MPhil/PhD (වනු)	එකතුව	7*	6	4	6	5	8	3	1	6	
	අලුතින් බඳවා ගැනීම්	1	1	0	3		4	0	0	0	9
	දිගටම පැවැත්වෙන	7	5	4	3	5	4	6	1	6	
	නිමැවුම්		1	2		1		3	1		8
පශ්චාත් උපාධි ශිෂ්‍යන්	එකතුව	12	23	33	40	42	45	51	52	57	
	අලුතින් බඳවා ගැනීම්	5	13	16	15	18	17	20	33	18	168
	දිගටම පැවැත්වෙන	7	10	17	25	24	28	31	19	39	
	නිමැවුම්	1	1	6	4	13	11	9	12	22	94
කාර්ය මණ්ඩල / ශිෂ්‍ය අනුපාතය	1:12	1:8	1:8	1:10	1:14	1:15	1:17	1:17	1:17	1:14	

IBMBB හි නැවත ස්ථානගත කිරීමට පෙර SAREC ප්‍රදානය යටතේ අනෙකුත් පීඨවල/විශ්ව විද්‍යාලවල ලියාපදිංචි වූ ශිෂ්‍යන් ඇතුළත්ය.

Summary 2004 - 2013	MSc	MPhil/PhD	Total
සෘජු නිමැවුම්	68	11	79
වනු නිමැවුම්	7	8	15
සෘජු බඳවා ගැනීම්	116	35	151
වනු බඳවා ගැනීම්	8	9	17

உயிர் இரசாயனவியல் மூலக்கூற்று உயிரியல்
மற்றும் உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

ஆண்டறிக்கை - 2013

உள்ளடக்கம்

	பக்கம்
துரித தொடர்பு	81
பணிப்பாளரின் மீளாய்வு	82-83
2013 ஆம் ஆண்டு சாதனைகள் பற்றிய ஓர் கண்ணோட்டம்	84
தொலைநோக்கும் ஆணைப்பணியும்	85-86
பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர்கள்	87
சர்வதேச அங்கீகாரம்	88
மனிதவள அபிவிருத்தி	88-92
தேசிய/ சர்வதேச நிறுவனங்கள் வாயிலாக தேசிய அபிவிருத்தி	92-94
ஆராய்ச்சிச் செயற்பாடுகள்	95-108
நிறுவகத்திற்கு வருகை தந்தோர்	108
மனித வளங்கள்	108
இடையூறுகள்	109
பணியாள் தொகுதி	109-110
தற்போதைய ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஆராய்ச்சி ஒத்தழைப்பாளர்கள், ஆராய்ச்சி மாணவர்கள்	110-113
ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள்	113-122
எம்.பில்/பி.எச்.டி கருத்திட்டங்களின் நிரல்	123-127
ஆராய்ச்சி நிதியளிப்பு	128-129
எம்.எஸ்.சீ ஆய்வுப் பத்திரங்களின் நிரல்	130-131
முக்கிய நிகழ்வுகளின் நிழற் படங்கள்	132-134
வருடாந்த நிதி அறிக்கை	135-145
2013 ஆம் ஆண்டில் உள்ளக கணக்காய்வு பணிகள் தொடர்பான மீளாய்வு	146
தவறியவையும் அதற்கான காரணங்களும்	147
2014 ஆம் ஆண்டுக்கான வேலைத் திட்டம்	148-150
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை - 2013	151-153
ஆண்டறிக்கையினதும் கணக்குகளினதும் சுருக்கம் - 2013	154-164
வருடவாரியாக மாணவர் விபரம் - எம்எஸ்சீ, எட்பில்/பிஎச்டி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	165

தூரித துடர்புகள்.

பதிவு செய்யப்பட்ட காரியாலயம்:

இலக்கம் 90, குமாரதுங்க முனிதாச மாவத்தை, குழும்பு 03, இலங்கை.

www.ibmbb.lk

தூலைபேசி இலக்கங்கள்:

புது : +94-11-2552528
பணிப்பாளர் : +94-11-2552534
சிரேஸ்ட உதவிப் பதிவாளர் : +94-11-2553672
சிரேஸ்ட உதவி காசாளர் : +94-11-2553683

தூலைநகல் இலக்கங்கள்:

பணிப்பாளர் : +94-11-2552529
புது : +94-11-2553683

மின்னஞ்சல்:

director@ibmbb.cmb.ac.lk

விசாரணை :

info@ibmbb.cmb.ac.lk

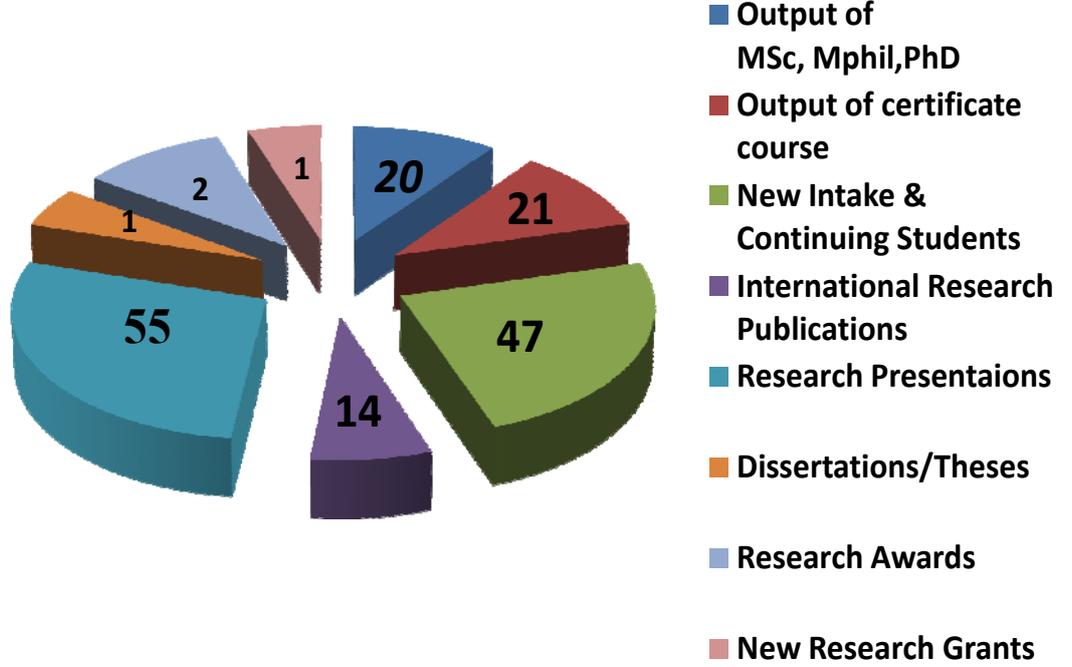
பணிப்பாளரது மீளாய்வு: உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்றியிரியல் மற்றும் உயிர் தொழினுட்பவியல் நிறுவகத்தின் (ஐபீஎம்பீபீ) சிவில் நிர்மாணம் மற்றும் உபகரணங்கள் ஆகியவற்றுக்கு சுவீடிஸ் சர்வதேச அபிவிருத்தி நிறுவனத்தால் (சீடா) இலங்கை அரசாங்கத்திற்கு வழங்கப்பட்ட 15 மில்லியன் சுவீடிஸ் குரோனாஸ் இலகுகடன் ஒன்றினால் நிதியளிக்கப்பட்டது. ஐபீஎம்பீபீ யின் ஆரம்ப வடிவமைப்பிற்கு ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆளணி அபிவிருத்திக் கருத்திட்டத்தால் நிதியளிக்கப்பட்டது.

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்றியல் மற்றும் உயிர் தொழினுட்பவியல்' நிறுவகம் (ஐபீஎம்பீபீ) 2004 ஏப்ரல் 28ஆம் திகதி கொழும்பிலுள்ள சுவீடன் தூதரகத்தின் நிறுவனத் தலைவர் மேதகு ஏன் மாரி .பெலேனியல் மற்றும் சுவீடனிலுள்ள அப்சலா பல்கலைக்கழகத்தின் துணை வேந்தர் பேராசிரியர் உல்.பீ பீற்றர்சன் ஆகியோரால் வைபவ ரீதியாக திறந்து வைக்கப்பட்டது. இந்நிறுவகம் தொடர்பான கட்டளைச்சட்டம் 2004 ஏப்ரல் 03 ஆம் திகதிய 1282/25 ஆம் இலக்க அதிவிசேட வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்டது. ஒவ்வொன்றும் நான்கு மாடிகளைக் கொண்ட இரண்டு பிரிவுகளில் அண்ணளவாக 27,000 சதுர அடி இடப்பரப்பளவைக் கொண்டுள்ள இக்கட்டிடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் பிரதான வளாகத்தில் அமைந்துள்ளது. ஐபீஎம்பீபீ யானது, முழுமையாகத் தன்னியக்கமாக்கப்பட்ட மரபணுத் தொடர்கள், மைக்ரோ நேஸ் ஸ்கேனர்கள். எ.பிஎல்சீ, எசுபீஎல்சீ, .பீளோரசன்ஸ் மற்றும் பேஸ் கண்ட்ராஸ்ட் நுணுக்குக்காட்டிகள், லேமினர் ப்ளேன் ஹீட்ஸ், கலன் வளர்ப்பு வசதிகள், இன்செக்டோறி, குளிர் அறைகள், உள்நூர் பகுதி வலைப்பின்னல், டெடிகேட் ஒப்டிகள் நார் கம்பிகள் மூலமான இணையத்திற்கான வசதி முதலிய மூலக்கூறியல் உயிர் விஞ்ஞானத்தில் பயன்படுத்தப்படும் அனைத்து நவீன உபகரணங்களையும் கொண்டிருப்பதோடு முழுமையாக குளிர்சட்டப்பட்டுள்ளது.

ஐபீஎம்பீபீ பட்டதாரி மாணவர்களைச் சேர்த்துக் கொள்வதில்லை. எனினும், பல்கலைக்கழகத்தின் கற்பித்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கு ஒத்துழைப்பு வழங்கும். இதன் முக்கிய செயற்பாட்டுத் துறைகள் எம்எஸ்சீ, எம்.பில், பீஎச்ஊ நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாகும். ஐபீஎம்பீபீ மூன்று முழுநேர எம்எஸ்சீ கற்கை நெறிகளை நடத்துகின்றது. அவை மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ, கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்சீ மற்றும் உயிர் தொழில் நுட்பவியலில் எம்எஸ்சீ ஆகியனவாகும். இலங்கையின் அபிவிருத்திக்கு பொருத்தமான மூலக்கூற்று விஞ்ஞானத்தின் தற்போதைய துறைகளில் சிறப்புப் பயிற்சி வழங்குவதும் பீஎச்ஊ பட்டத்திற்கு இட்டுச்செல்லும் மேலும் உயர்தரக் கற்கைகளை இளம் பட்டதாரிகள் தொடர்வதற்கு அவர்களை ஊக்குவிப்பதும் இக்கற்கை நெறிகளின் நோக்கமாகும். ஒப்படைகள், செயலமர்வுகள், கருத்தரங்குகள், ஆய்வு முன்மொழிவுகளை வகுத்தல் முதலிய நவீன கற்பித்தல் முறைகளும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

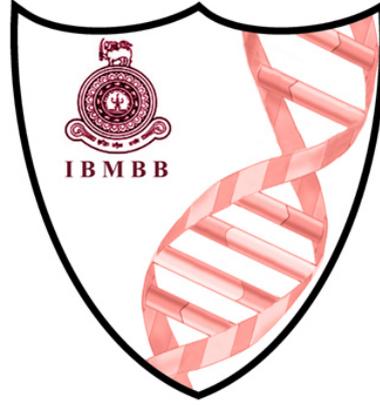
ஐபீஎம்பீயில் பதிவு செய்துகொண்ட 19 மாணவர்களும் ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவகங்களில் பதிவுசெய்துகொண்ட 7 மாணவர்களும் எம்பில்/ பிஎச்டி கற்கைகளுக்கு இட்டுச்செல்லும் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை ஐபீஎம்பீயில் மேற்கொண்டனர். இரண்டு பிஎச்டி பட்டங்கள் வெற்றிகரமாக பூர்த்திசெய்யப்பட்டன. 2013 பெப்ரவரியில் பத்து புதிய எம்எஸ்சீ மாணவர்கள் மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ கற்கை நெறிக்கும் கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோய் எதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்சீ கற்கை நெறிக்கும் அனுமதிக்கப்பட்டனர். மூலக்கூற்று உயிரியியல் நுட்பங்கள் தொடர்பான சான்றிதழ் கற்கை நெறி ஒன்று ஓகஸ்ட் மாதம் நடத்தப்பட்டது. ஆராய்ச்சி மாணவர் ஒருவரால் ஒரு சர்வதேச பயண விருது வென்றெடுக்கப்பட்டது. 2013 ஆம் ஆண்டில், பத்து மூல ஆய்வுப் பத்திரங்கள் சர்வதேச சஞ்சிகையில் வெளியிடப்பட்டன, இரண்டு மூல ஆய்வுப் பத்திரங்கள் அச்சில் உள்ளன, இரண்டு பத்திரங்கள் சர்வதேச சஞ்சிகையின் மீளாய்வுக்குட்பட்டிருந்தன. சர்வதேச மாநாடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட எட்டு சமர்ப்பணங்கள் அடங்கலாக(அவற்றுள் இரண்டு இலங்கையில் நடத்தப்பட்டன), ஐம்பத்தைந்து ஆய்வு சமர்ப்பணங்கள் ஐபீஎம்பீயி் பணியாட்களினாலும் மாணவர்களினாலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவை இந்த ஆவணத்தின் பிறிதோர் இடத்தில் விளக்கமாக விபரிக்கப்பட்டுள்ளன.

2013 ஆம் ஆண்டு செயலாற்றுகை பற்றிய ஒரு
கண்ணோட்டம்



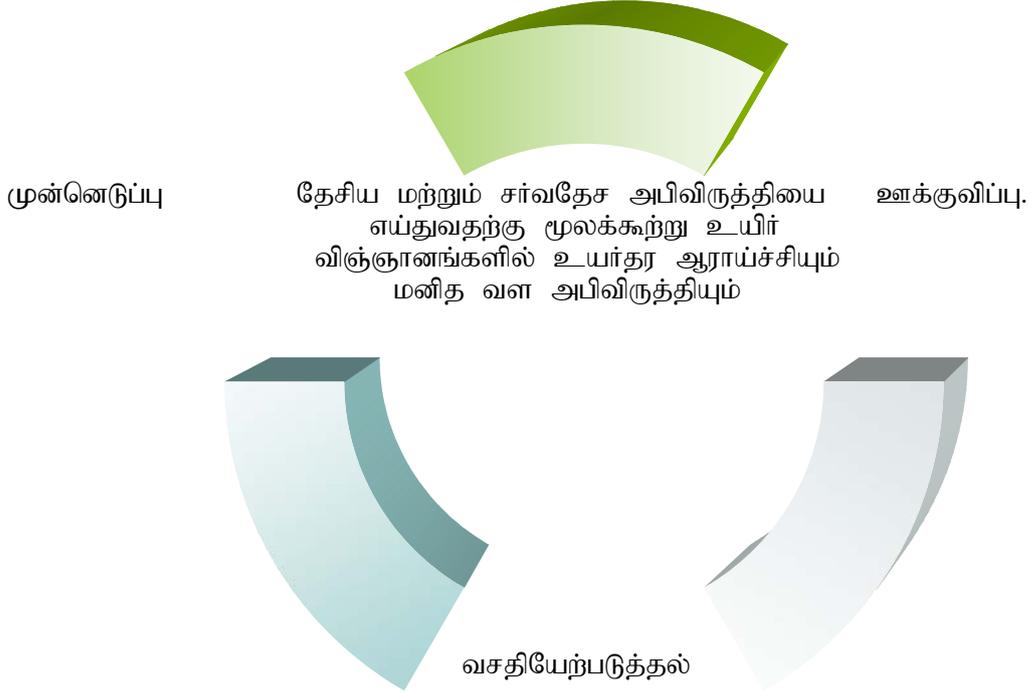
1. எம்எஸ்சீ, எம்பில், பிஎச்ஊ வெளியேறுகைகள்
2. சான்றிதழ் கற்கை நெறிகளின் வெளியேறுகைகள்
3. புதிய மாணவர் அனுமதிகளும் தொடரும் மாணவர்களும்
4. சர்வதேச ஆய்வு வெளியீடுகள்
5. ஆய்வு சமர்ப்பணங்கள்
6. ஆய்வுப் பத்திரங்கள்/கட்டுரைகள்
7. ஆய்வு விருதுகள்
8. புதிய ஆய்வு மானியங்கள்

1. தொலை நோக்கு



“மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில்
தலைசிறந்ததொரு
சர்வதேச மையமாகத் திகழ்வது”

2.பணி ஆணை



தற்காலிக பணிப்பாளர்கள் :

பேராசிரியர் கமனி எச்.தென்னக்கோன்(01.01.2013 முதல் 31.03.2013 வரை)

பேராசியர் நிஸ்வி ஷெரிப்(01.04.2013 முதல்)

முகாமைத்துவ சபை

தற்காலிக பணிப்பாளர் (தலைவர்)

திரு.மகிந்த குணதிலக்க/செல்வி பீ. எம். எஸ் பண்டார, செயலாளர்/ உயர்கல்வி அமைச்சு, பதவிவழி அல்லது அவரால் நியமிக்கப்படுபவர்

பேராசிரியர் எரிக். எச் கருணாநாயக்க ப.மா.ஆ.வினால் நியமிக்கப்பட்டவர்.

பேராசிரியர் எஸ்.மோகன்தாஸ், ப.மா.ஆ.வினால் நியமிக்கப்பட்டவர்

பேராசிரியர் ஐரா தப்ரு ப.மா.ஆ.வினால் நியமிக்கப்பட்டவர்

திரு.எச்.எம்.என். வாரகுல்லே, பேரவையினால் நியமிக்கப்பட்டவர்

திரு. சீ.மலியத்யதே, பேரவையினால் நியமிக்கப்பட்டவர்.

செல்வி டபிள்யூ.ஐ. நாணயக்கார, செனட்டினால் நியமிக்கப்பட்டவர்.

பேராசிரியர் றோகான் ஜயசேக்கர, பீடாதிபதி/மருத்துவபீடம் கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம், பதவிவழி

பேராசிரியர் ரீ. ஆர். ஆரியரத்ன, பீடாதிபதி/விஞ்ஞானபீடம், கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம், பதவிவழி

பேராசிரியர் சீ.பி.ஐ. மெத்தியு, தலைவர்/உயிரிசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல், மருத்துவ பீடம், பதவிவழி

பேராசிரியர் ஜிகான் விக்ரமநாயக்க, பணிப்பாளர் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணினிப் பாடசாலை, பதவிவழி

சர்வதேச அங்கீகாரம் : ஐபீஎம்பீ யானது, ஆசியாவிலுள்ள மூலக்கூற்று உயிர்

விஞ்ஞானங்களுக்கான வள நிலையமாகவும் உப்சலா பல்கலைக்கழகத்தின் இரசாயன விஞ்ஞானங்களினாலான சர்வதேச நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான வள நிலையமாகவும் ஐரோப்பிய மூலக்கூற்றுவிரியல் வலைப்பின்னலுக்கான தேசிய கிளையாகவும் தொடர்ந்தும் இருந்து வந்துள்ளது.

ஐபீஎம்பீ பணியாளர்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும் தமது ஆராய்ச்சிக் கண்டறிதல்களை சர்வதேச சஞ்சிகைகளில் வெளியிடவும் பல சர்வதேசகருத்தரங்குகளில் சமர்ப்பிக்கவும் முடிந்தது. இதன் விபரங்கள் பிறிதோரிடத்தில் தரப்பட்டுள்ளன. ஒரு பிஎச்ஊ மாணவர் மகப்பேற்று உட்கரப்பியல் பற்றிய 16 வது உலக மகா நாட்டில் தமது படைப்புகளை சமர்ப்பிப்பதற்காக மகப்பேற்று உட்கரப்பியலுக்கான சர்வதேச சங்கத்தால் நடத்தப்பட்ட 34 வயதுக்குட்பட்டோருக்கான போட்டியில் வெற்றிபெற்றார்.

மனிதவள அபிவிருத்தி

பட்டப்பின்படிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

எம்.பில்/பிஎச்ஊ நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

2013 இல் ஆறு புதிய எம்பில்/பிஎச்ஊ மாணவர்கள் பதிவு செய்துகொண்டனர். ஐஎம்பீ யில் முன்னர் தம்மைப் பதிவு செய்துகொண்ட பதின்மூன்று மாணவர்கள் தமது பணியைத் தொடர்ந்தனர். எம்.பில்/பிஎச்ஊ பணிகளுக்கு அடிப்படையாக அமைந்த ஆய்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஆய்வுச் செயற்பாடுகள் எனும் பகுதியில் விபரிக்கப்பட்டுள்ளன. எம்.பில்/பிஎச்ஊ பட்டத்திற்காக வேறு உயர் கல்வி நிறுவகங்களில் பதிவு செய்துகொண்ட ஏழு மாணவர்கள் தமது கற்ககையின் முழுப் பாகத்தையும் அல்லது அதன் ஒரு பகுதியை ஐபீஎம்பீ யில் மேற்கொண்டனர். (நடைபெற்று வரும் எம்.பில்/பிஎச்ஊ கற்ககை நெறிகளுக்கு அட்டவணை - 1 யும் இக்கற்ககை நெறிகளுக்கு அடிப்படையாக அமைந்த ஆய்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்காக பக்கங்கள் 39- 42 வையும் பார்க்கவும்).

எம்எஸ்சீ நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான ஒன்பதாவது மாணவர் அணி 2013 மார்ச் மாதம் அனுமதிக்கப்பட்டது. ஐந்து மாணவர்கள் இக்கற்கை நெறிக்கு பதிவு செய்துகொண்டனர். இந்த அணியின் ஒரு மாணவன் முதலாவது செமஸ்ட்டர் மட்டுமே பூர்த்தி செய்தார். ஆறு மாணவர்கள் மூலக்கூற்று நோய் எதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்சீ கற்கை நெறிக்கு 2013 மார்ச் மாதம் பதிவு செய்து கொண்டனர்.

மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எட்டு எம்எஸ்சீ மாணவர்கள் (2012 ஆண்டு அனுமதி பெற்றவர்கள்) தமது 3வது செமஸ்ட்டர் ஆய்வுப் பணிகளை 2013 ஆண்டில் மேற்கொண்டனர். மேற்கொள்ளப்பட்ட எட்டு எம்எஸ்சீ ஆய்வுக் கருத்திட்டங்களுள் ஆறு பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. ஆய்வுப் பத்திரங்கள் பரிசீலனைக்காக 2013 ஆம் ஆண்டு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

2013 ஆம் ஆண்டு, மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ பட்டத்தில் மிகச்சிறந்த மாணவருக்கான பேராசிரியர் எளிக் கருணானாயக்க தங்கப் பதக்கம் செல்வி வீ டி என் மெண்டிசுக்கும் கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்சீ பட்டத்தில் மிகச்சிறந்த மாணவருக்கான கிளாஸ்கோ ஸ்மித் கேலைன் தங்கப்பதக்கம் திரு. ரீ. ஒல்ட்டனுக்கும் வழங்கப்பட்டன.

பின்வரும் பணியாளர் தொகுதி உறுப்பினர்கள் கற்கை நெறி இணைப்பாளராகத் தொடர்ந்தும் பணியாற்றினர்:

கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன - மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ

கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துனெத்தி - மூலக்கூற்று நோய் எதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்சீ

திரு. காஞ்சனா சேனநாயக்க - உயிர் தகவலியலில் எம்எஸ்சீ

பின்வரும் கல்வியியலாளர்கள் வருகைதரும் விரிவுரையாளர்கள் மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ வகுப்பிற்கு விரிவுரை வழங்கினர்./செயன்முறை மற்றும் விளக்க வகுப்புகள் நடத்தினர் : பேராசிரியர் எளிக் எச். கருணானாயக்க, பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீ), பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு (சிறப்பு பேராசிரியர், கனிப் பல்கலைக்கழக மருத்துவபீடம்), பேராசிரியர் வசந்தி அரசரத்னம் (யாழ் பல்கலைக்கழக மருத்துவ பீடம்), பேராசிரியர் ரோஹினி பர்னாந்துபள்ளே (மருத்துவ பீடம் பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), பேராசிரியர் ரோஹினி ஹேவமான்னே (விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), பேராசிரியர் எஸ் கோட்டேகம (விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி ஜகத் வீரசேன (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி நிலந்தி தசநாயக்க (ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்), கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துனெத்தி (ஐபீஎம்பீ), திருமதி காந்தா லங்காதிலக்க (மருத்துவபீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி ஸியாமளா திரிமான்னே (விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி மாரி எலன் (ரட்பெக் ஆய்வுகூடம், அப்சலா பல்கலைக்கழகம்), கலாநிதி சுமித்ரா திஸ்ஸேரா(குடும்பக் கட்டுப்பாட்டுச் சங்கம்), பேராசிரியர் சுமேதா விஜேரத்ன (மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்). கலாநிதி நலிந்த சில்வா (ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்).

செல்வி சுதேஷினி ஹேவகே, செல்வி சுமதி டி சில்வா மற்றும் திரு கனிஸ்க் சேனாநாயக்க ஆகியோர் செயன்முறை பயிற்சியில் உதவினர்.

பின்வரும் கல்விமாண்கள்/வருகைதரும் பேராசிரியர்கள் கல, மூலக்கூற்று நோய் எதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்ஸி கற்கைநெறிக்கான விரிவுரைகளை வழங்கினர்: பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க, (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் எஸ் கோட்டேகம் (மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), பேராசிரியர் அநூர வீரசிங்க (மருத்துவபீடம் பீடம், களனி பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி சுனில் பிரேமவன்ச(மருத்துவபீடம் கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி ஸிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி ராஜிவ டி சில்வா(மருத்துவ ஆய்வு நிறுவகம்), கலாநிதி ஓமல விமலரட்ன(மருத்துவ ஆய்வு நிறுவகம்), கலாநிதி ஜானக்க முனசிங்க(தேசிய வைத்தியசாலை, இலங்கை), கலாநிதி பிரீத்தி பெரேரா (மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்), கலாநிதி சேப்பாலி குணவர்தன(மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்), கலாநிதி தர்ஸன் டி சில்வா (ஜீன்டெக் ஆராய்ச்சி நிறுவகம்), கலாநிதி எஸ். கினிகே (பரவுநோயியற் பிரிவு, சுகாதார அமைச்சு), கலாநிதி சரோஜா சிரிவர்தன (இலங்கை தேசிய வைத்தியசாலை), கலாநிதி புத்திக ஜயரட்ன், கலாநிதி தமயந்தி பீரிஸ் மற்றும் கலாநிதி ராஜித்த சமரசிங்க (புற்றுநோய் வைத்தியசாலை, மகரகம்).
செல்வி டேனியா எடவேட் செயன்முறை கற்கைநெறிக்கு உதவிபுரிந்தார்.

பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க, பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னகோன், கலாநிதி ஜகத் வீரசேன, திரு சமீர் சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி டிஏஎஸ் அத்துகோறல், கலாநிதி எச்ஏ கல்தேரா, கலாநிதி மகேன் ஜயவர்தன, கலாநிதி நலின் றனசிங்க, கலாநிதி ருவான் வீரசிங்க, செல்வி ரூபிக்கா விஜேசிங்க (கொபகபா), பேராசிரியர் மகேசன் நிரஞ்சன் (சதம்பட்டன் பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி நலிந்த சில்வா(யுஎஸ்ஜேபி) ஆகியோர் உயிர் தகவலியலில் எம்எஸ்ஸி கற்கைநெறிக்கு விரிவுரையாற்றினர்.

(2012 இல் ஆய்வுப் பத்திர பணிகளை பூர்த்தி செய்து 2013 இல் பட்டம்பெறவிருப்பவர்களின் எம்எஸ்ஸி ஆய்வுப்பத்திரங்களுக்கு அட்டவணை 3 ஐ பார்க்கவும்)

குறுங்கால கற்கை நெறிகள்

மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்களில் பயிற்சி நெறி

மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் மரபணு தொடர்பாக அறிந்துகொள்ள வாய்ப்பளிக்குமகமாக மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்களில் ஐந்து நாள் பயிற்சி நெறியொன்று 2013.08.12ஆம் திகதி முதல் 2013.08.16ஆம் திகதி வரை நடத்தப்பட்டது. 10 பேர் இக் கற்கைநெறியில் கலந்துகொண்டனர். இச்செயலமர்வு பங்குபற்றுநர்களின் பெரும் பாராட்டுதலைப் பெற்றது. பங்குபற்றுநர்களுள் ஏனைய பல்கலைக்கழகங்கள்/ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்/அரசாங்கத் திணைக்களங்களின் பணியாள் தொகுதி உறுப்பினர்களும் அடங்குவர். அவர்களுள் சிலருக்கு அவரவர் நிறுவனங்கள் ஆதரவு வழங்கின.

கல வளர்ச்சி நுட்பங்களில் பயிற்சி நெறி

கல வளர்ச்சி நுட்பங்களில் நேரடி அனுபவங்களுடன் கூடிய கோட்பாட்டு மற்றும் நடைமுறை அறிவிற்கான வாய்ப்பினை வழங்குமுகமாக அடிப்படை கல வளர்ச்சி நுட்பங்களில் நேரடி செயன்முறைகளுடன் கூடிய ஐந்து நாள் பயிற்சி நெறி ஒன்று இலங்கையில் முதல் தடவையாக 2013 டிசம்பர் 9ஆம் திகதி முதல் 13ஆம் திகதி வரை நடத்தப்பட்டது. இந்தக் கற்கை நெறியில் பதினொரு பேர் பங்குபற்றினர். இக் கற்கைநெறி ஆறு உள்நாட்டு வளவாளர்களினதும் (ஐபீஎம்பீ யிலிருந்து நான்கு பேர், களனிப் பல்கலைக் கழகத்திலிருந்து ஒருவர் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக் கழகத்திலிருந்து ஒருவர்) ஐபீஎம்பீ யின் ஐந்து ஆராய்ச்சி உதவியாளர்களினதும் ஆதரவோடு நடத்தப்பட்டது. கற்கை நெறியின் உள்ளடக்கங்களும் இக் கற்கை நெறியினால் வழங்கப்பட்ட நேரடி அனுபவமும் பங்குபற்றுணர்களால் வெகுவாகப் பாராட்டப்பட்டது. பங்குபற்றுநர்களுள் ஏனைய பல்கலைக்கழகங்கள்/ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்/அரசாங்கத் திணைக்களங்களின் பணியாள் தொகுதி உறுப்பினர்களும் அடங்குவர்.

ஆறாவது வருடாந்த விஞ்ஞானக் கூட்டத் தொடர்

ஐபீஎம்பீ யின் ஆறாவது வருடாந்த விஞ்ஞானக் கூட்டத் தொடர் 2013 மே மாதம் 3ஆம் திகதி நடத்தப்பட்டது. பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு உப தலைவர் மற்றும் ஏனைய பிரபல கல்வியியலாளர்கள்/ விஞ்ஞானிகள் ஆகியோர் ஆரம்பத் தொடரில் கலந்துகொண்டனர். இந் நிகழ்வின் சிறப்பம்சமாகத் திகழ்ந்தது, கொழும்புப் பல்கலைக்கழக, விலங்கியல் பேராசிரியர் சரத் விமலபண்டார கோட்டேகம அவர்கள் ஆற்றிய நிறுவகப் பேருரையாகும். “மூலக் கூற்று உயிரியலில் ஏற்படும் அபிவிருத்திகள் - பாதுகாத்தலில் அதன் தாக்கம்” என்ற தொனிப்பொருளில் அவர் உரையாற்றினார். பதினைந்து வாய்மூல சமர்ப்பணங்களும் 15 துண்டுப் பிரசுர சமர்ப்பணங்களும் அங்கு மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவற்றுள் 13 வாய்மூல சமர்ப்பணங்களும் 10 துண்டுப் பிரசுர சமர்ப்பணங்களும் ஐபீஎம்பீ ஆராய்ச்சியாளர்களினாலும் பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர்களினாலும் மேற்கொள்ளப்பட்டவையாகும்.

ஏனைய நிறுவகங்களிலும் கொழும்பு பல்கலைக்கழக பீடங்களிலும் பதிவு செய்து கொண்ட எம்எஸ்சீ பட்டதாரி மாணவர்களின் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களை மேற்பார்வை செய்தல்

பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி கொழும்புப் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான பீட விலங்கியல் திணைக்களத்தின் ஒரு நான்காம் வருட மாணவரினதும் கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ பீடத்தின் இரண்டு நான்காம் ஆண்டு மாணவர்களினதும் ஆய்வுக் கருத்திட்டங்களை மேற்பார்வை செய்தார்.

வயம்ப பல்கலைக்கழகத்தின் இரண்டு மாணவர்கள் கலாநிதி ஜெகத் வீரசேனவினால் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டனர். கொழும்புப் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான பீட எம்எஸ்சீ மாணவர் ஒருவர் பேராசிரியர் ஐரா தப்ருவினால் இணை மேற்பார்வை செய்யப்பட்டார்.

மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பியல் பற்றி பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு அறியத்தருதல்.

வியாபார முகாமைத்துவ பாடசாலையின் பீஎஸ்சீ (சிறப்பு) உயிர் மருத்துவ விஞ்ஞான மாணவர்களுக்கு மூலக் கூற்று உயிரியலில் செயன்முறை விளக்கங்களை ஐபீஎம்பீபீ பணியாளர்கள் நடத்தினர்.

பணியாளர் அபிவிருத்தியும் சேமநலனும்

கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி களனிப் பல்கலைக்கழகப் பெளத்த மற்றும் பாலி பட்டப்பிப்படிப்பு நிறுவகத்தில் பெளத்த ஆயுர்வேத ஆலோசனை வழங்கலில் ஒரு வருட பட்டப்பிப்படிப்பு டிப்ளோமாவை பூர்த்தி செய்தார்.

திரு காஞ்சன சேனநாயக்கவும் கலாநிதி சமீர் சமரக்கோனும் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணனிப் பாடசாலையில் கணனி வழி உயிரியலில் ஒரு குறுகிய காலகற்கை நெறியில் பங்குபற்றினர்.

ஏனைய உயர்கல்வி நிறுவனங்களுக்கான பணியாளர் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்.

இலங்கை ஊர்வன மற்றும் ஈருடகவியல் மன்றத்தின் செல்வி நெத்து விக்கிரசிங்க விற்கு இரண்டு மாத பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. இந்தக் கற்கை ஐபீஎம்பீபீ யில் உள்ள விஞ்ஞான உதவியாளர் திரு. சமீர் சமரக்கோனினால் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டது.

தேசிய/சர்வதேச நிறுவனங்களினூடாக தேசிய

அபிவிருத்திக்கான பங்களிப்பு.

இவ்வருடத்தின்போது தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம், மகரகம தேசிய புற்றுநோய் வைத்தியசாலை, பெண்களுக்கான காசல் வீதி வைத்தியசாலை, இலங்கை தேசிய வைத்தியசாலை, றாகம வட கொழும்பு போதானா வைத்தியசாலை, கம்பா மாவட்ட பொது வைத்தியசாலை, ஹோமாகம ஆதார வைத்தியசாலை, கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடத்தின் மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், களனிப் பல்கலைக்கழகம் மருத்துவ பீடம், திறந்த பல்கலைக்கழகம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம் மற்றும்

கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து நடத்தப்படும் ஆய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்ந்து நடைபெற்றன.

பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் இலங்கை பெண் நோயியலாளர் மற்றும் மகப்பேற்றியலாளர் கல்லூரியின் வருடாந்த விஞ்ஞானக் கூட்டத் தொடரில் மகப்பேற்றியல் புற்று நோயின் மரபணு மற்றும் மூலக் கூற்று உயிரியல் எனும் தொனிப்பொருளில் ஓகஸ்ட் 2013இல் அதிதி விரிவுரை ஒன்றை ஆற்றினார். அவர், இலங்கை மருத்துவ சஞ்சிகை ஆசிரியர் சபையின் ஓர் உறுப்பினராகவும் பெரிநேட்டல் மெடிஸின் அடங்கலாக பல சர்வதேச சஞ்சிகைகளின் மீளாய்வாளராகவும் பணியாற்றினார். இலங்கை இனப் பெருக்க சுகாதார ஆராய்ச்சி பற்றிய தேசிய ஒருங்கிணைப்புக் குழுவினால் நடத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி முறையியல் பற்றிய செயலம்விற்கு ஒரு வளவாளராகவும் அவர் இருந்தார்.

—மார்ச் 2013. ,

பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி தேசிய விஞ்ஞான மன்ற உயிர் தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சிக் குழுவின் ஓர் உறுப்பினராக 2013 செப்டெம்பர் மாதம் வரை இருந்ததோடு, 2013 ஒக்டோபரிலிருந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உயிர்தொழில் நுட்பவியல் மற்றும் உயிர் ஒழுங்கியல் தொடர்பான குழுவின் ஓர் உறுப்பினராகவும் இருந்தார். கலாநிதி ஹந்துநெத்தி இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோய் எதிர்ப்பியல் சங்கத்தின்(ஏஐஎஸ்எஸ்எல்) செயலாளராக இருந்ததோடு, ஏஐஎஸ்எஸ்எல் யினால் நடத்தப்பட்ட பேராசிரியர் பிரியதர்ஷினி கலப்பதி அவர்களின் “எண்டிபொஸ்போலிபிட் சிண்ட்ரோம்: நோய் இனங் காண்தலும் எதிர்த்தலும்” எனும் தொனிப்பொருளிலான விரிவுரை, பேராசிரியர் சாமித்தம்பி ஜெயசீலனின் “பெக்ரீயாவினால் ஏற்படும் நிமோனியா காய்ச்சலில் நோயாளியின் பாதுகாப்புப் பொறிமுறை” எனும் பொருளிலான விரிவுரை, கலாநிதி விஸ்கம் விஜயவர்தனவின் “டென்ரிட்டிக் செல் பேஸ்ட் கென்ஸர் இம்மியூதெரப்பி: கொன் டூ டோக்ஸ்” எனும் தலைப்பிலான விரிவுரை ஆகிய பல அதிதி விரிவுரைகளை ஏற்பாடு செய்வதிலும் அவர் பங்களிப்பாற்றினார். அவர் எம்எஸ்சீ மற்றும் பிஎச்டி பரீட்சைகளின் ஒரு மதிப்பீட்டாளராகவும் ஏனைய பீடங்கள்/ பல்கலைக்கழகங்களுக்கான பிஎச்டி முன்மொழிவுகளின் மீளாய்வாளராகவும் விளங்கினார். எஸ்எல்ஏஏஎஸ் இன் வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடருக்கும் இலங்கை சுதேச மருத்துவ சஞ்சிகை எனும் ஒரு உள்ளூர் சஞ்சிகைக்கும் மற்றும் எக்டா ட்ரொபிக்கா மற்றும் மருந்தாக்க உயிரியியல் எனும் இரண்டு சர்வதேச சஞ்சிகைகளுக்கும் ஒரு மீளாய்வாளராகவும் அவர் விளங்கினார்.

கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன வயம்ப பல்கலைக்கழகத்திற்கும் பட்டப்பின்படிப்பு மருத்துவ நிறுவகத்திற்கும் ஒரு வருகை தரும் விரிவுரையாளராகப் பணியாற்றினார். கலாநிதி ஹந்துநெத்தியும் கலாநிதி வீரசேனவும் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க ஒருங்கிணைப்பு செயலகத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த “தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு வலுவூட்டுவதற்கான புத்தாக்க அணுகுமுறை” எனும் தலைப்பிலான உயிர் தொழில்நுட்ப பங்காண்மையாளர்களுக்கான ஒரு ஒருங்கிணைப்பு செயலம்வில் கலந்துகொண்டனர். கலாநிதி ஹந்துநெத்தி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த பங்காண்மையாளர்கள் கூட்டத்தின் மீளாய்வில் பங்குபற்றினார்.

தகைசார் பேராசிரியர் எரிக் கருனாநாயக்க தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவையின் தலைவராக 2013 செப்டெம்பர் வரை பணியாற்றினார். ஸ்டொக்கோமில்

அமைந்துள்ள சர்வதேச விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் மூன்றாம் உலக விஞ்ஞான நிறுவனத்திற்கும் ஒரு மீளாய்வாளராகவும் அவர் செயற்பட்டார்.

விஞ்ஞான உதவியாளரான திரு சமரவீர சமரக்கோன் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடமிருந்து ஒரு பயிற்சி புலமைப் பரிசிலாக பயண விருது ஒன்றையும் (ரூபா. 200,000.00) 2013 பெப்ரவரி 3 – 8 வரை பொன்ஸ் பீட்டோரிக்காவில் நடைபெற்ற புற்றுநோயில் தண்டு கலத்தில் முன்னிலைகள் பற்றிய பயிற்சினெறியில் கலந்துகொள்வதற்காக பீட்டஸ்பேக் பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவக் கல்லூரியிலிருந்து பயிற்சி நெறி விருதையும் (அமெரிக்க டொலர் 2650) பெற்றுக் கொண்டார்.

யாழ்ப்பாண பல்கலைக் கழக மருத்துவ பீடத்தில் நடைபெற்ற உண்மை நேர பீசீஆர் பகுப்பாய்வு என்ற தொனிப் பொருளிலான இரண்டு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்றில் திரு சமரக்கோன் ஒரு வளவாளராக செயற்பட்டதோடு, இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி மற்றும் சஞ்சிகை மூலக்கூறு எனும் இந்திய சஞ்சிகைக்கான ஒரு மீளாய்வாளராகவும் செயற்பட்டார்.

ஆய்வுச் செயற்பாடுகள்: அயன மண்டல நோய்கள், மூலக்கூற்று

மருத்துவம் (புற்றுநோய் மரபணுக்கள், இனப்பெருக்க மற்றும் அபிவிருத்தி உயிரியல், மானுட மரபணு வேறுபாடு) மற்றும் தாவர மூலக்கூற்று உயிரியல் ஆகிய துறைகளில் பல ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஐபீஎம்பீ யில் தற்போது நடைபெற்றுவருகின்றன. ஒவ்வொரு ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமும் பல கருத்திட்டங்களைக் கொண்டுள்ளன. இவ் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஒவ்வொன்றும் பணிப்பாளர், ஒத்துழைக்கும் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் இந் நிறுவகத்தின் சில கல்விசார் உத்தியோகத்தர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் எம்பில்/பிஎச்டி மற்றும் எம்எஸ்சி மாணவர்களுக்கு ஆராய்ச்சி பயிற்சிகளை வழங்குகின்ற பல கருத்திட்டங்களைக் கொண்டிக்கின்றது. மாணவர்களும் ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களும் மேற்பார்வையாளர்களும் அட்டவணை 1 இல் நிரல்படுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

ஒத்த வயதுக் குழுவினரால் மீளாய்வு செய்யப்படும் சர்வதேச சஞ்சிகைக்கான மொத்தம் 14 முழுமையான பத்திரங்கள் (10 வெளியிடப்பட்டுள்ளன, 2 அச்சில் உள்ளது) இருந்தன. அவற்றுள் 02 பத்திரங்கள் சர்வதேச சஞ்சிகையின் மீளாய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளன. விஞ்ஞான கூட்டங்களில் ஐம்பத்தைந்து ஆராய்ச்சி சமர்ப்பணங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. கல்விசார் பணியாளர்கள்/வருகைதரும் பேராசிரியர்களினால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிதி பற்றிய விபரம் அட்டவணை 2 இல் தரப்பட்டுள்ளது. ஒரு ஆராய்ச்சி மாணவர் சர்வதேச பயண விருது ஒன்றை வென்றார்.

1) ஒட்டுண்ணி மற்றும் தொற்று நோய்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

ஒட்டுண்ணியால் பரவும் நோய்களும் தொற்று நோய்களும் இலங்கை மக்களின் நோய் சுமைக்கு இன்னமும் கணிசமானளவு காரணமாக அமைகின்றன. உயிர் கொல்லி நோயாக இல்லாவிட்டாலும் நீண்ட காலமாக நிலவிவரும் நிணநீர் ஆணைக்கால் நோய் கணிசமானளவு தொல்லையை ஏற்படுத்துவதோடு, அதற்கான சிகிச்சை மட்டுப்படுத்தப்பட்டதாகவே உள்ளது. லெப்டோஸ்பிரசிஸ் (எலிக் காய்ச்சல்) மற்றும் டெங்குக் காய்ச்சல் ஆகியன அண்மைக்காலத்தில் மிக ஆபத்தான அளவில் அதிகரித்துக் காணப்படுவதோடு, இவ்விரு நோய்களும் பெருமளவு துன்பத்தையும் மரணங்களையும் ஏற்படுத்துவனவாகவும் உள்ளன. காலம் தாழ்த்தி நோயை இனம் காணுதலும் நோய் நடைமுறைக்கு அடிப்படையாய் அமைந்த பொறிமுறை பற்றிய அறிவின்மையும் இவ்விரு நோய்களாலும் ஏற்படும் அதிக எண்ணிக்கையிலான மரணங்களுக்குக் காரணமாகும். இப்பிரச்சினையை தீர்ப்பதற்கு பல ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் உள்ளன.

அ)யானைக்கால் நோய்.

i) செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டாவின் தெரிவு செய்யப்பட்ட மரபணுக்களின் கலப்பினப்பாக்கமும் குணம் விபரித்தலும்

கால்நடை யானைக்கால் நோய் ஒட்டுண்ணியை மாதிரி நுண்ணுயிராகப் பயன்னடுத்தி மானுட நிணநீர் யானைக்கால் நோய்க்கான மருந்து இலக்குகளை இனம் காண்பதை நோக்காகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பிஐ: பேராசிரியர் எரிக் எச். கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ) கலாநிதி ஜகத்பிரிய விர்சேன (ஐபீஎம்பீபீ), திரு. சமீர் சமரக்கோன் (விஞ்ஞான உதவியாளர், ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி எரங்கி மெண்டிஸ் (எம்எஸ்சீ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ).

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் ஈசக்கே விற்கு சரெக், ஐபீஎம்பீபீ (எம்எஸ்சீ கற்கை)

ii) செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டா விலிருந்து தோன்றும் புரதம் போன்ற ஒரு வளர்ச்சிக் காரணியின் வெளிப்பாடும் அதன் குணம் விபரித்தலும்

சட்டேரியா டிஜிட்டாட்டாவின் தொழிற்பாடுகளைப் புரிந்துகொள்வதற்காக அதிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட ஒரு புரதத்தின் சிறப்பம்சத்தை அறிந்து கொள்வதை நோக்காகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீர்சேன (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். எரிக் எச். கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். ஆர்எஸ் தசநாயக்க (விஞ்ஞான பீடம், கொபக), செல்வி வாசனா றொட்றிகோ (பிஎச்ஐ மாணவி, கொபக), கலாநிதி விமல் உபயசேக்கர மற்றும் சஞ்சீவனி சூரியாராச்சி (அப்சலா பல்கலைக்கழகம்)

செல்வி வாசனா ரொட்றிகோ பிஎச்ஐ ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையை கொழும்பு பல்கலைக் கழகத்தில் சமர்ப்பித்துள்ளார். அது தற்போது பரிசீலனையில் உள்ளது.

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் எரிக் கருணாநாயக்கவிற்கு சரெக் மானியம், பேராசிரியர் ரனில் எஸ். துசநாயக்கவிற்கு தேவிம ஆய்வு மானியம்.

ஆ)லெப்ட்டோஸ்பிரேசிஸ்(எலிக்காய்ச்சல்)

2013 இல் இரண்டு கருத்திட்டங்கள் நடைபெற்றன.

i) எலிக்காய்ச்சலை நோர்த்தோடு கண்டறிவதற்கான துரித நோயெதிர்ப்பு இனங்காணல் பரிசோதனை

நோயெதிர்ப்பு இனங்காணலின் ஒப்பீட்டை இலக்காகக் கொண்டது. லெப்ட்டோஸ்பிரேசிஸ் நோய் இனங்காணலுக்கும் ஓர் இன்ஹிபிஷன் எலிசாவை ஒரு புதிய துரித இனங்காணல் முறையாக நிறுவுவதற்கும் கிடைக்கும்.

ஆய்வாளர்: பிஐ: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். சேனக்க ராஜபக்ஷ (கொபக), பேராசிரியர். சனில் பிரேமவன்ச (கொபக), போராசிரிர் ஜனக்க டி சில்வா (களனி பல்கலைக் கழகம்) மற்றும் கலாநிதி லிலானி கருணாநாயக்க (மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்). செல்வி எம்ஜேஆர் நிலுபா (எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவி/ஐபீஎம்பீபீ), திரு. டீஎஸ்எம் பர்னாண்டோ (எம்எஸ்சீ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்திக்கு (ஐபீஎம்பீபீ) தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (என்எஸ்எப்/ ஆர்ஜி/2011/எச்எஸ்/19)

எம்பில்/பிஎச்ஐ கருத்திட்டம் நடைபெற்று வருகிறது. ஒரு எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

ii) இலங்கையில் தீவிர லெப்டோஸ்பிரேஸிஸ் (எலிக்காச்சல்) நோயின் நோய்க் கிருமிகளின் விருத்திக்கு பங்களிப்புச் செய்யும் காரணிகள் பற்றிய ஆய்வு

தீவிர லெப்டோஸ்பிரேஸிஸ் நோயின் விருத்திக்கு சார்பான தன்மையொன்றை கொண்டிருக்கும் பல்வேறு காரணிகளை (சைட்டொக்சின் மற்றும் மரபணு காரணிகள் முதலியன) பற்றி ஆராய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்: பிஐ: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். சேனக்க ராஜபக்ஷ (கொபக), பேராசிரியர். சுனில் பிரேமவன்ச (கொபக), மற்றும் கலாநிதி லிலானி கருனாநாயக்க (மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்). செல்வி. டிஆர்ஜீ நர்மதா பெர்னாண்டோ (எம்பில்/பிஎச்டி மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ) வுக்கு தேசிய விஞ்ஞான பேரவை (என்ஆர்சீ -12- 077). எம்பில்/பிஎச்டி கருத்திட்டம் நடைபெற்று வருகிறது.

இ) டெங்கு

2013 இல் ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

i) 'பிற பொருள் எதிரிகளால் ஏற்படும் குறுதி சிறு தட்டுக்களின் அழிவிற்கும் இலங்கையில் டெங்கு தொற்றில் காணப்படும் கருந் தன்மைக்கும் இடையிலான தொடர்பை தீர்மானித்தல்

வைத்தியர்கள் மேலும் சிறந்த சிகிச்சையை வழங்குவதற்கு தகல்வல்களைப் பயன்படுத்தத் தக்கதாக இந்நோய்க்கு காரணமான நுண்ணுயிர்களையும் அவற்றின் சிக்கல்களையும் புரிந்துகொள்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்: பிஐ: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். சுனில் பிரேமவன்ச (கொபக), கலாநிதி கயானி பிரேமவன்ச (வட கொழும்பு போதனா வைத்தியசாலை) மற்றும் கலாநிதி தர்ஷன் டி சில்வா (மரபணு தொழிநுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவகம்), செல்வி அகேஷா பண்டார (நான்காம் ஆண்டு பட்டதாரி மாணவர், விஞ்ஞான பீடம், கொபக).

நிதியளிப்பு: "டெங்கு நுளம்பு மரபணு நிகழ்ச்சித்திட்டம், மெக்மாஸ்ட்டர் பல்கலைக்கழகம்", ஐக்கிய அமெரிக்கா, தேசிய சுகாதார நிறுவகம், மரபணு தொழில்நுட்பம், விஞ்ஞான பீடம், ஐபீஎம்பீபீ (பட்டதாரி கருத் திட்டங்களுக்கான ஓரளவு ஆதரவு).

4ஆம் ஆண்டு பட்டக் கல்வி கருத்திட்டம் பூர்த்தியுற்றது.

2)மூலக்கூற்று வைத்தியத்தில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

உயிர் மருத்துவ விஞ்ஞானங்களில் மானுட அல்லது மிருக பரிசோதனைகள் தேவைப்படும் பல கருத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவற்றுள் புற்றுநோய், மகப்பேறு மற்றும் சிசு வளர்ச்சி, பெண்நோயியல், கர்ப்பத்தினால் தூண்டப்படும் உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் மானுட மரபணு வேறுபாடுகள் முதலியன பற்றிய ஆராய்ச்சிகள் அடங்கும்.

அ) புற்று நோய்

இலங்கையில் அண்மைக் காலங்களில் புற்று ஏற்படுவது அதிகரித்துள்ளது. மார்புப் புற்று நோய் அண்ணளவாக 1:25 எனும் விகித்தில் பெண்களைத் தாக்குகிறது. சில மார்புப் புற்று நோய்கள் பரம்பரை காரணமாக (புற்றுநோயை ஏற்படுத்தும் மரபணுக்கள் தாயிடமிருந்து மகளுக்கு பரப்பப்படுகின்றன) ஏற்படும் அதேவேளை, ஏனையவை அங்குமிங்குமாக ஏற்படுகின்றன (புற்றுநோய் கொண்ட குடும்ப வரலாறு இல்லாத பெண்கள் இந் நோய்க்கு ஆளாகுதல்). பருமன் இந்நோய்க்குரிய ஒரு காரணியாக உள்ளது. எனினும், பருமன் எவ்வாறு புற்றுநோயை ஏற்படுத்துகிறது என்பது தெளிவற்றதாகவே உள்ளது.

2013 இல் பல கருத்திட்டங்கள் நடைபெற்றன.

i) மருத்துவ ரீதியாக உறுதிப்படுத்தப்பட்ட மார்பு மற்றும் சூலக புற்று

நோயாளிகளின் மரபணு மாற்றம் பற்றிய பகுப்பாய்வு.

மரபணு மாறுபாடுகள் இனங்காணப்பட்டதும் நோய் இனங்காணல் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ளும் நோக்கத்துடன் பரம்பரை மார்புப் புற்று நோய்களுக்கும் சூலக புற்றுநோய்களுக்கும் இட்டுச் செல்லும் மரபணு மாறுபாடுகளை இனங்காண்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எஸ் தென்னக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். ஏரிக் எச் கருனானாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதிகள், இந்திராணி அமரசிங்க மற்றும், கனிஷ்க கருனாரத்ன (தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மாரகம), பேராசிரியர் பிரீத்திக அங்குனு வெல (மருத்துவ பீடம் கொழும்பு), செல்வி. சுமதி டி சில்வா (பிஎச்ஐ மாணவி)/(ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி. பிரசன்ன பண்டார (எம்எஸ்சி மாணவர்)/(ஐபீஎம்பீபீ).

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் கமனி எஸ் தென்னக்கோன் மற்றும் பேராசிரியர் ஏரிக் எச் கருனானாயக்க ஆகியோருக்கு செரெக் மானியம்.

2013 இல் செல்வி சுமதி டிசில்வா பிஎச்ஐ ஆய்வுப் பத்திரத்தை சமர்ப்பித்தார். பிஎச்ஐ பரீட்சை பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

ii) மார்புப் புற்றுநோயில் பருமன் ஏற்படுத்தும் ஹோமோன் லெப்டினின் வகிப்பங்கு

மார்புப்புற்று நோயில் பருமன் ஏற்படுத்தும் ஹோமோன் லெப்டின் கொண்டிருக்கக்கூடிய வகிபாகத்தையும் அதன் ரிசப்டரையும் லெப்டின் ரிசெப்டரையும் மரபணு வகைகளையும் இனங்காண்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எஸ் தென்னக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். ஏரிக் எச் கருனானாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி, இந்திராணி அமரசிங்க (தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மாரகம), கலாநிதி கனிஷ்க டி சில்வா (தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மாரகம), செல்வி கிரிஷ்ணா ரொட்ரிகோ (எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவி/ ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னக்கோனுக்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை மானியம் (என்ஆர்சீ-11-018). எம்பில்/பிஎச்ஐ கருத்திட்டம் நடைபெறுகின்றது. மார்ச் மாதம் இத்தாலியில் நடைபெற உள்ள மகப்பேற்று உட்கரப்பியல் தொடர்பான 16ஆவது உலக மாநாட்டில் வெளியிடுவதற்காக ஒரு பத்திரம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

iii) டிபி53 சொமெட்டிக் மாறுபாடுகளைக் கண்டறிவதற்கான மரபணு பிரித்தெடுத்தலை உச்சப்படுத்துதல்

பெரபின் படிந்த இழையங்களிலிருந்து மரபணுக்களை பிரித்தெடுப்பதை உச்சப்படுத்துவதையும் மார்புப் புற்றுக்களில் டிபி53 மரபணுக்களில் சொமெட்டிக் வளர்ச்சிகளை பகுப்பாய்வு செய்தலையும் இலக்காகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் பிரீத்திக்கா அங்குனவெல (மருத்துவ பீடம், கொழும்பு) கலாநிதி சுமதி டி சில்வா (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி வாஹினிப்பிரியா மனோகரன் (எம்எஸ்சீ மாணவி/ஐபீஎம்பீபீ).

நிதியளனிப்பு: ஐபீஎம்பீபீ ((எம்எஸ்சீ கற்கைகள்)

ஒரு எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

ஆ) இனப்பெருக்க மற்றும் அபிவிருத்தி உயிரியல்

பிறப்பு நிறையைப் பாதிக்கும் தாய்வழி மற்றும் பிறப்புக் காரணிகள் (ஜெனோமிக் மற்றும் பரட்டியோமிக்)

அ) பிறப்பு அளவு தொடர்பான லெப்டின் முறைமை

ஆ) பிறப்பு அளவு தொடர்பான IGF2 மற்றும் H19 மரபணு வகைகள் ஆகியவற்றை இனங்காண்பதை நோக்காகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி சுதேஷினி ஹேவகே (எம்பிஸி/பிஎச்டி மாணவி/ ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி ஜேஎம் குமாரசிரி, கலாநிதி அஜித்தா விஜேசுந்தர (பெண்களுக்கான காசல் வீதி வைத்தியசாலை)

நிதியளனிப்பு: பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னக்கோனுக்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை மானியம் (என்ஆர்சீ-05-28).

ஒரு பத்திரம் வெளியீட்டுக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது ஒரு மாணவன் தனது படைப்பை மார்ச் மாதம் இத்தாலியில் நடைபெறும் மகப்பேற்று உட்குரப்பியல் தொடர்பான 16ஆவது உலக மாநாட்டில் சமர்ப்பிப்பதற்காக சர்வதேச விருது ஒன்றை பெற்றுக் கொண்டார்.

இ) மானுட மரபணு மாறுபாடுகள்.

2013 இல் ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

புலங்கையில் மிட்லோகொண்டரியல் டி லூப் சீக்குவென்சஸ் மற்றும் ஹெப்லோ டைப்ஸ்

சட்ட மருத்துவ மரபணு பரிசோதனையிலும் பரினாம ஆய்வுகளிலும் பயன் மிக்கதாக இருக்கும் இலங்கையின் மிட்லோகொன்றியல் 10 லூப் சீக்குவென்ஸ் தரவு தளமொன்றை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் எரிக் கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி ருவிந்தி ரனசிங்க (பிஎச்டி மாணவி/ ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி மாரி எலன் (அப்சலா பல்பலைக்கழகம்)

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னக்கோனுக்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை மானியம்.

சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் சர்வதேச மரபணு தரவுத் தளத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

ii) பழைய எலும்புகளிலிருந்து மரபுகளைப் பிரித்தெடுப்பதை உச்சப்படுத்தல் மானுட இனங்காணலுக்காக பழைய எலும்புகளிலிருந்து சிறந்த தரமான மரபணுக்களை பிரித்தெடுப்பதை உச்சப்படுத்துதலையும் விருத்தி செய்தலையும் நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் எரிக் கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி ருவிந்தி ரனசிங்க (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி நிருபா நாகரட்னம் (எம்எஸ்சி மாணவி/ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீபீ (எம்எஸ்சி கற்கைகள்)

ஒரு எம்எஸ்சி ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

ஈ) குள்ளமான தோற்றம் பற்றிய மூலக்கூற்று ஆய்வுகள்

2013 ஆம் ஆண்டு ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

i) வளர்ச்சி ஹோமோன்களும் GHRH-R மாறுபாடுகளும் குள்ளமான தோற்றமும்.

வளர்ச்சி ஹோமோன் குறைடுடையவர்களின் மருத்துவ ரீதியாகவும் உயிர் இரசாயனவியல் ரீதியாகவும் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட ஒரு சிறுவர் மாதிரியில் GHRH-R வளர்ச்சி ஹோமோன்களின் மாறுபாடுகளை வகைப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எஸ் தென்னக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் கேஎஸ்எச் 10 சில்வா (கொபக), செல்வி சுதேஷினி ஹேவகே (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி சுமதி 10 சில்வா (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி பவந்தி நவரட்ன (ஐபீஎம்பீபீ).

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னக்கோனுக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (என்எஸ்எப்/ஆர்ஜீ/2011/பீரீ/03).

3)தாவர மூலக்கூற்று உயிரியலிலும் தாவர மெட்டபொலமிசிலும் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.

அ)அரிசி

i) அரிசி வாசனை மரபணு

“சுவந்தல்”மரபுவழி அரிசி வகையில் உள்ள வாசனையின் மூலக்கூற்று அடிப்படையை இனங்காண்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி நிஷாகோட்டேஆராச்சி (வயம்ப பல்கலைக்கழகம்), திரு. சச்சிந்தக்க திசாநாயக்க (பீஎஸ்சீ மாணவன்/ வயம்ப பல்கலைக்கழகம்)

நிதியளிப்பு: என்ஆர்சீ, ஐபீஎம்பீபீ (எம்எஸ்சீ கற்கைகள்)

ii) புல் இன அரிசி வகையின் மரபணு பல்வகைமைத்துவத்தினை மதிப்பிடுதலும் அதன் மூலத்தை கண்டறிதலும்

புல்லின அரிசி வகைகளின் மரபணு பல்வகைமைத்துவத்தின் அளவையும் பரம்பலையும் மதிப்பிடுவதையும் இலங்கையில் நெல் வயல்களில் காணப்படும் புல்லின அரிசி வகைகளின் மரபணு மூலத்தை கண்டறிவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஷியாமா ஆர் வீரக்கோன் (இலங்கை திறந்த பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி ஜகத்பிரியவீரசேன(ஐபீஎம்பீபீ), என்ஆர்டபில்யூசெல்வி துளஞ்சி கருணாரத்ன (எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவி/ ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: கலாநிதிஷியாமா ஆர் வீரக்கோனுக்க தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (என்எஸ்எப்/ஆர்ஜி/2011/பீர்/06)

எம்பில்/பிஎச்ஐ கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

ஆ)தேயிலை

i) தேயிலை வகைகளின் மரபணு வகைப்படுத்தலும் கொப்புள நோய்க்கான சுட்டிகளும்

ஆய்வாளர்கள்: பிஐ : கலாநிதி கே எம் மேவன் (தேஆநி) கலாநிதி ஜே. வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), திரு.கேஎர்சீ கருணாரத்ன (எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவர்/ஐபிஎம்பீபி)

நிதியளிப்பு: கலாநிதி கேள்மீ மேவனுக்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை (என்ஆர்சீ - 09 - 066).

எம்பில்/பிஎச்ஈ கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

ii) தேயிலையின் தண்டில் கரப்பானை ஏற்படுத்தும் பங்குகள் ஊடகத்தின் மரபணு பிலோஜெனி, மொபொலஜி மற்றும் பெக்டோஜெனசிட்டி

ஆய்வாளர்கள்: செல்வி என்எச்எல் பிரதீபா(பிஎச்ஈ மாணவி ஐஎம்பீபீ, தேஆநி விஞ்ஞானி), கலாநிதி ஜே வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் ஆளல்சீ விஜேசுந்தர (தாவர விஞ்ஞானங்கள் பிரிவு, கொபக), கலாநிதி எஸ் அபேசிங்க (தேஆநி).

நிதியளிப்பு: தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம்.

iii) இலங்கையின் தேயிலை ஜேம்பிளாசத்தின் மெட்டாபோலிமிக்ஸ்

இந்த கருத்திட்டத்தில் தேயிலைச் செடியில் பிரதானமாக உள்வாங்கப்படுபவைகளாகிய கெட்டசின்ஸ், கெபெயின், தியோபுரொமொயின், பிலெவநொல், கிளிக்கோசைட்ஸ், L- தெனநைன், L- புரோலைன் மற்றும் ஏனைய அமினோ அமிலங்கள் மற்றும் கரட்டோநைட்ஸ் ஆகியன தேயிலையின் தரம் மற்றும் அவற்றுக்கு ஏற்படும் நோய்கள் வரட்சிக்கு தாக்குப் பிடித்தல் என்பவற்றுடன் தொடர்புபடுத்தி விளக்கப்படுகிறது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி நிமால் புன்னியசிறி (தேஆபே கலாநிதிப்பட்டத்திற்கு பிந்திய ஆய்வாளர்/ ஐபீஎம்பீபீ) பீ ஜெகநாதன் ஐபீஎம்பீபீ, தஜரு ஜே டி கொட்டாவஆராச்சி (தேஆநி), பேராசிரியர் பீஎம்ஆர் பண்டார, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

ஓத்துழைக்கும் நிறுவனங்கள்: இலங்கை தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம், தலவாக்கலை, இலங்கை.

இரசாயனத் தினைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக் கழகம், பேராதனை இலங்கை.

நிதியளிப்பு: கலாநிதி புன்னியசிறிக்கு .இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை (என்ஆர்சீ - 11 - 23)

இ) உருளைக் கிழங்கு

i) உருளைக் கிழங்கில் ஏற்படும் மண்நிற அழுகலை (ரல்ஸ்டோனியா சொலன்னாசீரம்) ஏற்படுத்தும் நுண்ணுயிரை கண்டுபிடிப்பதற்கான தாரிதமான ஒரு முறைமையை விருத்தி செய்தல்

இறக்குமதி செய்யப்படும் விதை உருளைக் கிழங்கில் உள்ள ஒரு தீவிர தனிமைப்படுத்தல் பெஸ்ட் ஆகிய மண்நிற அழுகலை (ரல்ஸ்டோனியா சொலன்னாசீரம்) ஏற்படுத்தும் நுண்ணுயிரை கண்டுபிடிப்பதற்கான துரிதமான ஒரு முறைமையை விருத்தி செய்தலை நோக்கமாகக் கொண்டது. கட்டுநாயக்கவிலுள்ள தேசிய தாவர தனிமைப்படுத்தல் சேவை மற்றும் ஐபீஎம்பீபீ ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடனான ஆய்வு.

ஆய்வாளர்கள்: பிஐ: கலாநிதி பி. நிலந்தி தசநாயக்க (ஸ்ரீஐப), கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி ஏ அயேஸா யு பெரேரா (எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளித்தல்: கலாநிதி பி. நிலந்தி தசநாயக்க விற்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை (என்ஆர்சீ - 11 - 099)

எம்பில்/பிஎச்ஐ கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

ஈ) பூச்சிக்கொல்லிகளின் தொழிற்பாடுகளைக் கொண்டு பெசிலஸ் துரின்ஜீன்ஸிஸிகளின் பிரித்தெடுப்புகளை இனங்காணுதல்

அரிசி மற்றும் மரக்கறி வண்டுகளை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படக்கூடிய மேம்படுத்தப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லி செயற்பாடுமூலம் பெசிலஸ் துரின்ஜீன்ஸிஸ் ஸ்ட்ரெயின்சுகளை தனிமைப்படுத்தலையும் வகைப்படுத்தலையும் நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஓவீஎஎஸ்ஜே வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி ராதிகா சமரசேக்கர (கைத்தொழில் தொழில் நுட்ப நிறுவகம்), செல்வி சக்கீலா அழகக்கோண் (எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவி/ ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளித்தல்: கலாநிதி ராதிகா சமரசேக்கர விற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், தேசிய ஆராய்ச்சி பேரவை.(என்எஸ்எப்/ஆர்ஜீ/2011/பீரீ/05)

எம்பில்/பிஎச்ஐ கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

4) மருத்துவத் தாவரங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சி

அ) வீக்க எதிர்ப்பு, நோய்எதிர்ப்புத் தூண்டல் மற்றும் ஒவ்வாமை எதிர்ப்பு ஆகிய தன்மைகள் கொண்ட மருத்துவத் தாவரங்கள் பற்றிய ஆய்வு

வீக்க பயன்விளைவுகளைக் கொண்ட அல்லது அதனால் ஏற்படுகின்ற நோய்களுக்கான சிகிச்சையில் பயன்படுத்தப்படும் அல்லது நோய் எதிர்ப்பு தூண்டிகளாகப் பயன்படுத்தப்படும் மருத்துவத் தாவரங்களின்மீது அந்த ஆய்வு கவனஞ் செலுத்துகிறது. இரண்டு எம்எஸ்சீ கற்கைகள் நிறைவுற்றன.

i) C.சுடவை மற்றும் C பெனஸ்ரோம் ஆகியன கொண்ட வெந்நீர் கலவையின் B-கல உயிர்ப்பூட்டல் மற்றும் தூண்டக் கூடிய நைற்றிக் ஒட்சைட் சிந்தேசின் செளிப்பாடு ஆகியவற்றின் மீதான தாக்கங்கள்.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி ஓவீஎஸ் ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் டபில்யூ ரத்னசூரிய (கொபக), கலாநிதி ஜீஏ சிறிமல் பிரேமகுமார (ஐஐஐ), செல்வி ஜயமினி ஹர்சகம (எம்எஸ் சீ மாணவி ஐபீஎம்பீபீ).

நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீபீ (எம்எஸ் சீ கற்கைகள்)

2013இல் ஒரு எம்எஸ் சீ பரீட்சை பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

ii) புலூநோட்டஸ் ஒஸ்ரிபேட்டஸ், ஏகில் மார்மெலோஸ் மற்றும் மன்ரோனியா பினாட்டா மீதான வீக்க எதிர்ப்பு பொறிமுறை பற்றிய ஆய்வு.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி, கலாநிதி சுகந்தி சுரோஷ் (ஸ்ரீஐபக), 3 பிஎச்டி மாணவர்கள், கலாநிதி சுவர்ணா டி அப்பு ஆராச்சி (சுதேச மருத்துவ நிறுவகம், கொபக), செல்வி பானுகி ஜயசூரிய மற்றும் செல்வி பேஷலா குமாரி (ஸ்ரீஐபக).

நிதியளிப்பு: கலாநிதி சுரேசுக்கும் கலாநிதி ஹப்பு ஆராச்சிக்கும் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகமும் பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழுவும்.

மூன்று பிஎச்டி கற்கைகள் நடைபெற்றன.

iii) இலங்கையிலுள்ள மருத்துவத் தாவரங்களிலிருந்து பெறப்படும் மருந்து: நோய் எதிர்ப்பு தூண்டல்/ஒவ்வாமை எதிர் நடவடிக்கைகள் பற்றிய ஆய்வுகள்

குறிப்பிட்ட பகுதிக்குரிய மற்றும் மருத்துவத் தாவரங்களின் நோய் எதிர்ப்பு தூண்டல்/ஒவ்வாமை எதிர் நடவடிக்கைகளை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் டிஸ்பீ டி சில்வா (கொபக), செல்வி பீஏ டிலானி ருக்ஷலா (எம்பில்/பிஎச்டி

மாணவி/ஐபீஎம்பீபீ

நிதியளிப்பு: உயர் கல்வி அமைச்சு: மருத்துவத் தாவரங்களிலிருந்து பெறப்படும் மருந்து மூலங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிக்கான மூலதன மானியம்.

எம்பில்/பிஎச்டி கற்கை 2013இல் தொடங்கியது.

ஆ) மருத்துவத் தாவரங்களின் புற்றுநோய்க்கெதிரான தாக்கங்கள்.

நான்கு ஆய்வுகள் 2013 இல் தொடங்கப்பட்டன.

i)

அ) மூன்று தாவரங்கள் அதாவது *நிகெல்லா சட்டைவா* விதைகள்,
ஹெமிடெஸ்மஸ் இன்டிகஸ் வேர்கள் மற்றும் *சிமிலெக்ஸ் கிளேபிரா ரைசோம்ஸ்*
அடங்கிய ஒரு ஆயுர்வேத கூட்டு

ஆ) கட்டுப்பிலா

ஆகியவற்றின் புற்று நோய் எதிர்ப்புத் தன்மைகளை விஞ்ஞான ரீதியாக நிரூபிப்பதை
நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு (என்எஸ்எப் ஆய்வாளர் மற்றும் வருகை தரும்
பேராசிரியர், ஐபீஎம்பீபீ), போராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் திலிப்
டீ சில்வா (கொபக), திரு சமீர் சமரக்கோன் (விஞ்ஞான உதவியாளர் ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி
அனுகா மெண்டிஸ் (எம்எஸ்சீ மாணவி, ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் ஐரா தாப்ருவுக்கு ஆயுர்வேதத் திணைக்களம். ஐபீஎம்பீபீ,
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (என்எஸ்எப்/ஆய்வாளர்/2012/01)
எம்பில்/பிஎச்டி கற்கை 2013இல் தொடங்கியது.

ii) ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதித் தாவரமாகிய *மெங்கிபெரா செய்லானிக்கா* வின் புற்றுநோய்
எதிர் தாக்கங்கள்

ஆய்வாளர்கள்: போராசிரியர் கமனி எச் தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் ஐரா
தாப்ரு (என்எஸ்எப் ஆய்வாளர் மற்றும் வருகை தரும் பேராசிரியர், ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர்
திலிப் டீ சில்வா (கொபக), திரு சமீர் சமரக்கோன் (விஞ்ஞான உதவியாளர் ஐபீஎம்பீபீ),
திரு. மேரன் கேசவ (எம்பில்/பிஎச்டி மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னகோனுக்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை
(என்ஆர்சீ - 11 - 018).

எம்பில்/பிஎச்டி கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

iii) ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதித் தாவரமாகிய *புளுகியா லெயுகொபிரஸ்* மற்றும்
வொர்னோனியா செய்லானிக்கா வின் புற்றுநோய் எதிர் குணங்கள்

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு (என்எஸ்எப் ஆய்வாளர் மற்றும் வருகை தரும்
பேராசிரியர், ஐபீஎம்பீபீ), போராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் திலிப்
டீ சில்வா (கொபக), திரு என்எஸ்ஆர் சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி அனுகா
மெண்டிஸ் (எம்பில்/பிஎச்டி மாணவி, ஐபீஎம்பீபீ)

iv) புற்றுநோய் எதிர் செயற்பாட்டிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில்
வளரும் தாவரங்களை நுணிக ஆராய்தல்

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எச். தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரூ (வருகை தரும் பேராசிரியர், ஐபீஎம்பீபீ), பேராசியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), பேராசிரியர் எரிக் கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ), திரு சமீர் சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி. பஞ்சிமா ஜயரத்ன (எம்பில்/பிஎச்டி மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: உயர் கல்வி அமைச்சு: மருத்துவத் தாவரங்களிலிருந்து பெறப்படும் மருந்து மூலங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிக்கான மூலதன மானியம்.

எம்பில்/பிஎச்டி ஆய்வு 2013இல் தொடங்கியது.

v)புற்றுநோய் எதிர் செயற்பாட்டிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட கண்டல் தாவரங்களை நுணிக ஆராய்தல்

ஆய்வாளர்கள்: திரு சமீர் சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரூ (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), பேராசிரியர் இக்பால் செளதரி (கராச்சி, பாககிஸ்தான்), செல்வி. சந்திரிக்கா சன்முகநாதன் (ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: கலாநிதி சமீர் சமரக்கோனுக்கு விஞ்ஞானத்திற்கான சர்வதேச மன்றம். (மானிய இல. எப் 5377-1)

2013 இல் ஆய்வு தொடங்கியது.

இ)குறிப்பிட்ட சில எண்டேமிக் மற்றும் மருத்துவ தாவரங்களின் யானைக்கால் நோய் எதிர் செயல்பாடு

குறிப்பிட்ட சில எண்டேமிக் மற்றும் மருத்துவ தாவரங்களின் யானைக்கால் நோய் எதிர் செயல்பாடுகளை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் எரிக் கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), திரு சமீர் சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), திரு கனிஷ்க சேனாதிலக்க (எம்பில்/பிஎச்டி மாணவர், ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: உயர் கல்வி அமைச்சு: மருத்துவத் தாவரங்களிலிருந்து பெறப்படும் மருந்து மூலங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிக்கான மூலதன மானியம்.

எம்பில்/பிஎச்ஐ கற்கை நடைபெற்றது.

ஈ) குறிப்பிட்ட சில எண்டேமிக் மற்றும் மருத்துவ தாவரங்களின் நுண்ணுயிரியல் எதிர் செயற்பாடு

குறிப்பிட்ட சில எண்டேமிக் மற்றும் மருத்துவ தாவரங்களின் நுண்ணுயிரியல் எதிர் செயற்பாடுகளை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது

ஆய்வாளர்கள்: பேராசியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), போராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), திரு சமீர் சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), திரு டப்ளியு சாடின் டி சில்வா (எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவர், கொபக)

நிதியளிப்பு: உயர் கல்வி அமைச்சு: மருத்துவத் தாவரங்களிலிருந்து பெறப்படும் மருந்து மூலங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிக்கான மூலதன மானியம்.

எம்பில்/பிஎச்ஐ கற்கை நடைபெற்றது.

5) கைத்தொழில்ரீதியான பிரயோகம் தொடர்பான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

2013 இல் இரண்டு கருத்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

i) இலங்கை சந்தையில் காணப்படும் லிங் சமஹனின் நோய் எதிர்ப்பு தூண்டல் செயற்பாடு
இந்த ஆய்வு 14 மருத்துவத் தாவரப் பகுதிகளைக் கொண்ட ஒரு மூலிகை ஆக்கமாகிய லிங் சமஹனின் நோய் எதிர்ப்பு செயற்பாடுகளை ஆராய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி லோசினி றனவீர(எம்எஸ்சீ மாணவி, ஐபீஎம்பீபீ)
நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீபீ (எம்எஸ்சீ கற்கைகள்)

2013 இல் ஒரு எம்எஸ்சீ பரீட்சை நிறைவுபெற்றது.

ii) கைத்தொழில் பிரயோகத்திற்கான பயோ என்டிவ் இயற்கை மூலப்பொருட்களின் பெறுமதி மதிப்பிடுதலும் பெறுமதி சேர்த்தலும்

இது, கைத்தொழில் பிரயோகத்தின் விருத்திக்காக பல்வேறு மருத்துவத் தாவரங்களை ஆராய்வதையும் இனங்காண்பதையும் இலக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ராதிகா சமரசேக்கர, கலாநிதிகள் ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன மற்றும் ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி சச்சிந்திர எம் பெரேரா (எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவி), செல்வி சருப்பா பி சமரதிவாக்கர(எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவி),

நிதியளித்தல்: கலாநிதி ராதிக்கா சமரசேக்கரவிற்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை
(என்ஆர்சீ - 12 - 100)

நிறுவகத்திற்கு வருகைத்தோர்: இவ் வருடத்தில் பல வெளிநாட்டவர்கள் இந் நிறுவகத்திற்கு வருகை தந்தனர். 2013 ஆம் ஆண்டு வருகை தந்த கல்வியிலாளர்களுள், பேராசிரியர் நற்குணம் கேதீஸ்வரன், சிறப்புப் பேராசிரியரும் குழுத் தலைவரும், தொற்று நோய்கள் மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல் 'நோய்க்கிருமியியல் ஆராய்ச்சிக் குழு, ஜேம்ஸ் குக் பல்கலைக்கழகம், அவுஸ்திரேலியா மற்றும் கலாநிதி டபிள்யூ கே அஜித் கருனாரத்ன கலாநிதி பட்டத்திற்குப் பின்னரான ஆராய்ச்சி வழிகாட்டுநர், மயக்க மருந்தியல் திணைக்களம் வொஷிங்டன் பல்கலைக் கழக மருத்துவக் கல்லூரி, சென் லூயிஸ் ஐக்கிய அமெரிக்கா ஆகியோர் அடங்குவர்.

விருந்தினர் விரிவுரைகள்: 2013 இல் பின்வரும் விருந்தினர் விரிவுரைகள் நிகழ்த்தப்பட்டன:

“தொற்று நோய்களின் நோய் எதிர்ப்பியல் கிருமியியல்”- பேராசிரியர் நற்குணம் கேதீஸ்வரன், சிறப்புப் பேராசிரியரும் குழுத் தலைவரும், தொற்று நோய்கள் மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல் 'நோய்க்கிருமியியல் ஆராய்ச்சிக் குழு, ஜேம்ஸ் குக் பல்கலைக்கழகம், அவுஸ்திரேலியா

ஓப்டிகல் கண்ரோல் ஒப் நியூரோ8ான் டிபரன்சியேஷன்ஸ் அண்ட் இம்யூன் செல் மைகிரேசன் - கலாநிதி டபிள்யூ கே அஜித் கருனாரத்ன கலாநிதி பட்டத்திற்குப் பின்னரான ஆராய்ச்சி வழிகாட்டுநர், மயக்க மருந்தியல் திணைக்களம் வொஷிங்டன் பல்கலைக் கழக மருத்துவக் கல்லூரி, சென் லூயிஸ் ஐக்கிய அமெரிக்கா.

மனித வளங்கள்

ஸ்தாபக பணிப்பாளரும் தகைசார் பேராசிரியருமான பேராசிரியர் எரிக் எச் கருனாநாயக்க கற்பித்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு கணிசமான அளவு பங்களிப்புச் செய்தும் பட்டப் பின் படிப்பு மாணவர்களை மேற்பார்வை செய்தும் ஐபீஎம்பீயீ யில் ஓர் கௌரவ அந்தஸ்தில் தொடர்ந்தும் பணியாற்றினார். பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு ஐபீஎம்பீயீ யில் ஒரு வருகை தரும் பேராசிரியராக தொடர்ந்து பணியாற்றினார்.

தற்காலிக பணிப்பாளர் பேராசிரியர் ரிஸ்வி ஷெரிப் வெளிநாட்டு விடுகையில் இருந்தமையினால், கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி செப்டெம்பர் 2013 முதல் நவம்பர் 2013 வரை தற்காலிகப் பணிப்பாளராக பதில் கடமையாற்றினார்.

தடங்கல்கள்

2011-2015 ஆண்டு கூட்டுத் திட்டத்திற்கமைய செயற்பாடுகளை அமுல்படுத்துவதில் மனித வளங்களும் நிதி வளங்களும் முக்கிய தடங்கல்களாக இருந்தன. நீண்ட காலம் காத்திருந்ததன் பின்னர் சில கல்விசார் ஆளணி பதவிகள் கிடைக்கப்பெற்றன. எனினும், சம்பந்தப்பட்ட நடைமுறைகளில் கழிந்த காலம் தெரிவு செய்யப்பட்ட பணியாட்களுக்கு நியமனம் வழங்குவதை தாமதப்படுத்தியது.

2013 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்றுள்ளவாறான பணியாளர் தொகுதியினர்.

நிரந்தர ஆளணியினர்

பேராசிரியர் ரிஸ்வி ஷெரிப் - தற்காலிகப் பணிப்பாளர்
பேராசிரியர் கமனி எச்.தென்னக்கோன்- மூலக்கூற்று உயிர்
விஞ்ஞானங்களில் பேராசிரியர்
கலாநிதி ஷீரோமா ஹந்துநெத்தி - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் தரம்
I(நோயெதிர்ப்பியல்)
கலாநிதி ஓ.வீ.டி.எஸ்.ஜே வீரசேன - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் தரம்
II(மூலக் கூற்று உயிரியல்)
கலாநிதி டபில்யூ சுமதி' டி சில்வா- தகுதிகாண் நிலை விரிவுரையாளர் (மரபணு
இனங்காணல் (2013.04.29 லிருந்து)
திருமதி. அனோமா ரத்னாயக்க - சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர் (23.03.2013
இலிருந்து ஒரு வருட கல்வி விடுகை)
திரு ஆர் லோகேந் திரா - தற்காலிக சிரேஷ்ட உதவி
பதிவாளர் (23.03.2013 இலிருந்து 14.08.2013 வரை)
செல்வி அசோக்கா அபேரத்ன - தற்காலிக சிரேஷ்ட உதவி
பதிவாளர் (15.08.2013 இலிருந்து 23.03.2014 வரை)
திருமதி. தம்மிகா கல்கடுவ - சிரேஷ்ட உதவி காசாளர்(02.05.2013 வரை)
திரு. எச்எம் கிரிசாநத ஹேரத் - சிரேஷ்ட உதவி காசாளர்(03.05.2013 லிருந்து)
திரு காஞ்சன சேனநாயக்க - உதவி வலைப்பின்னல் முகாமையாளர்.
செல்வி. சுதேஷினி ஹேவகே - விஞ்ஞான உதவியாளர்
திரு சமீர் சமரக்கோன் - விஞ்ஞான உதவியாளர்
திரு சீ.எஸ்.பீ.அபேசிங்ஹ - தொழினுட்ப உத்தியோகத்தர்.
செல்வி அனோமா ஜயசோம - பதவி நிலை தொழினுட்ப உத்தியோகத்தர்.
திரு. நிசாந் த் சீ ஏ குணசேக்கர - தொழினுட்ப உத்தியோகத்தர்
செல்வி தனூஜா அத்தப்பத்து - கணக்குப்பதிவாளர்
செல்வி என்.கே.எஸ். சம்பிக - கணினிப் பிரயோக உதவியாளர்.
செல்வி கே.டபிள்யூ சத்ரிக் கா பெர்னாண்டோ - கணினிப் பிரயோக உதவியாளர்.

திரு. சசிக நிரஞ்சன் - கணினிப் பிரயோக உதவியாளர்.
 செல்வி நதீஸா ஜயவர்தன - கணினிப் பிரயோக உதவியாளர்.
 செல்வி பிரியாங்கனி தாபரே - கணினிப் பிரயோக உதவியாளர்
 செல்வி எச். அமீலா சந்திரசோம - நூலக உதவியாளர்(14.06.2013வரை).
 செல்வி .டபில்யூ.எஸ்.ரேகா கா .ஜயலத். - வரவேற்பாளர்/தொலைபேசி
 இயக்குநர்.

சேலம் வி சேக்காணி டி பிரேமதாச - பயிலுநர் தொழில நுட்ப
 உத்யோகததர்

திரு .வை.பீ.எம்.என்.வை பண்டார -. ஆய்வுகூட பணியாளர்.
 திரு. கேளம் டி தனுஸக பண்டார -- தொழிலாளி.

தற்காலிக/ஒப்படை அடிப்படை

செல்வி டேனியா எட் வட - கற்பித்தல் உதவியாளர்
 செலம் வி எஸ் சந்திரிகா - கற்பித்தல் உதவியாளர்
 திரு. ஈஎச்.ஜி.டி. நிரோஷன் அபேவர்தன - ஆய்வுகூட உதவியாளர்
 செல்வி. எம். பாஞ்சலய ஜி.என். போன்சேகா - கணினி பிரயோக
 உதவியாளர்
 செல்வி. பி.வீ.ஏ. சமீர் ஹெலனி - பயிலுநர் நூலக உதவியாளர்(17.07.2013
 முதல்)

(17.07.2013 இலிருந்து)

செல்வி. பி.எச்.மினோலி டி. பெரேரா - பயிலுநர் - கணினிப் பிரயோக
 உதவியாளர் (.04.03.2013இலிருந்து)
 செல்வி .கே. பீ.சீ சண்டி எம். மதுரங்கனி பயிலுநர் - கணினிப் பிரயோக
 உதவியாளர் (.01.08.2013இலிருந்து)

திற்போதைய ஆராய்ச்சியாளர்கள்

பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க- -எமிரெட்டஸ் பேராசிரியர், ஸ்தாபகப்
 பணிப்பாளர்/ ஐபீஎம்பீபீ

பேராசிரியர் கமினி எச். தென்னக்கோண் - மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள்
 பேராசிரியர், ஐபீஎம்பீபீ.

பேராசிரியர் ஜரா தப்ரு - வருகைதரும் பேராசிரியர், என்.எஸ்.எ.பீ.
 ஆய்வாளர், ஐபீஎம்பீபீ

கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், நோய்
 எதிர்ப்பியல், ஐபீஎம்பீபீ

கலாலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், மூலக்கூற்று
 நுட்பங்கள், ஐபீஎம்பீபீ

கலாநிதி நிமல் புன்யசிறி - என்ஆர்சீ கலாநிதிப்பட்டத்திற்குப் பிந்திய
 ஆராய்ச்சியாளர், ஐபீஎம்பீபீ.

கலாநிதி டப்ளியூ. சுமதி டி சில்வா - தகுதிகாண் நிலை விரிவுரையாளர் -
 மரபணு இனங்காணல். ஐபீஎம்பீபீ

கூட்டு ஆய்வாளர்கள்

- பேராசிரியர். பிரீத்திக்கா அங்குணவெல - நோயியல் பேராசிரியர், மருத்துவ பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
- பேராசிரியர். டிலீப் டி சில்வா - சேதன இரசாயன பேராசிரியர், விஞ்ஞானபீடம்,
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
- பேராசிரியர். ஜானக்க டி சில்வா - -மருத்துவ பேராசிரியர், மருத்துவ பீடம், களனி
பல்கலைக்கழகம்
- கலாநிதி. சம்யா டி சில்வா - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், சிறுவர் வைத்திய
நிபுணர், சிறுவர் வைத்திய பிரிவு,
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- பேராசிரியர். சுனில் பிரேமவன்ச - விலங்கியல் பேராசிரியர், கொழும்பு
பல்கலைக்கழகம்.
- பேராசிரியர். டபிள்யூ.டி ரட்னசூரிய. -விலங்கியல் பேராசிரியர், விஞ்ஞானபீடம், கொழும்பு
பல்கலைக்கழகம்.
- பேராசிரியர். சேனக்க ராஜபக்ஷ. -சகாய மருத்துவ பேராசிரியர், மருத்துவ பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
- பேராசிரியர். ஹேமந்த சேனாநாயக்க - பெண் நோயியல் மற்றும் மகப்பேற்றியல்
பேராசிரியர், கொழும்பு
பல்கலைக்கழகம்.
- பேராசிரியர். எம்எச்ஆர் ஷெரீப். - சகாய மருத்துவ பேராசிரியர், மருத்துவ பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
- கலாநிதி. மாரி எலன். -மரபணு மற்றும் நோயியல் சிறப்புப் பேராசிரியர்,
அப்சலா பல்கலைக்கழகம்.
- கலாநிதி, ஆலோக்க பத்திரன். - சத்திர சிகிச்சை ஆலோசகர், கொழும்பு தெற்கு
போதனா வைத்தியசாலை.
- கலாநிதி. ரனில் தசநாயக்க. - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், இரசாயன
திணைக்களம், விஞ்ஞானபீடம்,
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- கலாநிதி..இந்ராணி அமரசிங்ஹ. -சத்திர சிகிச்சை ஆலோசகர், தேசிய புற்றுநோய்
நிறுவகம் மஹரகம்.
- கலாநிதி..எரிக் ரடோல்ப் பொன்காம் -சிறப்புப் பேராசிரியர், சுவீடிஷ் விவசாய
பல்கலைக்கழகம். அப்சலா.
- கலாநிதி. நந்தன திக்மதுகொட - முருத்துவ ஆலோசகர், ஆதார
வைத்தியசாலை, ஹோமாகம்.
- கலாநிதி, குமுது பெணான்டோ. - முன்னாள் பணிப்பாளர், விவசாய
உயிர்த்தொழிநுட்பவியல் நிலையம்,
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.
- கலாநிதி. லிலானி கருணாநாயக்க - நுண்ணுயிரியல் வைத்திய ஆலோசகர்,
வைத்திய ஆராய்ச்சி நிறுவகம்,
கொழும்பு.
- கலாநிதி கனிஷ்க் கருணாரத்ன - மகப்பேற்றியல் மருத்துவ ஆலோசகர், தேசிய
புற்றுநோய் நிறுவகம், மகரகம்.
- கலாநிதி. நிஷா கோட்டேஆராச்சி - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் வயம்ப பல்கலைக்
கழகம்.
- கலாநிதி, ஜே எம் குமாரசிரி --பெண் நோயியல் மகப்பேற்றியல் மருத்துவ
ஆலோசகர், காசல் வீதி பெண்கள்
வைத்தியசாலை.

கலாநிதி, ஜி.ஏ.சிறிமல் பிரேமகுமார	- சிரேஷ்ட பிரதி பணிப்பாளர், கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், கொழும்பு.
கலாநிதி கயானி பிரேமவன்ச	- வைத்திய ஆலோசகர், வடகொழும்பு போதானா வைத்தியசாலை, றாகம.
கலாநிதி, ராதிக்கா சமரசேக்கர.	- மூலிகைத் தொழில்நுட்ப பிரிவு, கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், கொழும்பு.
கலாநிதி, சுகந்தி சுரேஷ்.	-சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம், மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீஜபக
கலாநிதி. சியாமா வீரக்கோன்	- சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், திறந்த பல்கலைக்கழகம்.
கலாநிதி. ஹசித்தா விக்கிரமசிங்க வைத்தியசாலை, ஹோமாகம.	- வைத்திய ஆலோசகர், ஆதார
கலாநிதி, அஜித்த விஜேசுந்தர.	--பெண் நோயியல் மகப்பேற்றியல் மருத்துவ ஆலோசகர்.
திரு. டி கோட்டே ஆராச்சி	- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம், தலவாக்கலை.
திரு. ஹர்ஷா விஜேவர்தன.	- ஆலோசகர், கொழும்பு பல்கலைக்கழக கணணிப் பாடசாலை.

ஆராய்ச்சி (எம்.பில்/ பீஎச்டி) மாணவர்கள்

செல்வி. சுமதி டி சில்வா	
திரு. சமீர் எஸ்ஆர் சமரக்கோண்-	விஞ்ஞான உதவியாளராளர்ஈ ஐபீஎம்பீபீ.
செல்வி ருவிந்தி ரணசிங்க	
செல்வி.என்.எச்.எல். பிரதீபா	- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம்
செல்வி. சுதேஷினி ஹேவகே	- விஞ்ஞான உதவியாளராளர்ஈ ஐபீஎம்பீபீ.
செல்வி. அயேஷ். யூ. பெரேரா -	
செல்வி. துலாஞ்சலி கே.குமாரரட்ண	
திரு கேஎச் திஸ்ஸ கருணாரதன	-
திரு ஈபிஎம் மேவன் கேசவ	
செல்வி எம்ஜேஆர் நிலூபா	
செல்வி டிஆர்ஜி நர்மதா பெர்னாண்டோ -	
செல்வி எச்ஏசீஐ கிறிஷ்ணானி ரொட்ரிகோ	
திரு கனிஸ்க்க சேனாதிலக்க	-
செல்வி பீஏ டிலினி ருக்ஷலா	
செல்வி ஆர்ஏடப்ளியுஎம் சகிலர்யு அலகக்கோன்-	
செல்வி அனுக்கி எஸ் மெண்டிஸ்	
செல்வி டிபி பஞ்சிம ஐயரத்ன	
செல்வி எச்டிஎஸ் சச்சிந்திர எம் பெரேரா	
செல்வி சருப்பா பி சமரதியக்கர	
செல்வி வாசன றொட்ரிகோ	- விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
கலாநிதி எஸ்டி ஹப்புஆராச்சி	-சுதேச வைத்திய நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

செல்வி டப்ளியுஜேஏ பானுகி ஜயசூரிய - மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
செல்வி கேடகே பேசல குமாரி - மருத்துவ பீடம்., ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
செல்வி சுரனி எஸ். எதிரிவீர - விஞ்ஞான பீடம், பொழுப்பு பல்கலைக்கழகம்
செல்வி பூர்மா சீ பியதிலக்க - விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
திரு சதின் டீ சில்வா - மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

ஆய்வு வெளியீடுகள்

ஆக்கியோனின் பெயர் குறிப்பிடப்படுமிடங்களில், ஐபீஎம்பீ யின் பணியாளர்கள்/ மாணவர்கள்/ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் தடித்த எழுத்துக்களில் குறிப்பிடப்படுகின்றனர். வேறு உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் பதிவு செய்து ஐபீஎம்பீ யில் ஆய்வு வேலைகளை மேற்கொள்ளும் மாணவர்கள் தடித்த இட்டலிக் எழுத்துக்களில் காட்டப்பட்டுள்ளனர்

குறியிடப்பட்ட/ குறிப்பிடப்பட்ட சஞ்சிகைகளில் வெளியிடப்பட்ட ஆய்வுப் பத்திரங்கள்

1. அரவ்வல எல்டிஏஎம், **தாப்ரு எம்ஜி**, அரம்பேவெல எஸ்எஸ்ஆர். 2013. இலங்கை *டிரிஷோசந்திஸ் குக்குமெரினா* லின்: சிகிச்சைப் பண்புகள் பற்றிய ஓர் ஆய்வு. எத்னோலிக் பிரித்தெடுப்பின் தெரிவுசெய்யப்பட்ட மருந்தாக்கச் செயற்பாடுகள் ஆய்வுகள். **டீஓஜி : 10.5567/ பாமகொலஜியா**, 2013, 493 – 497.
2. **கலுகலகே டிஎஸ்**, றொட்றிகோ சீ, விதானகே டி, சோமரத்ன பி, டீ சில்வா எச்எஸ், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**, ராஜபக்ஷ எஸ். (2013). கடுமையாள எலிக்காய்ச்சலில் குறைந்த செரம் மொத்த நைட்ரேட் மற்றும் நைட்ரேட் மட்டங்கள். **பீஎம்சீ தொற்று நோய்கள்**. 13 – 206.
3. கால்சன் எம்எப், பேகசன் ஜி, விடஸ்கோல் பி, லெக்பெல்ட் ஜேஐஎஸ், புன்யசிறி பிஏஎன், பெங்ஸ்சன் எம், (2013). கௌத்தமாலா உருளைக்கிழங்கு கறையான் டெசியாசொலனிவோராவின் தரீதியாக வேறுபட்ட சொலனம் டியூபரோசம் உருளைக் கிழங்கின் வாசைன வகையிலிருந்து வேறுபடுதல் **பிட்லோகெமிஸ்ட்ரி**, 85, 72 – 102.

4. கொட்டாவ ஆராச்சி ஜே.மீ , கே.குணசேக்கர எம்.டி., ரணதுங்க எம்.ஏ.பி .,புண்ணியசிரி பி.ஏ.என் மற்றும் ஜயசிங்க எல் (2013) தேயிலைக் கிருமிகளை வகைப்படுத்தலில் உயிர் மருத்துவ கலவைகளின் பயன்பாடும் இலங்கையில் தேயிலை வளர்ப்பில் அதன் தாக்கங்களும். **இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை** 41: 309-318.
5. பெரேரா எம்.கே, ஹேரத் என்பி, பத்திரன் எஸ்எல், போன்-கியூ எம், எலஸ் எச்சே, மென்டிஸ் கேஎன், பிரேமவன்சு எஸ், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்.** (2013) எசோசியேசன் ஒப் ஹைபிளாஸ்மா TNF- α levels அன்ட் TNF- α / IL-10 வித் TNF2 எலேலே இன் சிவியர் பிபெல்சிபெரம் மலேரியா பேஷனட்ஸ் இன் ஸ்ரீலங்கா. **நோய்க் கிருமிகளும் உலக சுகாதாரமும்.** 107-21-29
6. **றொட்றிகோ டப்ளியூ டப்ளியூ,** தசநாயக்க ஆர்எஸ், **வீரசேன எஸ்ஜே** மற்றும் கருணாநாயக்க ஈஎச்.(2013) ஹெட்ரோலொகஸ் எக்ஸ்பிரஸ்ரீன் ஒப் அன்கெரக்டரைஸ்ட் பெரசைட்டிக் நெமடோட் - ஸ்பெசிபிக் குரோத் பெக்டர் லைக் புரோட்டீன் ஒப் செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டா இன் பிஷியா பாஸ்டோரிஸ் எக்ஸ்பிரஷன் ஸிஸ்டம்ஸ். **அயனமண்டல உயிரியல் மருத்துவம்,** 30(2): 181- 192
7. சன்முகராஜா வீ, **தாப்ரு ஜ,** சிவபாலன் எஸ்ஆர். (2013) வித்தானியா சொம்னிபெரா (லின்) டூனல் வேரின் ஒரு தர ரீதியான (பிட்டோ-பிசிஓகெமிக்கல் புரோபைல்) மதிப்பீடு. விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பங்களிலாள முன்னேற்றங்கள் பற்றிய சர்வதேச சஞ்சிகை. 7இ (1) 2013இ பக். 64 – 72.
8. சன்முகராஜா வீ, **தாப்ரு ஜ,** சிவபாலன் எஸ்ஆர். (2013) மருத்துவ தாவரமாகிய *எனிகொஸ்டேமா லிட்டோரேல்* வின் பிட்டோ- பிசிஓகெமிக்கல் தரப்படுத்தல். புறம் ஐஓஎஸ்ஆர் பாமஸி சஞ்சிகை 3 (2), 52 – 58.
9. சன்முகராஜா வீ, **தாப்ரு ஜ,** சிவபாலன் எஸ்ஆர். (2013) எனிகொஸ்டோமா லிட்டோல் புவூம் எனும் முழுத் தாவரத்தின் பலதரப்பட்ட தாவரப் பிரித்தெடுப்புக்களின் ஆரம்ப பிட்டோகெமிக்கல் நுண்ணாய்வு. **சர்வதேச விஞ்ஞான சஞ்சிகை: அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆய்வு (ஐஜேஎஸ்பீஏஆர்)** இதழ் 11, இல 1 பக் 99- 104.
10. **சில்வா என்,**சேனநாயக்க எச், வடுகே வீ,. இலங்கையில் என்றோமெட்ரிஸஸ் குறைபாடுடைய பெண்கள் குழு ஒன்றில் உள்ள மிக உயர்ந்த அளவு குருதி நிக்கல். ஒரு விடய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வு **பீஎம்சீ ஆய்வு குறிப்புகள்.** 2013: 6(1):13
11. **சில்வா என், தென்னக்கோண் கே,** சேனநாயக்க எச். **சமரக்கோண் எஸ்.** (2013)மெட்டலோஎஸ்ரஜன் கெட்மியம் ஸ்டிமுலேட்ஸ் புரோலிபரேஸன் ஒப் ஸ்ரோமல் செல்ஸ் டிரைவ்ட் புரொம் த யூட்டோபிக் எண்டோமெட்ரியம் ஒப் விமென் வித் எண்டோமெட்ரோசிஸ்: **பெண்ணோயியல் மற்றும் மகப்பேற்றியல் தாய்வான் சஞ்சிகை** 52(4): 540-545
12. **சில்வா என், தென்னக்கோண் வீ,** விஜயதுங்க என் (2013): இணையக் கற்கையில் மருத்துவ மாணவர்களை ஆர்வம் கொள்ள வைப்பது என்ன? **இலங்கை உயிர் மருத்துவ தகவலியல் சஞ்சிகை,** 4(1):7-13.
13. குமாரி கேடிகேபி வீரக்கோண் டிசீஎஸ், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்,** சமரசிங்க கே, சுரேஸ் டிஎஸ். விஸ்டார் எலிகளில் *ஏகேல்மாமெலோஸ்* உலர்ந்த

பூக்களின் கலவையின் வீக்க எதிர்ப்புச் செயற்பாடு ஜேர்னல் ஒப் எத்னோ பாமகொலஜி (அச்சில்)

14. விக்ரமசிங்க ஆர், குமார ஆர்ஆர், டி சில்வா டீஈ, ரத்னகுரிய டப்ளியூஐ, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம். இன்ஹிபிஷன் ஒப் பாகோசிட்டிக் அன்ட் இன்ட்ராசெலுலார் கிலிங் எக்ஸிபிட்டி ஒப் கியூமன் நியூட்ரோபில்ஸ் பை எக்குவஸ் அன்ட் மெத்தனோலிக் லீப் எக்ஸ்ட்ராக்ட் ஒப் *ஐசோரா கொசீனியா*. ஜேர்னல் ஒப் எத்னோ பாமகொலஜி, கையெழுத்துப் பிரதி இலக்கம்: ஜேஈபி-8720 (அச்சில்)
15. யூஜின் ஈஜே, விக்ரமசிங்க எஸ்ஏ, கலுகலகே டிஎஸ், ரொட்ரிகோ சி, விக்ரமசிங்க எச், திக்மடுகொட என், சோமரட்ன பி, டி சில்வா எச்ஜே, ராஜபக்ஷ எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம். இலங்கையில் எலிக் காச்சலை நேரகாலத்தோடு இனங்காண்பதற்கான இரண்டு நோய் எதிர்ப்பு இனங்காணல் பரிசோதனைகளின் மதிப்பீடு: ஒரு ஆரம்ப கட்ட ஆய்வு. டிரான்செக்ஷன்ஸ் ஒப் பெத்தஜீன்ஸ் அன்ட் குலோபல் ஹெல்த் என்ற நிறுவனத்துக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. கையெழுத்துப் பிரதி பெத்தஜீன்ஸ் அன்ட் குலோபல் ஹெல்த் என்ற நிறுவனத்துக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. தொடர்பிலக்கம்: பீஜீஎச்244
16. ஜயகுரிய டபிள்யூஜேஏபீஎன், பர்னாண்டோ ஜீஎச், வணிகதாங்க சிஏ, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், அபேதுங்க டி, சுரேஸ் டிஎஸ். விஸ்டார் எலிகளில், ஒரு மருத்துவ உணவு காளானாகிய *புலுார்ட்டஸ் ஒஸ்ரீட்டஸ்* இன் வீக்க எதிர்ப்புச் செயற்பாடு. கையெழுத்துப் பிரதி விஞ்ஞான உணவு மற்றும் விவசாய சஞ்சிகைக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது ஐஐ- ஜேஎஸ்எப்ஏ-13-2193.

ஆய்வு தொடர்பாடல்கள்

விஞ்ஞானக் கூட்டங்களில் வெளியிடப்பட்ட பிரதிகள் (அச்சு அல்லது இலத்திரனியல்)

1. அழகக்கோன், எஸ், வீரசேன. ஓ.வீ..ஐ.எஸ்,ஜே, சமரசேகர ஆர், (2013). மோலிக்குலர் ஐடிண்டிபிகேஷன் ஒப் கொலிஓப்டெரன் ஸ்பெசிபிக் ஸ்ரீலங்கன் பெஸிலஸ் துரிஜ்சீசிஸ் ஐசோலேட்ஸ் பேஸ்ட் ஒன் 16S rRNA and *gyrB* சீக்குவென்ஸ் எனலிசிஸ் விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கைச் சங்கத்தின் 69ஆவது வருடாந்த கூட்டத்தொடர் பக். 265.
2. அழகக்கோன், எஸ், வீரசேன. ஓ.வீ..ஐ.எஸ்,ஜே, சமரசேகர ஆர், (2013). மோலிக்குலர் ஐடிண்டிபிகேஷன் ஒப் லிபிடோப் டெரன் எக்ஸிவ் ஸ்ரீலங்கன் பெஸிலஸ் துருஞ்ஜீன்ஸிஸ் ஐசோலேட்ஸ் பேஸ்ட் ஒன் 16S rRNA and *gyrB* ஜீன் சீக்குவென்ஸ் எனலிசிஸ். இலங்கை உயிரியல் நிறுவகத்தின் 33ஆவது வருடாந்த கூட்டத் தொடர். பக்.63.
3. அழகக்கோன், எஸ், வீரசேன. ஓ.வீ..ஐ.எஸ்,ஜே, சமரசேகர ஆர், (2013). மோலிக்குலர் ஐடிண்டிபிகேஷன் ஸ்ரீலங்கன் பெஸிலஸ் துருஞ்ஜீன்ஸிஸ் ஐசோலேட்ஸ் Bt.AB125, 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம். பக்.31.
4. அமரசிங்க ஏபிஆர்ஆர், சிரிவர்தன டிஏஎஸ், சமரசேகர ஆர்ஆர், வீரசேன. ஓ.வீ..ஐ.எஸ்,ஜே, (2013). *பிலெக்ரேன்டஸ் ஹெடிஎன்சிஸ்* எனும் ஒரு இலங்கை மருத்துவ தாவரத்திற்கான பார்கோட்களை விருத்தி செய்தல். 6

வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்.பக்.32

5. அரவ்வல எல்டிஏஎம், தாப்ரு எம்ஐ, அரம்பேவெல எல்எஸ்ஆர். 2013. வகை 1 நீரிழிவுடைய எலிகளில் குருதி சர்க்கரை மட்டத்தின் மீதான டிரிஹோசந்திஸ் குக்குமெரினா லின் வெந்நீர்க் கலவையினதும் அதன் பாகங்களினதும் தீவிர மற்றும் மாறாத தாக்கங்கள். வருடாந்த ஆய்வுக் கருத்தரங்கக் கூட்டத் தொடர், கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், கொழும்பு, இலங்கை, செப்டெம்பர், 2013.
6. அரவ்வல எல்டிஏஎம், தாப்ரு எம்ஐ, அரம்பேவெல எல்எஸ்ஆர். (2013). என் இன்வெஸ்டிகேஷன் ஒப் தெரபெட்டிக் புரப்படைஸ் ஒப் ஸ்ரிசசோசந்தீஷ் குக்குமெனியா லின் ஒப் ஸ்ரீலங்கன் ஓரிஷின். மருந்தாக்க விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் இரசாயனவியல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான உலக மாநாடு, டிசெம்பர் 16 -18, கொழும்பு, இலங்கை.
7. பண்டார கேவீபீகே, டி சில்வா எஸ், கருணாநாயக்க ஈசு, தென்னக்கோன் கேஎச், கருணாரட்ன கே. (2013). குலக/ மார்பு புற்றுநோய் வரலாற்றைக் கொண்ட குலக புற்றுநோயாளர் குழு ஒன்றில் BRC42 exon11 வளர்ச்சிகளை கண்டறிவதற்கான ஆரம்பக் கட்ட ஆய்வு. கொழும்பு பல்கலைக் கழக ஐபீஎம்பீபீ யின் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் 2013 மே 03.
8. பாரதி எஸ், பிரதீபா என்எச்எல், வீரசேன. ஓ.வீ..ஐ.எஸ், ஜே, (2013). உக்கிப் போகும் தேயிலை வேர்களிலிருந்து செலூலஸ் உற்பத்தி செய்யும் பியூவேரியா பெலினா வை இனங்காணல். 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்.பக்.33.
9. சந்திரிக்கா எஸ், சமரக்கோண் எஸ்ஆர், தென்னக்கோண் கேஎச், எதிரிவீர பிஎன்கே வீரசேன. ஓ.வீ..ஐ.எஸ், ஜே, (2013). மார்புப் புற்று கல வரிசை MCF-7 இல் பெக்ஸ், சேர்விவின் மற்றும் p53 ஆகியவற்றின் வெளிப்பாட்டை கண்டறிவதற்கான பல்கூற்று RT-PCR ஐ விருத்தி செய்தல் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்.பக்.26.
10. சந்திரிக்கா எஸ், சமரக்கோண் எஸ்ஆர், தென்னக்கோண் கேஎச், தாப்ரு எம்ஐ, எதிரிவீர பிஎன்கே, (2013). மனித ஈரல் கல புற்று நோய் (HepG2) கலங்களின் மீதான லும்னிட்சேரா லிட்ஹோரியா இலைகளின் சைட்டோடொக்சிக் மற்றும் எப்போப்டொட்டிக் தாக்கங்கள். கொழும்பு பல்கலைக் கழக ஐபீஎம்பீபீ யின் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் 2013 மே 03.
11. எதிரிவீர பிஎன்கே, தென்னக்கோண் கேஎச், சமரக்கோண் எஸ்ஆர், தாப்ரு ஐ.டி சில்வா ஈடி. (2013). மனித மார்புப் புற்று நோய் கல வரிசை MCF-7. இல் மெங்கிபேரா சேய்லானிக்கா பட்டையின் சைட்டோடொக்சிக் தாக்கம். கொழும்பு பல்கலைக் கழக ஐபீஎம்பீபீ யின் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் 2013 மே 03.
12. எதிரிவீர பிஎன்கே, தென்னக்கோண் கேஎச், சமரக்கோண் எஸ்ஆர், தாப்ரு எம்ஐ, சில்வா ஈடி. (2013). மனித மார்புப் புற்று நோய் கல வரிசை MCF-7. இல் மெங்கிபேரா சேய்லானிக்கா பட்டையின் சைட்டோடொக்சிக்

தாக்கம். கொழும்பு பல்கலைக் கழக ஐபீஎம்பீ யின் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் 2013.

13. எட்வட் டி. பிரேமகுமார ஜீஏஎஸ்., ரட்ணசூரிய டபிள்யூடி, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், என்ஹான்ஸ்மென்ட் ஒப் என்டிஜன் எப்பெசிபிக் இமியூனோகுளோபியூலின் G மற்றும் M பொலோயிங் இன்வைவோ ரீட்மன்ட் ஒப் பொம்டபைன்ட் ஹொட் வோட்டர் எக்ஸ்ரெக்ட் ஒப் கொரியன்ரம் சட்டைவம் L. அன்ட் கொசிணம் பென்ரேட்டம் G இன் ரெட்ஸ் (414/D). எஸ்எல்ஏஏஎஸ் இன் வருடாந்த கூட்டத் தொடர் 2013. 69:90.
14. எட்வட் டி. கொத்தலாவல எஸ்டி, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், ரட்ணசூரிய டபிள்யூடி, பிரேமகுமார ஜீஏஎஸ். கொரியன்ரம் சட்டைவம் L மற்றும் கொசிணம் பென்ரேட்டம் G. ஆயகியவை கொண்ட வெந்நீர்க் கலவையின் எலிகள் மீதான நோய் எதிர்ப்பு தூண்டல் செயற்பாடு. 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம். மே 3, 2013: 34.
15. பெர்னாண்டோ டிஆர்ஜீஎன், நிலுபா எம்ஆர்ஜே, பெனாண்டோ ஜீடிஜீ, சில்வா என்எல், ரொட்ரிகோ சீ, கருணாநாயக்க எல், விக்ரமசிங்க எச், திக்மதுகொட என், பிரேமவன்ச ஜீ, டி சில்வா எச்ஜே, ராஜபக்ஷ எஸ், பிரேமவன்ச எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம். இலங்கையில் கரும் எலிக்காய்ச்சலில் குறைந்த சேரம் நைட்ரைட் மற்றும் என்டி ஒக்ஸிடண்ட் கொள்ளளவு. கொழும்பு பல்கலைக் கழக ஐபீஎம்பீ யின் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் 2013 மே 3 : 22.
16. பெனாண்டோ டிஆர்ஜீஎன், நிலுபா எம்ஆர்ஜே, பெனாண்டோ ஜீடிஜீ, டி சில்வா என்எல், ரொட்ரிகோ சீ, கருணாநாயக்க எல், விஜேரட்ன பிபிபீ, விக்ரமசிங்க எச், திக்மதுகொட என், பிரேமவன்ச ஜீ, விக்ரமசிங்க ஏஆர், டி சில்வா எச், ராஜபக்ஷ எஸ் ஏ பிரேமவன்ச எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், (2013). இலங்கையில் கடுமையான எலிக் காய்ச்சலுக்குள்ளாகிய நோயாளிகளில் குறைந்த சேரம் என்டி ஒக்ஸிடண்ட் கொள்ளளவு. உயிரியல் நிறுவகத்தின் 33 ஆவது வருடாந்த கூட்டத் தொடர், பிரித்தெடுப்பு இல. 3-14, பக்.65.
17. பெனாண்டோ டிஆர்ஜீஎன், நிலுபா எம்ஆர்ஜே, டி சில்வா என்எல், பெனாண்டோ ஜீடிஜீ, விஜேரட்ன பிபிபீ, ரொட்ரிகோ சீ, விக்ரமசிங்க எச், திக்மதுகொட என், பிரேமவன்ச ஜீ, கருணாநாயக்க எல், டி சில்வா எச்ஏ, ராஜபக்ஷ எஸ், பிரேமவன்ச எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், (2013). கடுமையான எலிக் காய்ச்சலில் அதிகரித்த ஒக்ஸிடேட்டிவ் அழுத்தம். வருடாந்த ஆராய்ச்சிக் கருத்தரங்கு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், பக். 177.
18. பெனாண்டோ டிஆர்ஜீஎன், ராஜபக்ஷ எஸ், பிரேமவன்ச எஸ், டி சில்வா எச்ஜே, விக்ரமசிங்க ஏஆர், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், (2013). கரும் எலி காய்ச்சலுக்கான எதிர்வுகூறல் சுட்டியாக உயர்ந்த அளவு சேரம் நைட்ரைட் மட்டங்கள். (914/A). எஸ்எல்ஏஏஎஸ் இன் 69வது வருடாந்த கூட்டத் தொடர் 2013. :211.
19. ஹேவகே ஏஎஸ், ஜயந்தினி பி, தென்னக்கோண் கேஎச், கருணாநாயக்க ஈஎச், குமாரசிரி ஜேஎம், விஜேசுந்தர ஏபிஎஎஸ். (2013). இலங்கையில் தாய் சேய் சோடிகளின் ஒரு குழுவில் H19 மரபணுக்களில் காணப்படும் 1737 A/G, 2992 C/T & 3238A/G பல்லுருவத் தோற்றங்கள்: பிறப்பு அளவில் தாய் மற்றும் புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளின் மரபணு வகைகளின் தாக்கம் கொழும்பு பல்கலைக் கழக ஐபீஎம்பீ யின் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் 2013 மே 03.

20. ஜயகுரிய டப்ளியூஜேஏயீஎன், பெனாண்டோ ஜீஎச், விக்ரமதுங்க சீஏ, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், அபேதுங்க டி, சுரேஸ் எஸ். நீரிழிவு கொண்ட விஸ்டார் எலிகளில் புலூரொட்டஸ் ஒஸ்ரேஎட்டஸ் இன் வீக்க எதிர்ப்புச் செயற்பாடு. (102/ஏ) எஸ்எல்ஏஏஎஸ் இன் 69 வது வருடாந்த கூட்டத் தொடர், பக் :3.
21. கருனாரட்ன கேடிகே., வீரக்கோண் எஸ்ஆர்,சோமரத்ன எஸ், வீரசேன. ஓ.வீ..உ.எஸ்,ஜே,(2013) இலங்கையின் மாத்தறை மற்றும் குருணாகலை மாவட்டங்களில் காணப்படும் புல்லின அரிசி வகைகளில் சூழ்நிலைசார் மற்றும் மரபணுசார் வேறுபாடுகள். (ஒரிசா சட்டைவா எப் ஸ்பெண்டேனியா) 24ஆவது ஆசிய பசுபிக் புல் விஞ்ஞான சங்க மாநாடு, இந்தோனேசியா, 22 -26 ஒக்டோபர், பக். 77.
22. கருனாரட்ன கேடிகே. வீரக்கோண் எஸ்ஆர், வீரசேன. ஓ.வீ..உ.எஸ்,ஜே, சோமரட்ன எஸ் (2013). இலங்கையில் குருநாகல் மாவட்டத்தில் உள்ள நெல் வயல்களில் காணப்படும் புல் இன அரிசி (ஒரிசா சட்டைவா f. ஸ்பெண்டேனியா) உயிரியல் வகைகளின் பல்லுருவத் தோற்ற பன்மைத்துவத்தின் மதிப்பீடு. 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம் மே 3, 2013,பக்.30. .
23. கருனாரட்ன கே.எச்.டி. மேவன் கே.எம், புண்ணியசிரி பிஏஎன், பிரசாத் ஜே, வீரசேன. ஓ.வீ..உ.எஸ்,ஜே, (2013). கொப்புள நோயை எதிர்த்துத் தாங்கக் கூடிய மற்றும் அதற்கு உட்படக் கூடிய தேயிலை (கெமேலியா சினிசிஸ்) வகைகளுக்கிடையிலான உயிர் இரசாயனவியல் கூட்டின் வேறுபாடு. விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கைச் சங்கத்தின் 69ஆவது வருடாந்த கூட்டத்தொடர் பக்.165.
24. கருனாரட்ன கே.எச்.டி. மேவன் கே.எம், வீரசேன. ஓ.வீ..உ.எஸ்,ஜே, அபேசிங்க ஜஎஸ்பி (2013). கோப்புள நோயை எதிர்த்து தாக்குப் பிடிக்கும் மற்றும் அதற்கு உள்ளாகும் தேயிலை (கெமேலியா சினேன்சிஸ் எல். ஓ குன்ஸ்) வகைகளின் இனங்காணலுக்கான நுண் செய்மதி அடிப்படையிலான அணுகுமுறை. 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம். மே 3, 2013, பக்.16.
25. குமாரி கேடிகேபி, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், சமரசிங்க கே, மற்றும் சுரேஸ் டிஎஸ். பெலி மலர் பானத்தின் (உலர்ந்த ஏகல் மார்மெலோஸ் மலர் சாற்றின்). (104/A). தாழ் சர்க்கரை மட்டப் பொறிமுறை. எஸ்எல்ஏஏஎஸ் இன் 69 ஆவது வருடாந்த கூட்டத் தொடர் 2013. பக்:6.
26. குமாரி கேடிகேபி, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், சமரசிங்க கே, மற்றும் சுரேஸ் டிஎஸ். (2013). பெலி மலர் பானம் (உலர்ந்த ஏகல் மார்மெலோஸ் மலரின் சாறு) கறுப்பு மற்றும் பச்சைத் தேயிலை ஆகியவற்றின் எண்டி ஒக்சிடன்ட் செயற்பாட்டை ஒப்பிடுதல். மருந்தாக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் இரசாயனத் தொழில்நுட்பம் பற்றிய உலக மாநாட்டின் கூட்டத் தொடர் (சர்வதேச இயற்கை மற்றும் சுகாதாரப் பராமரிப்பு சங்கத்தின் முதலாவது ஆண்டு நிறைவுக் கொண்டாட்டம் ஐக்கிய அமெரிக்கா) பக்-38.
27. குமாரி கேடிகேபி, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், சமரசிங்க கே, மற்றும் சுரேஸ் டிஎஸ். கறுப்பு தேயிலை வலண்டியர் சப்ஜக்டுன் உலர்ந்த ஏகல் மார்மெலோஸ் கலவையின் (பெலி மலர் பானம்) ஓர்கனோலெப்டிக் பண்புகள் மருந்தாக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் இரசாயனத் தொழில்நுட்பம் பற்றிய உலக மாநாட்டின் கூட்டத் தொடர் (சர்வதேச இயற்கை மற்றும்

சுகாதாரப் பராமரிப்பு சங்கத்தின் முதலாவது ஆண்டு நிறைவுக் கொண்டாட்டம் ஐக்கிய அமெரிக்கா) பக்-38 - 39.

28. மாப்பலகமகே எம்எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், பிரேமவங்ச ஜீ, லொய்ப் எம், டி சில்வா ஏடி, பிரேமவங்ச எஸ். (2013) இலங்கையில் டெங்கு நோயாளிகளில் சேரம் எண்டிஒக்ஸிடன்ட் கொள்ளளவின் மீதான ரிஎக்டிவ் ஒக்ஸிஜன் வகைகளின் தாக்கம்.. (913/A). எஸ்எஸ்ஏஏஎஸ் இன் 69வது வருடாந்த கூட்டத் தொடர் . :210.
29. மாப்பலகமகே எம்எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், பிரேமவங்ச ஜீ, லொய்ப் எம், டி சில்வா ஏடி, பிரேமவங்ச எஸ். இலங்கையில் டெங்கு நோயாளிகளில் சேரம் ரிஎக்டிவ் நைட்ரஜன் வகைகளையும் ரிஎக்டிவ் வகைகளையும் ஈடுபடுத்தல். 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம். மே 3, 2013: 35.
30. மெண்டிஸ் ஏஎஸ், எதிரிவீர பிஎம்கே, சமரக்கோண் எஸ்ஆர், தாப்ரு எம்ஜி. 2013. மானுட மாப்புப் புற்று நோய் (MCF-7) கலங்களின் மீது புலூகியா லியோகொப்பிரஸ் பகுதிகளின் சைட்டோ டொக்சிக் செயற்பாடுகள் பற்றிய மதிப்பீடு. 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம். மே 3, 2013.
31. மெண்டிஸ் ஏஎஸ், சமரக்கோண் எஸ்ஆர், தாப்ரு எம்ஜி 2013. மானுட ஈரல் (HepG2) கலங்களில் மெங்கிபேரா செய்லானிக்கா பட்டையின் சைட்டோடொக்சிக் மற்றும் எப்பொப்டொக்டிக் மேம்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு. 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம். மே 3, 2013.
32. மெண்டிஸ் வீஎன், சேனாதிலக்க கேஎஸ், சமரக்கோண் எஸ்ஆர், கருணாநாயக்க ஈஎச். இன் சொலிக் கோ கெறக்ட்டறைஸேஷன் ஒப் பெக்ஸ் இன்ஹிபிட்டர் 1 லைக் டொமெயின் கெண்டெயினிங் எண்டோப்ளாஸ்டிக் ரெட்டிகுலம் ட்றான்ஸ்மெம்ப்றேன் புறட்டின் ஒப் பைலேறியல் பறசைட் செட்டேறியா டிஜிட்டா. 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம். மே 3, 2013:
33. முரளிதரன் எஸ், டி சில்வா டப்ளியூ எச் வை டி, டி சில்வா கே, ஜயசேக்கர பி, குணசிங்க ஆர், செனவிரட்ன பீ, செல்வகுமார் ஆர், பத்திரன் ஏ, வீரசேன. ஓ.வீ..டி.எஸ்,ஜே, ஹந்துநெத்தி எஸ், (2013). அன்கிரியன் ரிபீட் டொமைன் 30 A (NY-BR-1) மற்றும் மெம்குளோபின் -B எஸ் மாக்கஸ் போர் டிடெக்ஷன் ஒப் மைக்ரோ மெட்டாஸ்டாஸிஸ் ஒப் பிரெஸ்ட் கான்சர். 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம். மே 3, 2013.பக்.25.
34. நவரட்ண பீ, ஹேவகே ஏஎஸ், டி சில்வா எஸ், கினிகம டி, ஜயசிங்க எச், டி சில்வா கே எஸ் எச், தென்னக்கோண் கேஎச். (2013). GHRH-R மரபணுவின் கோடன் 72 வளர்ச்சியைக் கண்டறிவதற்காக குள்ளமான தோற்றமுடைய இலங்கை சிறுவர்களின் குழு ஒன்றை பரிசோதித்தல். கொழும்பு பல்கலைக் கழக ஐபீஎம்பீபீ யின் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் 2013 மே 03.
35. நிலூபா எம்ஜேஆர், பெனாண்டோ ஜீடிஜீ, பெனாண்டோ டிஆர்ஜீஎன், ஒல்ட்டன் டி, டி சில்வா என்எஸ், ரொட்ரிகோ சீ, விக்ரமசிங்க எச், திக்மதுகொட என்,

பிரேமவன்ச ஜீ, கருணாநாயக்க எஸ், டி சில்வா எச்சேஜே, பிரேமவன்ச எஸ், ராஜபக்ஷ எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம். (2013) எலிக் காச்சலின் ஆய்வுகூட ரீதியான உறுதிப்படுத்தல்: ஒட்டிக்கொள்ளல் பற்றிய நுணுக்குக் காட்டி ரீதியான பரிசோதனைக்கும் IgM துரித பரிசோதனை லெப்டோசெக் WB விற்கும் இடையேயான ஒப்புமை. கொழும்பு பல்கலைக் கழக ஐபீஎம்பீ யின் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் 2013 மே 3: 21.

36. நிலுபா எம்ஜேஆர், பெணாண்டோ ஜீடிஜீ, பெணாண்டோ டீஆர்ஜீஎன், ஓல்ட்டன் டி, டி சில்வா என்எல், ரொட்ரிகோ சீ, கருணாநாயக்க எஸ், விக்ரமசிங்க ஏஆர், டி சில்வா எச்சேஜே, பிரேமவன்ச எஸ், ராஜபக்ஷ எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம் .(2013). எலிக் காச்சலின் ஆய்வு கூட ரீதியான உறுதிப்படுத்தல்: நுணுக்குக் காட்டி ஒட்டுப் பரிசோதனை, IgM ELISA மற்றும் IgM துரித பரிசோதனை – லெப்டோசெக் WB ஆகியவற்றை ஒப்பிடுதல். வருடாந்த ஆராய்ச்சிக் கருத்தரங்கு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், பக். 178.
37. பெரேரா ஏ ஏ யூ, பெரேரா டப்ளியூ ஜீ எஸ், வீரசேன. ஓ.வீ..டி.எஸ்,ஜே, தசநாயக்க பிஎன். (2013) ரல்ஸ்டோனியா சொலனாசேரம் ஐக் கண்டறிவதற்காக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக் கிழங்கை ஆரம்பக் கட்டமாக ஆராய்தல். 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்.பக்.29.
38. பிரதீபா என்எச்சேஎல், வீரசேன. ஓ.வீ..டி.எஸ்,ஜே, லியனாராச்சி சிஜே, விஜேசந்தர ஆர்எல்சி, அபேசிங்க ஜெஜீபீ, (2013). இலங்கையில் தேயிலைச் செடியில் (கெமிலியா சினேன்சிஸ் (L.) O குண்ட்ஸ்) பசேரியம் சொலனி இனால் ஏற்படும் அண்மைக் கால தண்டு கொப்பளிப்பான் நோய் பரவல். 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம். பக். 15.
39. பிரதீபா என்.எச்.எல்.,வீரசேன. ஓ.வீ..டி.எஸ்,ஜே, லியனாராச்சி சீ.ஜே,எல், விஜேசந்தர ஆர்எல்சீ, அபேசிங்க எஸ்.பீ, ரீடர் ஆர் .(2013). இலங்கைக் தேயிலை (கெமேலியா சினேசிஸ்) அண்மையில் தோன்றிய பஸுரேரியம் டைபெக் நோயும் அதன் தேயிலை டி சொட் ஹோல்போரர் (யுவெல்லசியா போனிகேட்ஸ்) நோயுடனான தொடர்பும். அவஸ்திரேலிய தாவர நோய்க் கிருமிகள் மாநாடு. பக். 80.
40. ரொட்ரிகோ டபில்யூ டபில்யூ பி, தசநாயக்க ஆர்எஸ், வீரசேன. ஓ.வீ..டி.எஸ்,ஜே, (2013). ஜெனோம் ஒகனைசேசன் அன்ட் ஜீன் எக்ஸ்பிரசன் ஒப் அ நொவல் அன்எனோடேட்டட் பெரசிட்டிக் நெமட்டோர் - ஸ்பெசிபிக் ஜீன் புரொம் செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டா. விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கைச் சங்கத்தின் 69ஆவது வருடாந்த கூட்டத்தொடர், பக்.13.
41. ரொட்ரிகோ டபில்யூ டபில்யூ பி, தசநாயக்க ஆர்எஸ், வீரசேன. ஓ.வீ..டி.எஸ்,ஜே (2013). பேக்டீரியா மற்றும் நொதி வெளிப்பாட்டு முறைமைகளில் செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டாவின் ஒரு புதிய ஒட்டுண்ணி வகை சிறு புழு விசேட மரபணுவின் பலதரப்பட்ட வேறுபாடுகளின் வெளிப்பாட்டை உச்சப்படுத்துதல். இலங்கை உயிரியல் நிறுவகத்தின் 33ஆவது வருடாந்த கூட்டத் தொடர். பக்.64
42. ரொட்ரிகோ டபில்யூ டபில்யூ பி, தசநாயக்க ஆர்எஸ், கருணாநாயக்க ஈஎச், வீரசேன. ஓ.வீ..டி.எஸ்,ஜே (2013). சப்செலூலர் லோக்கலைசேசன் ஒப் கியூமன் பெலேரியல் பெரசைட்ஸ் - ஸ்பெசிபிக் புரோட்டீன் இன் பிஸியா பெஸ்டோரிஸ் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர்

இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம். பக்.12.

43. ருக்ஸலா பிஷ்டி, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், டி சில்வா டிஈ, (2013). புறொட்டெக்டிவ் இப்பெக்ட் ஒப் மெத்தோல்/டிக்லோநோமெத்தீன் எக்ஸ்ட்ரேக்ட் ஒப் ஆர்ட்டோகாப்பஸ் நொபில்ஸ் ஒன் றெட் மாஸ்ட் செல் டெக்றநுலேஷன் இன் வைட்ரோ. (OP-NP-30). மாநாட்டின் கூட்டத் தொடர் (சர்வதேச இயற்கை மற்றும் சுகாதாரப் பராமரிப்பு சங்கத்தின் முதலாவது ஆண்டு நிறைவுக் கொண்டாட்டம் ஐக்கிய அமெரிக்கா) 2013 பக்-41.
44. சமரதிவாகர எஸ்பி, சமரசேக்கர ஆர், ஹந்துநெத்தி எஸ், வீரசேன. ஓ.வீ..ஐ.எஸ்,ஜே, (2013). அனோனா மொரிகாட்டா எல் தண்டுப் பட்டையின் தீவிர அழுக்ககற்றல் செயற்பாடு பற்றிய ஆரம்பக் கட்ட ஆய்வு. மருந்தாக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் இரசாயன தொழில்நுட்பம் தொடர்பான உலக மாநாடு. பக். 74.
45. சமரக்கோண் எஸ்ஆர், தாப்ரு ஜி, தென்னக்கோண் கேஎச், டி சில்வா ஈடி, செளத்ரி ஜி, 2013.. கலோப்பன்ஸ்போனின் 1 கெண்டெய்னிங் பிரெக்ஷன் ஐசொலேட்டட் புரொம் அ ஸ்டேன்டடைஸ்ட் டிக்லொக்ஷன் ஒப் நிகெல்லா சட்டைவா சீட்ஸ், ஹெமிடெஸ்மஸ் இன்டிகஸ் ரூட்ஸ் அன்ட் சிமிலெக்ஸ் கிளேப்ரா ரைசோம்ஸ் எக்ஸ்ட்ஸ் சைட்டோடொக்சிக் அன்ட் எப்பொப்டொக்டிக் இபெக்ஸ் ஒன் HepG2 செல்ஸ். மருந்தாக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் இரசாயனத் தொழில்நுட்பம் பற்றிய உலக மாநாட்டின் கூட்டத் தொடர் கொழும்பு இலங்கை. டிசெம்பர் 16 -18, 2013.
46. சேனாதிலக்க கேஎஸ், சமரக்கோண் எஸ்ஆர், கருனாநாயக்க ஈஎச், தென்னக்கோண் கேஎச், டி சில்வா ஈடி. (2013). வளர்ந்த போவைன் செட்டேரியா டிஜிட்டா வுக்கு எதிராக காட்டு இஞ்சியின் யானைக்கால் நோய் எதிரிச் செயற்பாட்டின் மதிப்பீடு. 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம். 2013:
47. செந்தில்மாறன் எஸ், டி சில்வா ஈடி, தாப்ரு ஜி, எதிரிவீர பிளம்கே, சமரக்கோண் எஸ்ஆர், தென்னக்கோண் கேஎச்.(2013). இண்டிகோபெரா எஸ்பல்தொயிட்ஸ் பிரித்தெடுப்புகளிலிருந்து ஈரல் புற்று நோய்க்கு எதிரான உயிர்ப்பு மிக்க கலவை ஒன்றை பிரித்தெடுத்தல். ஐபீஎம்பீயின் 6வது வருடாந்த விஞ்ஞானக் கூட்டத் தொடர்., கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், ஒக்டோபர் 2013.
48. செந்தில்மாறன் எஸ், டி சில்வா ஈடி, தாப்ரு ஜி, எதிரிவீர பிளம்கே., சமரக்கோண் எஸ்ஆர், தென்னக்கோண் கேஎச்.(2013) ,இண்டிகோபெரா எஸ்பல்தொயிட்ஸ் கலவையின் ஈரல் புற்றுநோய்க்கு எதிரான செயற்பாடு பற்றிய ஆய்வு. கொழும்பு பல்கலைக் கழக ஐபீஎம்பீயின் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் ஒக்டோபர், 2013.
49. எஸ். வினோதா, தாப்ரு ஜி, சிவபாலன், எஸ். 2013. வித்தேனியா சொம்னிபெரா (L.) டூனல் விதையின் பல்வேறு பிரித்தெடுப்புகளை பிட்டோடொமிக்கல் முறையில் ஆராய்தல். யாழ்ப்பாண விஞ்ஞான சங்கத்தின் 20ஆவது வருடாந்த கூட்டத் தொடர், இலங்கை, ஏப்ரல் 2013.
50. எஸ். வினோதா, ஜரா தாப்ரு ,யீரஞ்சனி 2013. எனிகொஸ்டெமா லிட்டோரேல் புலாம் முழுத் தாவரத்தின் பல்வேறு பிரித்தெடுப்புகளின் பிட்டோடொமிக்கல் முறையிலான ஆய்வு. கேடயு சர்வதேச கருத்தரங்க

கூட்டத் தொடர், ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்புப் பல்கலைக் கழகம். ரத்மலான, ஓகஸ்ட் 2013,பக்:50.

51. எஸ். வினோதா, **தாப்ரு ஐ**, சிவபாலன், எஸ். 2013. சித்த மூலிகை தயாரிப்பாகிய அம்முக்கீரை சூரணத்தின் தரப்படுத்தல். **மருந்தாக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் இரசாயனத் தொழில்நுட்பம் பற்றிய உலக மாநாட்டின் கூட்டத் தொடர் கொழும்பு இலங்கை.** 16-18 டிசெம்பர் கொழும்பு இலங்கை.
52. எஸ். வினோதா, **ஐரா தாப்ரு ,ழீர்ஞ்சனி**, (2013). “ஒரு சித்த மூலிகை மருந்தாகிய வெள்ளருகு சூரணத்தின் தரப்படுத்தல்” கொழும்பு சுதேச மருத்துவ நிறுவனம், ராஜகிரியவினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட யுனானி, ஆயுர்வேத மற்றும் சித்த பாரம்பரிய மருத்துவம் தொடர்பான முதலாவது சர்வதேச மாநாட்டுக் கூட்டத் தொடர், டிசெம்பர் 19 -21, 2013, பக், 88.
53. சன்முகராஜா வீ, **தாப்ரு ஐ**, சிவபாலன் எஸ். (2013) வித்தானியா சொம்னிபெரா (எல்) றுனல் வேரின் ஓர் ஒப்பீட்டு (பிட்லோ-பிசிஓகெமிக்கல்) ஆய்வு. **மருத்துவத் தாவரங்கள் மற்றும் மூலிகை உற்பத்திகள் தொடர்பான 5 வது சர்வதேச மாநாட்டுக் கூட்டத்தொடர் (ஐசீஎம்பிஎஸ்பி), மனிப்பால் மருந்தாக்க விஞ்ஞானக் கல்லூரி, மனிப்பால், இந்தியா, சுவரொட்டி பிரித்தெடுப்பு, ஜனவரி, 2013, பக் 10.**
54. ஓல்ட்டன் டி, **பெனாண்டோ ஜீடிஜீ, நிலூபா எம்ஜேஆர்** , ரொட்ரிகோ சீ, விக்ரமசிங்க எச், திக்மதுகொட என், கருணாநாயக்க எல், டி சில்வா எச்ஜே, ராஜபக்ஷ எஸ், பிரேமவன்ச எஸ், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்.** இலங்கையில் கடும் எலிக காய்ச்சல் நோயாளிகளில் சேரம் லிப்பிட் பேரொக்சைட் மற்றும் NOX மட்டத்தை தீர்மானித்தல். **கொழும்பு பல்கலைக் கழக ஐபீஎம்பீ யின் 6 வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் 2013 மே 3 : 24**

அட்டவணை 1: – நடைபெற்று வரும் எம்பில்/பிளச்டி கற்கைகளும் புதிய பதிவுகளும் - ஆண்டு 2013

ஆய்வு மாணவரின் பெயர்	பதிவு செய்த பட்டமும் நிறுவகமும்	ஆய்வுக் கட்டுரையின் தற்காலிகத் தலைப்பு	மேற்பார்வையாளர் பெயர்
1.செல்வி சுமதி டில்வா	பிளச்டி-ஐபீஎம்பீபீ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு விண்ணப்பம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. செரெக் மானியத்திலிருந்து ஓரளவு ஆதரவு.	இலங்கை மார்பு புற்று நோயாளிகளில் மார்பு புற்றுக்கு உள்ளாகக் கூடிய மரபணுக்கள் 1 மற்றும் 2: பிரேக்கா2 வளர்ச்சிகள் இடைவெளி வேறுபாடுகள் மற்றும் பல்லுருவத் தோற்றங்கள் மற்றும் பிரக்கா 1 பெரிய ஜெனமிக் மீள ஒழுங்குபடுத்தல்.	பேராசிரியர் ஈ.எச். கருணாநாயக்க பேராசிரியர்.கே.எச். தென்னக்கோன்
2.திரு. சமீர சமரக்கோன்	பிளச்டி-ஐபீஎம்பீபீ	பாரம்பரிய மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு மூலிகை கலவையின் பயனும் Hep G2 கலங்களில் NFkB மற்றும் P53 மரபணுக்களின் வெளிப்பாடும்	பேராசிரியர்.கே.எச். தென்னக்கோன் பேராசிரியர் எம்.ஐ. தாப்ரு
3.செல்வி ஆர்.ஏ.சீ ருவந்தி ரனசிங்க	எம்பில்/ பிளச்டி-ஐபீஎம்பீபீ	இலங்கை மக்களில் விட்டோகொண்டியல் மரபணு மிகை வேறுபாடு பகுதி 1 மற்றும் 11 மரபணு பல்லுருவத் தோற்றங்கள் பற்றிய ஆய்வு	பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க பேராசிரியர்.கே.எச். தென்னக்கோன் கலாநிதி மாரிஎலன்,சுவீடன்
4. செல்வி என்.எச்.எல் பிரதீப்பா	எம்பில்/ பிளச்டி-ஐபீஎம்பீபீ	தேயிலையில் தண்டுக் கர்ப்பான் நோயை ஏற்படுத்தும் <i>மெக்ரோபோரா தேக்கோலா</i> பட்டையின் மரபணு பிலோஜெனி, பல்லுருவத் தோற்றவியல் மற்றும் நோய்க் கிருமியியல்	கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரேசன கலாநிதி ஏ பாலசூரிய

5. செல்வி ஹேரவிகே	ஏ சுதேசினி	எம்பில்/ ஐபீஎம்பீ	இலங்கைக் பிறப்புக் குழு ஒன்றில் H19 மற்றும் IGF-II மரபணுக்களின் தெரிவு செய்யப்பட்ட பல்லுருவத் தோற்றங்கள்	பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க பேராசிரியர்.கமனி தென்னக்கோன்
6. செல்வி பெரேரா	அபேஷா யு	எம்பில்/ ஐபீஎம்பீ	விதை உருளைக் கிழங்கிலுள்ள <i>ரல்ஸ்டோனியா சொலனசெரம்</i> (எபி. சிமித்) இன் மூலக்கூற்று ரீதியான இனங்காணல்	கலாநிதி பின் தசநாயக்க கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன
7. சல்வி கே கருணாரட்ன	சுராங்கி கே	எம்பில்/ ஐபீஎம்பீ	இலங்கையில் உள்ள நெல் வயல்களில் காணப்படும் புல்லின அரிசி இனத்தின் மரபணு ரீதியான வேறுபாடுகளின் மதிப்பீடும் அவற்றின் மூலத்தைக் கண்டறிதலும்	கலாநிதி எஸ்கூர் வீரக்கோன் கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன கலாநிதி எஸ் சோமரட்ன
8. திரு. கருணாரட்ன	திஸ்ஸ கருணாரட்ன	எம்பில்/ ஐபீஎம்பீ	பரிந்துரைக்கப்பட்ட தேயிலை வகைகளின் (கெமிலியா சினேன்சிஸ் L) மரபணு ரீதியான வகைப்படுத்தலுக்கும் பைன பிரிண்டிங்கிற்குமான எஸ்எஸ்கூர் சுட்டிகளின் பயன்பாடும் தேயிலையில் கொப்பளிப்பான் நோய்க்கு எதிரான அடையாளப்படுத்தலும்	கலாநிதி கேஎம் மேவன் கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன
9. திரு. ஈபிஎம் கேசவன்	கேசவன்	எம்பில்/ ஐபீஎம்பீ	<i>மென்கிபெராசைலானிக்காவின்</i> புற்று நோய் எதிர்ப்புக் குணங்கள்: உயிர்ப்புள்ள கலவைகளை இனங்காணுதலும் மூலக்கூற்று பொறிமுறைகளை மதிப்பிடுதலும்.	பேராசிரியர்.கேஎச். தென்னக்கோன் பேராசிரியர் ஐரா. தாப்ரு கலாநிதி ஈடி சில்வா
10. செல்வி நல்லூர் நல்லூர்	எம்ஜேஆர்	எம்பில்/ ஐபீஎம்பீ	தூரிக நோய் எதிர்ப்பு இனங்காணல் முறைமைகளையும் மேல் மாகாணத்தில் எலிக் காய்ச்சலின் நோய் எதிர்ப்பு நிலைமையையும் ஒப்பிடுதல் பற்றிய ஆய்வு	கலாநிதி எஸ்எம் ஹந்தநெத்தி பேராசிரியர் எஸ் ராஜபக்ஷ பேராசிரியர் டப்ளியூஎஸ் பிரேமவாங்க
11. செல்வி பெர்ணாண்டோ	நர்மதா பெர்ணாண்டோ	எம்பில்/ ஐபீஎம்பீ	இலங்கையில் கடுமையான எலிக் காய்ச்சல் நோய்க் கிருமிகளின் வளர்ச்சிக்கு பாங்களிப்புச் செய்யும் காரணிகள் பற்றிய ஆய்வுகள்	கலாநிதி எஸ்எம் ஹந்தநெத்தி பேராசிரியர் டப்ளியூஎஸ் பிரேமவாங்க பேராசிரியர் எஸ் ராஜபக்ஷ

12. செல்வி எச்ஞ்சீஜ் கிருஷ்ணானி ரொட்ரிகோ	எம்பில்/ பிஎச்ஃ- ஐபீஎம்பீ	இலங்கையில் அங்குமிங்குமான மார்ப்பு புற்று நோயாளிகளின் ஒரு குழுவின் மட்டம், சுற்றோட்டத்திலிருக்கும் லெப்டினின் மட்டம், கரையக்கூடிய வாங்கிகள் மற்றும் நிக்கோட்டைனாமைட் பெஸ்பொரிபெசில் மாற்றங்களும் மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட லெப்டினின் மற்றும் லெப்டினின் ரிசெப்டர் மரபணு வகைகளும்	பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க
13. திரு என்எச் கனிஸ்க்க எஸ் சேனாதிலக்க	எம்பில்/ பிஎச்ஃ- ஐபீஎம்பீ	இலங்கை மருத்துவ தாவரங்களில் யானைக்கா நோய்க்கான மருந்துகளைத் தேடுதல்	பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன்
14. செல்வி பீஏ டிலானி ருக்ஷலா	எம்பில்/ பிஎச்ஃ- ஐபீஎம்பீ	இலங்கையில் காணப்படும் மருத்துவ தாவரங்களில் உள்ள மருத்துவ குணங்கள் - இம்பூனோமொடிபூலேட்டா/ ஒவ்வாமை எதிர் செயற்பாடு.	கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி பேரா. ஈ. டிலிப் டி சில்வா
15. செல்வி ஆர்ட்பிளியூஎம்ஆர் சக்கிலா யு அலகக்கோன்	எம்பில்/ பிஎச்ஃ- ஐபீஎம்பீ	பூச்சிச் செயற்பாடுகளைக் கொண்டு பெசில்லஸ் துரன்ஜின்ஸிஸ் அயசோலேட்களை இனங்காண்தல்	கலாநிதி ராதிகா சமரசேக்கர கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன
16. செல்வி அனுக்க எஸ் மெண்டிஸ்	எம்பில்/ பிஎச்ஃ- ஐபீஎம்பீ	மார்ப்பு புற்று நோய்க்கான சிகிச்சையில் புளுகியா லெப்டுகோப்பிறஸ் மற்றும் வேர்னோனியா லைலேனிக்காவின் பயன்பாட்டை ஆராய்தல்	பேராசிரியர்எம் ஐரா தாப்ரூ பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன்
17. செல்வி டீஎ பஞ்சிம ஜயரத்ன	எம்பில்/ பிஎச்ஃ- ஐபீஎம்பீ	சைட்டோடொக்சிக் கலவைகளுக்காக ஒரு குறிப்பிட்ட பிரதேசத்து தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவரங்களை நுணுகி ஆராய்தலும் புற்று நோய்க்கெதிரான இனங்காணப்பட்ட கலவைகளை விளக்குதலும் அவற்றின் கட்டமைப்பும்.	பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் கலாநிதி ஐரா தாப்ரூ பேரா. ஈ. டிலிப் டி சில்வா பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க

18. செல்வி சச்சீந்திர பெரேரா	எம்பில்/ பிளச்சி-ஜப்பீ	மருத்துவத் தாவரங்களின் ஒக்கிடண்ட் எதிர், இம்யூனோமொடியுலேட்டரி மற்றும் B – லெக்வேட்டிஸ் இன்ஹிபிட்டரி உயிர் செயற்பாடுகள் பற்றிய ஆய்வு	கலாநிதி ராதிக்கா சமரசேக்கர கலாநிதி ஷிரோமி ஹந்துநெத்தி கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன
19. செல்வி சருப்பா சமரதிவாக்கர	எம்பில்/ பிளச்சி-ஜப்பீ	மருத்துவத் தாவரங்களின் எண்டோக்ரிடண்ட், கொலிநெஸ்டிரேஸ் மற்றும் புரட்டீஸ் உயிரியற் செயற்பாடுகள் பற்றிய ஆய்வு.	கலாநிதி ராதிக்கா சமரசேக்கர கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன
20. செல்வி வாசனா டப்ளியூ.ஆர் ரொட்ரிகோ	பிளச்சி, விஞ்ஞான பீடம், கொபக	ஆடு மற்றும் செம்மரியாட்டு ஒட்டுண்ணியான <i>செட்டேரியா டிஜிடாட்டா</i> மற்றும் மானுட ஆணைக்கால் நோய் ஒட்டுண்ணியான <i>உச்சேரியா பேன்குரொப்டி</i> ஆகியவற்றிலிருந்தான பியூடேட்டிவ் அணு கல கவசம் போன்ற ஒட்டுண்ணியாகிய சிறுபூச்சுகளின் வளர்ச்சிக் காரணி புரத்தின் கட்டமைப்பும் வகைப்பாட்டிலும்	ஆர்எஸ் தசநாயக்க (கொபக) கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க
21. செல்வி சுரனி எஸ் எதிரிவீர	பிளச்சி, ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையில் உள்ள தெரிவுசெய்யப்பட்ட உலர் வலய காட்டு ஒதுக்கங்களில் மெக்ரோபாங்கி பின் பன்மைத்தவம் பற்றிய ஆய்வு	பேராசிரியர் ஆர்எல்சீ விஜேசுந்தர கலாநிதி சீஎம் நானாயக்கார கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன
22. ஏஸ்ஹ் ஆராச்சி	பிளச்சி, ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	இயற்கைத் தாவரங்களின் நீரிழிவைக் குறைத்தல், ஈரலைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் வீக்க எதிர்ப்பு செயல்பாடுகளும் <i>முன்ரோனியா பினாட்டா</i> வின் வளரும் தன்மையையும் ஒப்பிடுதல்	கலாநிதி சுகந்தி சுரேஷ் கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி
23. செல்வி பானுகி ஜயகுரிய	பிளச்சி, ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	<i>4ஆரோட்டஸ் ஒஸ்ரியேட்டஸ்</i> இன் வீக்க எதிர்ப்புச் செயற்பாடு	கலாநிதி சுகந்தி சுரேஷ் கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி

24. செல்வி கேடிகே பேசல்குமாரி	பிளச்சி, ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	ஏகேல் மாமேலோஸ் இன் வீக்க எதிர்ப்புச் செயற்பாடு	கலாநிதி எஸ்எம் ஹந்துநெத்தி கலாநிதி சுகந்தி சுரேஷ்
25. செல்வி பூர்ன சீ பியதிலக்க	பிளச்சி, விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர	நீர் சிகிச்சை கல்வைக்காக மைக்ரோசிடினை அகற்றுவதற்காக டொக்சிஜீனிக் சைனோபெக்டீரியா வை மூலக்கூற்று ரீதியாய்க் கண்டறிதலும் மைக்ரோசிடினின் இன் தொகை அறிதலும் மைக்ரோ பயல் பன்மைத்துவத்தைப் பயன்படுத்துதலும்.	பேராசிரியர் பிளம் மானகே பேராசிரியர் நிசங்க டி சில்வா பேராசிரியர் கேள் தென்னக்கோன்.
26. திரு. டப்ளியூ சாடின டி சில்வா	ஏம்பில், விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	இலங்கை மருத்துவத் தாவரங்களிலிருந்து கிடைக்கும் என்டி மைக்ரோபைல் ஏஜென்ட்ஸ்.	பேராசிரியர். ஈ. டிலிப் டி சில்வா பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன்

அட்டவணை 2: ஆராய்ச்சி நிதியளிப்பு

மானியம் பெறுபவர்	கருத்திட்ட பெயர்	மானியம் வழங்கும் நிறுவனம்	2013 இல் வழங்கப்பட்ட தொகை
பேராசியர் கமனி தென்னக்கோன்	இலங்கையர்களில் மிட்டோகொன்றியல் மிகைவேறுபாடு பகுதிகள் I மற்றும் II இன் மரபணு பல்லுருவத் தோற்றங்கள் பற்றிய ஆய்வு	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை*	ரூபா. 160,000.00
பேராசியர் கமனி தென்னக்கோன்	வளர்ச்சி ஹோமோன் குறைபாடுகளுடைய சிறுவர் குழு ஒன்றில் வளர்ச்சி ஹோமோன் மற்றும் வளர்ச்சி ஹோமோன்களை வெளியிடும் ரிசெப்டர்களில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் மற்றும் தொடர் மாறிகளின் வகைப்படுத்தல்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூபா. 692,546.00
பேராசியர் கமனி தென்னக்கோன்	அங்குமிங்குமான மாப்புப் புற்று நோயின் மூலக்கூற்று ரிதியான மற்றும் மரபணு ரீதியான சுட்டிகளை இனங்காணுதலும் இன்வைற்றோ மாதிரியைப் பயன்படுத்தி மாப்பு மற்றும் சூலக புற்று நோய்க்கான தெரிவு செய்யப்பட்ட பாரம்பரிய புற்று நோய் எதிர் மருந்துகளை மதிப்பிடுதல்	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை*	ரூபா. 4,340,000.00
கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி	இலங்கையில் கடுமையான எலிக் காய்ச்சல் நோயின் நோய்க் கிருமிகளின் வளர்ச்சிக்கு பாங்களிப்புச் செய்யும் காரணிகள் பற்றிய ஆய்வுகள்	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை*	ரூபா. 1,589,299.86
கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி	நோய் எதிர்ப்பு நோய் இனங்காணல் இனங்காணல் முறைமைகளையும் கொழும்பு மற்றும் கம்பஹா மாவட்டங்களில் எலிக் காய்ச்சல் நோயாளிகளில் நோய் எதிர்ப்பு நிலையையும் ஒப்பிடுதல் பற்றிய ஆய்வு	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூபா. 1,594,563.00

பேராசிரியர் ஐரா தாபரு	மாண்புபு புற்று நோய்க் கலங்களில் வெப்ப அதிர்ச்சிப் புரோட்டீன்களின் வெளிப்பாடுகளை மீது புலோகியா லியூகோபிரிஸ்வில்ட் இருந்து தயாரிக்கப்படும் ஒரு கலவையின் தாக்கங்கள் பற்றிய ஒரு இன்வைற்றோ மதிப்பீடு	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூபா. 1,016,541.66
கலாநிதி ஓவீஎஸ்டீஜே வீரசேன	கலாநிதி ஜேட்பிளியூ இணை ஆய்வாளராகவிருந்த இரண்டு கருத்திட்டங்கள்	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை*	ரூபா. 4,065,000.00
கலாநிதி ஓவீஎஸ்டீஜே வீரசேன	கலாநிதி ஜேட்பிளியூ இணை ஆய்வாளராகவிருந்த இரண்டு கருத்திட்டங்கள்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூபா. 2, 378,425.00
சமீரச ஆர் சமரக்கோன்	புற்றுநோய் எதிர் செயற்பாட்டிற்காக இரண்டு கண்டல் தாவரங்களை நணுகி ஆராய்தல்	விஞ்ஞானத்திற்கான சாவதேச மன்றம்	ரூபா 1,565,821.96
ஆராய்ச்சி மானியங்களிலிருந்து வழங்கப்பட்ட மொத்த நிதி			ரூபா.17,402,196.00

அட்டவணை 3: எம்பில்/பிஎச்ஐ ஆய்வுப் பத்திரங்கள் - 2013

மாணவர் பெயர்	பால்	சேர்ந்த ஆண்டு	பரிசீலனைக்காக ஆய்வுப் பத்திரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டம்	ஆய்வுப்பத்திரத்தின்/ஆய்வுக் கட்டுரையின் தலைப்பு
செல்வி சமதி டி சில்வா	பெண்	2008	2012	பிஎச்ஐ ஐபீஎம்பீ	இலங்கையில் மாப்புப் புற்று நோயாளிகளில் மாப்புப் புற்றுக்கு உள்ளாகக்கூடிய மரபணுக்கள் 1 மற்றும் 2: பிரெக்கா2 மாற்றங்கள், இடைவெளி மாறிகள் மற்றும் பல்லுருவத் தோற்றங்கள் மற்றும் பிரெக்கா1 பெரிய ஜெனமிக் மீள் ஏற்பாடுகள் ஆகியன பற்றிய பகுப்பாய்வு
திரு.சமீர் ஆர் சமரக்கோன்	ஆண்	2009	2013	பிஎச்ஐ ஐபீஎம்பீ	பாரம்பரிய மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு மூலிகைக் கலவையின் பயனும் Hep G2 கலங்களில் NFkB மற்றும் P53 மரபணுக்களின் வெளிப்பாடும்
திரு.கலாம் பீரிஸ்	ஆண்	2006	2011	எம்பில் ஐபீஎம்பீ	இலங்கை கடுகின் (பிரஸிக்கா ஜன்சீ (L.) Czern & coss) மரபணு வகைகளை மூலக்கூற்று மற்றும் விவசாய பல்லுருவத் தோற்ற தரவுகளைப் பயன்படுத்தி வேறுபிரித்தலும் கனோலா (<i>B.nopius L.</i>) வைப் பயன்படுத்தி கலப்பினவாக்கத்தின் மூலம் அவற்றின் கொழுப்பு அமிலத் தன்மையை மாற்றியமைத்தலும்.

அட்டவணை 4: எம்எஸ்சி ஆய்வுப் பத்திரங்கள்- 2013

மாணவர் பெயர்	பால்	சேர்ந்த ஆண்டு	பரிசீலனைக்காக ஆய்வுப் பத்திரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டம்	ஆய்வுப் பத்திரத்தின்/கட்டுரையின் தலைப்பு
ஆர்வை பரகம ஆராச்சி	பெண்	2012	2013	எம்எஸ்சீ/எம்எல்எஸ்	கொமட்எஸ்ஏ க்களைப் பயன்படுத்தி மூலிகை சேர்க்கைகளைப் பற்றிய ஜோனோடொக்சிசிட்டி மதிப்பீடு
எச்இஏஜேஃ ஹர்சகம	பெண்	2012	2013	எம்எஸ்சீ/எம்எல்எஸ்	B-கல உயிர்ப்பூட்டலின் மீது C. சட்டைவம் மற்றும் C பெனஸ்ரேட்டம் வெந்நீர்க் கலவையின் தாக்கமும் என்ஓஎஸ் இன் வெளிப்பாடும்
ஜீ ஜனாதர்ஷன்	ஆண்	2012	2013	எம்எஸ்சீ/எம்எல்எஸ்	உயிர்ச்சத்து D3 சேர்க்கையின் உச்சப்படுத்தலும் இலங்கை வயது வந்தோருக்கான குறியீட்டு அளவைத் தாழ்த்தலும்
ஆர் கஜலக்ஷன்	ஆண்	2012	2013	எம்எஸ்சீ/எம்எல்எஸ்	இலங்கையருக்கான குறியீட்டு அளவை தாழ்ப்பதில் அமினோ அமில தோற்றத்தின் மதிப்பீடு
எம் வாஹினிப்பிரியா	பெ	2012	2013	எம்எஸ்சீ/எம்எல்எஸ்	எண்ணெய் படிந்த இழையங்களிலிருந்து மரபணுக்களை பிரித்தெடுத்தலை உச்சப்படுத்துதலும் மார்புப் புற்று நோயில் TP 53 மாற்றங்களின் ஆரம்ப பகுப்பாய்வும்
என் நிருபா	பெ	2012	2013	எம்எஸ்சீ/எம்எல்எஸ்	பழைய எலும்புகளில் இருந்து மரபணுக்களைப் பிரித்தெடுத்தல்: தனிநபர் இனங்காணலுக்காக பொருத்தமான முறைமைகளையும் மதிப்பீட்டையும் உச்சப்படுத்தல்
பீபீஎல்ஆர் ரனவீர்	பெ	2012	2013	எம்எஸ்சீ/எம்எல்எஸ்	இலங்கை சந்தையில் காணப்படும் ஒரு மூலிகைத் தயாரிப்பான “சமஹனின்” நோய் எதிர்ப்புத் தூண்டல் செய்ய்பாடு.
டீ சுந்தரலிங்கம்	பெ	2012	2013	எம்எஸ்சீ/எம்எல்எஸ்	ஓர் இலங்கைக் குழுவினரில் சைட்டோகுரோம் p450 மரபணுவகை: ஓர் ஆரம்ப ஆய்வு.



பார்வையாளர் விரிவுரையொன்றை
செவிமடுக்கின்றனர்



கொழும்பு பல்கலைக்கழக விலம்பியல் துறைத்
தலைவர் பேராசிரியர் சரத் விமலடிண்டாரவிற்கு
கௌரவ விரிவுரை நினைவுப் படிக்கம் வழங்கப்படுகிறது.



பிஎச்ஊ மாணவியொருவர்
உரையாற்றுகின்றார்



எம்எஸ்சீ மாணவியொருவர் தனது ஆய்வுக்
கண்டறிதலைச் சமர்ப்பிக்கின்றார்

மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்களில் சான்றிதழ் கற்கைநெறி -2013



ஆய்வுகூட ஒன்று கூடல்



பங்குபற்றுநர்களும்



L

ஆய்வுகூட ஒன்று கூடல்



தற்காலிக பணிப்பாளர் பங்குபற்றுநர் ஒருவர்க்கு சான்றிதழ் வழங்குதல்

முதல் நாள் - 2013



பதிவு மேசை



ஆய்வுகூட விஜயம்



வருகை தந்தோருக்கு கறடகைநெறி பற்றிய தகவல் வழங்கப்படுகிறது



பதிவு மேசை



பங்குபற்றுநர்களும் வளவாளர்களும்



ஐபீஎம்பீபீ பணியாளர் தொகுதியினர்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்
தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2013 டிசெம்பர் 31 அன்று உள்ளவாறான நிதிநிலைக் கூற்று

2012	குறிப்பு	2013
சொத்துக்கள்		ரூபா
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்		ரூபா
வங்கி மீதி	குறிப்பு -	9,533,374
கேள்வி வைப்புகளிலான	02	8,556,567
முதலீடுகள்		93,101
ஏனைய கிடைக்க	குறிப்பு -	1,976,817
வேண்டியவைகள்	03	2,548,481
முற்பணக் கணக்கு	குறிப்பு -	11,589,045
பணியாளர் கடன்கள்	04	<u>186,056</u>
முதலீடுகள்	குறிப்பு -	
நிறுத்தி வைத்த செலவுகள்	05	
	குறிப்பு -	
	06	37,051,891
நடைமுறை அல்லாத		
சொத்துக்கள்		2,595,998
		2,358,192
		328,179
		437,339
முதலீடுகள்- கொடைநிதி		160,887
நூலக நூல்களும் சஞ்சிகைகளும்		132,287
ஆய்வுகூட கருவிகள்		105,085
பொருத்துகைகள்	குறிப்பு-07	124,460
கணணிகள்	குறிப்பு-07	28,390,773
அலுவலக தளபாடங்களும்	குறிப்பு-07	3,990,997
உபகரணங்களும்	குறிப்பு-07	3,551,767
	குறிப்பு-07	39,123,676
	குறிப்பு-07	38,423,437
		76,175,567
		72,906,877
மொத்த சொத்துக்கள்		

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2013 டிசெம்பர் 31 அன்று உள்ளவாறான நிதிநிலைக் கூற்று

பொறுப்புக்கள்			
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்			
ஏனைய திருப்பிச் செலுத்த வேண்டிய வைப்புக்கள்		82,230	15,000
திருப்பிச் செலுத்த வேண்டிய ஆய்வுகூட வைப்புகள்		1,635,500	1,531,300
ஏற்பட்ட செலவுகள்		1,992,941	2,092,855
		3,710,671	3,639,155,14
நடைமுறை அல்லாத பொறுப்புகள்			
பணிக் கொடைக்கான ஏற்பாடு	குறிப்பு-08	4,008,243	3,767,510
கணக்காய்வுக் கட்டணத்துக்கான ஏற்பாடு		240,000	
எம்எஸ்சி ஆய்வுக் கருத் திட்டங்கள் 2013		-	3,506,249
ஆய்வு மானியங்கள்	குறிப்பு-09	3,609,151	2,668,769
		7,857,394	9,942,528
மொத்த பொறுப்புகள்		11,568,065	13,581,683
நிகர சொத்துக்கள்		64,607,502	59,325,193
பங்குமுதல்/நிகர சொத்துக்கள்			
மூலதனம்			
செலவு செய்யப்பட்ட மூலதன மானியம்		30,271,645	29,195,367
செலவு செய்யப்படாத மூலதன மானியம்		3,009,361	6,902,804
பரிசுகளும் நன்கொடைகளும்		1,559,624	2,059,624
		34,840,629	38,157,795
ஒன்று திரண்ட நிதி		24,238,188	16,272,431
வருமான செலவுக் கணக்கு			
மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதி			
நிறுவக அபிவிருத்தி நிதி		3,080,670	2,522,980
சகாய நிதி		2,448,015	2,448,015
		5,528,685	4,970,995
மொத்த சொத்துக்கள்	பங்குமுதல்/நிகர	64,607,502	59,401,221

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்

கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2013 டிசெம்பர் 31 அன்று முடிவுற்ற ஆண்டின் நிதிச் செயலாற்றுகை
(புள்ளிவிபரங்கள் கிட்டிய ரூபாவில்)

	2013 ரூபா	2012 ரூபா
வருமானம்		
மீண்டு வரும் செலவுக்கான அரசாங்க மானியம்	43,500,000	34,660,000
மூலதன சொத்துக்களின் புணருத்தாரனத்துக்காகான அரசாங்க மானியம்	4,318,000	2,908,028
நிலையான சொத்துக்களின் திருப்பிச் செலுத்துகை	8,817,166	6,270,054
ஆய்வு மானியங்கள் குறிப்பு- 10	3,585,566	1,139,632
உருவாக்கிய வருமானம் குறிப்பு- 11	12,177,250	4,714,416
வட்டி வருமானம்	2,271,520	1,215,482
ஏனைய வருமானம் குறிப்பு- 12	762,498	587,341
	75,432,000	51,494,953
கழிக்குக: செலவு		
பணியாளர் ஊதியங்கள் குறிப்பு- 13	18,352,204	15,191,756
பிரயாணம்	338,926	140,202
வழங்கல்கள் குறிப்பு- 14	10,973,237	5,795,988
பராமரிப்புச் செலவு குறிப்பு- 15	8,491,719	4,387,316
ஒப்பந்தச் சேவைகள் குறிப்பு- 16	14,437,500	13,415,861
ஏனைய மீண்டு வரும் செலவுகள் குறிப்பு- 17	5,047,304	1,806,515
பெறுமானத் தேய்வு	9,967,686	7,133,547
	67,608,576	47,871,179
செலவிலும் மிஞ்சிய வருமானம்	7,823,424	3,623,774

**உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்
தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2013 டிசெம்பர் 31 அன்று முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று**

	ரூபா	ரூபா
வருடத்துக்கான மிகை	7,823,424	
கூட்டுக: நிதிகளின் அசைவுடன் சம்பந்தப்படாத விடயங்களுக்கான செவ்வையாக்கல்		
பணிக் கொடைக்கான ஏற்பாடு	328,215	
கணக்காய்வுக் கட்டணத்துக்கான ஏற்பாடு	240,000	
முதலீடுகளிலிருந்தான வட்டி	(2,271,520)	
பெறுமானத் தேய்வு	1,150,520	
முன்னைய ஆண்டின் செவ்வையாக்கல்கள்	836,649	
தொழிற்படு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னான செயற்பாட்டு மிகை	8,107,288	
கிடைக்க வேண்டியவைகளில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பு	(3,451,672)	
செலுத்த வேண்டியவைகளில் ஏற்பட்ட வீழ்ச்சி	(2,254,351)	
செலுத்திய கணக்காய்வுக் கட்டணம்	2,401,264	
செலுத்திய பணிக்கொடை	(204,960)	
செலுத்திய பணிக்கொடை	(87,482)	
செயற்படு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான நிகர காசுப் பாய்ச்சல்		2,108,822
முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
நிலையான சொத்துக்களைப் பெற்றுக்கொள்ளல்	(10,430,130)	
முதலீடுகளில் அதிகரிப்பு	(2,730,990)	
முதலீடுகளிலிருந்து கிடைத்த வட்டி	2,607,197	
		(10,553,922)
நிதிச் செயற்பாடுகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
மூலதனச் செலவிற்கான அரசாங்க மானியம்	10,318,000	
மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதி	(5,325,342)	4,992,658
காசுக்கு நிகரானவைகளில் ஏற்பட்ட நிகர அதிகரிப்பு		(3,452,442)
காலப்பகுதியின் ஆரம்பத்திலிருந்த காசு மற்றும் காசுக்கு நிகரானவை		18,165,968
காலப்பகுதியின் இறுதியிலிருந்த காசு மற்றும் காசுக்கு நிகரானவை		14,713,526

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
2013. 12.31 அன்று முடிவற்ற ஆண்டுக்கான பங்குமுதல்/நிகர சொத்துக்களிலான

	திரண்ட நிதி	ஒதுக்கங்கள், மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதி	செலவுசெய்த மூலதன மானியம்	செலவு செய்யாத மூலதன மானியம்	பரிசுக்கும் நன்கொடைகளும்	மொத்தம்
2012 டிசெம்பர் 31 அன்றுள்ளவாறு மீதி	16,196,403	4,970,995	29,195,367	6,902,804	2,059,624	59,325,193
முந்தைய ஆண்டுக்கான செவ்வையாக்கல்	836,649				(500,000)	
2012 டிசெம்பர் 31 அன்றுள்ளவாறு மீள கூறப்பட்ட மீதி	17,033,052	4,970,995	29,195,367	6,902,804	1,559,624	59,325,193
கிடைத்த மூலதன மானியம்				10,318,000		10,318,000
காலப்பகுதிக்கான மிகை/பற்றாக்குறை	7,823,424					7,823,424
மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதிக்கு மாற்றப்பட்டது	(618,288)	618,288				
கொடுப்பணவுகள்		(60,597)				(60,597)
வருடத்தில் செலவழித்த/செலவழிக்கப்படாத மூலதனமானியம்			9,893,444	(9,893,444)		
புனர்மைப்பிற்கு மாற்றப்பட்டது				(4,318,000)		(4,318,000)
விநோட உள்ளக நிதிகளிலான அதிகரிப்பு						-
நன்கொடைகள் மீள் செலுத்தல்				(8,817,166)		(8,817,166)
2013 டிசெம்பர் 31 அன்றுள்ளவாறு மீதி	24,238,188	5,528,685	30,271,645	3,009,361	1,559,624	64,270,853

மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று

நிதி அறிக்கைக்கான குறிப்புகள்

1.முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1. அறிக்கையிடும் நிறுவனம்

ஐபீஎம்பீ 1285/25 ஆம் இலக்க கட்டளைச் சட்டத்தின்கீழ், 2003 ஏப்ரல் 23 ஆம் திகதி அரசாங்க வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்டு கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் பிரதான நிர்வாகம் இல.90, குமாரதுங்க முனிதாச மாவத்த, கொழும்பு 03 இல் அமைந்துள்ளது. ஐபீஎம்பீ இன் இந்த நிதி அறிக்கை 2013.12.31 ஆம் திகதி முடிவுற்ற ஆண்டிற்கானதாகும்.

2.முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

2.1 தயாரித்தலுக்கான அடிப்படை

இந்நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை அரசாங்கக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு அமைவாக கணக்கீட்டின் வரலாற்று ரீதியான அடிப்பமையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. பின்பற்றப்படும் அனைத்து கணக்கீட்டு கொள்கைகளும் முன்னைய ஆண்டின் கொள்கைகளுக்கு அமைவாக பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதோடு, நடப்பு ஆண்டின் புள்ளி விபரங்களை சமர்ப்பிப்பதில் மாற்றங்களை உறுதிப்படுத்து முகமாக தேவையானவிடங்களிலெல்லாம் ஒப்பீட்டு புள்ளி விபரங்கள் செவ்வைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

இந்நிதிக் கூற்றுக்கள் செயற்படு மற்றும் சமர்ப்பண நாணயமாகிய இலங்கை ரூபாவில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

2.2 வெளிநாட்டு நாணயங்களை மாற்றுதல்

ஏல்லா வெளிநாட்டு நாணயக் கொடுக்கல் வாங்கல்களும் அவை இடம்பெற்ற தினத்தன்று நிலவிய விகிதங்களில் கணக்கிலிடப்படும். அத்தகைய கொடுக்கல் வாங்கல்களின் தீர்ப்பனவுகளிலிருந்தும் வெளி நாட்டு நாணயத்தின்

செல்வாக்கிற்குட்படும் நிதி ரீதியான சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களின் கொடுக்கல் வாங்களிலிருந்தும் ஏற்படும் இலாபங்களும் நட்டங்களும் வரவுக் கூற்றில் பதியப்படும். வெளிநாட்டு நாணயத்தின் செல்வாக்கிற்கு உட்படும் பண ரீதியான சொத்துக்களும் பொறுப்புகளும் ஐந்தொகை தினத்தன்று நிலவும் நாணய மாற்று விகிதங்களில் மாற்றப்படும்.

2.3 சொத்துக்களும் அவற்றின் மதிப்பீட்டு அடிப்படைகளும்

2.3.1 சொத்துக்கள் பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

காணியின் சட்டபூர்வ உரித்தூரிமை கெரழும்புப் பல்கலைக் கழகத்தினால் ஐபீஎம்பீபீ விற்கு மாற்றப்படாதுள்ளமையால், சொத்து, பொறி மற்றும் உபகரணம் என்ற பிரிவு காணியினதும் ஒரு கட்டிடத்தினதும் பெறுமதியை உள்ளடக்கவில்லை. சொத்து, ஆய்வுகூட மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள் என்பது, அரசாங்க மானியம், ஆய்வு மானியம் மற்றும் உள்ளக ரீதியாக திரட்டப்பட்ட நிதிகள் மற்றும் நன்கொடைகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பொருட்களை உள்ளடக்கும். சொத்துக்கள் பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் அவற்றின் மீது ஏற்படும் ஏதேனும் இடைநேர்விளைவான செலவுகளோடு சேர்த்து கொள்வனவுக் கிரயத்தில் பதியப்படும். சொத்துக்கள் ஒன்றுதிரண்ட பெறுமானத் தேய்வுகளை நீக்கிய கிரயத்தில் பதியப்படும். கொடையாகக் கிடைத்த சொத்துக்கள் அவற்றின் நியாய விலையில் பதியப்பட்டுள்ளன.

2.3.2 பழுதடைதல்

ஒரு சொத்தின் பெறுமதித்தொகை அதிலிருந்து அறவிடப்படக்கூடிய தொகை அளவிற்கு உடனடியாக குறைத்து எழுதப்படுகின்றது. அத்தகைய குறைப்புகள் உடனடியாக ஒரு செலவாகக் காட்டப்படும்.

2.3.3 தவணை முறையில் கடனைத் திருப்பிச்செலுத்துதல்

சொத்தின் மதிப்பிடப்பட்ட பயன்தரு வாழ்வுக்காலத்திற்கேற்ப ஒரு நேர்கோட்டு அடிப்படையில் அதற்கான தவணைமுறை செலுத்துதல் வருமானக்கூற்றில் பதியப்படும்.

2.3.4 விற்பனையின்போது ஏற்படும் இலாபம் அல்லது நட்டம்.

விற்பனையின்போது ஏற்படும் இலாபம் அல்லது நட்டம் சொத்துக்கள் கொண்டிருக்கும் பெறுமதியை ஒப்பிடுவதன் மூலம் தீர்மானிக்கப்படும். இவை வருமானக்கூற்றில் உள்ளடக்கப்படும்.

2.3.5 பின்னர் ஏற்படும் செலவு.

பின்னர் ஏற்படும் செலவு சொத்து கொண்டுள்ள பெறுமதியில் பதியப்படும் அல்லது அச்சொத்துடன் தொடர்புபட்ட எதிர்காலப் பொருளாதார நன்மைகள் அந்நிறுவனத்திற்கு வந்துசேரும் என்பதும் அச்சொத்தினுடைய கிரயம் நம்பத்தகுந்த வகையில் மதிப்பிடப்பட முடியும் என்பது சாத்தியமானதாகவிருக்குமிடத்து மட்டும் பொருத்தமானவாறு தனிச்சொத்தாகப் பதியப்படும். ஏனைய அனைத்து பழுதுபார்த்தல்களும் பராமரித்தல்களும் அவை ஏற்பட்ட நிதிக்காலப் பகுதியில் வரவுக்கூற்றில் பதியப்படும்.

2.3.6 பெறுமானத்தேய்வு

கொள்வனவு திகதிகள் தெரிந்த சொத்துகளுக்கு, பூர்த்தியடைந்த மாதங்களின் எண்ணிக்கை அல்லது அத்தகைய சொத்துக்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து பாவிக்கப்பட்ட மாதங்களின் எண்ணிக்கையினடிப்படையில் பெறுமானத் தேய்வுகள் வழங்கப்படுகின்றன. சரியான கொள்வனவு திகதி தெரியாத சொத்துகளுக்கு அவை கொள்வனவு செய்யப்பட்ட முழு ஆண்டுக்குமான பெறுமானத் தேய்வு வழங்கப்படும். சொத்துக்களின் மதிப்பிடப்பட்ட பயன்தரு வாழ்நாளின் மாதங்களில் விகிதாசாரத்தில் விற்பனை செய்யும் ஆண்டில் பெறுமானத்தேய்வு வழங்கப்படும்.

சகல சொத்துக்கள் மற்றும் உபகரணங்களினதும் மதிப்பிடப்பட்ட பயன்தரு வாழ்வுக் காலத்தின்மீதான கிரயத்தை பதிவழிக்குமுகமாக, ஆண்டொன்றுக்கான பின்வரும் நோகோட்டு அடிப்படையில் அச் சொத்துக்களின்மீது பெறுமானத்தேய்வு வருமானக்கூற்றில் பதியப்பட்டுள்ளன.

பெறுமானத் தேய்வு விகிதங்கள்

பொருத்துகைககள்	ஆண்டொன்றுக்கு 10%
அலுவலக தளபாடங்களும் உபகரணங்களும்	ஆண்டொன்றுக்கு 10%
கணினி	ஆண்டொன்றுக்கு 20%
ஆய்வுகூட மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள்	ஆண்டொன்றுக்கு 20%
ஆய்வுகூட, கற்பித்தல் கருவிகள்	ஆண்டொன்றுக்கு 20%
நூலக கருவிகள்	ஆண்டொன்றுக்கு 20%
நூலக நூல்களும் சஞ்சிகைகளும்	ஆண்டொன்றுக்கு 20%

2.3.7. பொருள் பட்டியல்

பொருள் பட்டியல் பொருட்களின் பெறுமதி கிரயத்தின் குறைந்த மட்டத்தில் அல்லது அவற்றின் மதிப்பீட்டுப் பெறுமதியில் கணிப்பிடப்படுகிறது. பொருள் பட்டியல் பொருட்கள் சாதாரண வியாபாரச் செயற்பாட்டில் விற்கப்படும் விலையே கிடைக்கக்கூடிய தேறிய பெறுமதியாகும்.

2.4 வரவு செலவு

2.4.1 அரசாங்க மானியம்

இலங்கை அரசாங்கத்தின் பொதுத் திறைசேரியிலிருந்து கிடைக்கப் பெற்ற மானியங்களும் கிடைக்கப்பெற்ற பிரத்தியேக வகுப்புக் கட்டணங்களும் அவற்றுக்குரிய செலவுகள் ஏற்பட்ட காலப் பகுதியில் வருமானமாகப் பதியப்படும். பொறுப்புகளற்ற சொத்துக்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக பயன்படுத்தப்படும் அரசாங்க மானியங்கள் நிறுத்தி வைத்த வருமானமாகப் பதியப்படும்.

2.4.2 வருமானத்தை பதிதல்

(அ) அரசாங்க மானியங்கள்(மீண்டுவரும்)

அரசாங்க மீண்டுவரும் மானியங்கள் கிடைக்கப்பெற்ற காலப்பகுதியில் பதியப்படும்.

(ஆ) அரசாங்க மானியங்கள் (மூலதன)

சொத்து மற்றும் உபகரணம் கொள்வனவு தொடர்பான மானியம் நடைமுறையல்லாத பொறுப்புகளில் நிறுத்திவைக்கப்பட்ட வருமானமாக பதியப்பட்டுள்ளதோடு, அவற்றின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட வாழ்வுக்காலத்தின்படி நேர்கோட்டு அடிப்படையில் வருமானக் கூற்றில் வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளன.

(இ) மாணவர் பதிவு

மாணவர் பதிவுக் கட்டணங்கள் கிடைக்கப்பெற்ற பின்னரே அவை வருமானமாகப் பதியப்படும்.

(ஈ) கற்கைநெறிக் கட்டணங்கள்

கற்கைநெறிக் கட்டணங்கள் கற்பித்தல் காலத்தில் பதியப்படும். பல்வேறு காலப்பகுதிக்கான அத்தகைய ஒதுக்கீடுகளை மேற்கொள்வதற்குப் போதுமான தகவல்கள் இல்லாதபோது, கட்டணங்கள் காசு அடிப்படையிலான வருமானமாகப் பதியப்படும்.

(உ) முதலீட்டு வருமானம்

முதலீட்டிலிருந்து கிடைத்த வட்டி வருமானம் அவை வந்த அடிப்படையில் கணக்கிலிடப்படும்.

2.4.3 பெற வேண்டியவைகள்

பெற வேண்டியவைகள் அவை கிடைக்கும் என மதிப்பிடப்பட்ட தொகைகளில் காட்டப்படும்.

2.4.4 காசும் காசுக்கு நிகரானவைகளும்

காசும் காசுக்கு நிகரானவைகளும் என்பது காசு வங்கி மீதி மற்றும் குறுகிய கால மூலதனம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கும்.

2.4.5 நடைச் சொத்துக்கள்

ஐந்தொகையில் நடைமுறைச் சொத்துகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டவை ஐந்தொகை தினத்திற்குப் பின்னர் ஒரு வருடத்தில் அறவிடப்படுபவையாகும்.

2.4.6 நடைமுறை பொறுப்புகள்

ஐந்தொகையில் நடைமுறை பொறுப்புகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டவை ஐந்தொகை தினத்திலிருந்து ஒரு வருடத்தில் செலுத்த வேண்டியிருப்பவையாகும். தெரிந்த எல்லா பொறுப்புகளும் இறுதிக் கூற்றைத் தயாரிக்கும்போது கணக்கிலிடப்படும்.

2.4.7 காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றுக்கள் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றின் நோக்கத்திற்காக “நேரில் முறைமை”யைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. காசும் காசுக்கு நிகரானவைகளும் என்பது காசு வங்கி மீதி மற்றும் குறுகிய கால வைப்புகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கும்

2.4.8 ஊழியர்களுக்கான நன்மைகள்

(அ) அறுதியிட்ட நன்மைகள் திட்டம்

1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடை கொடுப்பனவுச் சட்டத்தின் கீழ் இளைப்பாற்றுப் பணிக்கொடைக்கான முழுமையான ஏற்பாடு கணக்குகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இச்சட்டத்தின்கீழ் பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவிற்குத் தகுதிபெறுவதற்கு ஊழியர்கள் தொடர்ச்சியாகக் குறைந்தபட்சம் ஐந்துவருட கால சேவையைப் பூர்த்தி செய்திருக்க வேண்டுமெனினும், சகல ஊழியர்களும் குறைந்தது ஐந்து வருட காலத்திற்காவது தொழில் புரிவார்கள் என்ற அனுமானத்தின் பேரில் தொழில் தொடங்கிய தினத்திலிருந்து அதற்கான ஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

(ஆ) நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்புத் திட்டம் - ப.சே.நி மற்றும் ஊ.ந.நி

ஊழியர்கள் பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியத்தினதும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியத்தினதும் உறுப்பினர்களாவர். நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்புத் திட்டமான ப.செ.நி, ஊ.சே.நி மற்றும் ஊ.ந.நி ஆகியவற்றுக்கான பங்களிப்புகள் அவை ஏற்பட்ட வகையில் செலவுகளாக வரவுக்கூற்றில் பதியப்படும்.

2013ஆம் ஆண்டு உள்ளக கணக்காய்வு பணிகள் தொடர்பான மீளாய்வு

2013 ஆம் ஆண்டில் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில் நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் கணக்காய்வு குழுவின் நான்கு (4) கூட்டங்கள் நடைபெற்றன. அரசாங்கக் கணக்காய்வு கிளையினால் அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளிலான குறைபாடுகள் மீதே அவற்றில் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

அந்த கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் கோடிட்டுக் காட்டப்பட்ட குறைபாடுகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கு பின்பற்றப்படவேண்டிய நடைமுறைகளை கணக்காய்வு குழு பரிந்துரை செய்துள்ளது.

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கைகளும் இக் கணக்காய்வு குழுவில் கலந்துரையாடப்பட்டு, நிறுவகத்தின் உள்ளக நீருவாகத்தின் மேம்பாட்டிற்கும் செலவினத்தின் கட்டுபாட்டிற்குமான பரிந்துரைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

கணக்காய்வுக் குழுவின் அறிக்கைகள் முகாமைத்துவச் சபை கூட்டங்களிலும் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவின் உள்ளகக் கணக்காய்வாளருக்கும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

தலைவர்
கணக்காய்வுக் குழு

தவறியவைகளும் அதற்கான நியாயங்களும்.2013

2014 -2018 வரையான கூட்டுத் திட்டத்திற்கமைய செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதில் மனித வளங்களும் நிதி வளங்களுமே பிரதான தடைகளாக இருந்துள்ளன. ஐபீஎம்பீ யினால் நடத்தப்படும் முழு நேர எம்எஸ்சீ கற்கை நெறிகள் ஒரு செமஸ்டருக்கு மாணவர்களுக்கான மேற்பார்வை 1:1 என தேவைப்படும் முழு நேர ஆய்வு அம்சமொன்றைக் கொண்டுள்ளன. எம்பில் மற்றும் பிஎச்ஐ கற்கைநெறிகள் முழு நேர ஆய்வை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. ஐபீஎம்பீ யின் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் உள்ளூர் பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவகங்கள் மற்றும் தனியார் துறையினர் ஆகியவற்றுக்கு மனித வளங்களை வழங்கியுள்ளன. போதுமான கல்விசார் ஆளணி இல்லதது, உயர்ந்த தரத்திலான மனிதவள பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை விரிவுபடுத்துவது ஐபீஎம்பீ க்கு சிரமமாக உள்ளது. அதற்கு கல்வியலாளர் பணியாளர் தொகுதியில் 4 ஆளணி மட்டுமே உண்டு (ஒரு பேராசிரியரும் மூன்று சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்களும்).

நீண்ட காலம் காத்திருந்த பின்னர், சில கல்விசார் பதவிகளுக்கான ஆளணி கிடைக்கப்பெற்றது. எனினும், அதில் சம்பந்தப்பட்ட நடைமுறைகளுக்கு எடுத்த காலம் இக் கல்வி சார் ஆளணியினரின் நியமனத்தைத் தாமதப்படுத்தியுள்ளது. நடைபெற்று வரும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் (சிறப்பு பேராசிரியர் நிலையை வகிக்கும்) ஸ்தாபகப் பணிப்பாளரதும் ஏனைய ஓய்வு பெற்ற சிரேஷ்ட கல்வியியலாளர்களினதும் சிறப்பான பங்களிப்பு காரணமாகவே இதுவரை தொடர்ந்து பேணப்பட்டு வந்துள்ளன. கற்பித்தல் மற்றும் ஆய்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை தொடர்ந்து பேணுவதற்கும் விரிவாக்குவதற்கும் மேலதிக கல்விசார் ஆளணியும் கலாநிதிப் பட்டத்திற்குப் பின்னரான கல்வியியலாளர்களும் விஞ்ஞான உதவியாளர்களும் தேவை. அண்ணளவாக 80%மான மாணவர்கள் முதலாவது தடவையிலேயே கற்கை நெறியை பூர்த்தி செய்வதால் ஐபீஎம்பீ யின் முதுமாணி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் கிட்டத்தட்ட 80% மான பூர்த்தி வீதத்தையும் எம்பீஎஸ் இன் பல எம்எஸ்சீ மாணவர்கள் தேசிய விருதுகளையும் ஒரு சர்வதேச பயண விருதையும் வென்றுள்ளனர் என்பதையும் கருத்திற் கொண்டு பார்க்கும்போது, போதுமான ஆளணியை வழங்கி ஐபீஎம்பீ க்கு ஆதரவளிப்பதானது, பட்டப்பின் பின் படிப்புப் பயிற்சிகளையும் இலங்கை பல்கலைக்கழக முறைமையின் சர்வதேச தரத்திலான மதிப்பையும் மேம்படுத்துவதற்கான மிகவும் செலவுச் சிக்கனமானதொரு முறையாக அமையும்.

2014 ஆம் ஆண்டுக்கான வேலைத்திட்டம்

கற்பித்தல்:

- தற்போதைய எம்எஸ்சீ நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு மாணவர் அனுமதியை அதிகரித்தல்
- தற்போதைய எம்எஸ்சீ மற்றும் பிஎச்டி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை தொடர்தலும் ஸ்திரப்படுத்தலும்
- விரிவான வள வங்கி பீடமொன்றைத் தாபித்தலும் பராமரித்தலும்.
- நவீன கற்றல்/கற்பித்தல் முறைமைகளை ஸ்திரப்படுத்தல்
- மாணவர்களின் ஆங்கில மொழி, விஞ்ஞான ஆக்கங்கள், சமர்ப்பணம், தொடர்பாடல் மற்றும் தகவல் தொழில் நுட்ப அறிவு ஆகியவற்றை மேம்படுத்தல்

ஆராய்ச்சி:

- புதிய பிஎச்ஈ ஆய்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை ஆரம்பித்தல்
- ஏம்பில்/பிஎச்ஈ நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கான புதிய அனுமதிகள், தொழில் வாண்மையாளர்கள்/டொக்னோகிராட்கள் ஆகியோருக்கு மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களின் பிரயோகத்தில் பயிற்சியளித்தல்
- ஆய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மூலம் புதிய அறிவை உருவாக்குதல்
- மூலக்கூற்று உயிர் வலிஞ்ஞானங்களின் கருவிகள் மற்றும் அதனோடு தொடர்புபட்ட துறைகள் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக்கொண்டு தீர்வு தேவைப்படும் முன்னுரிமை துறைகளை இனங்காணுதல்
- மருத்துவத் தாவரங்கள் மற்றும் கடல் வளங்கள் ஆகியவற்றிலிருந்தான புதிய மருந்து இலக்குகளை இனங்காண்பதை நோக்கிய ஆய்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் அமுலாக்கம்
- தனிப்பட்ட மருத்துவம் மற்றும் மானுட மரபணு வேறுபாடு ஆகியவற்றை இலக்காகக் கொண்ட R மற்றும் D (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்) பணிகளுக்கான புதிய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை தாபித்தல்
- உயிர் மருத்துவ விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் தாவர மூலக்கூற்று உயிரியல் ஆகியவற்றில் தற்போதுள்ள நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை தொடர்தலும் தேவையானவிடத்து நிதியளிப்புகளைப் பொறுத்து புதியஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை விருத்தி செய்தலும்
- பீட உறுப்பினர்கள்/இணைச் செயற்பாட்டாளர்கள் போட்டித் தன்மை மிக்க தேசிய/சர்வதேச ஆய்வு மானியங்களை பெற்றுக் கொள்ள ஊக்கமளித்தலும் உதவிபுரிதலும்
- ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களோடு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களைச் செய்துகொள்ளல்
- சுகாதாரத் துறையோடு ஒத்துழைப்பு ஆய்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை வலுப்படுத்தல்
- ஏனைய பீடங்கள்/பல்கலைக் கழகங்கள் மற்றும் தனியார்குறை கல்வி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன் ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்தல்
- அறிவு/ஆய்வு முடிவுகளைப் பரப்புதல்

சேவைகள்.:

- கைத்தொழில் துறையினருடன் ஒத்துழைப்பை விருத்தி செய்தல்
- உயிரியல் தரவுத் தள கண்ணாடிகளைப் பேணுதலும் நவீனப்படுத்துதலும்
- உயிர்த் தகவலியலை அடிப்படையாகக் கொண்ட கற்றலுக்கு/ஆராய்ச்சிக்கான இணையவழி கருவிகளை வழங்குதல்
- மூலக் கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் ஏற்பட்டுள்ள முக்கிய நிகழ்வுகளை வழங்கும் ஆவணக் காப்பகமொன்றை நிறுவுதல்
- ஐபீஎம்பீ ஐ நிறுவுவதற்கு வழி வகுத்த வரலாற்று நிகழ்வுகள் பற்றிய ஆவணக் காப்பகமொன்றை நிறுவுதல்
- வியாபார அபிவிருத்தித் திட்டத்தினூடாக நிதியை உருவாக்குதல்
- புற்றுநோய், ஏனைய நோய்கள் மற்றும் பெருந்தோட்டத் துறையினருக்கான மரபணு நோய் இனங்காணல் சேவைகளைத் தாபித்தல்
- கட்டணம் அறவிடும் பட்டப் பின்படிப்பு மற்றும் ஏனைய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
- வாண்மையாளர்கள்/டொக்னோகிராட்கள் ஆகியோருக்கு மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களின் பிரயோகத்தில் பயிற்சியளித்தல்

சர்வதேச தரத்தை பேணுதல்

- வெளிநாடுகளில் உள்ள பல்கலைக் கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களோடு தற்போதுள்ள ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தல்/புதிய ஒத்துழைப்புகளை விருத்தி செய்தல்
- மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள், உயிர்த் தகவலியல் மற்றும் அவற்றோடு தொடர்புபட்ட துறைகள் ஆகியவற்றில் தேசிய ரீதியாகவும் சர்வதேச ரீதியாகவும் பயிற்சி வழங்குதல்
- பணியாளர்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும் மேலும் சிறந்த தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப வசதிகளை வழங்குமுகமாக சேவர் அறையின் இட வசதியை அதிகரித்தல் அல்லது தரவுப் பகுப்பாய்வு மற்றும் உயிரியல் தரவுகளின் களஞ்சியப்படுத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் புதிய சேவர்களுக்கும் வலைப்பின்னல் உபகரணங்களுக்கும் வசதி ஏற்படுத்தல்
- உயிர்த் தகவலியல், மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் அதனோடு தொடர்புடைய துறைகளில் மாணவர்களுக்கு/ஆசிரியர்களுக்கு இணையக் கற்றலுக்கான விடயப்பரப்பினை விருத்தி செய்தல்
- இணைய ஆசிரியர்களுக்கும் உயிர்த் தகவலியலில் இணைய வளங்களுக்குமான மிகச் சிறந்த சர்வதேச நிலையத்தோடு தொடர்பை ஏற்படுத்திக் கொள்ளல்
- வெளிவாரி மீளாய் முறை ஒன்றைத் தாபித்தல்
- விஞ்ஞான மற்றும் உயிர் மருத்துவ ஆராய்ச்சிகளில் ஒழுக்க நடைமுறைகள்
- மரபணு ஆராய்ச்சி மற்றும் மரபணு தகவல்களில் ஒழுக்க, சமூக மற்றும் சட்டச் சிக்கல்கள்
- பீட உறுப்பினர்களுக்கு குறுகிய கால வெளிநாட்டு பயிற்சிகளுக்கான வாய்ப்புகளை வழங்குதல்

- பீட உறுப்பினர்கள்/மாணவர்கள்/இணைச்செயற்பாட்டாளர்கள் ஐபீஎம்பீஇல் மேற்கொண்ட ஆய்வுகளை சமர்ப்பிப்பதற்காக சர்வதேச மாநாடுகளில் பங்குபற்றுவதை ஊக்குவித்தலும் உதவுதலும்

ஆளுகை:

- அனைத்து பிரிவு பணியாளர்களுக்கும்மான செயலாற்றுகை அடிப்படையிலான மதிப்பீட்டு முறைமை
- பயிற்சி மற்றும் வழிகாட்டல் கொள்கையொன்றை விருத்தி செய்தல்
- பணியாளர்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும்மான ஒழுக்க நெறிக் கோவை
- ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டு வழக்கங்களுக்கும் நிமங்களுக்கும் அமைந்தொழுகுதல்

பணிப்பாளர்,

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழிலநுட்பவியல் நிறுவகம்.

2003 ஆம் ஆண்டின் 1 ஆம் இலக்க உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழிலநுட்பவியல் நிறுவகக் கட்டளைச் சட்டத்தின் பிரிவு 17 மற்றும் 1978 ஆம் ஆண்டின் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் பிரிவு 108(1) ஆகியவற்றுக்கு அமைய, கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தோடு இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழிலநுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2013 டிசெம்பர் 31 அன்று முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான நிதிக்கூற்றுக்களின்மீதான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை.

.....

இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படவேண்டியதும், 1978 ஆம் ஆண்டின் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் பிரிவு 18 மற்றும் உப பிரிவு 107(5) ஆகியவற்றின் கீழ் இயற்றப்பட்டதுமான 2003 ஆம் ஆண்டின் 1 ஆம் இலக்க உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழிலநுட்பவியல் நிறுவகக் கட்டளைச் சட்டத்தின் பிரிவு 17 மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் உபபிரிவு 108(1) ஆகியவற்றுக்கும் அமைவாக, உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழிலநுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2013 டிசெம்பர் 31 ஆம் திகதியன்றுள்ளவாறான நிதி நிலை அறிக்கை, நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்று, பங்குமுதல் மற்றும் காசுப்பாய்ச்சலில் ஏற்பட்ட மாற்றம் பற்றிய கூற்று, குறிப்பிடத்துகுந்த கணக்கீட்டு கொள்கைகளின் சுருக்கம் மற்றும் ஏனைய விளக்கமளிக்கும் தகவல்கள் ஆகியன அடங்கிய அதன் 2013 டிசெம்பர் 31 ஆம் திகதி முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான நிதிக்கூற்றுக்களின்மீதான கணக்காய்வு எனது வழிகாட்டலின்கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் 108(1) ஆம் பிரிவிற்கமைய இந்நிறுவகத்தின் ஆண்டறிக்கையோடு பிரசுரிக்கப்படவேண்டியதென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புகளும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் 108(2)ஆம் உப பிரிவிற்கமைய விளக்கமான அறிக்கையொன்று 2014 மே மாதம் 19 ஆம் திகதி இந் நிறுவகத்தின் பணிப்பாளருக்கு வழங்கப்பட்டது.

1:2 நிதிக்கூற்றுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

.....

இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு அமைவாக இந்நிதிக்கூற்றுக்களைக்களை தயாரித்து நியாயபூர்வமாக சமர்ப்பிப்பதற்கும் மோசடி காரணமதாகவோ அல்லது தவறு காரணமாகவோ ஏற்படும் முக்கிய தப்பான கூற்றுக்கள் ஏதுமின்றி அந்நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்குத் தேவையானதென முகாமைத்துவம் கருதும் அத்தகைய உள்ளக கட்டுப்பாடுகளுக்கும் முகாமைத்துவம் பொறுப்பாகும்.

1:3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் இக்கூற்றுக்கள் தொடர்பாக ஓர் அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பதே எனது பொறுப்பாகும். அதி உயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கும் (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 1000 – 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கும் அமைய நான் எனது கணக்காய்வை மேற்கொண்டேன். நான் நெறிமுறைசார் நிபந்தனைகளுக்கும் திட்டத்திற்கும் இயைந்தொழுகி, நிதிக் கூற்றுக்கள் முக்கிய தப்புக் கூற்றுக்கள் இன்றி உள்ளனவா என்பது பற்றிய நியாயமான உத்தரவாதத்தை பெற்றுக் கொள்ளும் வகையில் கணக்காய்வுப் பணியை நிறைவேற்ற வேண்டுமென்றும் அந்நியமங்கள் விதிக்கின்றன.

நிதிக் கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டுள்ள தொகைகள் மற்றும் வெளிப்படுத்துகைகள் தொடர்பான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கான நடைமுறைகளை நிறைவேற்றுவதை கணக்காய்வொன்று நோக்காகக் கொண்டுள்ளது. தெரிவு செய்யப்படும் நடைமுறையானது, மோசடி காரணமாகவோ அன்றில் தவறு காரணமாகவோ முக்கிய தப்புக்கூற்றுக்கள் ஏற்படும் ஆபத்தை மதிப்பிடுதல் அடங்கலான கணக்காய்வாளரின் கணிப்பிலேயே தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்துக்கள் பற்றிய மதிப்பீட்டை மேற்கொள்ளும்போது, கணக்காய்வாளர் நிறுவனத்தின் உள்ளக கட்டுப்பாட்டின் பயனுறுதன்மை பற்றி ஓர் அபிப்பிராயத்தை வெளியிடுவதற்காகவன்றி, அந்தச் சூழ்நிலைகளில் பொருத்தமான அமையும் கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வகுத்துக்கொள்வதற்காக நிறுவனத்தின் நிதிக் கூற்றுக்களின் நியாயபூர்வமான சமர்ப்பணத்திற்கு உகந்த உள்ளக கட்டுப்பாடுகளைக் கருத்திலெடுப்பார். ஒரு கணக்காய்வு பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கையின் பொருத்தப்பாடு மற்றும் முகாமைத்துவத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயபூர்வத் தன்மை ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதையும் அத்துடன் நிதிக் கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பணத்தை மதிப்பிடுவதையும் உள்ளடக்குகிறது. 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) ஆம் மற்றும் (4) ஆம் உப பிரிவுகள் கணக்காய்வின் பரப்பொல்லை மற்றும் அளவு ஆகியவற்றை தீர்மானிக்கும் தற்றுணிபு அதிகாரத்தை கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு வழங்குகின்றன.

நான் பெற்றுக்கொண்ட கணக்காய்வு சான்றுகள் எனது நிபந்தனையுடன்கூடிய கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான ஓர் அடிப்படையை வழங்குவதற்கு போதுமானதும் பொருத்தமானதும் ஆகும் என நான் நம்புகின்றேன்.

1:4 நிபந்தனையுடன்கூடிய அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் பந்தி 2:2 இல் விரரிக்கப்பட்டுள்ள விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் நிபந்தனை கொண்டதாகும்.

2 நிதிக் கூற்றுக்கள்

2.1 நிபந்தனையுடைய அபிப்பிராயம்

.....

எனது கருத்தின்படி, இந்த அறிக்கையின் பந்தி 2:2 இல் விபரிக்கப்பட்டுள்ள விடயங்களைத் தவிர்ந்த இந் நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை அரசதுறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைவாக உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2013 டிசெம்பர் 31 ஆம் திகதி அன்றுள்ளவாறான அதன் நிதி நிலைமை, நிதிச் செயலாற்றுகை மற்றும் அப்போது முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான காசுப்பாய்ச்சல்கள் ஆகியன பற்றிய உண்மையானதும் நியாயமானதுமான தோற்றப்பாட்டைத் தருகின்றன.

2.2 நிதிக் கூற்றுக்கள்மீதான கருத்துரை

.....

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

.....

முகாமைத்துவச் சபையின் தீர்மானத்தினால் விதித்துரைக்கப்பட்டவாறு கற்கைநெறிக் கட்டணத்திலிருந்து ரூபா.618,288 நிறுவகத்தின் அபிவிருத்தி நிதிக்கு மாற்றப்பட்டிருந்ததாயினும்,

ஆண்டறிக்கை மற்றும் கணக்குகளின் சுருக்கம் 2013
1. வழங்கல் மற்றும் மாணவர் விபரம்

பீடம்	கற்கை நெறி	மொத்த மாணவர்கள்	மொத்த கல்விசார் பணியாளர்கள்	மொத்த கல்விசாரா பணியாளர்கள்
	மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ	14	4	3*+15=18
	கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோய்எதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்சீ	6		
	உயிர் தகவலியலில் எம்எஸ்சீ	11		
	எம்பில்	19		
	பிஎச்ஐ			
	எம்பில்/ பிஎச்ஐ க்கு வேறு நிறுவகங்களில் பதிவு செய்து ஐபீஎம்பீஇல் எம்பில்/ பிஎச்ஐ க்கு இட்டுச் செல்லும் ஆய்வுப் பணிகளை நிறைவேற்றியோர்	7		
	பல்கலைக்கலைக் கழக மாணவர்கள் மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பியல் பற்றி அறிந்து கொள்ளச் செய்தல்	5		
மொத்தம்		68	4	18

* கல்விசார் ஆதரவு பணியாளர் – 3 பேரை உள்ளடக்கும்

01.- உதவி வலையமைப்பு முகாமையாளர்

02 – விஞ்ஞான உதவியாளர்

2. கல்விசார் பணியாளர் விபரம்

பீடம்	விடயம்	மொழி மூலம்	சிரேஷ்ட பேராசிரியர்	பேராசிரியர்	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்	விரிவுரையாளர்	துணை விரிவுரையாளர்	போதனாசிரியர்
	மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள்	ஆங்கிலம்	-	1	-	1		
	கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோய்எதிர்ப்பியல்	ஆங்கிலம்	-	-	1	-		
	மூலக்கூற்று நுட்பங்கள்	ஆங்கிலம்	-	-	1	-		
மொத்தம்				1	2	1		

3. கல்வி சாரா பணியாளர் விபரம்

பீடம்/கிளை	மிக சிரேஷ்ட	சிரேஷ்ட பணியாளர்	கனிஷ்ட பணியாளர்	சிறுநூழியர்
ஐபீஎம்பீ	1-சிரேஷ்ட உதவி பதிவாளர் 1--சிரேஷ்ட உதவி காசாளர்	1-தொழில் நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2- தொழில் நுட்ப உத்தியோகத்தர் - தர. II 1- பயிலுநர் தொழில் நுட்ப உத்தியோகத்தர் 5-கணனி பிரயோக உதவியாளர்கள்	2- ஆய்வுகூட வேலையாளர் 1-தொழிலாளி
			1- கணக்குப்பதிவாளர்	
			1-நூலக உதவியாளர்	
			1-தொலைபேசி இயக்குநர், வரவேற்பாளர்	
மொத்தம்	2	1	11	3

4. ஆய்வு, புத்தாக்கம் மற்றும் வெளியீடுகளின் விபரம்:

விடயம்	வெளியிடப்பட்டது	வர்த்தகமயப்படுத்தப்பட்டது	சமர்ப்பிக்கப்பட்டது
அ.ஆய்வுகளின் எண்ணிக்கை	8 எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரங்கள் 1 எம்பில் ஆய்வுக்கட்டுரை 2 பிஎச்ஊ ஆய்வுக்கட்டுரை		
ஆ.புத்தாக்கங்களின் எண்ணிக்கை			
இ. சஞ்சிகைகளின் எண்ணிக்கை			
ஈ.நூல்களின் எண்ணிக்கை			
உ. கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை	14		
ஊ. ஏனையவை (ஆய்வு, தொடர்பாடல்கள்)			55
மொத்தம்	11+14= 25		55

5. நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் செயலமர்வுகளின் விபரம்:

விடயம்	கலந்துகொண்டோர்	2012		2013		சமர்ப்பிக்கப்பட்டது
		பூர்த்தி	சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	கலந்துகொண்டோர்	பூர்த்தி	
அ.பட்டப்பின் படிப்பு பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	3	3	2	3	2	2
ஆ.பட்டப்பின் படிப்பு டிப்ளோமா நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை						
இ.பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை						
ஈ.டிப்ளோமா நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை						
உ.. சான்றிதழ் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	1	1	1	2	2	2
ஊ. ஏனையவை						
1.தண்டு கல க.நெறி	1	1				
2.வருடாந்த விஞ்ஞான தொடர்	1	1		1	1	
3.மரபணு வேறுத்தல், பகுப்பாய்வு வேறுபடத்தல் செய்து காட்டல்	1	1		1	1	(2014 ஜனவரி வரை ஒத்திவைக்கப்பட்டது)
மொத்தம்	7	7	3	4	3	2

6. கிடைக்கப்பெற்ற விருதுகளின் விபரம்:

விடயம்	2012		2013		மாணவர் எண்ணிக்கை
	விருதுகளின் எண்ணிக்கை	கல்வியியலாளர் எண்ணிக்கை	மாணவர் எண்ணிக்கை	விருதுகளின் எண்ணிக்கை	
அ.உ-ள்நூர் விருதுகள்					
ஆ. தேசிய விருதுகள்					
இ. கர்வதேச விருதுகள்	1		1	1	1
ஈ. ஏனையவை	1		1		1
மொத்தம்	2		2	1	2

7. ஆரம்பிக்கப்பட்ட புதிய கற்கை நெறிகளின் விபரம் - 2013 பதிவு

பீடம்	கற்கை நெறி	மொழி	சான்றிதழ்	இப்போதா	பட்டப்பின் படிப்பு இப்போதா	முதுமணி	எம்பில்	பிஎச்ஐ
ஐபிஎம்பீபீ			1 (கலவளர்ச்சி நுட்பங்கள்)					
மொத்தம்			1					

10. மீண்டுவரும் செலவுகள் விபரம்

	விடயம்	2012 Rs.	2013 Rs.
a.	பணியாளர் வேதனங்கள்	15,191,756	18,352,204
b.	பிரயாணம்	140,201	338,926
c.	வழங்கல்கள்	5,795,988	10,973,237
d.	பராமரிப்பு	4,387,316	8,491,719
e.	ஓப்பந்தச் சேவைகள்	13,415,861	14,437,500
f.	ஏனையவை (பெறுமானத் தேய்வு அடங்கலாக)	8,940,258	15,041,990
	மொத்தம்	47,871,179	67,608,576

11. மூலதனச் செலவு விபரம்:

	விடயம்	2012 Rs.	2013 Rs.
a.	தளபாடம் மற்றும் அலுவலக உபகரணம் கொள்வனவு	601,769	760,890
b.	யந்திரங்கள் கொள்வனவு(கணினிகள், ஆய்வு கூட உபகரணங்கள்)	27,967,112	9,568,719
c.	கட்டிடங்கள், நிர்மாணக் கட்டமைப்புகள் கொள்வனவு	-	-
d.	ஏனையவை (நுலக நூல்கள்)	68,033	100,521
	மொத்தம்	28,636,914	10,430,130

13. கருத்திட்ட செலவு விபரம்(உள்நாட்டு/வெளிநாட்டு நிதியளிக்கப்பட்ட)

பெயர்	ரிசீர்ஆர்எஸ்	2012 இல் செலவு ரூபா	2013 இல் செலவு ரூபா	2013.12 31 அன்றுள்ளவாறு திரண்ட செலவு	பெளதீக முன்னேற்றத்தின் %
தே.வி.ம. மானியம்		1,572,473	3,238,651	4,811,124	2013 ஆம் ஆண்டுக்கென திட்டமிடப்பட்ட வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.
		94,166	73,217	167,383	
			231,470	231,470	
மொத்தம்		1,572,473	3,238,651	4,811,124	

14. நிதி முன்னேற்றத்தின் விபரம்(செலவு)

விடயம்	2013 இல் ஏற்பாடு ரூபா	2013 இல் செலவு	சேமிப்பு/மிகை
a. கருத்திட்டம் தவிர்ந்த மீண்டெழும்	51,570,000	*57,640,890	(6,070,890)
b. கருத்திட்டம் தவிர்ந்த மூலதன	7,250,000	10,430,130	(3,180,130)
c. கருத்திட்டம்- உள்நாட்டு நிதியளிப்பு- தேவிம மானியம்	-	3,238,651	-
மொத்தம்	63,538,000	78,038,706	

*பெறுமானத் தேய்வு கருத்தில் கொள்ளப்படவில்லை. * பொது வருமானத்திலிருந்தான செலவு உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது

**செலவு செய்யப்படாத மூலதன மானியங்கள் கணக்கில் இருந்த நிதிகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

15.. நிதி முன்னேற்றத்தின் விபரம் (உருவாக்கப்பட்ட வருமானம்) :

வருமான மூலம்	2013 இல் ஏற்பாடு ரூபா	2013 இல் சேகரிப்பு பொருத்தமில்லை	பற்றாக்குறை/மிகை
a. பட்டக் கற்கைகள்			
b. பட்டப் பின் படிப்பு கற்கைகள்	3,200,000	*10,151,250	6,951,250
c. ஆலோசனை வழங்கள்	-	-	-
d. ஏனைவை	800,000	2,783,498	1,983,498
மொத்தம்	4,000,000	12,934,748	8,934,748

* வந்து சேரும் கணக்கீட்டு அடிப்படையில்.

16. நிதிச் செயலாற்றுகை பகுப்பாய்வு -2012:

விடயம்	சூத்திரம்	கற்கை நெறி	மாணவர் ஒருவருக்கான செலவு ரூபா
a. மாணவர் ஒருவருக்கான மீண்டெழும் செலவு (மீசெ)	மீசெ*/மாணவர் தொகை	MPhil & PhD	1,319,107.59
மாணவர் ஒருவருக்கான மூலதனச் செலவு (சீசு)	சீசு/மாணவர் தொகை	MSc	436,720.37
		MPhil & PhD	239,222.46
		MSc	117,266.89
		மொத்தம்	3,987,074/34

*கல்விசார, கல்விசார் ஆதரவுப் பணியாளர்கள் , தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் மற்றும் ஆய்வுகூட வேலையாட்கள் ஆகியோரின் சம்பளங்கள் மட்டுமே உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது

*பாதுகாப்பு, மின்சாரம், நீர் ஆகியன உள்ளடக்கப்படவில்லை

** மூலதனச் சொத்துக்களை சேர்த்துக்கொண்டதன் செலவு உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது

** ஐபீஎம்பீ யினால் இயக்கப்படாத தேஆபே மானியங்களிலிருந்தான நிதிகளை உள்ளடக்குகிறது

வருடவாரியாக மாணவர் எண்ணிக்கை - எம்எஸ்சீ/எம்பில்/பிஎச்ஐ நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

	2004 ஜூன்- டிசம்பர்	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
ஏம்எஸ்சீ (2005 இல் தொடங்கியது)	மொத்தம்	8	18	25	24	24	33	34	34	34	
	புது அனுமதி	8	10	11	13	12	19	10	22	11	116
	தொடர்வோர்		8	14	11	12	14	24	12	23	
	வெளியேறுகை			3	11	10	8	8	17	11	68
எம்பில்/பிஎச்ஐ	மொத்தம்	3	8	8	13	13	12	13	14	17	
	புது அனுமதி	3	0	5	1	5	1	1	11	7	35
	தொடர்வோர்		3	3	7	8	12	11	6	10	
	வெளியேறுகை				1	0	1	1	3	4	11
ஏம்எஸ்சீ (நேரடியல்லாத)	மொத்தம்	2	6	3	1						
	புது அனுமதி	2	4	1	1			1			8
	தொடர்வோர்		2	2	1						
	வெளியேறுகை	1		4		1			1		7
எம்பில்/பிஎச்ஐ (நேரடியல்லாத)	மொத்தம்	7*	6	4	6	5	8	3	1	6	
	புது அனுமதி		1	0	3		4	0	0	0	9
	தொடர்வோர்	7	5	4	3	5	4	6	2	1	6
	வெளியேறுகை		1	2		1		3	1		8
பட்டப்பின்படி மாணவர்	மொத்தம்	12	23	33	40	42	51	51	52	57	
	புது அனுமதி	5	13	16	15	18	17	20	33	18	168
	தொடர்வோர்	7	10	17	25	24	28	31	19	39	
	வெளியேறுகை	1	1	6	4	13	11	9	12	22	15
பணியாளர்:மாணவர் விகிதம்	1:12	1:8	1:8	1:10	1:14	1:15	1:17	1:17	1:17	1:14	

* ஐபீஎம்பிபீ விற்கு மாற்றப்படுவதற்கு முன்னர் செரேக் மானியத்தின்கீழ் வேறு பி.ங்களில்/பல்கலைக்கழகங்களில் பதிவு செய்திருந்த மாணவர்களையும் உள்ளடக்கும்.

சுருக்கம் 2004-2013	எம்எஸ்சீ	எம்பில்/பிஎச்ஐ	மொத்தம்
நேரடி வெளியேறுகை	68	11	79
நேரடியற்ற வெளியேறுகை	7	8	15
நேரடி அனுமதி	116	35	151
நேரடியற்ற அனுமதி	8	9	17



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

Annual Report – 2013



Contents

	Page
Quick Reference	169
Directors Review	170
Performance 2013 at a Glance	171
Vision	172
Mission	173
Board Members	174
International Recognition	175
Human Resource Development	175-178
National Development through National/International Agencies	178-179
Research Activities	180-190
Visitors to the IBMBB	191
Human Resources	191
Constraints	191
Staff	192
Current Researchers, Research Collaborators and Research students	193-194
Research Publications	195-203
List of MPhil /PhD projects	204-207
Research Funding	208
List of MPhil/PhD Dissertations	209
List of MSc Dissertations	210
Snapshots of events	211-213
Annual Financial Report	214-222
Review on internal audit functions in the year - 2013	223
Failures and Justifications - 2013	224
Plan of work for - 2014	225-226
Auditor General, Report - 2013	227-235
Summary of Annual Report and Accounts - 2013	236-240
Summary of Students by Year - MSc & MPhil/PhD Programme	241



Quick Reference

Registered Office:

No: 90, Cumaratunga Munidasa Mawatha, Colombo 3, Sri Lanka
www.ibmbb.lk

Telephone Numbers:

General:	+94-11-2552528
Director:	+94-11-2552534
Senior Assistant Registrar:	+94-11-2553672
Senior Assistant Bursar:	+94-11-2553683

Fax Numbers:

Director:	+94-11-2552529
General:	+94-11-2553683

E-mail: director@ibmbb.cmb.ac.lk

Inquiries: info@ibmbb.cmb.ac.lk



Directors Review: Civil construction and equipment of the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB) was funded by a soft loan of 15 million Swedish Kroners (SEK) provided by the Swedish International Development Agency (SIDA) to the Government of Sri Lanka. The initial design of the IBMBB was funded by the Asian Development Bank's Science and Technology Personnel development project.

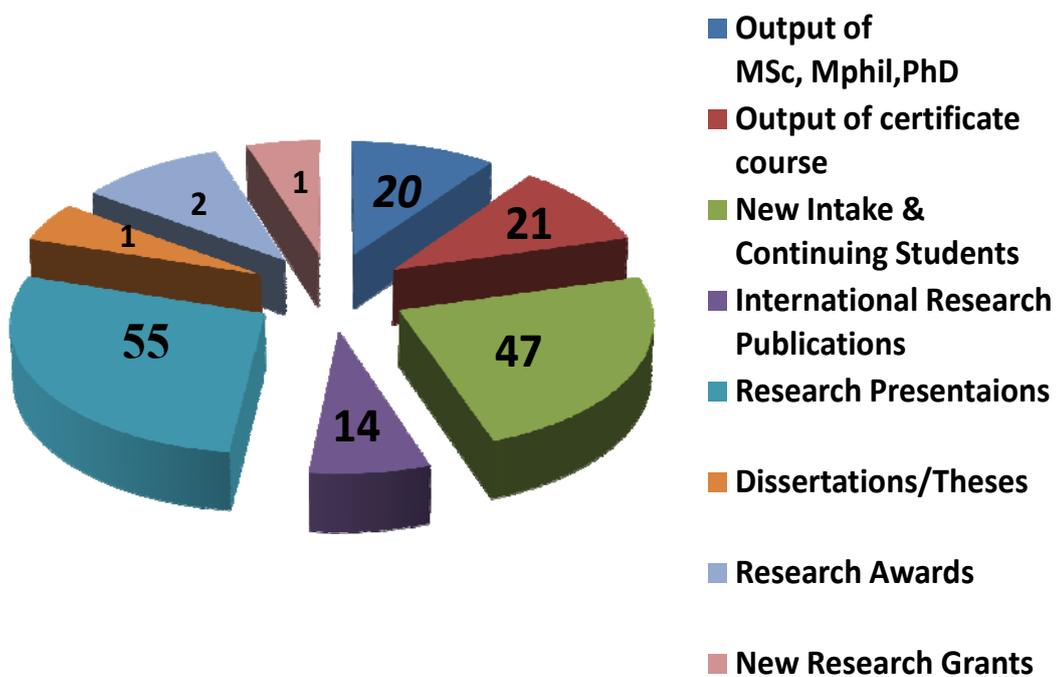
Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB) was ceremonially declared open on 28th April, 2004 by Her Excellency Anne Marie Fallenius, the Head of Mission, Embassy of Sweden, Colombo, and Prof. Ulf Pettersson, Vice-Rector, University of Uppsala, Sweden. The Ordinance of the Institute was gazetted by Gazette Extraordinary No. 1282/25 of 3rd April, 2003. The building is located in the main campus of the University of Colombo. The IBMBB is equipped with all modern instruments used in molecular life sciences such as fully automated DNA sequences, microarray scanner, FPLC, HPLC, Fluorescence and Phase contrast microscopes, laminar flow hoods, cell culture facilities, insectary, cold rooms, local area net working, access to internet via dedicated optical fiber cable and is fully air-conditioned.

The IBMBB does not admit undergraduate students but will cooperate with undergraduate teaching programmes of the University. The main thrust areas of activities are MSc, MPhil and PhD programmes. IBMBB conducts three full time MSc programmes. These are in Molecular Life Sciences, in Cellular and Molecular Immunology and in Bioinformatics. The main objective of these courses is to provide focused training in current areas of molecular life sciences relevant to the development of Sri Lanka and also to encourage young graduates to proceed for further advanced studies leading to PhD. Also novel methods of teaching such as assignments, workshops, seminars, formulation of research proposals are used.

Nineteen students registered at the IBMBB and 7 students registered at other Higher Educational Institutes carried out research work leading to MPhil/PhD at the IBMBB. Two PhDs were successfully completed. Ten new MSc students were admitted in February 2013, for MSc in Molecular Life Sciences and MSc in Cellular and Molecular Immunology. A Certificate Course in Molecular Biological Techniques was held in August. One International Travel Award was won by a research student. Twelve original research papers were published in International Journals, two papers were in press and two papers were under review by International Journals during the year 2013. Fifty Five research presentations including eight at International conferences (including two held in Sri Lanka) were made by IBMBB staff and students. These are described in detail elsewhere in this document.

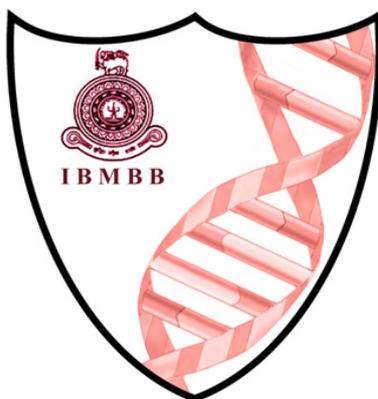


Performance 2013 at a glance





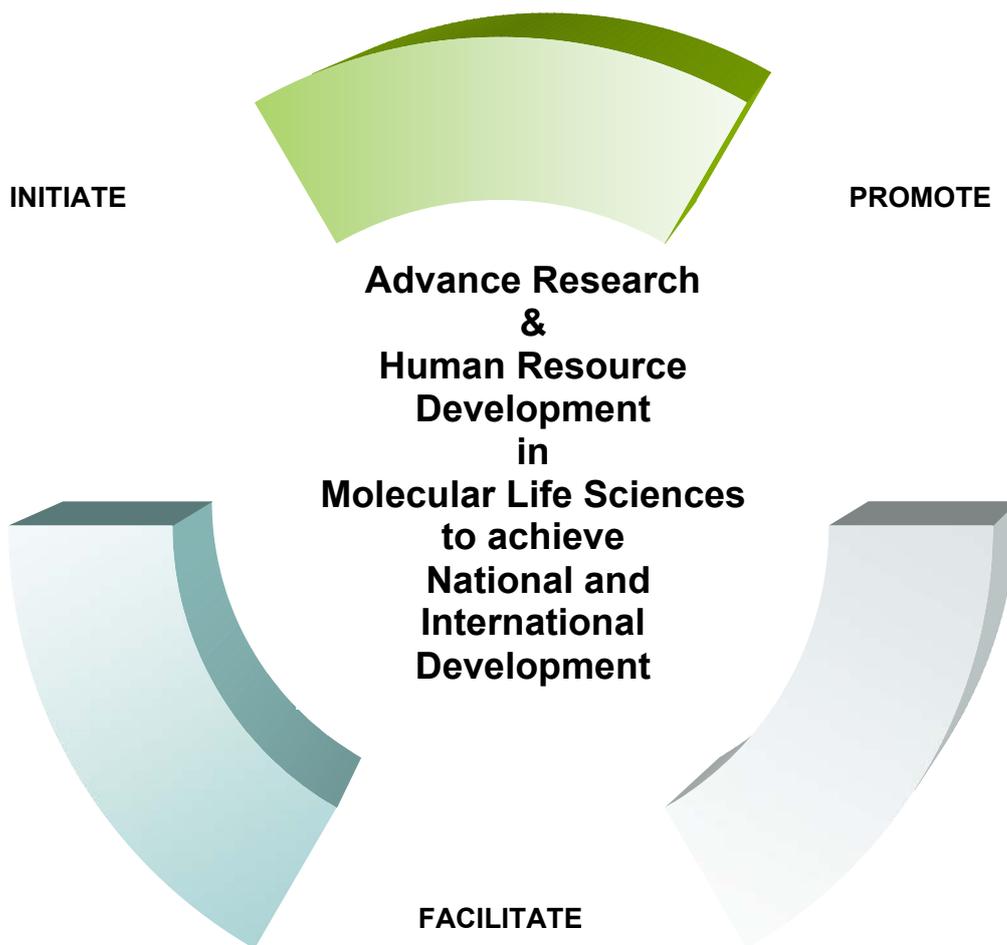
1. VISION



“To be
an
**International
Centre of Excellence**
In
Molecular Life Sciences”



2. MISSION





Acting Directors

Prof. K.H. Tennekoon (From 01.01.2013- 31.03.2013)

Professor Rezvi Sheriff (from 01.04.2013)

Board of Management

Acting Director (Chairman)

Mr Mahinda Gunatillake/Ms B. M. S. Bandara, Secretary/Ministry of Higher Education,

Ex-officio or his/her nominee

Professor Eric H Karunanayake, UGC Nominee

Prof. S. Mohanadas, UGC Nominee

Professor Ira Thabrew, UGC Nominee

Mr. H.M.N. Warakulle, Council Nominee

Mr. C. Maliyadde, Council Nominee

Ms. W. I. Nanayakkara, Senate Nominee

Prof. Rohan Jayasekara, Dean/Medicine, University of Colombo, Ex-officio

Prof. T R. Ariyaratne, Dean/Science, University of Colombo, Ex-officio

Prof. Gihan Wickramanayake, Director, University of Colombo School of Computing, Ex-officio

Prof. C.P.D.W. Mathew, Head/Biochemistry & Molecular Biology, Faculty of Medicine, Ex-officio



International Recognition: **IBMBB continued as a Resource Centre for Molecular Life Sciences in Asia for the International Programme in Chemical Sciences (IPICS), University of Uppsala and as the National Node for European Molecular Biology Network (EMBnet).**

IBMBB staff and students were able to publish their research findings in International Journals and present their findings at several International conferences. Details are given elsewhere. One PhD student won the under 34 competition held by the International Society for Gynecological Endocrinology (based on abstracts submitted by authors under 34 years) to present her work at the 16th World Congress on Gynecological Endocrinology.

Human Resource Development

Postgraduate Programmes

MPhil/PhD Programmes: Six new MPhil/PhD students registered during 2013. Thirteen students who registered previously at the IBMBB continued their work. Research programmes on which MPhil/PhD work is based are described under Research activities. Seven students registered at other Higher Educational Institutes for MPhil/PhD carried out all or part of the studies at the IBMBB.

(See Table 1 for a list of ongoing MPhil/PhD projects and research programmes on which these studies are based).

MSc Programme: Ninth batch of students was admitted for the MSc in Molecular Life Sciences in March 2013, with five students registering for the course. One student of this batch completed only 1st semester. Six students registered for MSc in Molecular Immunology in March 2013.

Eight students of MSc in Molecular Life Sciences (2012 Intake) continued their 3rd semester research work in 2013. Of the eight MSc research projects carried out, six were completed. Dissertations were submitted for examination in the year 2013.

In 2013, Professor Eric H Karunanayake Gold Medal for the Best Student in MSc in Molecular Life Sciences was awarded to Ms. V.D.N. Mendis and the GlaxoSmithKline Gold Medal for the Best Student in MSc in Cellular and Molecular Immunology was awarded to Mr. T. Walton.



Following staff members continued as Course Coordinators:

Dr. OVDSJ Weerasena - MSc in Molecular Life Sciences

Dr. Shiroma Handunnetti - MSc in Molecular Immunology

Mr. Kanchana Senanayake - MSc in Bioinformatics

The following academics / visiting faculty gave lectures and/or conducted tutorials/ practical classes for the MSc in Molecular Life Sciences: Prof. Eric H. Karunanayake, Prof. Kamani H Tennekoon (IBMBB), Prof. Ira Thabrew (Emeritus Professor, Faculty of Medicine, University of Kelaniya), Prof. Vasanthi Arsaratnam (Faculty of Medicine, University of Jaffna), Prof. Rohini Fernandopulle (Faculty of Medicine, University of Colombo), Prof. Rohini Hewamanne (Faculty of Science, University of Colombo), Prof. S. Kotagama (Faculty of Science, University of Colombo) Dr. Jagath Weerasena (IBMBB), Dr. Nilanthi Dassanayake (University of Sri Jayawardenapura), Dr. Shiroma Handunnetti (IBMBB) Mrs. Kantha Lankathilake (Faculty of Medicine, University of Colombo), Prof. Shyamala Tirimanne (Faculty of Science, University of Colombo), Prof. Marie Allen (Rudbeck Laboratory, University of Uppsala) Dr. Sumithra Tissera (Family Planning Association), Prof. Sumedha Wijeratne (Faculty of Medicine, University of Colombo), Dr. Nalinda Silva (University of Sri Jayawardenapura).

Ms. Sudeshini Hewage, Ms Sumadee De Silva and Mr. Kanishka Senathilake assisted with the practical course.

The following academics / visiting faculty gave lectures for the MSc in Cellular and Molecular Immunology. Prof. Eric H Karunanayake (IBMBB), Prof. Kamani H Tennekoon (IBMBB), Prof. S Kotagama (Faculty of Science, University of Colombo), Prof. Anura Weerasingha (Faculty of Medicine, University of Kelaniya), Prof Sunil Premawansa (Faculty of Science, University of Colombo), Dr. Shiroma Handunnetti (IBMBB), Dr Rajiva de Silva (Medical Research Institute) ,Dr. Omala Wimalaratne (Medical Research Institute), Dr. Janaka Munasinghe (National Hospital Sri Lanka) Dr. Preethi Perera (Medical Research Institute) Dr. Sepali Gunawardena (Medical Research Institute), , Dr. Dharshan De Silva (Genetech Research Institute), Dr. S. Ginige (Epidemiology Unit, Ministry of Health), Dr. Baddhika Jayaratne and Dr. Damayanthi Peiris (Cancer Hospital, Maharagama), Dr. Rajitha Samarasinghe (Cancer Hospital, Maharagama)

Ms. Daniya Edward assisted the practical course.

Prof. Eric H. Karunanayake, Prof. Kamani H Tennekoon, Dr. Jagath Weerasena, Mr. Sameera Samarakoon (IBMBB) Dr. D.A.S. Atukorale, Dr. H. A. Caldera, Dr Mahen Jayawardane, Dr. Nalin Ranasinghe, Dr Ruwan Weerasinghe, Ms Rupika Wijesinghe (UCSC), Professor Mahesan Niranjana (University of Southampton), Dr. Nalinda Silva (USJP) gave lectures for the MSc in Bioinformatics.

(See Table 4 for MSc Dissertation of those who graduated in 2013 having completed Dissertation work in 2012)



Short Courses

Training Course in Molecular Biological Techniques

In order to provide an exposure to molecular biology and genetics, a 5 day certificate course in Molecular Biological Techniques was conducted from 12.08.2013 to 16.08.2013 and 10 participants were in this course. The workshop was highly rated by the participants. The participants included staff members from other Universities / Research Institutes/ Government Departments. Some of them were supported by their respective Institutes.

Training Course in Cell Culture Techniques

In order to provide an exposure to theory and practical knowledge with hands on experience in Cell Culture Techniques, a 5 day certificate course in basic cell culture techniques with hands on practice was conducted from 9th to 13th December 2013 in first time in Sri Lanka. Eleven participants were participated in this course. This course was conducted with the support of six local resource person (four from IBMBB, one from University of Kelaniya and one from University of Sri Jayawardanapura) and five Research Assistants at IBMBB. The course content and hands on experience provided by the course was highly appreciated by the participants. Participants include staff members from other Universities/Research institutes and postgraduate students from other Universities.

Sixth Annual Scientific Sessions

Sixth Annual Scientific Session of IBMBB was held on 3rd May 2013. Vice Chairman, University Grants Commission and other distinguished academics/ scientists attended the opening session. The highlight of this event was the Institute Lecture delivered by Prof. Sarath Wimalabandara Kotagama, Professor of Zoology, University of Colombo. He spoke on “Developments in Molecular Biology-Its Implications on Conservation”. There were 15 oral presentations and 15 poster presentations. Out of these, 13 oral presentations and 10 poster presentations were from IBMBB researchers and postgraduate students.

Supervision of research projects of MSc students and Undergraduate students registered at other Institutes and Faculties of the University of Colombo

Dr Shiroma Handunnetti supervised research projects of one 4th year undergraduate student from Department of Zoology, Faculty of Science, University of Colombo, two 4th year Elective undergraduate students from Faculty of Medicine, UoC.

Two undergraduate students from Wayamba Univeristy were supervised by Dr. Jagath Weerasena.



One MSc student from the Faculty of Science, University of Colombo was co-supervised by Prof. Ira Thabrew.

Exposure of Undergraduate students to Molecular Biology and Immunology

IBMBB staff conducted practical demonstrations in Molecular Biology for BSc (Hons) Biomedical Science students from Business Management School.

Staff Development and Welfare

Dr Shiroma Handunnetti successfully completed Master of Arts Degree in Buddhist Ayurvedic Counseling at the Post-Graduate Institute of Pali and Buddhist Studies of University of Kelaniya.

Mr. Kanchana Senanayaka & Mr. Sameera Samarakoon participated in a short course on computational Biology in University of Colombo, School of Computing.

Staff Development Programmes for other HEIS and Research Institutes

Two months training was given to Ms. Nethu Wickramasinghe from Herpetological Foundation of Sri Lanka. This study was supervised by Mr. Sameera Samarakoon, Scientific Assistant in the IBMBB.

National Development through National/International Agencies

Collaborative research programmes with the Tea Research Institute, National Cancer Hospital, Maharagama, Castle Street Hospital for Women, National Hospital Sri Lanka, North Colombo Teaching Hospital, Ragama, District General Hospital, Gampaha, Base Hospital Homagama, Medical Research Institute, Faculties of Medicine and Science, University of Colombo and Sri Jayawardenepura University, Faculty of Medicine, University of Kelaniya, Open University, Wayamba University and Industrial Technology Institute were continued during the year.



Prof. Kamani Tennekoon delivered a Guest Lecture at the Annual Scientific Sessions of the Sri Lanka College of Obstetricians and Gynecologists on Genetics and Molecular Biology of Gynaecological Cancers in August 2013. She functioned as a member of the Editorial Board of Ceylon Medical Journal and reviewer of the several International journals including Perinatal Medicine. She was also a resource person for the Research Methodology Workshop conducted by National Coordinating Committee on Reproductive Health Research, Sri Lanka – March 2013.

Dr. Shiroma Handunnetti was a member of the Biotechnology Research Panel of the National Science Foundation up to September 2013 and from October 2013, a member of the NSF Working Committee on Biotechnology and Bioethics. Dr. Handunnetti was the Secretary of the Allergy and Immunology Society of Sri Lanka (AISSL) and she contributed in organizing the several guest lectures conducted by AISSL on “Antiphospholipid syndrome: Diagnosis and Management” by Prof Priyadarshani Galappatthy, “Host defense mechanisms in bacterial Pneumonia” by Prof Samithamby Jeyaseelan, and “Dendritic cell based cancer immunotherapy: gone to the dogs!” by Dr Viskam Wijewardana. She was an Evaluator an examiner for MSc and PhD, reviewer of PhD proposals for other Faculties/Universities. Dr. Handunnetti was a reviewer for Annual Scientific Sessions of the SLAAS, and one local Journal, Sri Lanka Journal of Indigenous Medicine and two international journals, Acta Tropica and Pharmaceutical Biology.

Dr. Jagathpriya Weerasena functioned as a Visiting Lecturer to the Wayamba University and Post Graduate Institute of Medicine. Dr. Handunnetti and Dr. Weerasena participated in the Coordinating Workshop for Biotech Stakeholders: Innovative Approaches for Fuelling the National Economy organized by the Coordinating Secretariat for Science Technology and Innovation (COSTI). Dr. Handunnetti participated in the Review of the National Science Foundation – Stakeholders Meeting organized by the National Science Foundation.

Emeritus Professor Eric Karunanayake functioned as Chairman, National Research Council until September 2013 and served as a reviewer to International Science Foundation, Stockholm and Third World Academy of Sciences.

Mr. Sameera Samarakoon, Scientific Assistant obtained a Travel Award (Rs 200,000.00)- as a Training scholarship from NSF Sri Lanka & Training Course Award (2650 USD) to attend Training course in Frontiers in Stem Cells in Cancer, February 3-8, 2013 at Ponce, Puerto Rico from University of Pittsburgh School of Medicine.

Mr. Samarakoon functioned as a resource person in a two day training program on Real Time PCR analysis at Faculty of Medicine, University of Jaffna and also functioned as a reviewer for Indian Journal of Medical Research and Molecule Journal.



Research Activities: A number of research programmes were in progress at the IBMBB in the fields of Tropical Diseases, Molecular Medicine (Cancer Genetics, Reproductive and Developmental Biology, human DNA variation) and Plant Molecular Biology. Each research programme has several projects which provide research training for MPhil/PhD and MSc students under the supervision of the Director, Collaborating Scientists and some of the academic staff of the Institute. Students, research projects and supervisors are listed in Table 1.

There were a total of 14 full papers in peer reviewed International Journals (10 published and 2 were in press), and 2 papers were under review by International Journals. Fifty five research communications were presented at scientific meetings. Details of funds obtained by Academic Staff / Visiting Professors are given in Table 2. An International Travel award was won by a Research student.

1) Research Programmes on Parasitic and Infectious Diseases

Parasitic and infectious diseases still contribute significantly to the disease burden of Sri Lankan population. A long standing disease, lymphatic filariasis, though is not fatal by itself has considerable morbidity and treatment options are limited. Leptospirosis (rat fever) and Dengue fever prevalence has recently increased alarmingly and both conditions are associated with significant morbidity and mortality. Delayed diagnosis and lack of understanding of the mechanisms underlying disease process are responsible for higher number of deaths seen with these two diseases. Several research programmes are in place to address these issues.

A) Filariasis

i) Cloning and characterization of selected genes from *Setaria digitata*

Aimed at identifying drug targets for human lymphatic filariasis using the cattle filarial parasite as the model organism.

Investigators: PI: Prof Eric H Karunanayake (IBMBB), Dr. Jagathpriya Weerasena (IBMBB), Mr Sameera Samarakoon (Scientific Assistant/IBMBB), Ms. Erangee Mendis (MSc student/IBMBB)

Funding: SAREC to Prof Eric Karunanayake, IBMBB (MSc studies)

ii) Expression and characterisation of a growth factor like protein from *Setaria digitata*

Aimed at characterizing a protein isolated from *Setaria digitata* in order to understand its functions



Investigators: Dr. Jagathpriya Weerasena (IBMBB), Prof Eric H Karunanayake (IBMBB), Prof Ranil S Dassanayake (Faculty of Science, UoC), Ms Wasana Rodrigo (PhD student/UoC), Dr. Wimal Ubhayasekara and Dr. Sanjeevani Sooriyarachchi (University of Uppsala)

Ms. Wasana Rodrigo has submitted the PhD thesis to University of Colombo and currently under examination.

Funding: SAREC grant to Prof Eric Karunanayake, NSF Research Grant to Prof. Ranil S Dassanayake

B) Leptospirosis (rat fever)

Two projects were in progress in 2013.

i) Rapid immunodiagnostic tests for early detection of leptospirosis (rat fever)

Aimed at comparison of rapid immunodiagnostic tests available for leptospirosis diagnosis and to establish an in-house ELISA as a new rapid diagnostic assay.

Investigators: PI: Dr. Shiroma Handunnetti (IBMBB), Prof. Senaka Rajapakse (UoC), Prof. Sunil Premawansa (UoC), Prof. Janaka de Silva (University of Kelaniya) and Dr. Lilani Karunanayake (Medical Research Institute). Ms. M.J.R. Niloofoa (MPhil/PhD student/IBMBB), Mr T S M Fernando (MSc student/IBMBB)

Funding: National Science Foundation to Dr Shiroma Handunnetti (NSF/RG/2011/HS/19) MPhil/PhD project in progress. One MSc dissertation was submitted for examination.

ii) Studies on factors contributing to pathogenesis of severe leptospirosis (rat fever) in Sri Lanka

Aimed to investigate different factors (host factors such as cytokines and genetic factors etc) that would have a predisposition for developing severe leptospirosis

Investigators: PI: Dr. Shiroma Handunnetti (IBMBB), Prof. Senaka Rajapakse (UoC), Prof. Sunil Premawansa (UoC), Dr. Lilani Karunanayake (Medical Research Institute). Ms. TRG Narmada Fernando (MPhil/PhD student/IBMBB).

Funding: National Research Council to Dr Shiroma Handunnetti, IBMBB (NRC -12-077) MPhil/PhD project in progress.



C) Dengue

One project was in progress in 2013.

i) Determination of the associations between antibody-mediated platelet destruction and the severity of dengue infections in Sri Lanka

Aimed at understanding mechanisms underlying the disease and its complications so that information can be used by clinicians for providing better treatment

Investigators: Dr. Shiroma Handunnetti (IBMBB), Prof Sunil Premawansa (UoC), Dr Gayani Premawansa (North Colombo Teaching Hospital) and Dr Dharshan De Silva (Genetech Research Institute), Ms. Mahesha Bandara (4th year undergraduate student, Faculty of Science, UoC)

Funding: National Institutes of Health, USA for “Dengue Population Genetics Program, McMaster University”, Genetech, Research Institute, IBMBB and Faculty of Science (partial support for undergraduate project).

4th year undergraduate project was completed.

2) Research Programmes in Molecular Medicine

Several projects in biomedical sciences were carried out requiring either human or animal experimentation. These include studies on cancer, pregnancy and fetal growth, gynaecological diseases, pregnancy induced hypertension and human DNA variation etc.

A) Cancer

Cancer prevalence in Sri Lanka has increased recently and breast cancer affects approximately 1: 25 women. Some breast cancers are hereditary (cancer causing genes pass from mother to daughters) whereas others are sporadic (women with no family history of cancer developing the disease). Obesity is a factor predisposing to sporadic breast cancer, but how obesity causes cancer is not clear.

Several projects were in progress in 2013

i) Mutation analysis of DNA from clinically confirmed breast cancer patients and ovarian cancer patients

Aimed at identifying genetic mutations leading to hereditary breast cancer and ovarian cancer with the aim of developing diagnostic tests once mutations are identified



Investigators: Prof Kamani H Tennekoon (IBMBB), Prof Eric H Karunanayake (IBMBB), Drs. Indrani Amarasinghe and Kanishka Karunaratne (National Cancer Institute, Maharagama), Prof Preethika Angunawela (Faculty of Medicine, Colombo), Ms Sumadee De Silva (PhD student/IBMBB), Dr Prasanna Bandara (MSc student/IBMBB)

Funding: SAREC to Prof Eric H Karunanayake and Prof Kamai H Tennekoon
Ms Sumadee De Silva submitted PhD thesis and PhD examination was completed in 2013.
One MSc dissertation was submitted for examination.

ii) Role of obesity hormone leptin in breast cancer

Aimed at identifying possible role of the obesity hormone leptin, its receptor and leptin and leptin receptor genotype in breast cancer

Investigators: Prof Kamani H Tennekoon (IBMBB), Prof Eric H Karunanayake (IBMBB), Dr. Indrani Amarasinghe (National Cancer Institute, Maharagama), Dr. Kanishka De Silva (National Cancer Institute, Maharagama), Ms Chrishani Rodrigo (MPhil/PhD student/IBMBB)

Funding: National Research Council to Prof. Kamani H Tennekoon (NRC -11-018)
MPhil/PhD project in progress. One paper was accepted for publication for 16th World Congress on Gynecological Endocrinology in March in Italy.

iii) Optimization of DNA extraction for detection of TP53 somatic mutation

Aimed at optimizing DNA extraction from paraffin embedded tissues and analyzing somatic mutations in *TP53* gene in Breast Cancer

Investigators: Prof Kamani H Tennekoon (IBMBB), Prof Preethika Angunawela (Faculty of Medicine, Colombo), Dr. Sumadee De Silva (IBMBB), Ms. Vahinipriya Manoharan (MSc student/IBMBB)

Funding: IBMBB (MSc studies)
One MSc dissertation was submitted for examination.

B) Reproductive and Developmental Biology

i) Maternal and newborn factors (genomic and proteomic) affecting Birth weight

Aimed at identifying the role of the

- a) Leptin system in relation to birth size
- b) IGF2 and H19 genotypes in relation to birth size



Investigators: PI: Prof Kamani H Tennekoon (IBMBB), Ms Sudeshini Hewage (MPhil/PhD student/IBMBB), Dr. JM Kumarasiri, Dr. Ajita Wijesundera (Castle Street Hospital for Women)

Funding: National Research Council to Prof Kamani H Tennekoon (NRC – 05-28)

One paper was accepted for publication and one student received an International Award to present her work at the 16th World Congress on Gynecological Endocrinology in March in Italy.

C) Human DNA variation

One project was in progress in 2013.

i) Mitochondrial D loop sequences and haplotypes in Sri Lanka

Aimed at establishing a data base of mitochondrial D loop sequences of Sri Lankans which will be useful in forensic DNA testing and in evolutionary studies.

Investigators: Prof Kamani H Tennekoon (IBMBB), Prof Eric Karunanayake (IBMBB), Ms Ruwindi Ranasinghe (PhD student/IBMBB), Dr. Marie Allen (University of Uppsala)

Funding: National Research Council to Prof Kamani H Tennekoon
Data generated were submitted to International Genetic Databases.

ii) Optimisation of DNA extraction from old bones

Aimed at developing and optimizing extraction of good quality DNA from old bones for the purpose human identification

Investigators: Prof Eric Karunanayake (IBMBB), Ms Ruwindi Ranasinghe (IBMBB), Ms Nirupa Nagaratnam (MSc student/IBMBB)

Funding : IBMBB (MSc studies)
One MSc dissertation was submitted for examination.

D) Molecular studies on short stature

One project was in progress in 2013.

i) Growth hormone and GHRH-R mutations and short stature

Aimed at characterizing mutations in the growth hormone GHRH-R genes in a cohort of children clinically and biochemically confirmed to have GH deficiency.



Investigators: PI: Prof Kamani Tennekoon (IBMBB), Prof KSH De Silva (UoC), Ms Sudeshini Hewage (IBMBB), Ms Sumadee De Silva (IBMBB), Ms. Bhavanthi Navaratne (IBMBB)

Funding: National Science Foundation to Prof Kamani H Tennekoon (NSF/RG/ 2011/BT/03)

3) Research programmes in Plant Molecular Biology and Plant metabolomics

A) Rice

i) Rice fragrance gene

Aimed at Identification of molecular basis of fragrance in traditional rice variety ‘Suwandel’

Investigators: Dr. Jagathpriya Weerasena (IBMBB), Dr. Nisha Kottearachchi (Wayamba University), Mr. Sachinthaka Dissanayake (BSc student/University of Wayamba)

Funding: NRC, IBMBB (MSc studies)

ii) Assessment of Genetic diversity and tracing the origin of weedy rice

Aimed at assessing the level and distribution of genetic diversity of weedy rice population and tracing the possible genetic origin of weedy rice found in the paddy fields in Sri Lanka.

Investigators: PI: Dr. Shyama R. Weerakoon (Open University of Sri Lanka), Dr. Jagathpriya Weerasena (IBMBB), Ms. Dulangi Karunarathne MPhil/PhD student/IBMBB

Funding: National Science Foundation to Dr Shyama Weerakoon (NSF/RG/ 2011/BT/06)
MPhil/PhD project was in progress

B) Tea

i) Genetic characterization of tea cultivars and marker for blister blight disease

Investigators: PI: Dr K M Mewan (TRI), Dr, Jagathpriya Weerasena (IBMBB), Mr KH Tissa Karunaratne (MPhil/PhD student/IBMBB)

Funding: National Research Council to Dr. K M Mewan (NRC –09-066)
MPhil/PhD project was in progress



ii) DNA phylogeny, morphology pathogenicity of fungi causing agent of stem canker in Tea

Investigators: Ms NHL Pradeepa (PhD student/IBMBB, TRI scientist), Dr, Jagathpriya Weerasena (IBMBB), Prof RLC Wijesundera (Dept of Plant Sciences, UoC), Dr S Abeysinghe (TRI)

Funding: Tea Research Institute
PhD project was in progress

iii) Metabolomics of tea germplasm of Sri Lanka

In this project major metabolites of tea plant such as catechins, caffeine, theobromine, flavonol glycosides, L-tyrosine, L-proline and other amino acids and carotenoids are profiled in relation to quality of tea, disease and drought resistance.

Investigators: Dr. PA. Nimal Punyasiri, (NRC Postdoctoral Fellow/IBMBB), B. Jeganathna, IBMBB, Mr. J.D. Kottawa -Arachchi (TRI), Mr. M.A.B. Ranatunga (TRI), Dr. I. Sarath B. Abeysinghe (TRI), Dr. M.T.K. Gunasekare (TRI), Professor. B.M.R Bandara, University of Peradeniya.

Collaborating Institutions: Tea Research Institute of Sri Lanka, Talawakelle, Sri Lanka
Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Peradeniya, Peradeniya, Sri Lanka

Funding : National Research Council of Sri Lanka to Dr. Punyasiri (NRC -11-23)

C) Potato

i) Development of rapid method for detection of causative organism of brown rot of potato (*Ralstonia solanacearum*)

Aimed at developing a rapid method for detection of the causative organism of brown rot of potato which is a serious quarantine pest in imported seed potato. Collaborative study with National Plant Quarantine Service (NPQS), Katunayake and IBMBB

Investigators: PI. Dr. P. Nilanthi. Dassanayake (USJP), Dr. Jagathpriya Weerasena (IBMBB), Ms. A Ayesha U Perera (MPhil/PhD student/IBMBB)

Funding: National Research Council to Dr P Nilanthi Dassanayake (NRC -11-099)
MPhil/PhD project was in progress



D) Identifying *Bacillus thuringiensis* isolates with insecticidal activity

Aimed at isolating and characterizing of *Bacillus thuringiensis* strains with enhanced insecticidal activity that can be used to control rice and vegetable pests

Investigators: Dr. OVDSJ Weerasena (IBMBB), Dr. Radhika Samarasekera (Industrial Technology Institute), Ms Shakila Alahakoon (MPhil/PhD student/IBMBB)

Funding: National Science Foundation and National Research Council to Dr. Radhika Samarasekera (NSF/RG/2011/BT/05)

MPhil/PhD project was in progress

4) Research on medicinal plants

A) Research on medicinal plants with anti-inflammatory, immunomodulatory and anti-allergic effects

The focus of these studies was on medicinal plants used in the treatment of diseases either associated with or caused by inflammatory responses or those used as immunomodulators.

i) Effects of Hot water extract of *C. sativum* and *C. fenestraum* on B-cell activation and expression of inducible nitric oxide synthase

Investigators: Dr. Shiroma Handunnetti (IBMBB), DR OVDS Jagathpriya Weerasena (IBMBB), Prof. WD Ratnasooriya (UoC), Dr. G A Sirimal Premakumara (ITI) Ms. Jayamini Harasgama (MSc student/IBMBB)

Funding: IBMBB (MSc studies)

One MSc examination completed in 2013.

ii) Studies on anti-inflammatory mechanisms on *Pleurotus ostreatus*, *Aegle marmalos* and *Munronia pinnata*

Investigators: Dr. Shiroma Handunnetti, Dr Sugandi Suresh (USJP), Three PhD students Dr Swarna D Hapuarachchi (Institute of Indigenous Medicine, UOC) Ms Banuki Jayasuriya (USJP) and Ms Peshala Kumari (USJP).

Funding: University of Sri Jayawardenapura and University Grants Commission to Dr Suresh and Dr. Hapuarachchi

Three PhD studies were in progress.



iii) Drug leads from medicinal plants in Sri Lanka: Investigations on immune-modulatory / anti-allergic activity

Aimed at evaluating possible immunomodulatory / anti-allergic activities of selected endemic and medicinal plants

Investigators: Dr Shiroma Handunnetti (IBMBB), Prof Dilip De Silva (UoC), Ms BA Dilani Rukshala (MPhil/PhD student/IBMBB).

Funding: Ministry of Higher Education: Capital Grant for Research on Drug Leads from Medicinal Plants

MPhil/PhD study commenced in 2013

B) Anti-cancer effects of medicinal plants

Four studies were commenced in 2013

i) Aimed at scientifically proving purported anti-cancer effects of

- a) an Ayurvedic formulation containing three plants, namely *Nigella sativa* seeds, *Hemidesmus indicus* roots and *Smilax glabra* rhizomes
- b) Katupila – *Fluggea leucopyrus*

Investigators: Prof Ira Thabrew (NSF Fellow and Visiting Professor, IBMBB), Prof Kamani Tennekoon (IBMBB), Prof Dilip De Silva (UoC), Mr. Sameera Samarakoon (Scientific Assistant /IBMBB), Ms Anuka Mendis (MPhil/PhD student/IBMBB)

Funding: Dept. of Ayurveda, IBMBB, National Science Foundation to Prof Ira Thabrew (NSF/ Fellow /2012/01)

MPhil/PhD study commenced in 2013

ii) Anti-cancer effects of *Mangifera zeylanica*, an endemic plant

Investigators: Prof Kamani H Tennekoon (IBMBB), Prof Ira Thabrew (Visiting Professor, IBMBB), Prof Dilip De Silva (UoC), Mr S Sameera R Samarakoon (IBMBB), Mr Meran Keshawa (MPhil/PhD student/IBMBB)

Funding: National Research Council to Prof Kamani Tennekoon (NRC -11-018)

MPhil/PhD project was in progress



iii) Anti-cancer effects of *Flueggea leucopyrus* and *Vernonia zeylanica*, (an endemic plant)

Investigators: Prof. Ira Thabrew (Visiting Professor, IBMBB), Prof Kamani H Tennekoon (IBMBB), Prof Dilip De Silva (UoC), Mr SSR Samarakoon (IBMBB), Ms Anuka Mendis (MPhil/PhD student/IBMBB)

Funding: Ministry of Higher Education: Capital Grant for Research on Drug Leads from Medicinal Plants and National Science Foundation.

MPhil/PhD study commenced in 2013.

iv) Screening of selected endemic plants for anti-cancer activity

Investigators: Prof Kamani H Tennekoon (IBMBB), Prof Ira Thabrew (Visiting Professor, IBMBB), Prof Dilip De Silva (UoC), Prof Eric Karunanayake (IBMBB), Mr Sameera Samarakoon (IBMBB), Ms Panchima Jayaratne (MPhil/PhD student/IBMBB)

Funding: Ministry of Higher Education: Capital Grant for Research on Drug Leads from Medicinal Plants

MPhil/PhD study commenced in 2013.

v) Screening of selected mangrove plants for anti-cancer activity

Investigators: Mr. Sameera R Samarakoon (IBMBB), Prof. Kamani H Tennekoon (IBMBB), Prof. Ira Thabrew (IBMBB), Prof. Dilip De Silva (UOC), Prof. Iqbal Chaudhery (Karachi, Pakistan), Ms Chantrika Shanmuganathan (IBMBB)

Funding: International Foundation for Science to Dr. Sameera Samarakoon (Grant No:F5377-1)

Study Commenced in 2013.

C) Anti-filaricidal activity of selected endemic and medicinal plants

Aimed at evaluating possible anti-filaricidal activity of selected endemic and medicinal plants

Investigators: Prof Eric Karunanayake (IBMBB), Prof Kamani Tennekoon (IBMBB), Prof Dilip De Silva (UoC), Mr Sameera Samarakoon (IBMBB), Mr Kanishka Senathilake (MPhil/PhD student/IBMBB)

Funding: Ministry of Higher Education: Capital Grant for Research on Drug Leads from Medicinal Plants

MPhil/PhD was in progress



D) Anti-microbial activity of selected endemic and medicinal plants

Aimed at evaluating possible antimicrobial activity of selected endemic and medicinal plants

Investigators: Prof Dilip De Silva (UoC), Prof Kamani Tennekoon (IBMBB), Mr Sameera Samarakoon (IBMBB), Mr W Sadin De Silva (MPhil/PhD student/UoC).

Funding: Ministry of Higher Education: Capital Grant for Research on Drug Leads from Medicinal Plants

MPhil/PhD study was in progress

5) Research Programmes on Industrial Applications

Two projects were in commenced in 2013.

i) Immunomodulatory activity of Link *Samahan*, a Herbal Formulation in Sri Lankan Market

This study was aimed at investigating the immunomodulatory activity of Link Samahan, a herbal formulation comprising 14 medicinal plant parts

Investigators: Dr. Shiroma Handunnetti (IBMBB), Dr. OVDSJ Weerasena (IBMBB), Ms. Loshini Ranaweera (MSc student/IBMBB)

Funding: IBMBB (MSc studies)

One MSc examinations completed in 2013.

ii) Validation and Value Addition of Bio-active Natural Ingredients for Industrial Applications

This study was aimed at identification of different bioactivities of different medicinal plants for development of industrial applications.

Investigators: Dr Radhika Samarasekara, Drs OVDSJ Weerasena & Shiroma Handunnetti (IBMBB), Ms HD Sachindra M Perera (MPhil/PhD student), Ms. Saroopa P Samaradivakara (MPhil/PhD student)

Funding: National Research Council to Dr Radhika Samarasekara (NRC-12-100)

Two MPhil/PhD projects commenced in 2013.



Visitors to the Institute: The Institute had several overseas visitors during the year. The Academic visitors in 2013 include Prof Nathkunam Ketheesan, Associate Professor & Team Leader, Infectious Diseases and Immunopathogenesis research Group, James Cook University Queensland, Australia and Dr. W.K. Ajith Karunarathne, Postdoctoral Research Associate, Department of Anesthesiology, Washington University School of Medicine, St. Louis, USA.

Guest Lectures: Following guest lectures were held in 2013.

Immunopathogenesis of infectious diseases by Prof Natkunam Ketheesan, Associate Professor & Team Leader, Infectious Diseases and Immunopathogenesis research Group, James Cook University of Queensland, Australia

Optical control of neuron differentiation and immune cell migration – Dr. W.K. Ajith Karunarathne (PhD), Postdoctoral Research Associate, Department of Anesthesiology, Washington University School of Medicine, St. Louis, USA.

Human Resources: Professor Eric H Karunanayake, Founder Director and Emeritus Professor continued to work at the IBMBB in an Honorary capacity, contributing significantly to teaching programmes and supervision of postgraduate students. Prof. Ira Thabrew continued to work at the IBMBB as a Visiting Professor.

Dr Shiroma Handunnetti conducted the duties of the Acting Director from 27th September 2013 to 3rd November 2013 since Prof Rezvi Sheriff, Acting Director was on Overseas leave.

Constraints: Human Resources and Financial Resources have been the major constraint in implementing the activities as per Corporate Plan 2011-2015. After a long wait some academic cadre positions were received but the time taken for procedures involved has delayed appointment of recruited staff.



Staff as at 31st December 2013

S Permanent Cadre

Prof. MH Rezvi Sheriff	Acting Director
Prof. Kamani H Tennekoon	Professor of Molecular Life Sciences
Dr. Shiroma M Handunnetti	Senior Lecturer, Grade I (Immunology)
Dr. OVDS Jagathpriya Weerasena	Senior Lecturer, Grade II (Molecular Biology)
Dr. W Sumadee De Silva	Lecturer, Probationary (DNA Diagnostics) (from 2013.04.29)
Ms. Anoma Ratnayake	Senior Assistant Registrar (One year Sabbatical leave w.e.f. 2013.03.23)
Mr. R Logendra	Acting Senior Asst. Registrar (From 2013.03.23 to 2013.08.14)
Ms. Ashoka Abeyratne	Acting Senior Asst Registrar (From 2013.08.15 to 2013.12.31)
Ms. Dhammika Galkaduwa	Senior Asst. Bursar (upto 2013.05.02)
Mr. HM Krishantha Herath	Senior Asst Bursar (from 2013.05.03)
Mr. Kanchana Senanayake	Asst Network Manager
Ms. Sudeshini Hewage	Scientific Assistant – Biochemistry & Molecular Biology
Mr. Sameera Samarakoon	Scientific Assistant - Cell Biology
Mr. C S P Abeysinghe	Staff Technical Officer
Ms. Anoma Jayasoma	Technical Officer
Mr. Nishantha C A Gunasekera	Technical Officer
Ms. Thanuja Atapattu	Book Keeper
Ms. N K S Champika	Computer Applications Assistant
Ms. K W Chathurika Fernando	Computer Applications Assistant
Mr. Sashika Niranjana	Computer Applications Assistant
Ms. Nadeesha Jayawardhana	Computer Applications Assistant
Ms Priyanganie Dabare	Computer Application Assistant
Mr. Amila Chandrasoma	Library Assistant (up to 14.06.2013)
Ms W S Rekha Jayalath	Telephone Operator cum Receptionist
Ms. Sekani D Premadasa	Trainee Technical Officer
Mr. Y B M N Y Bandara	Laboratory Attendant
Mr. K.M Dhanushka Bandara	Labourer

Temporary Assignments

Ms. Daniya Edward	Teaching Assistant
Ms. S. Chanthrika	Teaching Assistant
Mr. E.H.G.D.Niroshan Abewardena	Laboratory Attendant
Ms. M. Panchalya.G.N. Fonseka	Trainee Computer Application Assistant
Ms. P. V.A. Chameera Helani	Trainee Library Assistant (From 2013.07.17)
Ms. B. H. Minoli D. Perera	Trainee Computer Application Assistant (From 2013.03.04)
Ms. K.B. Chandi M. Madurangani	Trainee Computer Application Assistant (from 2013.08.01)



Current Researchers

- Prof. Eric H Karunanayake - Emeritus Professor & Founder Director/IBMBB
Prof. Kamani H Tennekoon - Professor of Molecular Life Sciences, IBMBB
Prof. Ira Thabrew - Visiting Professor & NSF Research Fellow, IBMBB
Dr. Shiroma Handunnetti - Senior Lecturer/Immunology, IBMBB
Dr. Jagathpriya Weerasena - Senior Lecturer/Molecular Biology, IBMBB
Dr. Nimal Punyasiri - NRC Postdoctoral Fellow, IBMBB
Dr. W Sumadee de Silva - Probationary Lecturer / DNA Diagnostic, IBMBB

Research Collaborators

- Prof. Preethika Angunawela - Professor in Pathology, Faculty of Medicine, UoC
Prof. Dilip De Silva - Professor of Organic Chemistry, Faculty of Science, UoC
Prof Janaka De Silva - Professor of Medicine, Faculty of Medicine, UoC
Prof. Shamy De Silva - Professor in Paediatrics, Department of Paediatrics, UoC
Prof. Sunil Premawansa - Professor in Zoology, Faculty of Science, UoC
Prof. W D Ratnasooriya - Professor of Zoology, Faculty of Science, UoC
Prof Senaka Rajapakse - Professor in Clinical Medicine, Faculty of Medicine, UoC
Prof. Hemantha Senanayake - Professor in Obstetrics and Gynecology, UoC
Prof MHR Sheriff - Professor of Clinical Medicine, Faculty of Medicine, UoC
Prof Marie Allen - Associate Professor, Genetics and Pathology, University of Uppsala, Sweden
- Prof. Aloka Pathirana - Consultant Surgeon, Colombo South Teaching Hospital
Prof. Ranil Dassanayake - Prof. in Chemistry, Faculty of Science, UoC
Dr. Indrani Amarasinghe - Consultant Surgeon, National Cancer Institute, Maharagama
Dr. Erik Rudloff-Bongcam - Associate Professor, Swedish Agricultural University, Uppsala
Dr Nandana Dikmadugoda - Consultant Physician, Base Hospital, Homagama
Dr. Kumudu Fernando - Former Director, Agri Biotechnology Centre, UoP
Dr. Lilani Karunanayake - Consultant Microbiologist, Medical Research Institute, Colombo
Dr. Kanishka Karunaratne - Consultant Gynecologist, National Cancer Institute, Maharagama
Dr. Nisha Kottearachchi - Senior Lecturer, Wayamba University
Dr. J M Kumarasiri - Consultant Obstetrician Gynaecologist, Castle Street Hospital for Women
- Dr. GA Sirimal Premakumara - Senior Deputy Director, Industrial Technology Institute, Colombo
Dr. Gayani Premawansa - Consultant Physician, North Colombo Teaching Hospital, Ragama
Dr. Radhika Samarasekera - Herbal Technology Division, Industrial Technology Institute
Dr. Sugandi Suresh - Senior Lecturer, Dept of Biochemistry, Faculty of Medical Science, USJP
- Dr Shyama Weerakoon - Senior Lecturer, Open University of Sri Lanka
Dr. Hasitha Wickramasinghe - Consultant Physician, Base Hospital, Homagama
Dr. Ajita Wijesundera - Consultant Obstetrician Gynaecologist
Mr D. Kottawa-Arachchi - Research Officer, Tea Research Institute, Talawakele
Mr. Harsha Wijewardena - Consultant, University of Colombo School of Computing



Research (MPhil/PhD) students

Ms. W Sumadee de Silva	
Mr Sameera SR Samarakoon	Scientific Assistant, IBMBB
Ms. Ruwindi Ranasinghe	
Ms. NHL Pradeepa	Research Officer, Tea Research Institute
Ms. A Sudeshini Hewage	Scientific Assistant, IBMBB
Ms. Ayesha U Perera	
Ms. K Dulangi K Karunarathna	
Mr. KH Tissa Karunaratne	
Mr. EP Meran Keshawa	
Ms. MJR Niloofa	
Ms. TRG Narmada Fernando	
Ms HADI Chrishani Rodrigo	
Mr. NH Kanishka S Senathilake	
Ms BA Dilani Rukshala	
Ms. RAWMR Shakila U Alahakoon	
Ms. Anuka S Mendis	
Ms. D P Panchima Jayarathna	
Ms HD Sachindra M Perera	
Ms. Saroopa P Samaradivakara	
Ms. Wasana Rodrigo	Faculty of Science, University, of Colombo
Dr Swarna D Hapuarachchi	Institute of Indigenous Medicine, University, of Colombo
Ms WJA Banuki Jayasuriya	Faculty of Medical Science, University of Sri Jayawardenapura
Ms KDK Peshala Kumari	Faculty of Medical Science, University of Sri Jayawardenapura
Ms Surani S Ediriweera	Faculty of Science, University, of Colombo
Ms Poorna C Piyathilaka	Faculty of Science, University of Sri Jayawardenapura
Mr. Sadin De Silva	Faculty of Science, University, of Colombo



Research Publications: In the Authors names, staff/students /research assistants of IBMBB are indicated in bold font. Students registered at other HEIs and carrying out work at the IBMBB are given in bold italic

Research Papers published in Indexed / Refereed Journals

1. Arawwawela, LDAM., **Thabrew MI**, Arambewela LSR (2013), - *Trichosanthes cucumerina* Linn: Investigations of some selected pharmacological activities of ethanolic extract. **DOI: 10.5567/Pharmacologia**, 2013, 493 – 497.
2. **Kalugalage TL**, Rodrigo C, Vithanage T, Somaratne P, De Silva HJ, **Handunnetti SM**, Rajapakse S. (2013). Low serum total nitrite and nitrate levels in severe leptospirosis. **BMC Infectious Diseases**, 13-206.
3. Karlsson MF, Birgersson G, Witzgall P, Lekfeld JDS, **Punyasiri PAN**, Bengtsson M. (2013). Guatemalan potato moth *Teciasolanivora* distinguish odour profiles from qualitatively different potatoes *Solanum tuberosum*, **Phytochemistry**, 85, 72-102.
4. Kottawa-Arachchi JD, Gunasekare MTK, Ranatunga MAB, **Punyasiri PAN**, Jayasinghe L. (2013). Use of biochemical compounds in tea germplasm characterization and its implications in tea breeding in Sri Lanka. **The Journal of National Science Foundation Sri Lanka**, 41:309-318.
5. Perera MK, Herath NP, Pathirana SL, Phone-Kyaw M, Alles HK, Mendis KN, Premawansa S, **Handunnetti SM**. (2013). Association of high plasma TNF- α levels and TNF- α / IL-10 ratios with TNF2 allele in severe *Plasmodium falciparum* malaria patients in Sri Lanka. **Pathogens & Global Health**, 107:21-29.
6. **Rodrigo WW**, Dassanayake RS, **Weerasena SJ**, **Karunanayake EH**. (2013) Heterologous expression of uncharacterized parasitic nematode-specific growth factor-like protein of *Setaria digitata* in *Pichia pastoris* expression systems. **Tropical Biomedicine**, 30 (2): 181–192
7. Sanmugarajah V, **Thabrew I**, Sivapalan SR (2013). A Quality Assessment {Phyto, Physicochemical Profile} of Root of *Withania somnifera* (Linn) Dunal. **International Journal of Advances in Science and Technology**, 7, (1), 2013, PP. 64 - 72.
8. Sanmugarajah V, **Thabrew I**, Sivapalan, SR (2013) Phyto-physicochemical standardization of medicinal plant *Enicostemma littorale* Blume. **IOSR Journal of Pharmacy**, 3 (2), 52 – 58.
9. Sanmugarajah V, **Thabrew I**, Sivapalan, SR (2013) – Preliminary phytochemical screening of different plant extracts of whole plant of *Enicostemma littorale* Blume. **International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)**. Vol. 11, No. 1, pp. 99-104.



10. **Silva N**, Senanayake H, Waduge V Elevated levels of whole blood nickel in a group of Sri Lankan women with endometriosis: A case control study. **BMC Research Notes**. 2013; 6(1):13.
11. **Silva N**, **Tennekoon K**, Senanayake H, **Samarakoon S** (2013) Metalloestrogen cadmium stimulates proliferation of stromal cells derived from the eutopic endometrium of women with endometriosis. **Taiwanese Journal of Obstetrics and Gynecology**. 52(4): 540-545.
12. **Silva N**, Tennekoon V, Wijayatunga N (2013). What makes medical students to say “yes” to e-learning? **Sri Lanka Journal of Bio-Medical Informatics**. 4(1):7-13.
13. Kumari KDKP, Weerakoon TCS, **Handunnetti SM**, Samarasinghe K, Suresh TS, Anti-inflammatory activity of dried flower extracts of *Aegle marmelos* in Wistar rats. **Journal of Ethnopharmacology**, (In Press).
14. **Wickremasinghe R**, **Kumara R R**, De Silva D E, Ratnasooriya W D, **Handunnetti S M**. Inhibition of phagocytic and intracellular killing activity of human neutrophils by aqueous and methanolic leaf extracts of *Ixora coccinea*. **Journal of Ethnopharmacology**, manuscript number: JEP-8720 (In Press).
15. **Eugene EJ**, **Wickremesinghe SA**, **Kalugalage TL**, Rodrigo C, Wickremesinghe H, Dikmadugoda N, Somaratne P, De Silva HJ, Rajapakse S, **Handunnetti SM**. Evaluation of two immunodiagnostic tests for early rapid diagnosis of leptospirosis in Sri Lanka: a preliminary study. Submitted to Transactions of Pathogens and Global Health. Manuscript submitted to **Pathogens and Global Health**. Ref No. PGH244.
16. Jayasuriya WJABN, Fernando GH, Wanigatunga CA, **Handunnetti SM**, Abeytunga T, Suresh TS. Anti-inflammatory activity of *Pleurotus ostreatus*, a culinary medicinal mushroom, in Wistar rats. Manuscript submitted to **Journal of the Science of Food and Agriculture** ID - JSFA-13-2193.



R

esearch Communications

Abstracts published in Scientific Meetings (print or electronic)

1. **Alahakoon S, Weerasena OVDSJ, Samarasekera R** (2013). Molecular identification of coleopteran specific Sri Lankan *Bacillus thuringiensis* isolates based on 16S rRNA and *gyrB* gene sequence analysis. **Proceedings of the 69th Annual session of Sri Lanka Association for the Advancement of Science (SLAAS)**, p 265
2. **Alahakoon S, Weerasena OVDSJ, Samarasekera R** (2013). Molecular identification of Lepidopteran active Sri Lankan *Bacillus thuringiensis* isolates based on 16S rRNA and *gyrB* gene sequence analysis. **Proceedings of the 33rd Annual session of The Institute of Biology Sri Lanka (IOBSL)**, p 63
3. **Alahakoon S, Weerasena OVDSJ, Samarasekera R** (2013). Molecular identification of Sri Lankan *Bacillus thuringiensis* isolate Bt.AB125, **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions, Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology (IBMBB), University of Colombo**, p. 31.
4. **Amarasinghe APRR, Siriwardhana DAS, Samarasekera RR Weerasena OVDSJ**. (2013). Development of barcodes for a Sri Lankan medicinal plant *Plectranthus hadiensis*, **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of The IBMBB, University of Colombo**, p. 32.
5. Arawwawala, LDAM, **Thabrew MI**, Arambewela LSR (2013). Acute and sub-chronic effects of *Trichosanthes cucumerina* Linn, hot water extract and its fractions on blood glucose levels in Type 1 diabetic rats. **Proceedings of the Annual Research Symposium Industrial Technological Institute, Colombo, Sri Lanka**. September, 2013.
6. Arawwawala LDAM, **Thabrew MI**, Arambewela LSR (2013). An investigation of therapeutic properties of *Trichosanthes cucumerina* Linn of Sri Lankan origin. **World Congress on Pharmaceutical Sciences and Chemical Technology**, 16–18th December, Colombo, Sri Lanka.
7. **Bandara KVPK, De Silva S, Karunanayake EH, Tennekoon KH, Karunaratne K** (2013). Preliminary screening of *BRCA2* exon11 for mutations in a group of ovarian cancer patients with family history of ovarian/breast cancer. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo**, 3rd May, 2013.



8. **Bharathy S, Pradeepa NHL, Weerasena OVDSJ** (2013). Identification of cellulase producing *Beauveria felina* from decaying tea roots. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo**, p. 33.
9. **Chanthirika S, Samarakoon SR, Tennekoon KH, Ediriweera PMK, Weerasena OVDSJ** (2013). Development of multiplex RT-PCR for detection of *Bax*, *Survivin* and *p53* expression in MCF-7 breast cancer cell line. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo**, p. 26.
10. **Chanthirika S, Samarakoon SR, Tennekoon KH, Thabrew MI, Ediriweera PMK** (2013). Cytotoxic and apoptotic effects of *Lumnitzera littorea* leaves on human hepatocellular carcinoma (HepG2) cells. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo**, 3rd May 2013.
11. **Ediriweera PMK, Tennekoon KH, Samarakoon SR, Thabrew I, de Silva ED** (2013). Cytotoxic effect of *Mangifera zeylanica* bark in human breast cancer cell line MCF-7. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo**, 3rd May 2013.
12. **Edward D, Premakumara GAS, Ratnasooriya WD, Handunnetti SM** (2013). Enhancement of antigen specific Immunoglobulin G and M following *in vivo* treatment of combined hot water extract of *Corianderum sativum* L. and *Coscinum fenestratum* G. in rats (414/D). **Proceedings of the 69th Annual Sessions of the SLAAS**, pp 90.
13. **Edward D, Kothalawala SD, Handunnetti SM, Ratnasooriya WD, Premakumara GAS** (2013). Immunostimulatory activity of combined hot water extract of *Coriandrum sativum* L. and *Coscinum fenestratum* G. in rats. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo**, 3rd May, 2013; 34.
14. **Fernando TRGN, Niloofa MJR, Fernando GTG, De Silva NL, Rodrigo C, Karunanayake L, Wickremesinghe H, Dikmadugoda N, Premawansa G, De Silva HJ, Rajapakse S, Premawansa S, Handunnetti SM** (2013). Low serum nitrite and anti-oxidant capacity in severe leptospirosis in Sri Lanka. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo**, 3rd May, 2013; 22.
15. **Fernando TRGN, Handunnetti SM, Niloofa MJR, Fernando GTG, De Silva NL, Wijerathne PPB, Rodrigo C, Karunanayake L, Wickremesinghe H, Dikmadugoda N, Premawansa G, De Silva HJ, Wickremesinghe AR, Premawansa S, Rajapakse S** (2013). Rapid detection of severe leptospirosis using a simple cost-effective method. **Proceedings of the 46th Annual academic sessions of the Ceylon College of Physicians**, Abstract no. OP16, pp 53.
16. **Fernando TRGN, Niloofa MJR, Fernando GTG, De Silva NL, Rodrigo C, Karunanayake L, Wickremesinghe H, Dikmadugoda N, Premawansa G, Wickremesinghe AR, De Silva HJ, Rajapakse S, Premawansa S, Handunnetti SM** (2013). Low serum anti-oxidant capacity in severe leptospirosis patients in Sri Lanka.



Proceedings of the 33rd Annual sessions of the Institute of Biology Sri Lanka,
Abstract no. 3-14, pp 65.

17. **Fernando TRGN, Niloofa MJR , De Silva NL, Fernando GTG, Wijerathne PPB, Rodrigo C, Wickremesinghe H, Dikmadugoda N, Premawansa G, Karunanayake L, De Silva H J, Rajapakse S, Premawansa S, Handunnetti SM** (2013), Increased oxidative stress in severe leptospirosis, **Annual Research Symposium, University of Colombo**, pp 177.
18. **Fernando TRGN, Rajapakse S, Premawansa S, De Silva HJ, Wickremesinghe AR, Handunnetti SM**, (2013) High serum nitrite levels as a prognostic marker for severe leptospirosis. (914/A). **Proceedings of the 69th Annual Sessions of the SLAAS**, pp 211.
19. **Hewage AS, Jayanthiny P, Tennekoon KH, Karunanayake EH, Kumarasiri JM, Wijesundere APDS** (2013). 1737 A/G, 2992 C/T & 3238A/G polymorphisms in *H19* gene in a Sri Lankan cohort of mother-baby pairs: Effect of maternal and newborn genotype on birth size. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo**, 3rd May 2013
20. Jayasuriya WJABN, Fernando GH, Wanigatunga CA, **Handunnetti SM**, Abeytunga T, Suresh S (2013). Anti-inflammatory activity of *Pleurotus ostreatus* mushroom in diabetic Wistar rats. (102/A). **Proceedings of the 69th Annual Sessions of the SLAAS**, pp 3.
21. **Karunarathne KDK**, Weerakoon SR, Somaratne S, **Weerasena OVDSJ** (2013). Phenotypic and Genotypic variations among weedy rice (*Oryza sativa F.Spontanea*) populations in Matara and Kurunagala districts of Sri Lanka. **The 24th Asian Pacific Weed Science Society Conference, Indonesia**, 22-26 October, p77
22. **Karunarathna KDK**, Weerakoon SR, **Weerasena OVDSJ**, Somarathna S (2013). Assessment of morphological diversity of Weedy rice (*Oryza sativa f. spontanea*) biotypes found in rice fields in Kurunagala District, Sri Lanka. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo**, 3rd May 2013, p. 30.
23. **Karunarathna KHT**, Mewan KM, Punyasiri PAN, Brasathe J, **Weerasena OVDSJ** (2013). Variation of biochemical composition between blister blight resistant and susceptible tea (*Camellia sinensis* L.O. Kuntze) cultivars. **Proceedings of the 69th Annual session of SLAAS**, p 165
24. **Karunarathna KHT**, Mewan KM, **Weerasena OVDSJ**, Abeysinghe ISB (2013). Microsatellite based approach towards identification of blister blight resistant and susceptible tea (*Camellia sinensis* L. O. Kuntze) cultivars. **Proceedings of the 6th**



-
- Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo, 3rd May 2013, p 16.**
25. Kumari KDKP, **Handunnetti SM**, Samarasinghe K and Suresh TS (2013). Hypoglycemic mechanisms of the Beli- mal drink (water extract of dried flowers of *Aegle marmelos*) (104/A). **Proceedings of the 69th Annual Sessions of the SLAAS**, pp 6.
 26. Kumari KDKP, **Handunnetti SM**, Samarasinghe K and Suresh TS (2013). Comparison of antioxidant activity of water extract of dried flowers of *Aegle marmelos* with Black and Green Tea (OP-NP-25). **Proceedings of the World Congress on Pharmaceutical Sciences & Chemical Technology (1st Anniversary Celebration of International Society of Nature and Health Care Inc. USA)** p38.
 27. Kumari KDKP, **Handunnetti SM**, Samarasinghe K and Suresh TS (2013). Organoleptic properties of different preparations of the water extract of dried flowers of *Aegle marmelos* (*Beli-mal drink*) with Black Tea in volunteer subjects (OP-NP-26). **Proceedings of the World Congress on Pharmaceutical Sciences & Chemical Technology (1st Anniversary Celebration of International Society of Nature and Health Care Inc. USA)**, p38-39.
 28. Mapalagamage MS, **Handunnetti SM**, Premawansa G, Loeb M, De Silva AD, Premawansa S (2013). Effect of reactive oxygen species on serum antioxidant capacity in dengue patients in Sri Lanka (913/A). **Proceedings of the 69th Annual Sessions of the SLAAS**, pp 210.
 29. Mapalagamage MS, **Handunnetti SM**, Premawansa G, Loeb M, De Silva AD, Premawansa S (2013). Involvement of serum reactive nitrogen species and reactive oxygen species in dengue patients in Sri Lanka. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo, 3rd May**, pp 35.
 30. **Mendis AS, Ediriweera PMK., Samarakoon SR, Thabrew MI** (2013). Evaluation of cytotoxic activity of *Flueggea leucopyrus* (Willd) fractions on human breast cancer (MCF-7) cells. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo, 3rd May 2013.**
 31. **Mendis AS, Samarakoon SR, Thabrew MI** (2013). Evaluation of cytotoxic and apoptotic enhancing effects of a methanolic extract of *Mangifera zeylanica* bark in human hepatoma (HepG2) cells. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo, 3rd May 2013**
 32. **Mendis VEN, Senathilake KS, Samarakoon SR, Karunanayake EH** (2013). *In silico* characterization of Bax Inhibitor 1 like domain containing Endoplasmic Reticulum transmembrane protein of filarial parasite *Setaria digitata*. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo, 3rd May 2013**



33. **Muraleetharan S, De Silva WHYD, De Silva K, Jayasekera P, Goonesinghe R, Seneviratne B, Selvakumara R, Pathirana A, Weerasena OVDSJ, Handunnetti S** (2013) Ankyrin repeat domine 30 A (NY-BR-1) and Mammaglobin-B as markers for detection of micrometastasis of breast cancer. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo, 3rd May 2013, p. 25.**
34. **Navarathne B, Hewage S, De Silva S, Ginihagama D, Jayasinghe H, De Silva KSH, Tennekoon K H** (2013). Screening of a cohort of Sri Lankan children with short stature for codon 72 mutation of the *GHRH-R* gene. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo, 3rd May 2013**
35. **Niloofa MJR, Fernando GTG, Fernando TRGN, Wolttan T, De Silva NL, Rodrigo C, Wickremesinghe H, Dikmadugoda N, Premawansa G, Karunanayake L, De Silva HJ, Premawansa S, Rajapakse S, Handunnetti SM** (2013). Laboratory confirmation of Leptospirosis: Comparison between microscopic agglutination test and IgM rapid test Leptocheck WB. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo, 3rd May, 2013; 21.**
36. **Niloofa MJR, Fernando GTG, Fernando TRGN, Wolttan T, De Silva NL, Rodrigo C, Karunanayake L, Wickremesinghe AR, De Silva H J, Premawansa S, Rajapakse S, Handunnetti S M** (2013). Laboratory confirmation of leptospirosis: Comparison between microscopic agglutination test, IgM ELISA and IgM rapid test-Leptocheck-WB. **Annual Research Symposium, University of Colombo, pp 178.**
37. **Perera AAU, Perera WGS, Weerasena OVDSJ, Dasanayaka PN** (2013) Preliminary screening of imported seed potatoes for *Ralstonia solanacearum*. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo, p. 29.**
38. **Pradeepa NHL, Weerasena OVDSJ, Liyanarachchi CJ, Wijesundera RLC, Abeyasinghe ISB** (2013). Recent outbreaks of stem canker of tea [*Camellia sinensis* (L.) O kuntze] caused by *Fusarium solani* in Sri Lanka. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo, p. 15.**
39. **Pradeepa NHL, Weerasena OVDSJ, Liyanarachchi CJL, Wijesundera RLC, Abesinghe SB, Reeder R** (2013). Recent emergence of *Fusarium dieback* of tea (*Camellia sinensis*) in Sri Lanka and its potential link with Tea Shot Hole Borer (*Euwallacea fornicates*). **The Austrian Plant Pathology Conference, p 80.**
40. **Rodrigo WWP, Dassanayake RS, Weerasena OVDSJ** (2013) Genome organization and gene expression of a novel unannotated parasitic nematode-specific gene from *Setaria digitata*. **Proceedings of the 69th Annual session of SLAAS, p 13.**
41. **Rodrigo WWP, Dassanayake RS, Weerasena OVDSJ** (2013). Optimization of heterologous expression of a novel parasitic nematode-specific gene of *Setaria digitata* in bacterial and yeast expression systems. **Proceedings of the 33rd Annual session The Institute of Biology Sri Lanka, p 64**



-
42. **Rodrigo WWP**, Dassanayake RS, **Karunanayake EH**, **Weerasena OVDSJ** (2013) .Sub-cellular localization of human filarial parasites-specific protein in *Pichia pastoris*. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo**, p.12.
 43. **Rukshala BAD**, **Handunnetti SM** and De Silva DE (2013). Protective effect of methanol/dichloromethane extract of *Artocarpus nobilis* on rat mast cell degranulation *in vitro*. (OP-NP-30). **Proceedings of the World Congress on Pharmaceutical Sciences & Chemical Technology (1st Anniversary Celebration of International Society of Nature and Health Care Inc. USA) 2013**; p41.
 44. **Samaradivakara P**, Samarasekara R, **Handunnetti S**, **Weerasena OVDSJ** (2013) Preliminary study on free radical scavenging activity of stem bark of *Annona muricata* L. **World Congress on Pharmaceutical Science and Chemical Technology**, p 74.
 45. **Samarakoon SR**, **Thabrew I**, **Tennekoon KH**, de Silva ED, Choudhari I (2013). Kalopanaxsaponin I containing fraction isolated from a standardized decoction of *Nigella sativa* seeds, *Hemidesmus indicus* roots and *Smilax glabra* rhizomes exerts cytotoxic and apoptotic effects on HepG2 cells. **World Congress on Pharmaceutical Sciences and Chemical Technology**, 16 – 18 December, Colombo, Sri Lanka.
 46. **Senathilake KS**, **Samarakoon SR**, **Karunanayake EH**, **Tennekoon KHT**, de Silva ED (2013). Evaluation of anti-filarial activity of wild ginger against adult bovine *Setaria digitata*. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo 2013**:
 47. Senthil Maaran S, de Silva ED, **Thabrew MI**, **Ediriweera PMK**, **Samarakoon SR**, **Tennekoon KH** (2013). Studies of anti-hepatocarcinogenic activity of *Indigofera aspalathoides* extracts. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo, 2013**:
 48. Senthil Maaran S, de Silva ED, **Thabrew I**, **Ediriweera PMK**, **Samarakoon SR**, **Tennekoon KH** (2013). Isolation of an anti-hepatocarcinogenic active compound from *Indigofera aspalathoides* extracts. **Abstracts of the Annual Research Sessions, University of Colombo**. October, 2013.
 49. Vinotha S, **Thabrew I**, Sivapalan S (2013) Phytochemical screening of various extracts of root of *Withania somnifera* (L.) Dunal. **Proceedings of the 20th Annual Sessions of the Jaffna Science Association, Sri Lanka**, April, 2013.
 50. Vinotha S, **Thabrew I**, Sri Ranjani S (2013) Preliminary **Phytochemical Screening of Different Extracts of Whole Plant of *Enicostemma littorale*** Blume. **Proceedings and Abstracts of KDU International Symposium, General Sir John Kotelawala Defence University, Ratmalana** August 2013, p. 50.



-
51. Vinotha S, **Thabrew I**, Sivapalan S (2013). Standardization of a Siddha herbal preparation, Amukkirai Chooranam. **World Congress on Pharmaceutical Sciences and Chemical Technology**, 16 – 18th December, Colombo, Sri Lanka.
52. Vinotha, S, **Thabrew I**, and Sri Ranjani. S (2013). “Standardization of *Vellarugu chooranam*, a Siddha Herbal Drug”, **Proceedings and Abstracts of 1st International Conference on Unani, Ayurveda, Siddha and Traditional Medicine 2013**, organized by Institute of Indigenous medicine, University of Colombo, Rajagiriya, Sri Lanka, 19-21 December 2013, p. 88.
53. Sanmugarajah V, **Thabrew I**, and Sivapalan S (2013). “Comparative Phyto-Physicochemical Studies on Selected Medicinal Plants, *Enicostemma littorale* Blume and *Withania Somnifera* (L.) Dunal”.- **Proceedings and Abstracts of 5th International Conference on medicinal Plants and herbal products (ICMPHP 2013)**, Manipal College of Pharmaceutical Sciences, Manipal University, Manipal, India, Poster abstracts, January 2013, P 10.
54. **Woltan T, Fernando GTG, Niloofa MJR**, Rodrigo C, Wickremesinghe H, Dikmadugoda N, Karunanayake L, De Silva HJ, Premawansa S, Rajapakse S, **Handunetti SM** (2013). Determination of serum lipid peroxide and NOx level in severe leptospirosis patients in Sri Lanka. **Proceedings of the 6th Annual Scientific Sessions of the IBMBB, University of Colombo**, 3rd May, 2013; 24.



Table 1: MPhil/PhD Degrees in Progress and New Registrations – Year 2013

No.	Name of research student	Degree registered for & the Institute	Tentative Title of the thesis	Names of supervisors
1.	Ms Sumadee De Silva	PhD - IBMBB, Application submitted to National Science Foundation, partial support from SAREC grant	Breast cancer susceptibility genes 1 and 2 in a Sri Lankan breast cancer patients: Analysis of BRCA2 mutations, sequence variants and polymorphisms and BRCA1 large genomic rearrangements	Prof. Eric Karunanayake Prof. Kamani Tennekoon
2	Mr Sameera S R Samarakoon	PhD -IBMBB	Effect of a herbal decoction used in traditional medicine and the expression of NFkB and P53 genes in Hep G2 cells	Prof. Kamani Tennekoon Prof. M Ira Thabrew
3	Ms RAC Ruwindi Ranasinghe	MPhil/PhD -IBMBB	A study of genetic polymorphisms in mitochondrial DNA hypervariable regions I and II of the Sri Lankan population	Prof. Eric Karunanayake Prof. Kamani Tennekoon Dr. Marie Allen, Sweden
4	Ms NHL Pradeepa	MPhil/PhD -IBMBB	DNA Phylogeny, morphology and pathogenicity of <i>Macrophoma theicola</i> Petch the casual agent of stem canker in tea	Dr. OVSDJ Weerasena Dr. Ajith Balasriya
5	Ms A Sudeshini Hewage	MPhil/PhD -IBMBB	Selected polymorphisms of the H19 and IGF-II genes in a Sri Lankan birth cohort: effect of maternal and newborn genotype on birth size	Prof. Eric Karunanayake Prof. Kamani Tennekoon
6	Ms Ayesha U Perera	MPhil/PhD -IBMBB	Molecular identification of <i>Ralstonia solanacearum</i> (E.F.Smith) in seed potato	Dr. Nilanthi Dassanayake Dr. OVDSJ Weerasena
7	Ms K Dulangi K Karunarathna	MPhil/PhD -IBMBB	Assessment of Genetic diversity and tracing the origin of weedy rice population found in rice fields in Sri Lanka	Dr. Shyama Weerakoon Dr. OVDSJ Weerasena Dr. S Somaratne
8	Mr K H Tissa Karunarathna	MPhil/PhD -IBMBB	Use of SSR markers for genetic characterization and finer-printing of recommended tea (<i>Camellia sinensis</i> L.) cultivars and tagging of blister blight disease resistance in tea	Dr. KM Mewan Dr. OVDSJ Weerasena



Table 1 : MPhil/PhD Degrees in Progress and New Registrations – Year 2013 (Continued)

No	Name of research student	Degree registered for & the Institute	Tentative Title of the thesis	Names of supervisors
9	Mr E P Meran Keshawa	MPhil/PhD -IBMBB	Possible anti-carcinogenic effects of <i>Mangiferazeylanica</i> : Identification of active compounds and evaluation of molecular mechanisms	Prof. Kamani Tennekoon Prof. Ira Thabrew Prof. E Dilip De Silva
10	Ms MJR Niloofa	MPhil/PhD -IBMBB	Studies on comparing rapid immunodiagnostic methods and immune status of leptospirosis in western province	Dr. Shiroma Handunnetti Prof. Senaka Rajapakse Prof. Sunil Premawansa
11	Ms TRG Narmada Fernando	MPhil/PhD -IBMBB	Studies on factors contributing to pathogenesis of severe leptospirosis in Sri Lanka	Dr. Shiroma Handunnetti Prof. Sunil Premawansa Prof. Senaka Rajapakse
12	Ms HA CI Christhani Rodrigo	MPhil/PhD -IBMBB	Determination of circulating levels of Leptin, soluble leptin receptor and nicotinamide phosphoribosyl transferase and selected leptin and leptin receptor genotypes in a cohort of sporadic breast cancer patients in Sri Lanka	Prof. Kamani Tennekoon Prof. Eric H Karunanayake
13	Mr NH Kanishka S Senathilake	MPhil/PhD -IBMBB	Search for antifilarial drugs from Sri Lankan medicinal plants	Prof. Eric Karunanayake Prof. Kamani Tennekoon
14	Ms BA Dilani Rukshala	MPhil/PhD -IBMBB	Drugs leads from medicinal plants in Sri Lanka- Investigation on immunomodulatory / anti – allergic activity	Dr. Shiroma Handunnetti Prof. E Dilip de Silva
15	Ms RAWMR Shakila U Alahakoon	MPhil/PhD -IBMBB	Identifying <i>Bacillus thuringiensis</i> isolates with insecticidal activity	Dr. Radhika Samarasekera Dr. OVDSJ Weerasena



Table 1 : MPhil/PhD Degrees in Progress and New Registrations – Year 2013 (Continued)

No.	Name of research student	Degree registered for and the Institute	Tentative Title of the thesis	Names of supervisors
16	Ms Anuka S Mendis	MPhil/PhD -IBMBB	To evaluate potential use of <i>Flueggea leucopyrus</i> & <i>Vernonia zeylanica</i> in the treatment of breast cancer	Prof. M Ira Thabrew Prof. Kamani Tennekoon
17	Ms DD Panchima Jayarathna	MPhil/PhD -IBMBB	Screening of selected endemic plants for possible cytotoxic compounds & isolation & structure elucidation of potential anticancer compound(s) identified	Prof. Kamani Tennekoon Prof. Ira Thabrew Prof. Dilip de Silva Prof. Eric Karunanayake
18	Ms HD Sachindra Perera	MPhil/PhD -IBMBB	Studies on antioxidant, immunomodulatory and β -lactamase inhibitory bioactives of medicinal plants	Dr. Radhika Samarasekera Dr. Shiroma Handunnetti Dr. OVDSJ Weerasena
19	Ms Saroopa Samaradivakara	MPhil/PhD -IBMBB	Studies on antioxidant cholinesterase & protease inhibitory bio actives of medicinal plants	Dr. Radhika Samarasekera Dr. Shiroma Handunnetti Dr. OVDSJ Weerasena
20	Ms Wasana W R Rodrigo	PhD, Faculty of Science, University of Colombo	Structure and functional characterization of putative nuclear cell envelop like parasitic nematode growth factor protein from goat and sheep parasite, <i>Setaria digitata</i> and human filarial parasite <i>Wuchereria bancrofti</i>	Prof. Ranil S Dassanayake Dr. OVDSJ Weerasena Prof. Eric Karunanayake
21	Ms Surani S Edirriweera	MPhil/PhD, Faculty of Science, University of Colombo	Study of diversity of macro fungi in selected dry zone forest reserves in Sri Lanka	Prof. R.L.C. Wijesundera Dr. C.M. Nanayakkara Dr. O.V.D.S.J Weerasena



Table 1 : MPhil/PhD Degrees in Progress and New Registrations – Year 2013 (Continued)

No.	Name of research student	Degree registered for and the Institute	Tentative Title of the thesis	Names of supervisors
22	Dr Swarna D Hapuarachchi	PhD, University of Sri Jayawardenapura	Comparison of hypoglycemic, hepatoprotective and anti inflammatory activities of natural plants and callus cultures of <i>Munronia pinnata</i>	Dr. Sugandi Suresh Dr. Shiroma Handunnetti
23	Ms Banuki Jayasuriya	PhD, University of Sri Jayawardenapura	Anti-inflammatory activity of <i>Pleurotus ostreatus</i>	Dr. Sugandi Suresh Dr. Shiroma Handunnetti
24	Ms KDK Peshala Kumari	PhD, University of Sri Jayawardenapura	Anti-inflammatory activity of <i>Aegle marmelos</i>	Dr. Sugandi Suresh Dr. Shiroma Handunnetti
25	Ms Poorna C Piyathilaka	PhD, Faculty of Science, University of Sri Jayawardenapura	Molecular detection of toxigenic cyanobacteria, quantification of microcystin and exploiting microbial diversity to remove microcystin for water treatment solution	Prof. P.M. Manage Prof. Nissanka De Silva Prof. Kamani Tennekoon
26	Mr W Sadin De Silva	M.Phil, Faculty of Science, University of Colombo	Anti-microbial agents from Sri Lankan Medicinal Plants	Prof. E.Dilip De Silva Prof. Kamani Tennekoon



Table 2: Research Funding

Grantee	Name of the Project	Funding Agency	Grant No	Funds available in 2013 (Rs)
Prof. Kamani Tennekoon	A study on the genetic polymorphisms of Mitochondrial hypervariable regions I and II regions in Sri Lankans	National Research Council	NRC-09-20	160,000.00
Prof. Kamani Tennekoon	Characterisation of mutations and sequence variants in growth hormone and growth hormone releasing hormone receptor in a cohort of children with growth hormone deficiency	National Science Foundation	RG/2011/BT/03	692,546.00
Prof. Kamani Tennekoon	Identification of potential molecular and genetic markers of sporadic breast cancer and evaluation of selected traditional medicines as potential anti cancer drugs for breast and ovarian cancers using an <i>in vitro</i> model	National Research Council	NRC-11-018	4,340,000.00
Dr. Shiroma Handunnetti	Studies on factors contributing to pathogenesis of severe leptospirosis in Sri Lanka	National Research Council	NRC-12-077	1,589,299.86
Dr. Shiroma Handunnetti	Studies on comparing immunodiagnostic methods and immune status of leptospirosis patients in Colombo and Gampaha districts	National Science Foundation	RG/2011/HS/19	1,594,563.00
Prof. Ira Thabrew	An in-vitro evaluation of the effects of a decoction prepared from <i>Flueggea leucopyruswild</i> on the expression of heat shock proteins in breast cancer cells	National Science Foundation	NSF/Fellow/2012/01	1,016,541.66
Dr. OVDSJ Weerasena	Two projects of which Dr. OVDSJ Weerasena (co-investigator)	National Research Council	NRC-12-037 NRC-09-066	4,065,000.00
Dr. OVDSJ Weerasena	Two projects of which Dr. OVDSJ Weerasena (co-investigator)	National Science Foundation	RG/2011/BT/05	2,378,425.00
Mr Sameera R. Samarakon	Screening of selected mangrove plants for anti-cancer activity	International Foundation of Science	F/5377-1	1,565,821.96
Total funds provided from Research Grants				17,402,196.00



Table 3: MPhil/ PhD Dissertations – 2013

Name of the Student	Gender	Year of entry	Dissertation submitted for examination	Degree Programme	Title of the Dissertation/Thesis
Ms Sumade De Silva	F	2008	2012	PhD/ IBMBB	Breast cancer susceptibility genes 1 and 2 in a Sri Lankan breast cancer patients: Analysis of BRCA2 mutations, sequence variants and polymorphisms and BRCA1 large genomic rearrangements
Mr Sameera R Samarakoon	M	2009	2013	PhD/ IBMBB	Effect of a herbal decoction used in traditional medicine and the expression of NFkB and P53 genes in Hep G2 cells
Mr Kalum Peiris	M	2006	2011	MPhil/ IBMBB	Differentiation of Sri Lankan mustard(<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern & coss) genotypes using Molecular and Agro-morphological data and altering their fatty acid profile by interspecific hybridization with canola (<i>B.nopius</i> L.)



Table 4: MSc Dissertations – 2013

Name of the Student	Gender	Year of entry	Dissertation submitted for examination	Degree Programme	Title of the Dissertation/Thesis
Ms RY Baragamaarachchi	F	2012	2013	MSc/MLS	Optimization of comet assay and genotoxicity assessment of herbal extracts by comet assay
Ms HDAJC Haragama	F	2012	2013	MSc/MLS	Effects of the combined hot water extract of <i>Coriandrum sativum L.</i> and <i>Coscinium fenestratum G.</i> On B-cell activation and expression of Inducible nitric oxide synthase
Mr G Janutharsan	M	2012	2013	MSc/MLS	Evaluation of suitability of an HPLC assay for the quantification of 1,25-dihydroxyvita min D ₃ in human serum samples
Mr R Kajalaxan	M	2012	2013	MSc/MLS	Plasma free amino acid concentration in a group of apparently healthy adults
Ms M Vahinipriya	F	2012	2013	MSc/MLS	Optimization of DNA extraction from paraffin embedded tissues and preliminary analysis of somatic mutation of <i>TP53</i> in breast cancer
Ms N Nirupa	F	2012	2013	MSc/MLS	Extraction of DNA from Old Bones: Optimization of Methods and Assessment of suitability for Individual Identification
Ms BVLR Ranaweera	F	2012	2013	MSc/MLS	Immunomodulatory activity of <i>samahana</i> , a herbal formulation in Sri Lankan market
Ms T Sundralingam	F	2012	2013	MSc/MLS	Development of a multiplex SNP assay for selected <i>CYP2D6</i> genotypes



Annual Scientific Session - 2013



Audience listening to a lecture



Prof. Sarath Wimalabandara Kotagama, Head of the Department of Zoology, University of Colombo, being awarded the Honorary Lecture Plaque



A PhD student delivering an update lecture



A MSc student presenting her research findings



Certificate course in Molecular Biological Techniques -2013



Laboratory Sessions



Participants and Resource



Laboratory Sessions



Acting Director awarding a certificate to a participant



Open Day - 2013



Registration table



Laboratory visits



Visitors are receiving information about the courses



Registration table



Participants and Resource persons



IBMBB staff



INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, MOLECULAR BIOLOGY & BIOTECHNOLOGY
UNIVERSITY OF COLOMBO
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION AS AT 31ST DECEMBER 2013
(Figures adjusted to the Nearest Rupee)

	Note	2013 Rs.	2012 Rs.
<u>ASSETS</u>			
<u>CURRENT ASSETS</u>			
Bank Balances	Note - 02	9,713,525	9,533,374
Investments in call deposits		5,000,000	8,556,567
Other Receivables	Note - 03	5,041,022	93,101
Advance A/C	Note - 04	792,925	1,976,817
Staff Loans	Note - 05	2,422,180	2,548,481
Investments	Note - 06	14,082,239	11,589,045
Deffered Expenses			186,056
		37,051,891	34,483,440
<u>NON CURRENT ASSETS</u>			
Investments - Endowment Fund		2,595,988	2,358,192
Library Books and Periodicals	Note - 07	328,179	437,339
Lab Tools	Note - 07	160,887	132,287
Fixtures and Fittings	Note - 07	105,085	124,460
Lab and Teaching Equipments	Note - 07	28,390,773	30,415,207
Computers	Note - 07	3,990,997	1,510,025
Office Furniture & Equipments	Note - 07	3,551,767	3,445,925
		39,123,676	38,423,437
TOTAL ASSETS		76,175,567	72,906,877



**INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, MOLECULAR BIOLOGY & BIOTECHNOLOGY
UNIVERSITY OF COLOMBO
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION AS AT 31ST DECEMBER 2013 CONT.....**

	2013 Rs.	2012 Rs.
<u>LIABILITIES</u>		
<u>CURRENT LIABILITIES</u>		
Other Refundable Deposits	82,230	15,000
Refundable Laboratory Deposits	1,635,500	1,531,300
Accrued Expenditure	1,992,941	2,092,855
	3,710,671	3,639,155.14
<u>NON CURRENT LIABILITIES</u>		
Provision for Gratuity	4,008,243	3,767,510
Provision for Audit Fee	240,000	
MSc Research Projects in 2013	-	3,506,249
Research Grants	3,609,151	2,668,769
	7,857,394	9,942,528
TOTAL LIABILITIES	11,568,065	13,581,683
NET ASSETS	64,607,502	59,325,193
<u>EQUITY / NET ASSETS</u>		
<u>CAPITAL</u>		
Capital Grant Spent	30,271,645	29,195,367
Capital Grant Unspent	3,009,361	6,902,804
Gifts & Donations	1,559,624	2,059,624
	34,840,629	38,157,795
<u>ACCUMILATED FUND</u>		
Income and Expenditure A/C	24,238,188	16,272,431
<u>RESTRICTED FUNDS</u>		
Institute Development Fund	3,080,670	2,522,980
Endowment Fund	2,448,015	2,448,015
	5,528,685	4,970,995
TOTAL EQUITY / NET ASSETS	64,607,502	59,401,221



INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, MOLECULAR BIOLOGY & BIOTECHNOLOGY
UNIVERSITY OF COLOMBO

STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2013

(Figures adjusted to the Nearest Rupee)

		2013 Rs.	2012 Rs.
INCOME			
Govt. Grant for Recurrent Expenditure		43,500,000	34,660,000
Govt. Grant for Rehabilitation of Capital Assets		4,318,000	2,908,028
Amortization of Fixed Assets		8,817,166	6,270,054
Research Grants	Note - 10	3,585,566	1,139,632
Generated Income	Note - 11	12,177,250	4,714,416
Interest Income		2,271,520	1,215,482
Other Income	Note - 12	762,498	587,341
		75,432,000	51,494,953
Less : EXPENDITURE			
Personal Emoluments	Note - 13	18,352,204	15,191,756
Travelling		338,926	140,201
Supplies	Note - 14	10,973,237	5,795,988
Maintenance Expenditure	Note - 15	8,491,719	4,387,316
Contractual Services	Note - 16	14,437,500	13,415,861
Other Recurrent Expenses	Note - 17	5,047,304	1,806,511
Depreciation		9,967,686	7,133,547
		67,608,576	47,871,179
		7,823,424	3,623,774



INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, MOLECULAR BIOLOGY & BIOTECHNOLOGY
UNIVERSITY OF COLOMBO
CASH FLOW STATEMENT
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2013

	Rs.	Rs.
<i>Excess for the year</i>	7,823,424	
Add : Adjustments for items not involving movement of Funds		
Provision for Gratuity	328,215	
Provision for Audit Fees	240,000	
Interest from Investment	(2,271,520)	
Depreciation	1,150,520	
Prior Year Adjustments	836,649	
Operating excess before working capital changes	<u>8,107,288</u>	
Increase in Receivables	(3,451,672)	
Decrease in Payables	<u>(2,254,351)</u>	
	2,401,264	
Audit Fees Paid	(204,960)	
Gratuity Paid	<u>(87,482)</u>	
Net cash flow from operating activities		2,108,822
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES		
Acquisition of Fixed Assets	(10,430,130)	
Increase in Investments	(2,730,990)	
Interest Received from Investments	<u>2,607,197</u>	(10,553,922)
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES		
Government Grant for Capital Expenditure	10,318,000	
Restricted Funds	<u>(5,325,342)</u>	4,992,658
		(3,452,442)
NET INCREASE IN CASH EQUIVALENTS		
Cash & cash equivalents at the beginning of the period		<u>18,165,968</u>
Cash & cash equivalents at the end of the period		<u>14,713,526</u>



INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, MOLECULAR BIOLOGY & BIOTECHNOLOGY
STATEMENT OF CHANGE IN EQUITY/NET ASSETS FOR THE YEAR ENDED 31/12/13

	Accumulated Fund	Reserves & Restricted Fund	Capital Grant Spent	Capital Grant Unspent	Gift & Donations	Total
Balance as at 31st December 2012	16,196,403	4,970,995	29,195,367	6,902,804	2,059,624	59,325,193
Adjustments in respect of previous Year	836,649				(500,000)	
Restated Balance As at 31st December 2012	17,033,052	4,970,995	29,195,367	6,902,804	1,559,624	59,325,193
Capital Grant Received				10,318,000		10,318,000
Surplus / Deficit for the period	7,823,424					7,823,424
Transfer to Restricted Funds	(618,288)	618,288				-
Payments Capital Grant Spent /Unspent During the Year			9,893,444	(9,893,444)		-
Transfer to Rehabilitation				(4,318,000)		(4,318,000)
Amortization of Donations					(8,817,166)	(8,817,166)
Balance as at 31st December 2013	24,238,188	5,528,685	30,271,645	3,009,361	1,559,624	64,270,853



Notes to the Financial Statement

1. Significant Accounting Policies

1. Reporting Entity

IBMBB has been incorporated under the Ordinance No.1285/25 and gazetted on 23rd April 2003. The main administration is at No 90, Cumaratunga Munidasa Mawatha, Colombo 03. The Financial Statement of the IBMBB are prepared for the year ending 31/12/2013

2. Significant Accounting Policies

2.1. Basis of Preparation

The Financial Statements are prepared on the historical basis of accounting, in conformity with Sri Lanka Public Accounting Standards. All accounting policies adopted are applied consistently with those of previous year, where necessary comparative figures have been adjusted to confirm the changes, in presentation of current year figures.

The financial statements are prepared in Sri Lanka Rupees, which is the functional and presentation Currency.

2.2 Conversion of Foreign Currencies

All foreign currency transactions are accounted for at the exchange rates prevailing at the date of the transactions; gains and losses resulting from the settlement of such translation and from the translation of monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are recognized in the income statement. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are translated at exchange rates prevailing on the balance sheet date.

2.3 Assets and the bases of their valuation

2.3.1 Property Plant and Equipment (PPE)

Property plant and Equipments has not included value of the land and a building since legal ownership of land has not being transferred to IBMBB by University of Colombo.

Property, Lab and Teaching Equipments include the items purchased out of government grant, research grants internally generated funds and donations.

Property and Equipment are recorded at cost of purchase together with any incidental expenses thereon. The assets are shown at cost less accumulated depreciation. Assets received as grants have been valued at their fair value.



2.3.2 Impairment

An asset's carrying amount is written down immediately to its recoverable amount, such reduction is recognized as an expense immediately.

2.3.3 Amortization

Amortization is recognized in income statement on a straight line basis over the estimate useful life of the assets.

2.3.4 Gain or loss on disposal

Gains and losses on disposals are determined by comparing proceeds with carrying amount. These are included in the income statement

2.3.5. Subsequent cost

Subsequent costs are included in the asset's carrying amount or recognized as a separate asset, as appropriate, only when it is probable that future economic benefits associated with the items will flow to the institute and the cost of items can be measured reliably. All other repairs and maintenance are charged to income statement during the financial period in which they are incurred.

2.3.6. Depreciation

Assets, for which dates of purchase are known, depreciation is provided in proportion to the number of months completed or such assets were used from the date of purchase. Assets of which exact date of purchase is not known depreciation is provided for the whole year in which they were purchased. Depreciation will be provided on the year of the sale/ disposal in proportion to the number of months the assets over the estimated useful life of assets.

Depreciation has been charged to income statement on all property and equipment on the straight line basis at the following rates per annum in order to write off the cost of such assets over their estimated useful lives.

Rates of Depreciation

- | | | |
|-----------------------------------|---|---------------|
| • Fixtures & Fittings | - | 10% per annum |
| • Office Furniture & Equipment | - | 10% per annum |
| • Computers | - | 20% per annum |
| • Laboratory & Teaching Equipment | - | 20% per annum |
| • Lab Tools | - | 20% per annum |
| • Library Books and Periodicals | - | 20% per annum |

2.3.6. Inventories

Inventories are valued at the lower of cost or estimated net realizable value. Net realizable value is the price at which inventories can be sold in the ordinary course of business after allowing for cost of realization and/or cost of invention from their existing state to saleable.



2.4 Income and Expenditure

2.4.1. Government Grant

Grants received from the General Treasury of the Government of Sri Lanka and Tuition Fees received are recognized as income in the period in which the related costs are recognized.

Government grants utilized to acquire assets less liabilities are recognized as deferred income.

2.4.2 Revenue Recognition

(a) Government Grants (Recurrent)

The Government Recurrent grants are recognized in the period in which they are received.

(b) Government Grant (Capital)

Grant relating to purchase of property and equipment are included in non-current liabilities as deferred income and are credited to the income statement on a straight line basis over the expected life of the related assets.

(c) Student Registration

Student Registration fees are recognized as revenue only on the receipt of fees.

(d) Course Fees

Course fees are recognized over the period of instruction. Where adequate information is not available to make such allocation to different financial periods, fees are recognized as income on a cash basis.

(e) Investment Income

Interest income received out of Investment is accounted on accrued basis.

2.4.3 Receivables

Receivables are stated at the amounts that they are estimated to realize.

2.4.4 Cash & cash equivalents

Cash & cash equivalents comprise cash & bank balances and short term investments.

2.4.5 Current Assts

Current Assets classified in the balance sheet are those which will be recovered within one year after the Balance Sheet date.



2.4.6 Current Liabilities

Liabilities classified as current Liabilities in the balance sheet are those that fall due for payment within one year from the Balance sheet date. All known liabilities have been accounted for in preparing the final statements.

2.4.7 Cash flow statement

The cash flow statements have been prepared using the “Indirect Method” for the purpose of the statement of cash flow. Cash & cash equivalents are comprised cash & bank balances, short term deposits.

2.4.8 Employee Benefits

(a) Defined benefit plans

Provision is made in the accounts for retirement gratuities at rates applicable under the payment of Gratuity Act No.12 of 1983. Although employees should complete a minimum period five years of continued employment to qualify for gratuity payments under the Act, provision is made after complete one year of employment on the assumption that all employees intend to continue in employment to at least five years.

(b) Defined Contribution Plans- UPF & ETF

Employees are members of the University Provident Fund and Employees Trust Fund. Contribution to defined contribution plans, UPF, EPF & ETF are recognized as an expense in the income statement as incurred.



Review on internal audit functions in the year 2013

Four (04) Audit Committee meetings of the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology were held in 2013 where attention was paid mainly for deficiencies in systems & control observed by the government Audit Branch.

The Audit Committee has recommended procedures to be followed to rectify the shortcomings highlighted in those audit reports.

The internal audit reports submitted by the Internal Audit Branch of the Colombo University too were discussed at the Audit Committee and recommendations have been made for the improvement of the internal administration of the Institute and the control of expenditure.

Audit Committee reports have been submitted at the meetings of the Board of Management and to the Internal Auditor of University Grants Commission.

Chairman
Audit Committee



Failures and Justifications - 2013

Human Resources and Financial Resources have been the major constraint in implementing the activities as per Corporate Plan 2014-2018. Full time MSc courses conducted by the IBMBB have a full time research component for one Semester requiring 1:1 supervision of students. MPhil and PhD programmes are based on full time research. IBMBB's training programmes have provided human resources to local Universities, Research Institutes and Private Sector. Without adequate academic cadre IBMBB is finding it difficult to expand its high quality human resource training programmes. It has only 4 cadre positions for Academic staff (one Professor and 3 Senior Lecturers)

After a long wait some academic cadre positions were received at the end of 2012 , but the time taken for procedures involved has delayed appointment of recruited staff.

The ongoing programmes have so far been sustained due to the significant contributions of the Founder Director (who holds an Emeritus Professorship) and other retired Senior Academics. Sustainability of teaching and research programmes and expansion require additional academic cadre, postdoctoral fellows and Scientific Assistants. Considering that the IBMBB's Masters programmes have approximately 80% completion rate with approximately 80% of the students completing the course in the first scheduled attempt; and that supporting the IBMBB by providing adequate cadre will be a very cost effective way to enhance postgraduate training and international standing of the Sri Lankan University system.



Plan of work for 2014

Teaching:

- Increase student intake to existing MSc programmes
- Continue/strengthen existing MSc and PhD programmes
- Establishment and maintenance of a comprehensive resource pool of Faculty
- Strengthening modern teaching / learning methods
- Improving English Language, Scientific Writing, Presentation, Communication and IT skills of students

Research:

- Initiate new PhD research programmes
- New admissions to MPhil/PhD programmes, Training of professionals / technocrats in the applications of Molecular Life Sciences
- Generating new knowledge through research programmes
- Identify priority areas requiring solutions based on tools of Molecular Life Sciences and Allied fields
- Implementation of research programmes directed towards identification of novel drug targets from medicinal plants & marine resources
- Establish new research programmes for R and D work aimed at personalized medicine and human DNA variation
- Continue existing programmes in biomedical sciences and plant molecular biology and develop new research programmes based on findings when warranted
- Encourage and assist in obtaining National/ International competitive research grants by faculty members/ collaborators
- Enact memoranda of understanding with Research Institutes
- Strengthen collaborative research programmes with health sector
- Strengthen cooperation with other Faculties /Universities and private sector Educational Institutes
- Dissemination of Knowledge/ Research Findings

Service:

- Develop collaboration with Industry
- Maintain and update mirrors of Biological databases
- Provide on-line tools for Bioinformatics based/ learning /research
- Establish a repository of Archives giving the land mark developments in the field of Molecular Life Sciences



-
- Establish archives of historical developments resulting in the establishment of IBMBB
 - Generating funds through Business Development plan.
 - Diagnostic services for cancer, other diseases and for plantation sector
 - Consultancies
 - Fee-levying Postgraduate and other training programmes
 - Training of professionals and technocrats in the application of Molecular Life Sciences

Maintaining International Standards:

- Enhance existing /develop new collaborations with Universities and Research Institutes overseas
- Provide training in Molecular Life Sciences, Bioinformatics and allied fields, nationally and regionally
- Increase space of Server Room to facilitate new servers and network equipment for high through put Data Analysis and Storage of Biological data, provide better IT facilities for staff and students.
- Develop content for E- learning for students/teachers in Bioinformatics, Molecular Life Sciences and allied fields
- Establish links with international centres of excellence for E- teachers and E-resources in Bioinformatics
- Establishment of an external review system
- Ethical practices in scientific and biomedical research
- Ethical, societal and legal implications of genetic research and genetic information
- Provide opportunities for short-term overseas training of faculty members
- Encourage and assist in participation at International conferences by faculty members/collaborators/ students to present research carried out at the IBMBB

Governance:

- Performance Based Evaluation System for all categories of staff
- Development of a Training Policy and Guidelines
- Code of Ethics for staff and students
- Compliance with accepted norms of Accounting standards



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය } EC/C/IBMBB/1/13/FA
 எனது இல. }
 My No. }

ඔබේ අංකය }
 உமது இல. }
 Your No. }

දිනය } 31 August 2014
 திகதி }

The Director
 Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology

Report of the Auditor General on the Financial Statements of the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology Affiliated to the University of Colombo for the year ended 31 December 2013 in terms of Section 17 of the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology Ordinance No. 1 of 2003 and Section 108(1) of the Universities Act, No. 16 of 1978.

The audit of financial statements of the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology Affiliated to the University of Colombo for the year ended 31 December 2013 comprising the Statement of financial position as at 31 December 2013 and the statement of financial performance, statement of changes in equity and cash flow statement for the year then ended and a summary of significant accounting policies and other explanatory information, was carried out under my direction in pursuance of provisions in Article 154(1) of the Constitution of the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka read in conjunction with Section 17 of the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology Ordinance No. 1 of 2003 enacted under Sub-section 107(5) and Section 18 of the Universities Act, No. 16 of 1978 and Sub-section 108(1) of the Universities Act. My comments and observations which I consider should be published with the Annual Report of the Institute in terms of Section 108(1) of the Universities Act, appear in this report. A detailed report in terms of Sub-section 108(2) of the Universities Act, was furnished to the Director of the Institute on 19 May 2014.

1:2 Management's Responsibility for Financial Statements

The management is responsible for the preparation and fair presentation of these financial statements in accordance with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards and for such internal control as the management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatements whether due to fraud or error.



1:3 Auditor's Responsibility

My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audit. I conducted my audit in accordance with Sri Lanka Auditing Standards consistent with International Standards of Supreme Audit Institutions (ISSAI 1000-1810). Those Standards require that I comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgement, including the assessment of the risks of material misstatements of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the Institute's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Institute's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of financial statements. Sub-sections (3) and (4) of Section 13 of the Finance Act, No. 38 of 1971 give discretionary powers to the Auditor General to determine the scope and extent of the audit.

I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my qualified audit opinion.

1:4 Basis for Qualified Opinion

My opinion is qualified based on the matters described in paragraph 2:2 of this report.



2. Financial statements

2:1 Qualified Opinion

In my opinion, except for the matters described in paragraph 2:2 of this report, the financial statements give a true and fair view of the financial position of the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology as at 31 December 2013 and its financial performance and cash flows for the year then ended in accordance with the Sri Lanka Public Sector Accounting Standards.

2:2 Comments on Financial Statements

2:2:1 Accounting Deficiencies

Even though a sum of Rs.618,288 out of the course fees had been transferred to the Institute Development Fund as specified by the decision of the Board of Management, that had been brought to account as a receivable and payable in addition to that amount. As such the current assets and the current liabilities in the statement of financial position had been overstated by that amount.

2:3 Non-compliance with Laws, Rules, Regulations and Management Decisions

The following non-compliances were observed.

Reference to Laws, Rules, Regulations etc.	Non-compliance
(a) Financial Regulations 756 and 757 and Chapter XXVI Section-2.12 of the Establishments Code of the University Grants Commission.	Even though stock verifications should be carried out annually, a verification of the stocks of chemicals of the Institute had not been carried out.
(b) Treasury Circular No. 842 of 19 December 1978.	The Institute had not maintained a Register of Fixed Assets in terms of the circular.



- (c) Instructions Circular No. 2004/PS/1 dated 26 January 2004 of the National Institute of Library and Information Services sub-paragraph 3.1 of paragraph 3. Even though survey of library books should be conducted annually, a survey of the books had not been conducted since the establishment of the library up to 06 May 2014, the date of audit.
- (d) National Budget Circular No. 150 of 07 December 2010. Even though the provisions for the procurement of motor vehicles on hire basis by Government Institutions had been withdrawn, sum of Rs.667,364 had been paid for a hired motor vehicle in the year under review.
- (e) Institute of Biochemistry Molecular Biology and Biotechnology Ordinance No. 01 of 2003: Section (d) Even though courses should be commenced with the approval of the University Grants Commission, such approval had not been obtained for 04 courses.

3. Financial Review

3:1 Financial Results

According to the financial statements presented, the financial results of the Institute for the year ended 31 December 2013 before taking into account the Government grant for recurrent expenditure and rehabilitation amounted to a deficit of Rs.39,994,576 and the corresponding deficit for the preceding year had been Rs.33,944,254. The financial result for the year under review, after taking into account the Government grant of Rs.47,818,000 for recurrent expenditure and rehabilitation, had been converted to a surplus of Rs.7,823,424. The surplus for the preceding year after taking into account the Government grant of Rs.37,568,028 for recurrent expenditure amounted to Rs.3,623,774. The improvement of Rs.4,199,650 in the year under review as compared with the preceding year had been mainly due to the increase of the Government grant by a sum of Rs.10,249,972, the research grants by a sum of Rs.2,445,934 and the earned income by a sum of Rs.8,518,872. But the recurrent expenditure had comparatively increased by Rs.16,903,258.



4. Operating Review

4:1 Performance

Five Postgraduate Courses in Master of Philosophy, Doctor of Philosophy and Master of Science had been conducted in the year under review. The registration of students for the Postgraduate Courses in the Master of Molecular Biology and Master of Philosophy / Doctor of Philosophy in the year under review as compared with the year 2012 had decreased by 50 per cent and 36 per cent respectively.

4:2 Management Inefficiencies

Action had not been taken even up to date for the transfer of the land belonging to the University of Colombo on which the building of the Institute is maintained.

4:3 Dormant Bank Accounts

It was observed that the balance of Rs.245,795 in two Bank Current Accounts maintained by the Institute had been underutilized over a long period.

5. Accountability and Good Governance

5:1 Draft Annual Reports

A copy of the Draft Annual Report had not been furnished to the Auditor General along with the annual financial statements in terms of the Public Enterprises Circular No. PED/12 of 02 June 2003.



6. Systems and Controls

Deficiencies in systems and controls observed during the course of audit were brought to the notice of the Director of the Institute from time to time. Special attention is needed in respect of the following areas of control.

- (a) Fixed Assets
- (b) Library Administration
- (c) Stock Control

H.A.S. Samaraweera
Auditor General

-/dk.



H.A.S.Samaraweera
Auditor General
Auditor General's Department

Reply to the report of the Auditor General on the Financial Statements of the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology affiliated to the University of Colombo for the year ended December 31, 2013 in terms of Section 17 of the Rules of the Institute of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology No. 01 of 2003 and Section 108 (1) of the University Act No. 16 of 1978

2.2. Opinion on Financial Statements:

.....

2.2.1. Accounting Deficiencies

The amount of Rs. 618,288/= which had to be transferred to the Institutional Development Fund on 31.12.2013 out of earned income has been shown as receivables and payables between the income earned as at that date and the Development Fund. This amount has been transferred between the relevant Bank accounts on 11.04.2014.

2.2.2. Non-compliance with Laws, Rules, Regulations and Management decisions:

- (a) Chemical stock taking is scheduled for 31st December, 2014.
- (b) While a Fixed Assets Register is already being maintained by the Institute in the manual system, steps are being taken to maintain the new Fixed Assets Register as per rules in the Circular No. 842 dated 19th December, 1978.
- (c) Library books survey has been conducted for 2014.
- (d) The Institute made a request from the Department of National Budgets of the Ministry of Finance initially on 19.03.2012 for the provision of a vehicle on lease. Subsequently several reminders were made. What was informed to us by the Department of Budget on 18.09.2014 was that action was being taken to provide a vehicle.
- (e) Action is being taken to obtain the relevant approval.

3. Financial Review:

.....



3.1 Financial Result:

Agreed.

4. Operational Review:

.....

4.1. Performance:

Agreed.

The reason for this is the decline in the number of those applied for the Programme in 2013.

In addition, in 2014 students registration for MSc Programme in Molecular Biology has increased by 250 per cent and the registration for the MPhil Post Graduate Programme has increased by 60 per cent.

4.2 Management deficiencies:

A fair disclosure has been made in the Financial Statements on the Institute building and the land. Besides, this take- over is not practical and in the Financial Statements of the Institute the financial value of the land and buildings has not been identified as an asset.

4.3 Dormant Bank Accounts:

Account No. 86100151189712

The following expenses have been incurred during the year 2014;

Voucher Date	Voucher No.	Payee	Description	Amount



Account No: 86100301189723

A sum of Rs. 65,000/= from the amount in the above Current Account was deposited in a Fixed Account on 12.05.2014.

FD No. 086-60-01-00008442-2

5. Accountability and good governance:

.....

5.1 Draft Annual Report:

Action will be taken to submit the draft Annual Report along with the Financial Statements of 2014 and although it was not possible to submit the draft Annual Report of 2013 along with the Financial Statements, it was submitted for audit subsequently.

6. Systems and Controls:

It is expected to take necessary action in the next Financial Year to establishment systems and controls highlighted in the audit.

Dr (Mrs) S.M.Handunnetti
Acting Director
Institute of Biochemistry, Molecular Biology and
Biotechnology

Copies: 1. Chairman, University Grants Commission
 2. Secretary, Ministry of Higher Education
 3. Secretary, Ministry of Finance and Planning
 4. Vice Chancellor, University of Colombo



Summary of Annual Report and Accounts – 2013

1. Details of Resources & Students:

Faculty	Course	Total Students	Total Academic Staff	Total Non Academic Staff
	MSc in Molecular Life Sciences	14	4	3*+15=18
	MSc in Cellular and Molecular Immunology	6		
	Msc in Bioinformatics	11		
	MPhil	19		
	PhD			
	Registered for MPhil/PhD in other Institutions and carried out research work leading to MPhil/PhD at IBMBB	7		
	Exposure of undergraduate students to Molecular Biology & Immunology	5		
Total		62	4	18

* Include Academic Support Staff-03

01 - Assistant Network Manager

02 - Scientific Assistants

2. Details of Academic Staff

Faculty	Subject	Medium	Senior Prof	Professor	Senior Lecturer	Lecturer	Asst. Lecturer	Instructors
	Molecular Life Sciences	English	-	1	-	1	-	-
	Cellular & Molecular Immunology	English	-	-	1	-	-	-
	Molecular Techniques	English	-	-	1	-	-	-
Total		□	-	1	2	1	-	-



3. Details of Non-Academic Staff

Faculty/ Branch	Most Senior	Senior Staff	Junior Staff	Minor Employees
IBMBB	1-Senior Assistant Registrar 1-Senior Assistant Bursar	1-Staff Technical Officer	2- Technical Officer, Gr.II 1-Trainee Technical Officer	2- Laboratory Attendant
			5- Computer Applications Assistant	1- Labourer
			1- Book Keeper	
			1-Library Assistant	
			1-Telephone Operator cum Receptionist	
Total	2	1	11	3

4. Detail of Research, Innovation and Publications:

Subject	Published	Commercialized	Presented
a. No of Researches			
MSc Dissertations	8		
MPhil Thesis	1		
PhD Thesiis	2		
b. No of Innovations			
c. No of Journals			
d. No of Books			
e. No of Articles	14		
f. Other (Research , Communications)			55
Total	11+14=25		55

5. Details of Programme, Seminars & Workshops:

Subject	Attended	2012		Presented	2013	
		Completed	Presented		Completed	Presented
a. No of Postgraduate Degree Programme	3	3	2	3	2	2
b. No of Postgraduate Diploma Programme						
c. No of Degree Programme						
d. No of Diploma Programme						
e. No of Certificate Programme	1	1	1	2	2	2
f. Other						
1. Stem cell course	1	1				
2. Annual Scientific session	1	1		1	1	
3. Demonstration on DNA Isolation and analytical separation	1	1		1	(Postponed to January 2014)	
Total	7	7	3	4	3	2



6. Details of Awards Received:

Subject	No of Awards	No of Academics	No of Students	No of Awards	No of Academics	No of Students
	2012			2013		
a. Local awards						
b. National Awards						
c. International Awards	1		1	1		1
d. Other	1		1			1
Total	2		2	1		2

7. Details of New Course Started – 2013 Registration

Faculty	Course	Medium	Certificate	Diploma	Postgraduate Diploma	Master	MPhil	PhD
IBMBB			1 (cell culture techniques)					
Total			1					

8. Details of Recurrent Expenditure:

	Subject	2012 (Rs.)	2013 (Rs.)
a.	Personal emoluments	15,191,756	18,352,204
b.	Travelling	140,201	338,926
c.	Supplies	5,795,988	10,973,237
d.	Maintenance	4,387,316	8,491,719
e.	Contractual Services	13,415,861	14,437,500
f.	Other (including depreciation)	8,940,258	15,014,990
	Total	47,871,179	67,608,576



9. Details of Capital Expenditure:

	Subject	2012 (Rs.)	2013 (Rs.)
a.	Acquisition of furniture & Office Equipments	601,769	760,890
b.	Acquisition of Machineries(Computers & Lab Equip.)	27,967,112	9,568,719
c.	Acquisition of Building & Structures	-	-
d.	Other (Library Books)	68,033	100,521
	Total	28,636,914	10,430,130

10. Details of Project Expenditure (Local/ Foreign Funded):

Name	TCERs.	Exp in 2012 (Rs.)	Exp in 2013 (Rs.)	Cumulative Exp as at 31.12.2013	% of Physical Progress
NSF Grant		1,572,473	3,238,651	4,811,124	work planned for 2013 completed
IPICS		94,166	73,217	167,383	
IFS			231,470	231,470	
Total		1,666,639	3,543,338	5,209,977	

11. Details of Financial Progress (Expenditure):

	Subject	Provision in 2013 Rs.	Exp in 2013 Rs.	Savings/Excess Rs.
a.	Recurrent except Project	51,570,000	*57,640,890	(6,070,890)
b.	Capital except Project	7,250,000	**10,430,130	(3,180,130)
c.	Project-Local funded – NSF Grant	-	3,543,338	-
	Total	63,538,000	71,614,358	

*Depreciation not Considered * Included Expenditures from Generated Income

**Funds in the Capital Grant Unspent Account has been used.

12. Details of Financial Progress (Generated Income) :

	Source of Revenue	Provision in 2013 (Rs.)	Collection in 2013 (Rs.)	Deficit/ Surplus (Rs.)
a.	Undergraduate Studies	not relevant	not relevant	
b.	Postgraduate Studies	3,200,000	*10,151,250	6,951,250
c.	Consultancies	-	-	-
d.	Other	800,000	2,788,498	1,983,498
	Total	4,000,000	12,939,748	8,934,748



* On accrual basis of accounting.

13. Financial Performance Analysis-2012:

	Subject	Formula	Course	Exp. Per Student Rs.	
a.	Recurrent Expenditure per Student (RE)	RE*/ No of Student strength	MPhil & PhD	1,319,107.59	32,977,689.87 /25
			MSc	436,720.37	15,766,492.68/34
	Capital Expenditure per Student (CE)	CE/ No of Student strength	MPhil & PhD	239,224.46	5,980,611.60/25
			MSc	117,266.89	3,987,074.40/34
		Total			

* Included only Academic, Academic Support, Technical Officers, Lab Attendants salaries

* Not included Security, Electricity, Water

** Included cost of additions of capital assets

** Includes funds from NRC Grants which are not operated by IBMBB



Summary of Students by Year - MSc & MPhil/PhD Programmes

	2004 June to Dec	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
MSc (commenced in 2005)	Total	8	18	25	24	24	33	34	34	34	
	New intake	8	10	11	13	12	19	10	22	11	116
	Continuing Output		8	14	11	12	14	24	12	23	
MPhil/PhD	Total	3	8	8	8	13	12	13	14	17	68
	New intake continuing	3	0	5	1	5	1	1	11	7	35
	Output		3	3	7	8	12	11	6	10	
MSc (indirect)	Total	2	6	3	1	0	1	1	3	4	11
	New intake	2	4	1				1			8
	Continuing Output		2	2	1						
MPhil/PhD (indirect)	Total	1	4	4	1				1		7
	New intake	7*	6	4	6	5	8	3	1	6	
	Continuing Output	7	5	4	3	5	4	2	1	6	
Postgraduate students	Total	12	23	33	40	42	51	51	52	57	8
	New intake	5	13	16	15	18	17	20	33	18	168
	Continuing Output	7	10	17	25	24	28	31	19	39	
Staff:Student ratio		1	1	6	4	13	9	12	22	15	94
		1:12	1:8	1:8	1:10	1:14	1:15	1:17	1:17	1:14	1:14

Includes * students registered at other Faculties / Universities under the SAREC Grant before relocation to IBMBB

Summary 2004-2013	MSc	MPhil/PhD	Total
Direct Output	68	11	79
Indirect Output	7	8	15
Direct Intake	116	35	151
Indirect Intake	8	9	17

