



ජෛවරසායන , අණුක ජෛවවේද හා  
ජෛවතාක්ෂණ ආයතනය  
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும்  
உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

Institute of Biochemistry, Molecular Biology  
and Biotechnology  
University of Colombo



වර්ෂික වාර්තාව  
Annual Report  
ஆண்டறிக்கை  
**2014**



உயிர் இரசாயனவியல் மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும்  
உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல் நிறுவகம்  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

ஆண்டறிக்கை - 2014





## உள்ளடக்கம்

	பக்கம்
தூரித தொடர்பு	105
பணிப்பாளரின் மீளாய்வு	106
2014 ஆம் ஆண்டு சாதனைகள் பற்றிய ஓர் கண்ணோட்டம்	108
தொலைநோக்கு	109
ஆணைப்பணி	110
பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர்கள்	111
சர்வதேச அங்கீகாரம்	112
2014 ஆம் ஆண்டில் கிடைக்கப்பெற்ற தேசிய விருதுகள்	113
மனிதவள அபிவிருத்தி	114
பட்டப்பின்படிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	114
குறுகியகால பயிற்சி நெறிகள்	116
மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் அறிவெல்லை தொடர்பான உலக மாநாடு	117
மாநாட்டுக்கு முந்திய மற்றும் பிந்திய செயலமர்வுகள்/ பயிற்சிநெறிகள்	118
பணியாளர் சேமநல விருத்தி	120
தேசிய/ சர்வதேச நிறுவனங்கள் வாயிலாக தேசிய அபிவிருத்தி	122
ஆராய்ச்சிச் செயற்பாடுகள்	125
ஓட்டுண்ணிமூல மற்றும் தொற்றுமூல நோய்கள்	125
மூலக்கூற்று மருத்துவம்	128
தாவர மூலக்கூற்று உயிரியலும் தாவர	131
மருத்துவத்தாவரங்கள்	134
கைத்தொழில் பிரயோகங்கள்	138
இலங்கையில் உள்ள புதிய உயிர் வகைகளின் மூலக்கூற்றுரீதியான இனங்காணல்	139
சேவைகள்	139
ஐபீஎம்பீபீ ற்கு வருகை தந்தோர்	140
மனித வளங்கள்	141
தடங்கல்கள்	141
பணியாளர் தொகுதி	142
தற்போதைய ஆராய்ச்சியாளர்கள்	143
ஆராய்ச்சி ஒத்தழைப்பாளர்கள்	144
ஆராய்ச்சி (எம்.ஃ.பில்/பி.எச்.டி) மாணவர்கள்	146
ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள்	
சர்வதேச குறியீட்டிடப்பட்ட உசாத்துணைபுரியப்பட்ட சஞ்சிகைகளில் வெளியிடப்பட்ட	
ஆய்வுப் பத்திரங்கள்	147
ஆராய்ச்சித் தொடர்பாடல்கள்	151
அட்டவணை 1: நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் எம்.ஃ.பில்/பி.எச்.டி பட்ட	
நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் 2014ஆம் ஆண்டு புதிய பதிவுகளும்	158
அட்டவணை 2: ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் பதிவுசெய்து 2014 ஆம் ஆண்டில்	
ஐபீஎம்பீபீ ஆய்வுகூடங்களில் ஒரு பகுதி கற்கைகளை	
மேற்கொண்ட மாணவர்கள்	163
அட்டவணை 3: ஆய்வு நிதியளிப்பு – 2014	164





அட்டவணை 4: எம்.பி.எல்/பி.எச்.டி ஆய்வுப் பத்திரங்கள் -2014	166
அட்டவணை 5: எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரங்கள் -2014 - மூலக்கூற்றுஞ் உயிர் விஞ்ஞானங்கள்	166
அட்டவணை 6: எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரங்கள் -2014 – கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோய் எதிர்ப்பியல்	167
அட்டவணை 7: எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரங்கள் -2014 –உயிர் தகவலியல்	168
2014 இல் இடம்பெற்ற நிகழ்வுகளின் நிழற்படங்கள்	
குறுங்கால பயிற்சிநெறிகள்	169
மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் அறிவெல்லை தொடர்பான உலக மாநாடு	170
முதல் நாள்	177
பாடசாலை மாணவர்களுக்கான விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித் திட்டம்	178
பணியாளர் நலன்புரி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	179
வருடாந்த நிதி அறிக்கை	180
2014 ஆம் ஆண்டில் உள்ளக கணக்காய்வு பணிகள் தொடர்பான மீளாய்வு	189
தவறியவையும் அதற்கான காரணங்களும் - 2014	190
2015 ஆம் ஆண்டுக்கான வேலைத் திட்டம்	191
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை – 2014	193
ஆண்டறிக்கையினதும் கணக்குகளினதும் சுருக்கம் - 2014	
மாணவர்கள், வளங்கள் மற்றும் கல்விசார் பணியாளர்கள் பற்றிய விபரம்	199
கல்வி சாரா ஊழியர்கள் ஆய்வு, புத்தாக்கம் மற்றும் வெளியீடுகள் பற்றிய விபரம்	200
நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்: கருத்தரங்குகள், செயலமர்வுகள் மற்றும் விருதுகள் பற்றிய விபரம்	200
தொடங்கப்பட்ட புதிய கற்கைநெறிகள் மற்றும் செலவினங்கள் (மூலதன, மீண்டெழும், கருத்திட்ட) பற்றிய விபரம்	201
நிதி முன்னேற்றம் மற்றும் செயலாற்றுகை பகுப்பாய்வு – 2014 பற்றிய விபரம்	202
வருடவாரியாக மாணவர் விபரம் - எம்எஸ்சீ, எம்பிஎல்/பிஎச்.டி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	204



## துரித தொடர்புகள்.

பதிவு செய்யப்பட்ட காரியாலயம்:

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

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

**தொலைபேசி இலக்கங்கள்:**

பொது : +94-11-2552528

பணிப்பாளர் : +94-11-2552534

சிரேஸ்ட உதவிப் பதிவாளர் : +94-11-2553672

சிரேஸ்ட உதவி காசாளர் : +94-11-2553683

**தொலைநகல் இலக்கங்கள்:**

பணிப்பாளர் : +94-11-2552529

பொது : +94-11-2553683

**மின்னஞ்சல்:** [director@ibmbb.cmb.ac.lk](mailto:director@ibmbb.cmb.ac.lk)

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





**பணிப்பாளரது மீளாய்வு:** உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்றுயிரியல் 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 ஒப்பிகள் நார் கம்பிகள் மூலமான இணையத்திற்கான வசதி முதலிய மூலக்கூறியல் உயிர் விஞ்ஞானத்தில் பயன்படுத்தப்படும் அனைத்து நவீன உபகரணங்களையும் கொண்டிருப்பதோடு முழுமையாக குளிர்சட்டப்பட்டுள்ளது.

ஐபீஎம்பீபீ இன் முக்கிய செயற்பாட்டுத் துறைகள் எம்எஸ்சீ, எம்.பில், பீஎச்ஐ நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் அடங்கலான பட்டப் பின் படிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களாகும்.. ஐபீஎம்பீபீ பட்டதாரி மாணவர்களைச் சேர்த்துக் கொள்வதில்லை. எனினும், பல்கலைக்கழகத்தின் கற்பித்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கு ஒத்துழைப்பு வழங்கும். ஐபீஎம்பீபீ மூன்று முழுநேர எம்எஸ்சீ கற்கை நெறிகளை நடத்துகின்றது. அவை மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள், கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியல், மற்றும் உயிர் தொழில் நுட்பவியல் ஆகிய பட்டங்களிலானவையாகும். இலங்கையின் அபிவிருத்திக்கு பொருத்தமான மூலக்கூற்று விஞ்ஞானத்தின் தற்போதைய துறைகளில் சிறப்புப் பயிற்சி வழங்குவதும் பீஎச்ஐ பட்டத்திற்கு இட்டுச்செல்லும் மேலும் உயர்தரக் கற்கைகளை இளம் பட்டதாரிகள் தொடர்வதற்கு அவர்களை ஊக்குவிப்பதும் இக்கற்கை நெறிகளின் நோக்கமாகும். ஒப்படைகள், செயலமர்வுகள், கருத்தரங்குகள், ஆய்வு முன்மொழிவுகளை வகுத்தல் முதலிய நவீன கற்பித்தல் முறைகளும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

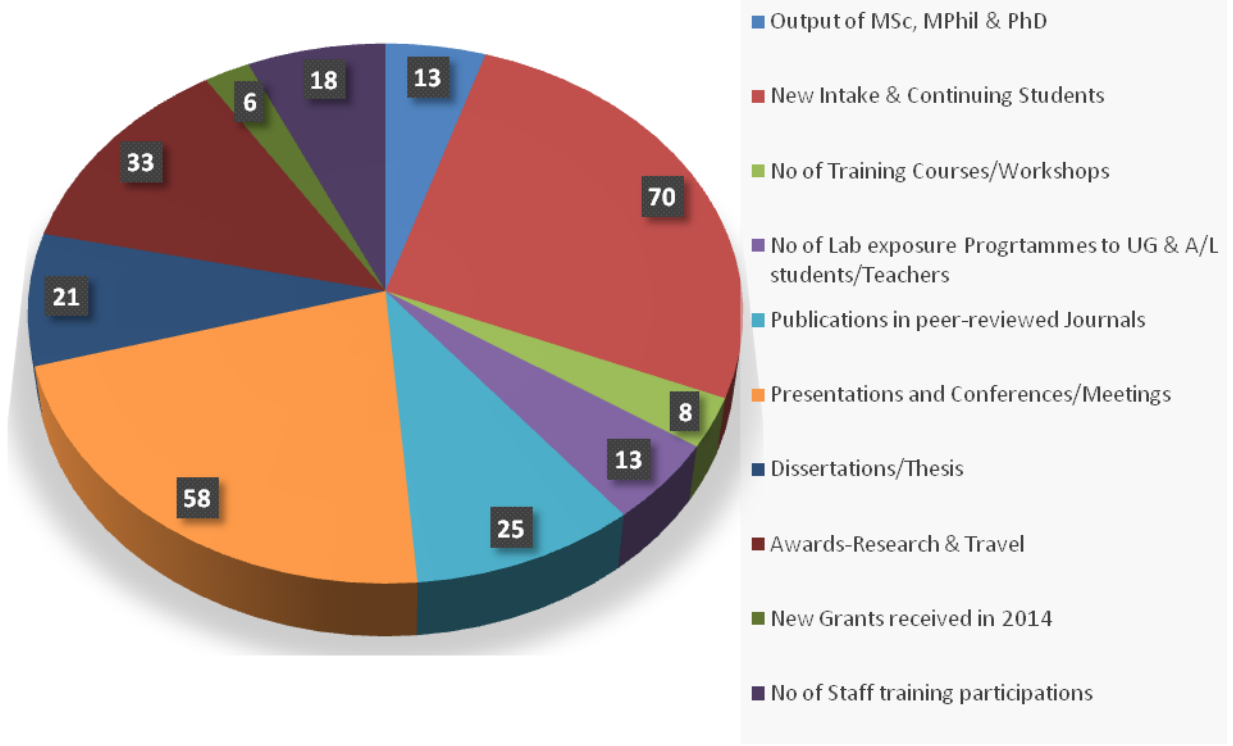
ஐபீஎம்பீபீ யில் பதிவு செய்துகொண்ட 25 மாணவர்களும் ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவகங்களில் பதிவுசெய்துகொண்ட 5 மாணவர்களும் எம்பில்/ பீஎச்ஐ கற்கைகளுக்கு இட்டுச்செல்லும் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை ஐபீஎம்பீபீ யில் மேற்கொண்டனர். நான்கு பீஎச்ஐ பட்டங்கள் வெற்றிகரமாக பூர்த்திசெய்யப்பட்டன. 2014 மார்ச்சில் பதினெட்டு புதிய மாணவர்கள்



மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானகளில் எம்எஸ்சீ கற்கை நெறிக்கு பதிவு செய்துகொண்டனர். 2014 இல் மொத்தமாக எட்டு பயிற்சிநெறிகள்/ செயலம்வுகள் நடத்தப்பட்டன. நான்கு ஆய்வு மாணவர்கள் ஆறு சர்வதேச பயண விருதுகளை வென்றெடுத்தனர். 2014 ஆம் ஆண்டில், பதினாறு மூல ஆய்வுப் பத்திரங்கள் சர்வதேச சஞ்சிகைகளில் வெளியிடப்பட்டன, ஐந்து ஆய்வுப் பத்திரங்கள் அச்சில் இருந்தன, நான்கு பத்திரங்கள் சர்வதேச சஞ்சிகையின் மீளாய்வுக்குட்பட்டிருந்தன.. சர்வதேச மாநாடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முப்பத்தெட்டு சமர்ப்பணங்கள் அடங்கலாக அறுபத்திரண்டு ஆய்வு சமர்ப்பணங்கள் ஐபீஎம்பீ பணியாட்களினாலும் மாணவர்களினாலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவற்றின் விபரம் இந்த ஆவணத்தின் பிறிதோர் இடத்தில் விளக்கமாக விபரிக்கப்பட்டுள்ளன.



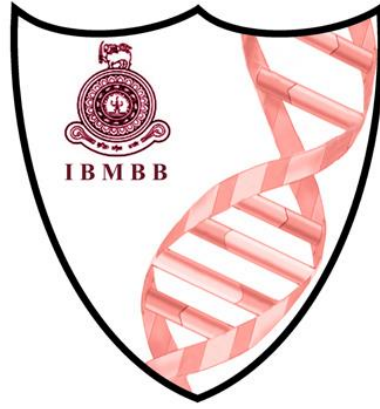
## 2014 ஆம் ஆண்டு செயலாற்றுகை பற்றிய ஒரு கண்ணோட்டம்



1. எம்எஸ்சீ, எம்பில், பிஎச்சி வெளியேறுகைகள்
2. புதிய மாணவர் அனுமதிகளும் தொடரும் மாணவர்களும்
3. சான்றிதழ் கற்கை நெறிகளின் எண்ணிக்கை
4. பட்டதாரி மற்றும் க.பொ.த உயர்தர மாணவர்கள்/ஆசிரியர்களுக்கான ஆய்வுகூடத்தை காட்டி விளக்கும் நிகழ்ச்சித் திட்ட எண்ணிக்கை
5. ஒத்த வயதுக் குழுவினரால் மீளாயப்படும் சஞ்சிகைகளிலான வெளியீடுகள்
6. சுமர்ப்பணங்களும் மாநாடுகளும்/கூட்டங்களும்
7. ஆய்வுப் பத்திரங்களும் ஆய்வுக் கட்டுரைகளும்.
8. விருதுகள் - ஆய்வு மற்றும் பயண
9. 2014 இல் கிடைக்கப்பெற்ற புதிய மானியங்கள்
10. பணியாளர் பயிற்சிகளில் பங்கேற்ற எண்ணிக்கை



## 1. தொலை நோக்கு



“மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில்  
தலைசிறந்ததொரு  
சர்வதேச மையமாகத் திகழ்வது”



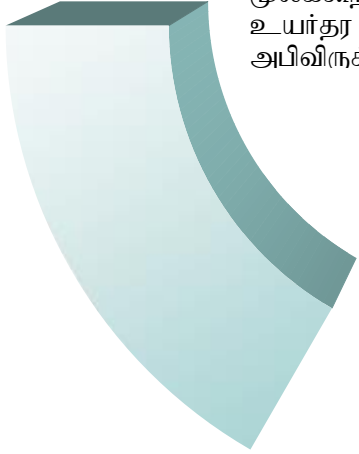
## 2.பணி ஆணை



முன்முயற்சி

ஊக்குவிப்பு

தேசிய மற்றும் சர்வதேச அபிவிருத்தியை எய்துவதற்கு மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் உயர்தர ஆராய்ச்சியும் மனித வள அபிவிருத்தியும்



வசதியேற்படுத்தல்





### தற்காலிக பணிப்பாளர்கள்:

பேராசியர் நிஸ்வி ஷெரிப்(30.09.2014 வரை)

கலாநிதி ஷிரோம ஹந் துநெத் தி (01.10.2014 முதல்)

### முகாமைத்துவ சபை

பேராசியர் நிஸ்வி ஷெரிப்/ கலாநிதி ஷிரோம ஹந்துநெத் தி, தற்காலிக பணிப்பாளர் (தலைவர்)

செல்வி பீ. எம். எஸ் பண்டார, உயர்கல்வி அமைச்சு, செயலாளரால் நியமிக்கப்பட்டவர்  
பேராசிரியர் எரிக். எச் கருணாநாயக்க ப.மா.ஆ.வினால் நியமிக்கப்பட்டவர்.

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

பேராசிரியர் ஜரா தப்ரு ப.மா.ஆ.வினால் நியமிக்கப்பட்டவர்

திரு.எச்.எம்.என். வாரகுல்லே, பேரவையினால் நியமிக்கப்பட்டவர் (30.06.2014 வரை)

திரு. சீ.மலியத்யத்தே, பேரவையினால் நியமிக்கப்பட்டவர். (01.07.2014 முதல்)

திரு.திலக் கருணாரத்ன பேரவையினால் நியமிக்கப்பட்டவர் (01.07.2014 முதல்)

பேராசிரியர் .அரியராணி ஞானதாசன், பேரவையினால் நியமிக்கப்பட்டவர் (01.10..2014 முதல்)

செல்வி டபிள்யூ.ஐ. நாணயக்கார, சென்டினால் நியமிக்கப்பட்டவர்.

பேராசிரியர் றோகான் ஜயசேக்கர, பீடாதிபதி/மருத்துவபீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்,  
பதவிவழி (19.06.2014 வரை)

பேராசிரியர் .நதீரா கருணாவீர/பேராசிரியர் ஹேமந் த சேனநாயக்க/ பேராசிரியர் ஜெனிபா  
பெரேரா, தற்காலிக பீடாதிபதி/மருத்துவம் (20.06.2014 முதல் 31.12.2014 வரை)

பேராசிரியர் கேஆர் ஆர் மகாநாம பீடாதிபதி/விஞ்ஞானம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்,  
பதவிவழி

பேராசிரியர் ஜிகான் விக்ரமநாயக்க, பணிப்பாளர் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணினிப்  
பாடசாலை, பதவிவழி

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



**சர்வதேச அங்கீகாரம்:** ஐபீஎம்பீ யானது, ஆசியாவிலுள்ள மூலக்கூற்று உயிர்

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

### **சர்வதேச விருதுகள்**

ஒரு பிஎச்டி மாணவரான செல்வி .சுதேஷினி ஹேவகே 2014 மார்ச் மாதத்தில் இத்தாலியிலுள்ள புளோரன்ஸ் நகரில் நடைபெற்ற சர்வதேச மகப்பேற்று உட்சுரப்பியியல் பற்றிய 16வது உலக மாநாட்டில் தனது ஆக்கத்தை சமர்ப்பிப்பதற்கு சர்வதேச மகப்பேற்று உட்சுரப்பியியல் சங்கத்தினால் நாடாத்தப்பட்ட (34 வயதுக்குக் குறைந்த படைப்பாளிகளினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட சமர்ப்பணங்களின் அடிப்படையில்) 34 வயதுக்குக் குறைந்தவர்களுக்கான போட்டியில் (பயண விருது) வெற்றி பெற்றார்.

**கலாநிதி. சமீரசமரக்கோன்** 2014 செப்டெம்பர் 28ஆம் திகதி முதல் ஒக்டோபர் 4ஆம் திகதி வரை ஐக்கிய அமெரிக்காவின் வூட்ஸ் ஹோல் நகரில் நடைபெற்ற தண்டுக் கலம் மற்றும் இழைய மீள் உருவாக்க மருத்துவம் என்பவற்றிலான அறிவெல்லை தொடர்பான பயிற்சிநெறியில் பங்குபற்றுவதற்கான புலமைப் பரிசில் ஒன்றை கடல்சார் உயிரியல் ஆய்வுகூடத்திலிருந்து பெற்றுக்கொண்டதோடு, பீற்றர்ஸ்பேக் பல்கலைக் கழகத்திலிருந்து 2014 ஒக்டோபர் 6ஆம் திகதி முதல் டிசம்பர் 6ஆம் திகதி வரையிலான பயிற்சிக்கான வருகைதரும் புலமைப்பரிசில் விருதொன்றையும் பெற்றுக்கொண்டார்.

**செல்வி ருவந்தி ரனசிங்க** 2014 நொவம்பர் 25 ஆம் திகதி முதல் 28ஆம் திகதி வரை இந்தியாவின் பெங்களூர் நகரில் நடைபெற்ற பொதுநலவாய விஞ்ஞான மாநாட்டில் கலந்துகொள்வதற்கான, இலண்டன் “த ரோயல் சொசைட்டி” இனால் வழங்கப்பட்ட வெளிநாட்டு பயண விருது ஒன்றை வென்றார்.

**செல்வி ருவந்தி ரனசிங்க** மற்றும் **திரு. என்எச்சேஎஸ் சேனாதிலக்க** ஆகியோர் இந்தியாவின் பெங்களூர் நகரில் 2014 மார்ச் மாதம் நடைபெற்ற இளம் விஞ்ஞானிகளின் பிராந்திய மாநாட்டில் கலந்துகொள்வதற்கான, “த தேர்ட் வேல்ட் எக்கடமி ஒப் சயன்ஸ் (டீடிப்ளியூஏஎஸ்)” இனால் வழங்கப்பட்ட வெளிநாட்டுப் பயண விருதுகளை வென்றனர்.

மூலக்கூற்று உயிர்விஞ்ஞானங்களின் அறிவெல்லை: அறிவு மையத்திற்கான வழித்தடம், கொழும்பு, இலங்கை. என்ற தலைப்பிலான 2வது சர்வதேச மாநாட்டில் மிகச் சிறந்த வாய்மூல சமர்ப்பணங்கள் மற்றும் மிகச் சிறந்த சுவரொட்டிகள் ஆகியவற்றுக்கான விருதுகளை பல பணியாளர் தொகுதி உறுபிணர்களும் மாணவர்களும் வென்றனர்.

### **மிகச் சிறந்த வாய்மூல சமர்ப்பணங்கள்:**

- செல்வி கிறிஷானி றொட்றிகோ - மூலக்கூற்று மருத்துவம்
- செல்வி ரீஆர்ஜி நர்மதா பெர்னாண்டோ - நோயெதிர்ப்பியல்
- கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன் - மருத்துவத் தாவரங்கள்

### **மிகச் சிறந்த சுவரொட்டிகள்**

- செல்வி மகேச பண்டார - மூலக்கூற்று மருத்துவம்
- செல்வி ரஸ்னி பரகமஆராச்சி - மருத்துவத் தாவரங்கள், இயற்கை உற்பத்தி, செனோபயட்டிக் மற்றும் தாவர மூலக்கூற்று உயிரியல்



## 2014 இல் கிடைக்கப்பெற்ற தேசிய விருதுகள்

- சர்வதேச ஓத்த குழுவினரால் மீளாய்வு செய்யப்படும் விஞ்ஞான வெளியீடுகளுக்கான ஜனாதிபதி ஆராய்ச்சி விருது பின்வரும் ஆண்டுகளில் பின்வரும் பணியாள் தொகுதி உறுப்பினர்களுக்குக் கிடைக்கப்பெற்றது.
- 2007, 2008, 2009 - பேராசிரியர் எரிக் கருணாநாயக்க
- 2007, 2010, 2012 - பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன்
- 2010, 2012 - பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரூ
- 2007, 2008, 2009, 2010 - கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி
- 2012 - கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன்
- பின்வரும் ஆண்டுகளில் விஞ்ஞான வெளியீடுகளுக்கான தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை சிறப்பு விருதுகள்:
  - 2011 - பேராசிரியர் எரிக் கருணாநாயக்க
  - 2011 - பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன்
  - 2011 - கலாநிதி ஓவீடிஎஸ்ஜே வீரசேன
  - 2012 - கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி
  - 2012 - கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன்
- விஞ்ஞான முன்னேற்றத்துக்கான இலங்கைச் சங்கத்தினால் (பிரிவு ஈ2) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட இலங்கையில் 2014 ஆம் ஆண்டில் மிகச் சிறந்த பட்டப் பின் படிப்பு (பிஎச்டி) ஆராய்ச்சிக்கான **ஜீஆர்சீ விருது 2014** - கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன்
- விஞ்ஞான முன்னேற்றத்துக்கான இலங்கைச் சங்கத்தினால் (பிரிவு ஏ) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட இலங்கையில் 2014 ஆம் ஆண்டில் மிகச் சிறந்த பட்டப் பின் படிப்பு (பிஎச்டி) ஆராய்ச்சிக்கான **ஜீஆர்சீ விருது 2014** - கலாநிதி. வாசன ரொட்ரிகோ
- செல்வி. ஜயமினி ஹர்சகமவும் செல்வி. மகேசா பண்டாரவும் 2014 செப்டெம்பர் 2- 3 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்ற இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோய் எதிர்ப்பியல் சங்கத்தின் ஈராண்டுக்கொருமுறையான 7ஆவது கூட்டத்தொடரில் அடிப்படை நோய் எதிர்ப்பியலில் மூன்றாமிடத்தையும் மருத்துவ நோய் எதிர்ப்பியலில் இரண்டாம் இடத்தையும் வென்று வாய் மூல மிகச் சிறந்த சமர்ப்பணங்களுக்கான விருதுகளை வென்றனர்.

ஐபீஎம்பீபீ பணியாள் தொகுதியினரும் மாணவர்களும் தமது ஆராய்ச்சிக் கண்டறிதல்களை சர்வதேச சஞ்சிகைகளில் வெளியிடக் கூடியதாகவிருந்ததோடு, அவர்கள் தமது கண்டறிதல்களை பல சர்வதேச மாநாடுகளில் சமர்ப்பிக்கவும் செய்தனர். இவற்றின் விபரங்கள் முன்மைய வரையிலான பக்கங்களில் தரப்பட்டுள்ளன.



## மனிதவள அபிவிருத்தி

பட்டப்பின்படிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

எம்.பில்/பிஎச்ஊ நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

2014 இல் நான்கு புதிய எம்பில்/பிஎச்ஊ மாணவர்கள் பதிவு செய்துகொண்டனர். ஐஎம்பீயில் முன்னர் தம்மைப் பதிவு செய்துகொண்ட பன்னிரண்டு 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 மூன்று மாணவர்கள் தமது கற்கையின் முழுப் பாகத்தையும் அல்லது அதன் ஒரு பகுதியை ஐபீஎம்பீயில் மேற்கொண்டனர்.

(எம்.பில்/பிஎச்ஊ மாணவர் நிரலுக்காக அட்டவணை 1 மற்றும் 2 யும் அவர்களது கற்கைகளுக்கு அடிப்படையாக அமையும் நடைபெற்றுவரும் மற்றும் புதிய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு கிடைக்கப்பெற்ற நிதிகளுக்காக அட்டவணை 3யும் பார்க்கவும்).

**எம்எஸ்சீ நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்** :மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான பத்தாவது மாணவர் அணி 2014 மார்ச் மாதம் அனுமதிக்கப்பட்டது. பதினெட்டு மாணவர்கள் இக்கற்கை நெறிக்கு பதிவு செய்துகொண்டனர். இந்த அணியின் ஒரு மாணவன் முதலாவது செமஸ்ட்டர் மட்டுமே பூர்த்தி செய்தார்.

.மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் ஆறு எம்எஸ்சீ மாணவர்கள் தமது 3வது செமஸ்ட்டர் ஆய்வுப் பணிகளை 2014 ஆண்டில் தொடர்ந்து மேற்கொண்டனர். (2013 ஆம் ஆண்டு அனுமதி பெற்றவர்களுள் மூன்று மாணவர்களும் 2012 இல் அனுமதி பெற்ற ஒரு மாணவனுமாக) நான்கு மாணவர்கள் தமது ஆய்வுப் பத்திரங்களை பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பித்தனர்.

2014 ஆம் ஆண்டு, மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ பட்டத்தில் மிகச்சிறந்த மாணவருக்கான பேராசிரியர் எரிக் கருணானாயக்க தங்கப் பதக்கம் செல்வி வாஹினிப்பிரியா மனோகரனுக்கு வழங்கப்பட்டது.

கல . மற்றும் மூலக்கூற்று நோய் எதிர்ப்பியலில் ஏழு எம்எஸ்சீ மாணவர்கள் தமது 3வது செமஸ்ட்டர் ஆய்வுப் பணிகளை 2014 ஆண்டில் தொடர்ந்து மேற்கொண்டனர். (2013 ஆம் ஆண்டு அனுமதி பெற்றவர்களுள் ஐந்து மாணவர்களும் 2011 இல் அனுமதி பெற்ற ஒரு மாணவனுமாக) ஆறு மாணவர்கள் தமது ஆய்வுப் பத்திரங்களை பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பித்தனர்.

உயிர் தகவலியலில் எம்எஸ்சீ மாணவர்கள் ஏழு பேர் தமது மூன்றாவது மற்றும் நான்காவது கற்கைகளையும் ஆய்வுக் கருத்திட்டங்களையும் 2014 இல் தொடர்ந்தனர். அவர்களுள் ஆறுபேர் தமது ஆய்வுப் பத்திரங்களை பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பித்தனர். ஒரு மாணவர் தனது கருத்திட்டப் பணிகளை பூர்த்தி செய்வதற்காக கால நீடிப்பை வேண்டி நின்றார். வேறு இரண்டு மாணவர்கள் பட்டப் பின்படிப்பு டிப்ளோமாவிற்கு தகுதி பெற்றவர்களாக இருந்தனர். மேரும் மூன்று மாணவர்கள் முதலாவது செமஸ்ட்டரின் பின்னர் இடைநிறுத்திக்கொண்டனர்.

பின்வரும் பணியாளர் தொகுதி உறுப்பினர்கள் கற்கை நெறி இணைப்பாளர்களாகத் தொடர்ந்தும் பணியாற்றினர்:



கலாநிதி ஓவீடெஸ்ஜே வீரசேன - மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ  
கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துனெத்தி - கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோய் எதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்சீ

திரு. காஞ்சனா சேனநாயக்க - உயிர் தகவலியலில் எம்எஸ்சீ

கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன் -உயிர் தகவலியலில் எம்எஸ்சீ (2014 மே 10 முதல்

ஜூன் 12 வரை)

பின்வரும் கல்வியியலாளர்கள்/வருகைதரும் விரிவுரையாளர்கள் மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ வகுப்பிற்கு விரிவுரை வழங்கினர்./செயன்முறை மற்றும் விளக்க வகுப்புகள் நடத்தினர் : பேராசியர் எரிக் எச். கருணானாயக்க, பேராசியர் கமனி எச் தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசியர் ஜரா தாப்ரு (சிறப்பு பேராசிரியர், களனிப் பல்கலைக்கழக மருத்துவப்பீடம்), பேராசியர் வசந்தி அரசரத்தன் (யாழ் பல்கலைக்கழக மருத்துவ பீடம்), பேராசியர் ரோஹினி பர்னாந்துபுள்ளே (கொத்தலதவல பாதுகாப்புப் பல்கலைக்கழகம்), பேராசியர் ரோஹினி ஹேவமான்னே (விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), பேராசிரியர் எஸ் கோட்டேகம (விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி ஜகத் வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி நிலந்தி தசநாயக்க ( ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்), கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துனெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), திருமதி காந்தா லங்காதிலக்க (மருத்துவப்பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி ஸியாமளா திரிமான்னே (விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி மாரி எலன் (ரட்பெக் ஆய்வுகூடம், அப்சலா பல்கலைக்கழகம்), கலாநிதி சுமதி டி சில்வா(ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி சுமித்ரா திஸ்ஸேரா(குடும்பக் கட்டுபாட்டுச் சங்கம்), பேராசிரியர் சுமேதா விஜேரத்தன் (மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்). கலாநிதி நிலந்த சில்வா (ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்).

செல்வி சுதேஷினி ஹேவகே, கலாநிதி சுமதி டி சில்வா மற்றும் ஜயமினி ஹர்ஷகம ஆகியோர் செயன்முறை பயிற்சியில் உதவினர்.

பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணானாயக்க, பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னகோன் கலாநிதி ஜகத் வீரசேன,கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன், (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி எம்ஐடி ஆட்டிகல கலாநிதி சீஎச் மாகல்ல, கலாநிதி ரசிக்க ஜயதிலக்க, திரு எச்ஏஎஸ்ஜீ தாமரத்தன், திருமதி ஏ கருணாரத்தன், கலாநிதி ஜோஸ் ஆர் வெல்வெடே, பேராசிரியர் மாரி எலன், கலாநிதி எரிக் பொங்க்காம் ரடோல்ப், பேராசிரியர் மகேசன் நிரஞ்சன் செல்வி ரூப்பிகா விஜேசிங்க, கலாநிதி ருவன் வீரசிங்க ஆகியோர் உயிர்த் தகவலியலில் எம்எஸ்சீக்கு விரிவுரை வழங்கினர்.

(2014இல் பட்டம் பெற்றவர்களின் பிஎச்டி ஆய்வுப் பத்திரங்களுக்காக அட்டவணை 4 யும் 2014 இன் ஆய்வுப் பத்திரப் பணிகளை பூர்த்தி செய்து 2015 இல் பட்டம் பெறவிருப்பவர்களின் எம்எஸ்சி ஆய்வுப்பத்திரங்களுக்காக அட்டவணை 5 -7 வரையும் பார்க்கவும்).

**ஒரு திறந்ததின்** நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2014 நொவம்பர் 28 ஆம் திகதி நடத்தப்பட்டது. இது ஐபீஎம்பீபீ இன் வர்த்தக அபிவிருத்திப் பிரிவினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஒரு வெற்றிகரமான நிகழ்வாக அமைந்தது. ஐபீஎம்பீபீ இல் நடைபெறும் எம்எஸ்சி, எம்பில்/பிஎச்டி மற்றும் ஏனைய குறங்கால பயிற்சிநெறிகளைப் பற்றி அறிந்துகொள்வதற்காக கிட்டத்தட்ட 119 மாணவர்களும் பெற்றார்களும் வருகை தந்தனர். இந் நிகழ்ச்சித்திட்டம் கற்கைநெறிகள் பற்றிய விளக்கங்கள், ஆய்வுகூட விஜயங்கள், முற்பதிவு மற்றும் ஐபீஎம்பீபீ இல் நடத்தப்படும் கற்கைநெறிகள் பற்றி பணியாளர் தொகுதியினர் மற்றும் சிரேஸ்ட் மாணவர்கள் ஆகியோருடனான கலந்தாலோசனைகள்/கலந்துரையாடல்கள் ஆகியவற்றை வழங்குவதை உள்ளடக்கியிருந்தது.



**குறுங்கால கற்கைநெறிகள்:** 2014 இல் நான்கு குறுங்கால (5 நாள்) கற்கைநெறிகள் நடத்தப்பட்டன.:

- (i) மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்களிலான பயிற்சிநெறி (நொவம்பரில்)
- (ii) மரபணு கலப்பினவாக்கம் மற்றும் மீள் சேர்க்கை புரத வெளிப்படுத்தலில் பயிற்சிநெறி (ஜனவரியில்)
- (iii) நோயெதிர்ப்பியல் நுட்பங்களில் இரண்டு பயிற்சிநெறிகள் (ஜனவரி மற்றும் டிசம்பரில்)

#### **மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்களிலான பயிற்சிநெறி**

மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் மரபணு தொடர்பாக அறிந்துகொள்ள வாய்ப்பளிக்குமுகமாக மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்களில் ஐந்து நாள் பயிற்சி நெறியொன்று 2014 நொவம்பர் 17 ஆம் திகதி முதல் 21 ஆம் திகதி வரை நடத்தப்பட்டது. 22 பேர் இக் கற்கைநெறியில் கலந்துகொண்டனர். இச்செயலமர்வு பங்குபற்றுநர்களின் பெரும் பாராட்டுதலைப் பெற்றது. பங்குபற்றுநர்களுள் ஏனைய பல்கலைக்கழகங்கள்/ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்/அரசாங்கத் திணைக்களங்களின் பணியாளர் தொகுதி உறுப்பினர்களும் அடங்குவர். அவர்களுள் சிலருக்கு அவரவர் நிறுவனங்கள் ஆதரவு வழங்கின. இக் கற்கைநெறி கலாநிதி சுமதி டி சில்வா மற்றும் செல்வி ஏ சுதேசினி ஹேவகே ஆகியோரினால் ஒருங்கிணைப்பு செய்யப்பட்டது.

#### **மரபணு கலப்பினவாக்கம் மற்றும் மீள் சேர்க்கை புரத வெளிப்படுத்தலில் பயிற்சிநெறி**

மரபணு கலப்பினவாக்கம் மற்றும் மீள் சேர்க்கை புரத வெளிப்படுத்தலில் பயிற்சிநெறி 2014 ஜனவரி 6ஆம் திகதி முதல் 10 ஆம் திகதி வரை நடத்தப்பட்டது. நான்கு வெளிவாரி பங்குபற்றுநர்களும் நான்கு எம்எஸ்சி மாணவர்களும் இப் பயிற்சி நெறியில் கலந்துகொண்டனர். இச்செயலமர்வு பங்குபற்றுநர்களின் பெரும் பாராட்டுதலைப் பெற்றது. இக் கற்கைநெறி கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேனவினால் ஒருங்கிணைப்பு செய்யப்பட்டது.

#### **நோயெதிர்ப்பியல் நுட்பங்களில் பயிற்சிநெறிகள்**

நோயெதிர்ப்பியல் நுட்பங்களில் நேரடி அனுபவத்துடனான அறிமுறை மற்றும் செயன்முறை அறிவினைப் பெறுவதற்கான ஒரு வாய்ப்பினை வழங்குமுகமாக அடிப்படை நோயெதிர்ப்பியல் நுட்பங்களில் இரண்டு 5 நாள் பயிற்சிநெறிகள் 2014 ஜனவரி மாதம் 20 ஆம் திகதி முதல் 24 ஆம் திகதிவரை டிசெம்பர் மாதம் 8 முதல் 12 ஆம் திகதி வரையும் நடத்தப்பட்டன. 21 பங்குபற்றுநர் (9 வெளிவாரி மற்றும் 12 உள்ளக) இவ்விரண்டு பயிற்சிநெறிகளிலும் பங்குபற்றினர். இப் பயிற்சிநெறிகள், நான்கு வளவாளர்களினதும் (அவர்களில் ஒருவர் ஐபீஎம்பீஐ ஐச் சார்ந்தவர் ஏனைய மூவரும் வருகை தரும் விரிவுரையாளர்கள் ஒருவர் கொழும்பு பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான பீடத்தைச் சார்ந்தவர், ஒருவர் நெவில் பெனாண்டோ போதனா வைத்தியசாலையைச் சார்ந்தவர் இன்னொருவர் மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தைச் சார்ந்தவர்) ஐந்து ஆராய்ச்சி உதவியாளர்களினதும் ஒரு ஐபீஎம்பீஐ போதனா உதவியாளரினதும் உதவியோடு நடத்தப்பட்டது.கற்கைநெறி உள்ளடக்கமும் இக் கற்கைநெறியினால் வழங்கப்பட்ட நேரடி அனுபவமும் பங்குபற்றுநர்களினால் பெரிதும் பாராட்டப்பட்டது. பங்குபற்றுநர்களுள் கொழும்பு பல்கலைக்கழக மருத்துவ மற்றும் விஞ்ஞான பீடங்களின் பணியாளர் தொகுதி உறுப்பினர்கள்/மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவகங்கள் ஆகியவற்றின் பணியாளர் தொகுதி உறுப்பினர்கள்/பட்டப்பின்படிப்பு மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் ஆகியோர் அடங்கியிருந்தனர். கலாநிதி ஸிரோமா ஹந்துநெத்தி இப்பயிற்சிநெறியை ஒருங்கிணைப்பு செய்தார்.



மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களிலான அறிவெல்லை தொடர்பான இரண்டாவது சர்வதேச மாநாடு (2 வது ஐசீஎப்எம்எல்எஸ்): அறிவு மையத்திற்கான வழித்தடம் - செப்டெம்பர் 2014.

செப்டெம்பர் 10 ஆம் திகதி மாலையில் ஐசீஎம்பீயில் வெளிநாட்டு தூதுக்குழுவினருக்கான ஒரு முறைசாரா வரவேற்பு வைபவத்தோடு செப்டெம்பர் 10 முதல் 12 வரை 2 வது ஐசீஎப்எம்எல்எஸ் மாநாடு வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டது. அதன் பிரதான மாநாடு தாஜ் சமுத்திரா ஹோட்டலில் 2014 செப்டெம்பர் 11 மற்றும் 12 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்றது. மேலும், நான்கு செயலம்வர்கள்/குறுங்கால கற்கைநெறிகளும் நடத்தப்பட்டன. இவை கீழே விபரிக்கப்பட்டுள்ளன. இம் மாநாட்டின் அங்குராப்பண விழாவில் வெளிநாட்டு தூதுவர்கள் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட பங்குபற்றுனர் அகியோரடங்கலாக கிட்டத்தட்ட 175 பேர் பங்குபற்றிய அதேவேளை, மாநாட்டில் 125 பங்குபற்றுனர், வளவாளர்கள் மற்றும் ஏனைய அழைப்பு விடுக்கப்பட்ட தூதுக்குழுவினர் பங்குபற்றினர். ஒரு சிறப்புரையும், ஒரு பூர்வாங்க விரிவுரையும் ஐந்து கருத்தாடல்களும் நான்கு வாய்மூல சமர்ப்பண மற்றும் சுவரொட்டி சமர்ப்பண கூட்டத்தொடர்களும் இடம்பெற்றன. கருத்தாடல்களின்போது, 13 கருத்தாடல் விரிவுரைகளும் 3 வாய்மூல சமர்ப்பணங்களும் ஒரு தொழில்துறை விரிவுரையும் நிகழ்த்தப்பட்டன. மேலும், கைத்தொழில் துறையிலிருந்து மூன்று விரிவுரைகள் நிகழ்த்தப்பட்டன. 23 வாய்மூல சமர்ப்பணங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதோடு, இவைகளுள் ஒன்று உள்நாட்டு படைப்பாளராலும் (ஓபி - ஆரியதாசு எட் எல்) இன்னொன்று வெளிநாட்டு படைப்பாளராலும் (ஓபி - 17 -பசீர் எட் எல்) வழங்கப்பட்டன. ஏனைய சமர்ப்பணங்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அத்துடன், 20 சுவரொட்டி சமர்ப்பணங்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பின்வரும் வளவாளர்கள் பிரதான மாநாட்டின்போது சிறப்புரை பூர்வாங்கவுரை மற்றும் கருத்தாடல் விரிவுரைகள் ஆற்றினர். ஆவற்றின் தலைப்புகள் இதனுடன் இணைக்கப்பட்ட 2 வது ஐசீஎப்எம்எல்எஸ் புத்தக பிரித்தெடுப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

#### சிறப்புரை:

பேராசிரியர் இக்பால் செளத்ரி: பணிப்பாளர், எச்சஐஜே இரசாயன ஆராய்ச்சி நிறுவகம், பாகிஸ்தான்.

கருத்தாடல் விரிவுரைகள்:

#### • மரபணு இனங்காணல் தொடர்பான கருத்தாங்கு

பேராசிரியர் மாரி எலன்: நோய் எதிர்ப்பியல், மரபணு மற்றும் நோயியல் திணைக்களம், வாழ்க்கைக்கான விஞ்ஞான ஆய்வுகூடம், உயிர் மருத்துவ நிலையம், அப்சலா பல்கலைக்கழகம்.

கலாநிதி கே. தங்கராஜ்: சிரேஷ்ட முதன்மை விஞ்ஞானி, கல மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியலுக்கான நிலையம், ஐதராபாத், இந்தியா

கலாநிதி நிக்கலஸ் என்ஜி: பொது முகாமையாளர், புரோமெகா சூட்டுத்தாபனம், சிங்கப்பூர்

(அத்துடன், ஒரு வாய்மூல சமர்ப்பணம்)

#### • நோய் எதிர்ப்பியல் மீதான கருத்தாங்கு

பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவங்சு விலங்கியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், பல்கலைக்கழகம்

கலாநிதி ரஜீவ் டி சில்வா: நோயெதிர்ப்பியலாளர் ஆலோசகர், நோயெதிர்ப்பியல் திணைக்களம், மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம், கொழும்பு

கலாநிதி ஏடி டி சில்வா பணிப்பாளரும் சிரேஷ்ட விஞ்ஞானியும், ஜீன்டெக் ஆராய்ச்சி நிறுவகம்



கொழும்பு

கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி: சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், ஐபீஎம்பீபீ

• ஜீஎம்ஓக்கள் மற்றும் தேயிலை பற்றிய கருத்தாங்கு:

கலாநிதி அன்டஸ் போக்: கன்று வளர்த்தல் மற்றும் மரபணு தொழில்நுட்பத்தில் விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், சுவீடிய விவசாயச் சபை, சுவீடன்.

குலாநிதி திஸ்ச அமரக்கோன்: சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், இரசாயனத் திணைக்களம், களனி பல்கலைக்கழகம்.

(அத்துடன், இரண்டு வாய்மூல சமர்ப்பணங்கள்)

• மூலக் கலங்கள் பற்றிய கருத்தாங்கு

பேராசிரியர் ஜெரால்ட் பி ஷட்டன்: பணிப்பாளர், பிட்ஸ்பேர்க் அபிவிருத்தி நிலையம், பென்சில்வேனியாவிலுள்ள பிட்ஸ்பேர்க் பல்கலைக்கழக மருத்துவ பாடசாலை, ஐக்கிய அமெரிக்கா.

பேராசிரியர் அமீத்ததா விக்ரம்: கௌரவ பேராசிரியர், மருத்துவ திணைக்களம், சிக்காகோ பல்கலைக்கழகம், ஐக்கிய அமெரிக்கா.

கலாநிதி. தாரணி ஹப்பங்கம்: சிரேஷ்ட விரிவுரையாளரும் ஆலோசக மகப்பேற்று பெண்ணோயியலாளரும், லிவபூல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் லிவபூல் மகளிர் வைத்தியசாலை, ஐ.இ.

கலாநிதி. சூயி - ஈ பொங்: ஆராய்ச்சி கௌரவ பேராசிரியர், மகப்பேற்று பெண்ணோயியல் பிரிவு, யொங் லூ லிங் மருத்துவப் பாடசாலை, சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம்.

• இனப்பெருக்கம் மற்றும் அபிவிருத்தி தொடர்பான கருத்தாங்கு

பேராசிரியர் அஸ்கி பஸ்லீபஸ்: பேராசிரியரும் கௌரவ தவிசாளரும், பெண்ணோயியல் மகப்பேற்று மற்றும் இனப்பெருக்க சுகாதாரம், மிச்சிக்கன் மாநில பல்கலைக்கழகம், ஐ.அ

பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன்: மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞான பேராசிரியர், ஐபீஎம்பீபீ.

**மாநாட்டுக்கு முந்திய மற்றும் பிந்திய செயலம்வகள்/பயிற்சிநெறிகள்**

இரண்டாவது ஐசீஎப்எம்எல்எஸ் வுடன் கூடவே நான்கு செயலம்வகள் நடத்தப்பட்டன. அடுத்த தலைமுறை சீக்கியுன்ஸ் பகுப்பாய்வு மற்றும் என்எம்ஆர் ஸ்பெக்ட் நோய் கேகபி பற்றிய செயலம்விற்கு பிஎச்டி/எம்எஸ்சீ மாணவர்களுக்கும் வளவாளர்களுக்குமிடையே போதுமான கலந்துரையாடலுக்கு இடமளிக்குமுகமாக பங்குபற்றுனர்களின் எண்ணிக்கை மட்டுப்படுத்தப்பட்டது விரிவான ஆய்வுகூட கூட்டத்தெடர்களை நடத்தியும், மரபணு இனங்காணல் செயலம்வகளில் பெரும் எண்ணிக்கையிலான பங்குபற்றுனர்களும் ஆய்வுகூடத் தொடருக்கு உதவிய ஐபீஎம்பீபீ விஞ்ஞானிகளும் கலந்துகொண்டனர்.

**1. என்எம்ஆர் ஸ்பெக்ட்ரா பற்றிய செயலம்வ**

என்எம்ஆர் ஸ்பெக்ட்ராவைத் தீர்ப்பது தொடர்பான ஒரு முழுமையான பயிற்சிநெறியும் நேரடி செயன்முறை பயிற்சியும் 2014 செப்டெம்பர் 6ம் திகதி முதல் 9ஆம் திகதி வரை நடத்தப்பட்டது. எச்சஜே இரசாயன ஆராய்ச்சி நிறுவகம், இரசாயனம் மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞானங்களுக்கான சர்வதேச நிலையம், பாகிஸ்தான் கலாநிதி ஏ. அதிகாரி அவர்கள்தான்





பிரதான வளவாளராகவிருந்தார். இதில் பதினெட்டுபேர் பங்குபற்றினர். இந்த செயலம்வை கலாநிதி ஆர் சமரக்கோன் ஒருங்கிணைப்புச் செய்தார்.

## 2. மரபணு இனங்காணல் பற்றிய செயலம்வு

மரபணு இனங்காணல் பற்றிய ஒரு முழுமையான பயிற்சி நெறியும் நேரடி செயன்முறைதொடரும் 2014 செப்டெம்பர் 9ஆம் திகதி முதல் 10ஆம் திகதி வரை இடம்பெற்றது. சுவீடன் அப்சரா பல்கலைக்கழக நோய்எதிர்ப்பியல், மரபணு மற்றும் நோயியல் திணைக்களம், வாழ்க்கைக்கான விஞ்ஞானம். உயிர் மருத்துவ நிலையத்தின் பேராசிரியர் மாரிஎலன் மற்றும் மெக்டலேனா பஸ் ஆகியோர் இச் செயலம்வில் வளவாளர்களாக செயற்பட்டனர். இச் செயலம்வில் 30 பயிலுனர்கள் கலந்துகொண்டனர்(ஐபீஎம்பீபீ இன்28பேர், வேறு நிறுவனங்கள்/ பீடங்கள்/ பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து 2 பேர்). இந்த செயலம்வை செல்வி ருவந்தி ரனசிங்க ஒருங்கிணைப்புச் செய்தார்.

## 3. மூலக்கலங்கள் (stem cells) மற்றும் கல உயிரியல் பற்றிய பயிற்சிநெறி

மூலக்கலங்கள் மற்றும் கலஉயிரியல் பற்றிய பயிற்சிநெறி 2014 செப்டெம்பர் 14 முதல் 15 வரை நடத்தப்பட்டது. 34 பங்குபற்றுனர்கள் கலந்துகொண்டனர். இந்த பயிற்சிநெறி கலாநிதி சமீர் ஆர் சமரக்கோனினால் ஒருங்கிணைப்புச் செய்யப்பட்டது. பின்வருவோர் வளவாளர்களாக பணியாற்றினர்.

பேராசிரியர்.ஜெரால்ட் பி. ஸ்கெட்டன்: பிட்ஸ்பர்க் பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவக்கல்லூரி பென்சில்வேனியா, ஐக்கிய அமெரிக்கா.

பேராசிரியர். அமித்தா விக்ரம்: சிக்காகோ பல்கலைக்கழகம், சிக்காகோ, ஐக்கிய அமெரிக்கா.

பேராசிரியர். அஸ்கி.பஸ்லேபஸ்: மிச்சிக்கன் மானில பல்கலைக்கழகம், மிச்சிக்கன், ஐக்கிய அமெரிக்கா.

கலாநிதி. சுய்-யீ பொங்: சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம், சிங்கப்பூர்.

கலாநிதி தாரண ஹப்பன்சு: லிவ்பூல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் லிவ்பூல் பெண்கள் வைத்தியசாலை, பிரித்தானியா.

பேராசிரியர்.பிறிமல் டி லெனிரொல்: இலினோஸிஸ் பல்கலைக்கழகம், இலினோஸிஸ், ஐக்கிய அமெரிக்கா.

.(நாற்பத்தி மூன்று பங்குபற்றுனர், ஐபீஎம்பீபீ இன் 37 பேர், வேறு நிறுவனங்கள்/ பீடங்கள்/ பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து 6 பேர்)

## 4. அடுத்த தலைமுறை சீக்குயின்ஸ் (என்ஜினஸ்) தரவுப் பகுப்பாய்வு

என்ஜினஸ் பற்றிய செயலம்வு 2014 செப்டெம்பர் 13 முதல் 15 வரை நடத்தப்பட்டது. சுவீடிய விவசாயப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சுவீடன் அப்பலா பல்கலைக்கழக ஈஎம்பீ நெட் கிளை ஆகியவற்றின் திரு. மார்ட்டின் நோலின், மற்றும் திரு. ரொபட் சொடலண்ட் ஆகியோர் இதில் வளவாளர்களாகவிருந்தனர். 15 பேர் பங்குபற்றினர். (10 பேர் ஐபீஎம்பீபீ யிலிருந்தும் 5 பேர், வேறு நிறுவனங்கள்/ பீடங்கள்/ பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்தும்). இந்த செயலம்விற்கு திரு காஞ்சனா சேனாநாயக்க இணைப்பாளராகச் செயற்பட்டார்.

**பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல் பற்றி அறிந்துகொள்வதற்கான வாய்ப்பு**

வயம்ப பல்கலைக்கழக விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவப் பீடத்தின் இரு மாணவர் அணியினர் (ஒவ்வோர் அணியிலும் ஒன்பதுபேர்) உயிர் தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகம் பற்றி அறிந்துகொள்வதற்காக ஐபீஎம்பீபீ ற்கு 2014 ஜனவரி 17 ஆம் திகதியும் ஒக்டோபர் 24 ஆம் திகதியும் ஒரு நாள் விஜயங்களை மேற்கொண்டனர்.



கலாநிதி சுமதி டி சில்வா மற்றும் செல்வி சுதேஷினி ஹேவகே ஆகியோர் பீளம்எஸ் இலிருந்து வருகைதந்த இரு பீளம்சீ (சிறப்பு) உயிர் மருத்துவ விஞ்ஞான மாணவர் அணியினருக்கு மூலக்கூற்று உயிரியல் செயன்முறை செய்துகாட்டல்களை நடத்தினர். முதலாவது அணியில் 22 மாணவர்கள் 2014 பெப்ரவரி 28ஆம் திகதி பங்குபற்றினர். இரண்டாவது அணியில் 19 மாணவர்கள் 2014 ஜூன் 24 மற்றும் 25 ஆகிய திகதிகளில் (நாளொன்றுக்கு அதிகபட்சம் 10பேர்) பங்குபற்றினர்.

கலாநிதி ஹந்துநெத்தியும் நோயெதிர்ப்பியல் பிஎச்ஐ மாணவர்களும் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகத்தின் 59 மாணவர்களும் அவர்களது மருத்துவ ஆய்வுகூட விஞ்ஞான இளமானிப் பட்டத்திற்கான முதலாம் செமஸ்டரின் ஓர் அங்கமாக நோயெதிர்ப்பியல் நுட்பங்கள் பற்றி ஒருநாள் செயன்முறை செய்துகாட்டலை 2014 ஓகஸ்ட் 12 முதல் 14 வரை (நாளொன்றுக்கு 20 பேருக்கு மேற்படாமல்) நடத்தினர்.

ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழக மருத்துவ விஞ்ஞானபீடத்தின் உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களத்தைச் சேர்ந்த ஒரு மாணவனுக்கு மூலக்கூற்று உயிரியல் பீளம்சீ மானுட உயிரியல் (உயிர் இரசாயனவியல் சிறப்புத் தேர்ச்சி) நேரடி செயன்முறைப் பயிற்சிகளை ஐபீஎம்பீடி நடத்தியது.

கொழும்பு மாவட்டத்தின் ஐந்து பாமசாலைகளின் க.பொ.த.உ/த மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கான “மரபணு விரல் அடையாள நுட்பங்களில் நேரடி செய்து காட்டல்” பற்றிய ஒரு நாள் விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று ஐபீஎம்பீடி இல் 2014 நொவெம்பர் 5ஆம் திகதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் அனுசரணையளிக்கப்பட்ட விஞ்ஞான வார நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காக நடத்தப்பட்டது. இதில் மொத்தம் 83 பங்குபற்றுனர் கலந்துகொண்டனர். இந் நிகழ்ச்சித் திட்டம் கலாநிதி ஒவீடிஎஸ்ஜே வீரசேனவினால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.

#### பணியாளர் அபிவிருத்தியும் நலனோம்புகையும்

பன்னிரண்டு பணியாளர் தொகுதி உறுப்பினர்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளவாறு பல்வேறு துறைகளில் பயிற்சி பெற்றார்கள், பயிற்சி நெறிகளில் பங்குபற்றினார்கள்.

பணியாளர்/மாணவர் பெயர்	செயலமர்வு/பயிற்சிநெறி	காலப்பகுதி
கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன் (விஞ்ஞான உதவியாளர்) கலாநிதி சுமதி டி சில்வா (விரிவுரையாளர்) செல்வி. சுதேஷினி ஹேவகே(விஞ்ஞான உதவியாளர்)	இலங்கை பிரயோக புள்ளிவிபர நிறுவகத்தால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது (ஐஏஎஸ்எஸ்எஸ்) புள்ளிவிபரவியல் ஆய்வொன்றின் மாதிரி அளவு கணிப்பீடு	18 பெப்ரவரி 2014
கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன் (விஞ்ஞான உதவியாளர்) கலாநிதி சுமதி டி சில்வா (விரிவுரையாளர்) செல்வி. சுதேஷினி ஹேவகே(விஞ்ஞான உதவியாளர்)	இலங்கை மருத்துவச் சங்கத்தின் இலங்கை ஒழுக்கவியல் மீளாய்வுக் குழுக்களுக்கான மன்றத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட உங்களுடைய ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளை எவ்வாறு துரிதமாக ஓர் ஏஆர்சியினால் அங்கீகரித்துக்கொள்வது	6 ஜூன் 2014
கலாநிதி சுமதி டி சில்வா (விரிவுரையாளர்)	விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான ஒருங்கிணைப்புச் செயலகத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட, SCOPUS/SciVal ஆய்வுத் தரவுத்தளம்	7 ஒக்டோபர் 2014
கலாநிதி சுமதி டி சில்வா (விரிவுரையாளர்)	உயர் கல்வி கற்பித்தலில் சான்றிதழ் கற்கைநெறி 2014 (சீஎஎச்சி) பணியாளர் அபிவிருத்தி மையம், கொழும்பு பல்கலைக்கத்தினால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்டது	2014 மார்ச் தொடக்கம் நொவெம்பர் வரை
திரு.எச்.எம்.கிறிசாந்த ஹேரத் (எஸ்ஏபி) செல்வி ஈ.பி. தாப்ரே(சீஏஏ) செல்வி டபில்யூ. என். ஜெயவர்தன (சீஏஏ) செல்வி டி.ஐ. அத்தபத்து (கணக்குப் பதிவாளர்)	உயர் கல்விக்கான தேசிய மையத்தினால் நடத்தப்பட்ட மைக்ரோசொப்ட் எக்செல் உயர் சான்றிதழ் கற்கை நெறி.	2014 நொவெம்பர் 03உம் 04 உம்



திரு.எச்.எம்.கிளிசாந்த ஹேரத் (எஸ்ஏபி)	நிர்வாக மற்றும் நிதி உத்தியோகத்தார் நியமனங்களை புதிதாக பெற்றவர்களுக்கான அறிமுக பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் முகாமைத்துவ செயலமர்வு. 1ஆம் மற்றும் 2ஆம் தொடர்கள், பமாஆகு வினால் வழங்கப்பட்டது.	2014மே 19-23 மற்றும் செப் 24 - 28
திரு.எச்.எம்.கிளிசாந்த ஹேரத் (எஸ்ஏபி)	அரசாங்கத் துறை நிதி முகாமைத்துவம் தொடர்பான செயலமர்வு உயர்கல்வி அமைச்சினால் நடத்தப்பட்டது	2014 நொவெம்பர் 14 உம் 15உம்
செல்வி அனோமா ஜயசோம (தொழில்நுட்ப அலுவலர்) திரு.நிசாந்த சீ.ஏ குணசேகர (தொழில்நுட்ப அலுவலர்)	இரசாயன மற்றும் உயிரியல் ஆய்வுகூட கழிவு முகாமைத்துவம், விஞ்ஞான அபிவிருத்திக்கான இலங்கைச் சங்கத்தின் பொது ஆராய்ச்சிக் குழுவினால் நடத்தப்பட்டது.	2014 ஜூலை15
திரு.நிசாந்த சீ.ஏ குணசேகர (தொழில்நுட்ப அலுவலர்)	இரசாயன மற்றும் பேரின உயிரியல் ஆய்வுகூடங்களில் பாதுகாப்பு பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	2014 ஒக்டோபர் 29உம்,30உம்
செல்வி. என். கே. சீ. எஸ் சம்பிக்க (சீஏஏ)	திறன் விருத்தி நிதி லிமிட்டட்டால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட செயலக நடைமுறைகள்	31 ஜூலை, 5,12,19 ஒகஸ்ட் 2014
செல்வி. கே. டப்ளியூ. சத்துரிக்கா எஸ் பெர்னாண்டோ	முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் மற்றும் அபிவிருத்தி உதவியாளர்களின் கடமைகளும் பொறுப்புகளும், திறன் விருத்தி நிதி லிமிட்டட்டால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது	2014 செப். 2
செல்வி. ஈ. பிறியாங்கணி தாப்றே	அலுவலக முகாமைத்துவமும் நிதி ஒழுங்குவிதிகளும் திறன் விருத்தி நிதி லிமிட்டட்டால் நடாத்தப்பட்டது.	2014 ஒக்டோபர் 20, 21
கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (தற்காலிக பணிப்பாளர்) செல்வி அனோமா ரத்நாயக்க (சிஉப)	தொழில் பகுப்பாய்வு, தொழில் விளக்கம் மற்றும் கடமை நிரல் தயாரிப்பு பற்றிய தொழிலமர்வு	2014 நெவம்பர் 27.

ஐபீஎம்பீபீ விற்கு ஒரு நலன்புரிச் சங்கத்தைத் தாபிக்குமுகமாக 2014 டிசெம்பரில் யாப்பு ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டு பல்கலைக்கழகத்தின் உரிய அங்கீகாரத்திற்காக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

செல்வி. அனோமா ஜயசோம கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் “எல்ல அணியின்” ஓர் உறுப்பினராகவிருந்தார். அந்த அணி 2014 இல் “ராஜ்ய சேவா எல்ல போட்டித் தொடரில்” 1ஆம் இடத்தை வென்றது.

2014 ஏப்ரல் 25 ஆம் திகதி முழு இரவு பிரித் வைபவம் நடத்தப்பட்டு 2014 ஏப்ரில் 26 ஆம் திகதி 15 பெளத்த பிக்குகளுக்கு தானம் வழங்கப்பட்டது. 2014 ஏப்ரில் 28 ஆம் திகதி மகரகம தேசிய புற்றுநோய் வைத்தியசாலைக்கான இரத்த தான நிகழ்வு ஒன்று நடத்தப்பட்டது. இந் நிகழ்வில் ஏறத்தாழ ஐம்பது இரத்த தானம் வழங்குவோர் பங்குபற்றினர். சுகாதார அமைச்சின் “நிரோகி லங்கா” சுகாதார வார நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு ஐபீஎம்பீபீ பணியாளர் தொகுதியினர் சுகாதார நிகழ்ச்சித் திட்டதொன்றை 2014 டிசெம்பர் 05ஆம் திகதி நமத்தினர். இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் 39 பேர் தமது உணவருந்தா இரத்தச் சர்க்கரையளவு, நிறை, உயரம், இரத்த அழுத்தம் மற்றும் பீஎம் ஐ ஆகியவற்றைப் பரிசோதித்துக் கொண்டதோடு, ஐபீஎம்பீபீ இன் ஓர் எம்எஸ்சீ மாணவரான ஒரு வைத்தியரிடம் வைத்திய ஆலோசனையும் பெற்றுக்கொண்டனர். இந் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் “பன ஒதும் நிகழ்ச்சித் திட்டம்” ஒன்றும் ஐபீஎம்பீபீ பணியாளர்களினால் இனால் நடத்தப்பட்டது.



## தேசிய/சர்வதேச முகவருடாக தேசிய அபிவிருத்தி

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 பல்கலைக்கழக மருத்துவ பீடம், திறந்த பல்கலைக்கழகம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து நடத்தப்படும் ஆய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்ந்து நடைபெற்றன. பேராசிரியர். கமனி தென்னக்கோன் இலங்கை மருத்துவ சஞ்சிகையின் ஆசிரியர் சபை உறுப்பினர்களுள் ஒருவராகவும், நாஸ்டெக், என்எஸ்எப் மற்றும் மருத்துவ பீட ஆராய்ச்சிக் கூட்டத் தொடர்கள் ஆகியவற்றுக்கான மீளாய்வாளராகவும் பணியாற்றினார். இனப்பெருக்க சுகாதார ஆய்வு தொடர்பான தேசிய குழுவின் ஓர் உறுப்பினராகவும் தொடர்ந்து பணியாற்றினார். இவர், எம்பில்/பிஎச்ஊ விண்ணப்பங்களுக்கான மீளாய்வாளராகவும் பதவி உயர்விற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆய்வுப் பத்திரங்கள் மற்றும் ஏனைய பீடங்கள்/ஏனைய பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து வரும் பேராசிரியர் பதவிக்கான ஆளணி விண்ணப்பங்கள் ஆகியவற்றின் மீளாய்வாளராகவும் ருகுணு பல்கலைக்கழகத்திற்கான ஒரு பிஎச்ஊ பரிசோதகராகவும் விளங்கினார். சுயிட்டத்தில் (SAITM) பல்கலைக்கழக மருத்துவ கற்கை நெறியில் உடற்கூற்றியலில் ஒரு வாய்முல பரிசோதகராகவும் அழைக்கப்பட்டார்.

கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் உயிர் தர்மவியல் தொடர்பான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் (என்எஸ்எப்) ஓர் உறுப்பினராகவிருந்தார். கலாநிதி ஹந்துநெத்தி இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல் சங்கத்தின் (ஏஐஎஸ்எஸ்எல்) செயலாளராக பணியாற்றியதோடு, 2014 பெப்ரவரியில் பல உள்நாட்டு பேச்சாளர்களையும் ஐரோப்பிலிருந்து ஐந்து வெளிநாட்டு பேச்சாளர்களையும் ஈடுபடுத்தி “தொற்று நோய்களில் நோயெதிர்ப்புத் தொகுதியின் வகிபாகம்” எனும் தொனிப்பொருளிலான கருத்தரங்கையும் 2014 ஏப்ரலில் பல கிளிநீசியன்களையும் கல்வியியலாளர்களையும் ஈடுபடுத்தி “ஒவ்வாமை, ஆஸ்மா, சுவாச நோய்கள் மற்றும் காற்று மாசுறுதல்” எனும் தொனிப்பொருளில் அரை நாள் கருத்தரங்கொன்றையும் 2014 மே மாதம் ஒரு ஐக்கிய அமெரிக்க விஞ்ஞானி (செல்வி. கிஸ்மெக்கியா எஸ் கோபெட்) யினால் “இலங்கை சிறுவர் குழுவொன்றில் டெங்கு வைரஸ்சிற்கான மானுட நோயெதிர்ப்பு பதிற் செயற்பாடுகளின் வகைப்படுத்தல்” எனும் தொனிப்பொருளில் ஆற்றப்பட்ட விருந்தினர் விரிவுரையொன்றை ஏற்பாடு செய்வதிலும் அவர்



பங்களிப்புச் செய்தார். கலாநிதி ஹந்துநெத்தி 2014 செப்டெம்பர் 1ஆம் 2ஆம் திகதிகளில் ஏஜென்ஸ்எஸ்எல் இன் 7வது கூட்டத் தொடர்களையும் அதன் அங்குரார்ப்பண விழாவையும் ஏற்பாடு செய்வதில் பங்களிப்பாற்றினார். 100க்கு மேற்பட்டமோரின் பங்குபற்றுதலோடும், கிளிநிக்கல் மற்றும் அடிப்படை நோயெதிர்ப்பியலாளர்களினால் (ஆறு வெளிநாட்டு அதிதி பேச்சாளர்கள்) ஆற்றப்பட்ட 7விருந்தினர் விரிவுரைகளோடும் 14 வாய்மூல சமர்ப்பணங்களோடும் இது ஓர் பெரும் வெற்றிகரமான நிகழ்வாக அமைந்தது. பேராசிரியர் சிறியால் மாலிக் சிறப்பு விருந்தினராக பங்குபற்றி பேராசிரியர் அனுராவிர்சின்க அங்குரார்ப்பண தினத்தில் முதலாவது நோயெதிர்ப்பியல் பேருரை வழங்கினார்.

கலாநிதி ஹந்துநெத்தி ஐபீஎம்பீபீ மற்றும் ஏனைய பீடங்கள்/ பல்கலைக்கழகங்கள் ஆகியவற்றுக்கான எம்பில் மற்றும் பிஎச்ஊ முன்மொழிவுகளுக்கான ஒரு மீளாய்வாளராகவும் என்எஸ்எப், என்ஆர்சீ, நாஸ்டெக்/வைஎஸ்எப், எஸ்எஸ்ஏஏஎஸ் மற்றும் ஐஓபீ- எஸ்எல் மற்றும் இலங்கை சுதேச மருத்துவச் சஞ்சிகை என்ற ஒரு உள்நாட்டு சஞ்சிகை ஆகியவற்றுக்கான மீளாய்வாளராகவும் இருந்தார்.

கலாநிதி ஜகப்பிரிய வீரசேன களனிப் பல்கலைக்கழகத்தில் பிஎச்ஊ க்கான ஒரு பரிசோதகராகவும் கொழும்பு பல்கலைக்கழக மருத்துவ பட்டப் பின்படிப்பு நிறுவகத்தில் மூலக்கூற்று மருத்துவத்தில் எம்எஸ்சீ க்கான பரிசோதகராகவும் பணியாற்றினார்.

தகைசார் பேராசிரியர் எரிக் கருணதநாயக்க ஸ்டொக்கோமில்லுள்ள சர்வதேச விஞ்ஞான மன்றத்தினதும் மூன்றாம் உலக விஞ்ஞான அகடெமியினதும் ஒரு மீளாய்வாளராக பணியாற்றினார். இந்தியாவின் பெங்களூர் நகரில் 2014 நொவெம்பர் 25 ஆம் திகதி முதல் 28 ஆம் திகதி வரை நடைபெற்ற பொதுநலவாய விஞ்ஞான மாநாட்டில் கலந்து கொள்ளுமாறு அவர் நோயல் சங்கம் மற்றும் பொதுநலவாய சங்கம் ஆகியவற்றினால் அழைக்கப்பட்டார்.

தகைசார் பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு சர்வதேச சஞ்சிகைகளின் ஒரு மீளாய்வாளராகவும் ஸ்ரீ ஸயவர்தனபுர பல்கலைக்கழக இரசாயனத் திணைக்களத்தின் மருத்துவ மற்றும் அழகுசாதன தாவரங்களின் கைத்தொழில் ரீதியான பயன்பாட்டில் எம்எஸ்சி கற்கை நெறிக்கான வளவாளராகவும் பணியாற்றினார்.

கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன் “மார்புப் புற்றுநோய்க்கான புற்றுநோய் மூலக்கலங்களை இலக்காகக் கொண்ட இலங்கைக்கேயுரிய தாவரங்களிலிருந்தான இலக்கிடப்பட்ட மருந்து மூலப்பொருள் - 2014 -2017” – எனும் ஆராய்ச்சிக்கான இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி நிறுவகத்திலிருந்தான ஆராய்ச்சி மானியத்திற்கான ஒரு பிரதான ஆராய்ச்சியாளராக பணியாற்றினார். “இலங்கையின் உயிர்ப் பன்மைத்துவத்தின் பேண்தகு பயன்பாடு: இரசாயனவியலாளரின் வகிபாகம்” எனும்



பொருளிலான கருத்தரங்கிற்கு ஒரு வளவாளராக அழைக்கப்பட்டார், இரசாயன நிறுவகம் இலங்கை, 24 ஜூன், 2014.

..... விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கைச் சங்கத்தின் விஞ்ஞானத்தை பிரசித்தப்படுத்தும் குழுவினால் நடத்தப்பட்ட பாடசாலை மாணவர்களுக்கான விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித் திட்டம். தொலங்கமுவ மத்திய கல்லூரியில் 2014 மார்ச் 29ஆம் திகதி, பிங்கிரிய மத்திய கல்லூரியில் 2014 ஜூன் 21.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பாடசாலை சிறுவர்களுக்கான தேசிய விஞ்ஞான வார நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கான ஒரு பங்களிப்பாக 2014 நொவம்பர் 4ஆம் திகதி முதல் 10ஆம் திகதி வரை மரபணு விரல் அடையாளம் தொடர்பான நேரடி செய்துகாட்டல் நிகழ்ச்சியொன்றை ஐபீஎம்பீப் வழங்கியது. ஏன்பத்திமூன்று பாடசாலைச் சிறுவர்களும் பல விஞ்ஞான ஆசிரியர்களும் இந் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பங்குபற்றினர்.

செல்வி. ருவந்தி ரனசிங்க இந்தியாவின் பெங்களூர் நகரிலுள்ள லலித் அஷோக் ஹேட்டலில் 2014 நொவம்பர் 25 முதல் 28 வரை நடைபெற்ற பொதுநலவாய விஞ்ஞான மாநாட்டிலும் சட்ட மருத்துவத்தில் மரபணு 2014 ஒன்பதாவது சர்வதேச வை - குரோமசோம் செயலமர்விலும் சட்ட மருத்துவ விஞ்ஞானம் மற்றும் குற்றவியலுக்கான பெல்ஜிய நிறுவகத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு, பிரெசெல்ஸ் நகரில் 2014 மே 14 முதல் 16 வரை நடைபெற்ற 6ஆவது சர்வதேச எம்பொப் கூட்டத்திலும் டுவாஸ்ரொக்காசா வினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு இந்தியாவின் பெங்களூரிலுள்ள ஜேஎன்சீஏஎஸ்ஆர் இல் 2014 மார்ச் 7,8 திகதிகளில் நடைபெற்ற “பௌதிக மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞானங்களில் அண்மைக்கால் போக்குகள்” எனும் பொருளிலான இளம் விஞ்ஞானிகளின் பிராந்திய மாநாட்டிலும் பங்குபற்றினார்.



## 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 ஐபீஎம்பீய் யில் தற்போது நடைபெற்றுவருகின்றன. ஒவ்வொரு ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமும் பல கருத்திட்டங்களைக் கொண்டுள்ளன. இவ் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஒவ்வொன்றும் பணிப்பாளர், ஒத்துழைக்கும் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் இந் நிறுவகத்தின் சில கல்விசார் உத்தியோகத்தார்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் எம்பில்/பிஎச்டி மற்றும் எம்எஸ்சி மாணவர்களுக்கு ஆராய்ச்சி பயிற்சிகளை வழங்குகின்ற பல கருத்திட்டங்களைக் கொண்டிருக்கின்றது. மாணவர்களும் ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களும் மேற்பார்வையாளர்களும் அட்டவணை 1 இல் நிரல்படுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

ஒத்த வயதுக் குழுவினரால் மீளாய்வு செய்யப்படும் சர்வதேச சஞ்சிகைக்கான மொத்தம் 25 முழுமையான பத்திரங்கள் (16 வெளியிடப்பட்டுள்ளன, 5 அச்சில் உள்ளது 4 பத்திரங்கள் மீளாய்விற்று உட்பட்டுள்ளன) இருந்தன. விஞ்ஞான கூட்டங்களில் 62 ஆராய்ச்சி சமர்ப்பணங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. கல்விசார் பணியாளர்கள்/வருகைதரும் பேராசிரியர்களினால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிதி பற்றிய விபரம் அட்டவணை 3 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

### 1) ஒட்டுண்ணி மூலமான 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.

2014 இல் ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றுக்கொண்டிருந்தது. மேலும் ஒரு புதிய கருத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

### i) செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டாவின் தெரிவு செய்யப்பட்ட மரபணுக்களின் கலப்பினப்பாக்கமும் குணம் விபரித்தலும்

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

ஆய்வாளர்கள்: பிஐ: பேராசிரியர் எரிக் எச். கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ) பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ) திரு. சமீர் சமரக்கோன் ( விஞ்ஞான உதவியாளர், ஐபீஎம்பீபீ), ஆய்வு மாணவா/ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி என். நிருப்பா

நிதியளிப்பு: ஐபிஐசீஎஸ் மானியம்

### ii) மருந்து மூலங்களாக இருக்கக்கூடியவற்றை இனங்காண்பதற்காக அடுத்த தலைமுறை சீக்குவென்சிங் (NGS) தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டா ஜீனோம் பற்றிய ஆய்வு.

செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டா வின் சீக்குவென்ஸ் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி மருந்து மூலங்களாக இருக்கக்கூடியவற்றை இனங்காண்பமை நோக்காகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி எரிக் பங்காம் -ரட்லொப் (அப்சலா பல்கலைக்கழகம், சுவீடன்) பேராசிரியர். எரிக் எச். கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ) எம்பில்/பிஎச்சி மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி காஞ்சனா எஸ் சேனநாயக்க

நிதியளிப்பு: ஐபிஐசீஎஸ் மானியம்

ஒரு எம்பில்/பிஎச்சி கருத்திட்டம் 2014 இல் தொடங்கியது.

## ஆ)லெப்ட்டோஸ்பிரோஸிஸ்(எலிக்காய்ச்சல்)

2014 இல் இரண்டு கருத்திட்டங்கள் நடைபெற்றன. இரண்டு புதிய கருத்திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன.

### i)லெப்ட்டோஸ்பிரோஸிஸ் நோயை (எலிக்காய்ச்சலை) நேரத்தோடு கண்டறிவதற்கான துரித நோயெதிர்ப்பு இனங்காணல் பரிசோதனை

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

ஆய்வாளர்: பிஐ: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். சேனக்க ராஜபக்ஷ (கொபக), பேராசிரியர். சனில் பிரேமவன்ச (கொபக), போராசிரிர் ஜனக்க டி சில்வா (களனி பல்கலைக் கழகம்).  
ஓத்துழைப்பாளர்: கலாநிதி லிலானி கருணாநாயக்க (மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்).





எம்பில்/பிஎச்ஊ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி எம்ஜேஆர் நிலுபா

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

பிஎச்ஊ கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

ஒரு பத்திரம் 7வது ஏஜென்ஸ்எஸ்எல் விஞ்ஞான கூட்டத்தொடரிலும் இன்னொன்று ஐபீஎம்பீபீ இனால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஐசீஎம்எஸ்எஸ் 2014 விலும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

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. சனில் பிரேமவன்ச (கொபக). ஒத்துழைப்பாளர்: கலாநிதி லிலானி கருணாநாயக்க (மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்).

எம்பில்/பிஎச்ஊ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி ரீஆர்ஜீ நர்மதா பொர்னாண்டோ

எம்எஸ்சீ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ: திரு ஆர் திநீஸ்வரன்

நிதியளிப்பு: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ) வுக்கு தேசிய விஞ்ஞான பேரவை (என்ஆர்சீ - 12- 077).

ஒரு பிஎச்ஊ கருத்திட்டம் நடைபெற்றது. ஒரு எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

ஒரு பத்திரம் 7வது ஏஜென்ஸ்எஸ்எல் விஞ்ஞான கூட்டத்தொடரில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இன்னொன்று ஐபீஎம்பீபீ இனால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஐசீஎம்எஸ்எஸ் 2014 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு நோயெதிர்ப்பியலில் மிகச் சிறந்த சமர்ப்பணத்திற்கான விருதினை வென்றது.

iii) லெப்டோபிரா எண்டஜென்ஸ் களுக்கான நோயெதிர்ப்புப் பதிற் செயற்பாடுகள் பற்றிய ஆய்வுகள்

பொலிகுளோனல் மற்றும் மொனோகுளோனல் பிற பொருளெதிரிகளைப் பயன்படுத்தி லெப்டோபிரா எண்டஜென்ஸ் களுக்கான நோயெதிர்ப்புப் பதிற் செயற்பாடுகளை ஆராய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்: பிஐ: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். சனில் பிரேமவன்ச (கொபக).

எம்எஸ்சீ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி அனுபாமா சிறிவர்தன

நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீபீ எம்எஸ்சீ நிகழ்ச்சித் திட்டம்

ஒரு எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

iv) இலங்கையின் கொழும்பு மாவட்டத்தில் மாணு லெப்டோபிரோஸிஸ்இன் சேரோ எபிடிமியோலொஜி

நோய் இனங்காணல் மற்றும் ஏனைய பருவுநோயியல் அளவுகளுக்காக எம்ஏரி யைப் பயன் படுத்தி வெட்டுப் புள்ளி நோயெதிர்ப்பு ரிட்டர்களை வழங்கக்கூடியதாக கொழும்பு மாவட்ட வதிவாளர்களின் நோயெதிர்ப்பு நிலைமையை விபரித்தலை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பிஐ: பேராசிரியர் சேனக்க ராஜபக்ஷ (கொபக), பேராசிரியர் தீப்பிகா பெர்னாண்டோ மற்றும் கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ).

ஒத்துழைப்பாளர்: கலாநிதி லிலானி கருணாநாயக்க (மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்).

எம்பில்/பிஎச்ஊ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ: திரு. கிருஷ்ணன் பாலாஜி

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் சேனக்க ராஜபக்ஷவிற்கு கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம் (கொபக மானியம்: AP/3/2/2014/RG/14)

2014 இல் ஒரு எம்பில் நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கியது.



## இ) டெங்கு

2014 இல் ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

கடும் டெங்கு நோயின் நோய் இனங்காணல் குறியீடுகள் மற்றும் நோய்க் கிருமிகள் பற்றிய ஆய்வு

வைத்தியர்கள் மேலும் சிறந்த சிகிச்சையை வழங்குவதற்கு தகவல்களைப் பயன்படுத்தத் தக்கதாக கடுமையான டெங்கு நோய்க்கு காரணமான நுண்ணுயிர்களையும் நோய்க் கிருமிகளையும் அவற்றின் சிக்கல்களையும் புரிந்துகொள்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்: பிஐ: பேராசிரியர். சுனில் பிரேமவன்ச (கொபக), கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி தர்ஷன் டி சில்வா (ஐன்டெக்), கலாநிதி கயானி பிரேமவன்ச (எம்டி) எம்பில்/பிஎச்டி மாணவர்/ஐபீஎம்பீ: செல்வி மகேஷி எஸ் மாப்பலகமகே

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர். சுனில் பிரேமவன்சவிற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (NSF/RG/2014/HS/04) 2014 இல் ஒரு எம்பில்/பிஎச்டி நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கியது.

ஒரு பத்திரம் 7வது ஏஜென்ஸ்எஸ்எஸ் வீஞ்ஞான கூட்டத்தொடரிலும் இன்னொன்று ஐபீஎம்பீ இனால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஐசீஎம்எஸ்எஸ் 2014 விலும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

## ஈ) மலேரியா

2014 இல் ஒரு கருத்திட்டம் தொடங்கியது.

இலங்கையில் மலேரியாவின் மீள் வருகையைத் தடுப்பதற்கான கட்டம் கட்டமான நடவடிக்கை தொடர்பான ஆய்வு: ஓட்டுண்ணியல் மற்றும் மூலக்கூற்று நோய் இனங்காணல் முறைமைகளும் தொற்றின் மூலக்கூற்று ரீதியான விளக்கமும்

இலங்கையில் மலேரியாவின் மீள் வருகையைத் தடுப்பதற்கான கட்டம் கட்டமான நடவடிக்கையில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மலேரியா சம்பவங்களை விபரிப்பதையும் அத்தகைய மலேரியா தொற்றுக்குப் பொருத்தமான அதி கூடிய நோய் இனங்காணல் முறைமையை இனங்காண்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பிஐ: பேராசிரியர் தீப்பிகா பெர்னாண்டோ (கொபக), கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி ரிசிந்த பிரேமரத்ன (மலேரியா எதிர்ப்பு இயக்கம்)

எம்பில் மாணவர்/ஐபீஎம்பீ: செல்வி. டப்ளியூ எம் குமுது டி அல்விஸ் - டப்ளியூ குணசேக்கர

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர். தீப்பிகா பெர்னாண்டோ விற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (NSF/RG/2014/HS/03)

2014 இல் ஒரு எம்பில் நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கியது.

## 2)மூலக்கூற்று மருத்துவத்தில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

உயிர் மருத்துவ விஞ்ஞானங்களில் மானுட அல்லது மிருக பரிசோதனைகள் தேவைப்படும் பல கருத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவற்றுள் புற்றுநோய், மகப்பேறு மற்றும் சிசு வளர்ச்சி, மகப்பேறு நோய்கள், கர்ப்பத்தினால் தூண்டப்படும் உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் மானுட மரபணு வேறுபாடுகள் ஆரம்ப நோய் எதிர்ப்புக் குறைபாட்டின் மரபணுக்கள் மற்றும் ஹிமெநொப்டெரன் விசம் தொடர்பான மூலக்கூற்று ரீதியான ஆய்வு 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.

### i) 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 கருணானாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி, இந்திராணி அமரசிங்க (தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மாரகம), கலாநிதி கனிஷ்க டி சில்வா (தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மாரகம).

எம்பில்/பிஎச்டி மாணவி/ ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி கிரிஷானி ரொட்ரிகோ

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

ஒரு பத்திரம் மார்ச் மாதம் இத்தாலியில் நடைபெற்ற மகப்பேற்று உட்கரப்பியல் தொடர்பான 16ஆவது உலக மாநாட்டில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டதோடு, இன்னொன்று ஐபீஎம்பீபீ இனால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஐசீஎம்எல்எஸ் 2014 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு மூலக்கூற்று மருத்துவத்தில் மிகச் சிறந்த வாய்மூல சமர்ப்பணத்திற்கான விருதினை வென்றது.

### ii) இளம் மார்புப் புற்று நோயாளர் குழுவினரை BRACA2 மரபணுவில் c.2175 2176ins A விற்காக நுணுகி ஆராய்தல்

இலங்கையில் )இளம் மார்புப் புற்று நோயாளர் குழுவினரை BRACA2 மரபணுவில் c.2175 2176ins A விற்காக நுணுகி ஆராய்தலை நோக்கமாகக் கொண்டது

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி சுமதி டி சில்வா (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் கமனி எஸ் தென்னக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி கனிஷ்க டி சில்வா (தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மாரகம).

எம்எஸ்சீ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி பீஎம் லக்ஷிகா ஜயசேக்கர

நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீபீ (எம்எஸ்சீ ஆய்வுகள்)

ஒரு எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

## ஆ) இனப்பெருக்க மற்றும் அபிவிருத்தி உயிரியல்

### பிறப்பு நிறையைப் பாதிக்கும் தாய்வழி மற்றும் பிறப்புக் காரணிகள் (ஜெனோமிக் மற்றும் பர்டியோமிக்)

அ) பிறப்பு அளவு தொடர்பான லெப்டின் முறைமை

ஆ) பிறப்பு அளவு தொடர்பான IGF2 மற்றும் H19 மரபணு வகைகள்

ஆகியவற்றை இனங்காண்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.



ஆய்வாளர்கள்: பி.ஜி. பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி ஜே.எம் குமாரசிரி, கலாநிதி அஜித்தா விஜேசுந்தர (பெண்களுக்கான காசல் வீதி வைத்தியசாலை) எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவி/ ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி சுதேஷினி ஹேவகே

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

ஒரு பத்திரம் வெளியிடப்பட்டது. மூன்று பிரித்தெடுப்புகள்

i) மார்ச் மாதம் இத்தாலியில் நடைபெற்ற மகப்பேற்று உட்குரப்பியல் தொடர்பான 16ஆவது உலக மாநாட்டிலும்

ii) இத்தாலியில் நடைபெற்ற 127வது வருடாந்த சர்வதேச மருத்துவ மாநாட்டிலும்

iii) செப்டெம்பரில் ஐசீஎம்- எம்எஸ்எஸ் இலும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

பிஎச்ஐ மாணவர் தனது படைப்பினை இத்தாலியில் சமர்ப்பிப்பதற்கு சர்வதேச விருது ஒன்றைப் பொற்றுக்கொண்டார்.

ii)IGF2-II 820G>A பல்லுருவத்தோற்றங்கள் மற்றும் எண்ணோமெட்ரியோசிஸ்

ஆகியவற்றுக்கிடையிலான தொடர்பு

இலங்கைப் பெண்களில் IGF2-II 820G>A பல்லுருவத்தோற்றங்கள் மற்றும் எண்ணோமெட்ரியோசிஸ் ஆகியவற்றுக்கிடையிலான தொடர்பை இனங்காண்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி நலிந்த சில்வா (ஸ்ரீஜபக), கலாநிதி சுமதி டி சில்வா (ஐபீஎம்பீபீ),

பேராசிரியர் ஹேமந்த சேனாநாயக்க (மருத்துவ பீடம், கொபக)

எம்எஸ்சீ மாணவர்/ ஐபீஎம்பீபீ: திரு கிகான் ஜயவர்தன

நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீபீ (எம்எஸ்சீ ஆய்வுகள்)

2014 இல் ஒரு எம்எஸ்சீ நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடைபெற்றது.

**இ) மானுட மரபணு மாறுபாடுகள்.**

2014 இல் ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

மிட்டோகொண்ட்ரியல் டி லூப் சீக்குவென்ஸ்களும் இலங்கையில் றெப்லோடைபஸ்களும்.

சட்ட மருத்துவ மரபணு பரீட்சித்தலிலும் பரிணாம ஆய்வுகளிலும் பயன் மிக்கதாக இருக்கக்கூடிய இலங்கையின் மிட்டோகொண்ட்ரியல் டி லூப் சீக்குவென்ஸ இன் தரவுத் தளமொன்றை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எஸ் தென்னக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். ஏரிக் எச் கருணானாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ),மற்றும் பேராசிரியர் மாரி எலன் (அப்சலா பல்கலைக்கழகம்)

பிஎச்ஐ மாணவி/ ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி ருவந்தி ரனசிங்க

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னக்கோனுக்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை மானியம்.

சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் சர்வதேச மரபணு தரவுத் தளத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.



## ஈ) குள்ளமான தோற்றம் பற்றிய மூலக்கூற்று ஆய்வுகள்

2014 ஆம் ஆண்டு ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

### i) வளர்ச்சி ஹோமோன்களும் GHRH-R மாறுபாடுகளும் குள்ளமான தோற்றமும்.

வளர்ச்சி ஹோமோன் குறைபாடுடையவர்களின் 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 டி சில்வா (கொபக), செல்வி சுதேஷினி ஹேவகே (ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி சுமதி டி சில்வா (ஐபீஎம்பீபீ), எம்பில்/பிஎச்டி மாணவி/ ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி தர்மினி சுந்தரலிங்கம்.

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

2014 இல் ஒரு எம்பில் நிகழ்ச்சித் திட்டம் நடைபெற்றது.

ஒரு பிரித்தெடுப்பு 2014 செப்டெம்பரில் நடைபெற்ற ஐசீஎப்எம்எஸ்எஸ் 2014 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

## உ) பொதுவாக மாறக்கூடிய நோய் எதிர்ப்புக் குறைபாட்டின் மரபணுக்கள்(CVID)

2014 இல் ஒரு ஆய்வு தொடங்கியது.

CVID இன் மரபணுக்கள்: டிரான்ஸ்மெம்ரேன் எக்ஸ்பிரெசர் மற்றும் கல்சியம் மொடியுலேட்டர் விட்டோபிலின் லிகன்ட் இண்டரெக்டர் ஆகியவற்றின் வகிபாகம்.

டிரான்ஸ்மெம்ரேன் எக்ஸ்பிரெசர் மற்றும் கல்சியம் மொடியுலேட்டர் விட்டோபிலின் லிகன்ட் இண்டரெக்டர் ஆகியவற்றுக்கான மரபணு குறியீடுகளில் மரபணு பல்லுருவத் தோற்றங்களை இனங்காண்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி. ரஜீவ் டி சில்வா (மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்), கலாநிதி. துர்ஷன் டி சில்வா (ஜெனிடெக் ஆராய்ச்சி நிறுவகம்) மற்றும் கலாநிதி. ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ) எம்எஸ்சீ மாணவர்/ ஐபீஎம்பீபீ: திரு. ஹரீந்திர சத்குமார.

நிதியளிப்பு: எம்எஸ்சீ ஆய்வுகள் (ஐபீஎம்பீபீ): மற்றும் கலாநிதி . ரஜீவ் டி சில்வா விற்கு மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம் (கருத்திட்ட ஐடி:/40 -2013)

2014 இல் ஒரு எம்எஸ்சீ ஆய்வுப்பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

## 3) தாவர மூலக்கூற்று உயிரியலிலும் தாவர மெட்டபொலமிசிலும் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.

### அ) அரிசி

2014இல் மூன்று கருத்திட்டங்கள் நடைபெற்றன.

#### i) அரிசி வாசனை மரபணு

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



ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி நிஷாகோட்டேஆராச்சி (வயம்ப பல்கலைக்கழகம்),

பீஎஸ்சீ மாணவன்/ வயம்ப பல்கலைக்கழகம்: திரு. சச்சிந்தக்க திசாநாயக்க

நிதியளிப்பு: என்ஆர்சீ, ஐபீஎம்பீ (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: பிஐ: கலாநிதி ஷியாமா ஆர் வீரக்கோன் (இலங்கை திறந்த பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீ),

எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவி/ ஐபீஎம்பீ: செல்வி துளஞ்சி கருணாரத்ன

நிதியளிப்பு: கலாநிதி ஷியாமா ஆர் வீரக்கோனுக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (என்எஸ்ப்/ஆர்ஜி/2011/பீர்/06)

2014 இல் ஒரு எம்பில்/பிஎச்ஐ கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

iii) நொதிக்க வைக்கப்பட்ட பாரம்பரிய அரிசி வகைகளில் மூலக்கூற்று இனங்காணலும் உயிர் இரசாயன வேறுபடுத்தலும்

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி. ராதிகா சமரசேக்கர (ஐஐஐ)

எம்எஸ்சீ மாணவி: செல்வி. ஜோன் கொத்தலாவல

நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீ (எம்எஸ்சீ ஆய்வுகள்)

ஒரு எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

### **ஆ) தேயிலை**

2014 இல் மூன்று கருத்திட்டங்கள் நடைபெற்றன.

i) தேயிலை வகைகளின் மரபணு வகைப்படுத்தலும் கொப்புள நோய்க்கான சுட்டிகளும்

ஆய்வாளர்கள்: பிஐ : கலாநிதி கே எம் மேவன் (தேஆநி) கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீ),

எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவர்/ஐபீஎம்பீ: திரு.கேஎச்ரீ கருணாரத்ன.

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



2014 இல் ஒரு எம்பிள்/பிஎச்ஐ கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

ii) தேயிலையின் தண்டில் கரப்பாணை ஏற்படுத்தும் பங்கு உடகத்தின் மரபணு பிலோஜெனி, மொபொலஜி மற்றும் பெக்தோஜெனசிட்டி

ஆய்வாளர்கள்: செல்வி என்எச்எல் பிரதீபா(பிஎச்ஐ மாணவி ஐபீஎம்பீபீ, தேஆநி விஞ்ஞானி), கலாநிதி ஐகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் ஆர்எல்சீ விஜேசுந்தர (தாவர விஞ்ஞானங்கள் பிரிவு, கொபக), கலாநிதி எஸ் அபேசிங்க (தேஆநி).

நிதியளிப்பு: தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம்.

2014 இல் ஒரு பிஎச்ஐ கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

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 கலாநிதிபட்டத்திற்கு பிந்திய ஆய்வாளர்/ ஐபீஎம்பீபீ) பீ ஜேகநாதன் ஐபீஎம்பீபீ, ஜே டி கொட்டாவஆராச்சி (தேஆநி), திரு எம்ஏபீ ரனதுங்க (தேஆநி), கலாநிதி ஐ சரத் பீ அபேசிங்க (தேஆநி) கலாநிதி எம்டீகே குணசேக்கர (தேஆநி), பேராசிரியர் பீஎம்ஆர் பண்டார, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

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

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

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

## **இ) உருளைக் கிழங்கு**

2014 இல் ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

i) உருளைக் கிழங்கில் ஏற்படும் மண்நிற அழகலை (ரல்ஸ்டோனியா சொலன்னாசீரம்) ஏற்படுத்தும் நுண்ணுயிரை கண்டுபிடிப்பதற்கான துரிதமான 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), எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவர்/ஐபிஎம்பீபி: செல்வி ஏ அயேஸா யு பெரேரா

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

2014 இல் எம்பில்/பிஎச்ஐ கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

ஈ) பூச்சிகளின் செயற்பாடுகளைக் கொண்டு பெசிலஸ் துரிஞ்ஜீன்ஸ்களின் பிரித்தெடுப்புக்களை இனங்காணல்

2014 இல் கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

அரிசி மற்றும் மரக்கறி வண்டுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்தப்படக்கூடிய மேம்படுத்தப்பட்ட பூச்சி செயற்பாடுகளைக்கொண்டு பெசிலஸ் துரிஞ்ஜீன்ஸ்களின் பகுதிகளை தனிமைப்படுத்துவதையும் வகைப்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக்கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி. ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி ராதிகா சமரசேக்கர (கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்)

எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவி/ஐபிஎம்பீபி: செல்வி. ராஷினி பரகம ஆராச்சி

நிதியளிப்பு: கலாநிதி ராதிகா சமரசேக்கர விற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை (NSF/RG/2011/BT/05)

2014 இல் ஒரு எம்பில்/பிஎச்ஐ கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

#### 4) மருத்துவத் தாவரங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சி

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

2014 இல் மூன்று கருத்திட்டங்கள் நடைபெற்றன.

இந்த ஆய்வுகளின் வீக்க பதிற செயற்பாடுகளோடு தொடர்புபட்ட அல்லது அவற்றால் ஏற்படும் நோய்களுக்கான சிகிச்சையில் பயன்படுத்தப்படும் மருத்துவத் தாவரங்கள் மீதே இந்த ஆய்வின் கவனம் செறிந்திருந்தது.

i) நோய் எதிர்ப்புத் தூண்டல் மீதான *C.சுட்டைவம்* மற்றும் *C பெனஸ்ரோம்* ஆகியன கொண்ட வெந்நீர் கலவையின் தாக்கம் மற்றும் எலிகளின் என்சியோலிட்டிக் மற்றும் நியூரோ பிகேவியரல் செயற்பாடுகள்.





ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீ), பேராசிரியர் டபில்யூ டீ ரத்னசூரிய (கொபக), கலாநிதி ஜீ ஏ சிறிமல் பிரேமகுமார (ஐஐஐ), எம்எஸ் மாணவி ஐபீஎம்பீ: செல்வி அச்சினி ரத்நாயக்க

நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீ (எம்எஸ் கற்கைகள்)

2014 இல் ஒரு எம்எஸ் ஆய்வுப் பத்திரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

ii)புலாநோட்டஸ் ஒஸ்ரியேட்டஸ். ஏதில் மார்மெலோஸ் மற்றும் மன்னோனியா பினாட்டா மீதான வீக்க எதிர்ப்பு பொறிமுறை பற்றிய ஆய்வு.

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

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

2014 இல் மூன்று பிஎச்டீ கற்கைகள் நிறைவுபெற்றன.

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 (ஐபீஎம்பீ), பேராசிரியர் டீலீப் டீ சில்வா (கொபக),

எம்பில்/பிஎச்டி மாணவி/ஐபீஎம்பீ: செல்வி பீ ஏ டிலானி ருக்ஷலா

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

2014 இல் எம்பில்/பிஎச்டி கற்கை நடைபெற்றது.

ஒரு பத்திரம் 7ஆவது ஏஐஎஸ்எஸ்எஸ் விஞ்ஞானக் கூட்டத்தொடரிலும் இன்னொன்று ஐபீஎம்பீ யினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஐசீஎம்எஸ்எஸ்எஸ் 2014 இலும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.



**ஆ) மருத்துவத் தாவரங்களின் புற்றுநோய்க்கெதிரான தாக்கங்கள்.**

2014 இல் நான்கு ஆய்வுகள் தொடங்கப்பட்டன.

i)

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

ஆ) கட்டுப்பிலா – புலாகியா லியூகொப்ரியஸ்

ஆகியவற்றின் புற்று நோய் எதிர்ப்புத் தன்மைகளை விஞ்ஞான ரீதியாக நிரூபிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு (என்எஸ்எப் ஆய்வாளர் மற்றும் வருகை தரும் பேராசிரியர், ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), திரு சமீர் சமரக்கோன் (விஞ்ஞான உதவியாளர் ஐபீஎம்பீபீ),

எம்எஸ் சீ மாணவி, ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி அனுகா மெண்டிஸ்

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் ஐரா தாப்ருவுக்கு ஆயுர்வேதத் திணைக்களம். ஐபீஎம்பீபீ, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (என்எஸ்எப்/ஆய்வாளர்/2012/01)

2014 இல் ஒரு எம்பில்/பிஎச்டி கற்கை நடைபெற்றது.

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

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு (வருகை தரும் பேராசிரியர், ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ),

எம்பில்/பிஎச்டி மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ: திரு. மேரன் கேசவ

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

2014 இல் ஒரு எம்பில்/பிஎச்டி கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

இரண்டு பத்திரங்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. ஒன்று ஐசீஎப்எம்எல்எஸ் 2014 லும் மற்றது

அமெரிக்காவிலுள்ள செனோபயோடிக் கற்கைகளுக்கான சர்வதேச சங்கத்திலும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

பேராசிரியர் கமனி தென்னகோனுக்கான தேஆபே மானியத்தின் அனுசரணையோடு எம்பில்/பிஎச்டி

மாணவர்கள் கராச்சி பல்கலைக்கழகத்தின் எச்ஈஜே இரசாயன நிறுவகத்தில் சில பணிகளை

நிறைவேற்றினர்.

iii) (ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதித் தாவரமாகிய) *வொர்னோனியா செய்லானிக்கா* வின் புற்றுநோய் எதிர் குணங்கள்



ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு (வருகை தரும் பேராசிரியர், ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), திரு எஸ் சமீர் ஆர் சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ)

எம்பில்/பிஎச்டி மாணவி, ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி அனுகா மெண்டிஸ்

நிதியளிப்பு: உயர் கல்வி அமைச்சு: மருத்துவத் தாவரங்களிலிருந்தான மருந்து மூலப்பொருட்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிக்கான மூலதன மானியம் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

2014 இல் ஒரு எம்பில்/பிஎச்டி கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

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

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எச். தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு (வருகை தரும் பேராசிரியர், ஐபீஎம்பீபீ), பேராசியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), பேராசிரியர் எளிக் கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ).

எம்பில்/பிஎச்டி மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி. பஞ்சிமா ஜயரத்ன

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

2014 இல் ஒரு எம்பில்/பிஎச்டி ஆய்வு நடைபெற்றது.

ஒரு பத்திரம் ஐபீஎம்எஸ்எஸ் 2014 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இன்னொன்று 2015 ஜனவரியில் பாகிஸ்தானில் நடைபெற்ற மூலக்கூற்று மருத்துவம் மற்றும் மருந்து ஆராய்ச்சி தொடர்பான 5வது சர்வதேச கருத்ததரங்கு மற்றும் பயிற்சி நெறியில் சமர்ப்பிப்பதற்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

v)புற்றுநோய் எதிர் செயற்பாட்டிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட கண்டல் தாவரங்களை நுணுகி ஆராய்தல்

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி சமீர் சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), பேராசிரியர் இக்பால் செளத்ரி (கராச்சி, பாகிஸ்தான்).

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

2014 இல் ஆய்வு தொடர்ந்து நடைபெற்றது.

ஒரு பத்திரம் ஐபீஎம்பீபீ இனால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஐபீஎம்எஸ்எஸ் 2014 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு மருத்துவத் தாவரங்களில் மிகச் சிறந்த வாய்மூல சமர்ப்பணத்திற்கான விருதை வென்றது.



**இ) குறிப்பிட்ட சில பகுதிகளுக்கேயுரிய தெரிவு செய்யப்பட்ட மருத்துவ தாவரங்களின் யானைக்கால் நோய் எதிர்ச் செயற்பாடு**

குறிப்பிட்ட சில பகுதிகளுக்கேயுரிய தெரிவு செய்யப்பட்ட மருத்துவ தாவரங்களின் யானைக்கால் நோய் எதிர் செயல்பாடுகளை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் எளிக் கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீ), பேராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீ), பேராசியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), கலாநிதி சமீர சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீ).

எம்பில்/பிஎச்டி மாணவர்/ ஐபீஎம்பீ: திரு கனிஷ்க சேனாதிலக்க

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

ஒரு பத்திரம் ஐசீஎம்எம்எஸ்எஸ் 2014 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இன்னொன்று 2015 ஜனவரியில் பாகிஸ்தானில் நடைபெற்ற மூலக்கூற்று மருத்துவம் மற்றும் மருந்து ஆராய்ச்சி தொடர்பான 5வது சர்வதேச கருத்தரங்கு மற்றும் பயிற்சி நெறியில் சமர்ப்பணத்திற்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

**ஈ) குறிப்பிட்ட சில பகுதிகளுக்கேயுரிய தெரிவு செய்யப்பட்ட மருத்துவ தாவரங்களின் நுண்ணுயிரியல் எதிர் செயற்பாடு**

குறிப்பிட்ட சில பகுதிகளுக்கேயுரிய தெரிவு செய்யப்பட்ட மருத்துவ தாவரங்களின் நுண்ணுயிரியல் எதிர் செயற்பாடுகளை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது

ஆய்வாளர்கள்: பேராசியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), பேராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி சமீர சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீ).

எம்பில்/பிஎச்டி மாணவர்/ கொபக: திரு டப்ளியு சாடின் டி சில்வா

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

2014 இல் ஒரு எம்பில்/பிஎச்டி ஆய்வு நடைபெற்றது.

**5) கைத்தொழில் ரீதியான பிரயோகம் தொடர்பான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்**

2014 இல் ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றது. இன்னொரு கருத்திட்டத்திற்கான மானியம் கிடைக்கவேண்டியிருந்தது.

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

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



ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ராதிகா சமரசேக்கர, கலாநிதி ஓவீடெஸ்ஜே வீரசேன(ஐபீஎம்பீபீ), மற்றும் ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ).

எம்பில்/பிஎச்டி மாணவி/ ஐபீஎம்பீபீ: செல்வி சச்சிந்திர எம் பெரேரா(ஐரீஐ) மற்றும் செல்வி சருப்பா பி சமரதிவாக்கர((ஐரீஐ).

நிதியளித்தல்: கலாநிதி ராதிக்கா சமரசேக்கரவிற்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை (என்ஆர்சீ - 12 - 100) 2014 இல் இரண்டு எம்பில்/பிஎச்டி கருத்திட்டங்கள் நடைபெற்றன.

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

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி ஓவீடெஸ்ஜே வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ),  
நிதியளிப்பு: எம்பில்/பிஎச்டி கற்கைகளுக்கான லிங் இயற்கை உற்பத்திப் பொருட்கள்  
நிறுவனத்திலிருந்து கிடைக்கவேண்டியுள்ளது.

ஒரு பத்திரம் ஐபீஎம்பீபீ இனால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஐசீஎம்எஸ்எஸ் 2014 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

**6)இலங்கையில் புதிய மிருக வகைகளின் மூலக்கூற்று ரீதியான இனங்காணல் பற்றிய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்.**

இந்த ஆய்வு நவீன மூலக்கூற்று பயலொஜிக்கம் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி இலங்கையில் புதிய மிருக வகைகளின் மூலக்கூற்று ரீதியான இனங்காணலை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: திரு மென்டிஸ் விக்ரமசிங்க (இலங்கை ஹெப்படோலஜிக்கல் சங்கம்), பேராசிரியர். கமனி தென்னக்கோன் ஐபீஎம்பீபீ, கலாநிதி சமீர சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ).  
ஆய்வு மாணவர்கள்: செல்வி. நெத்து விக்ரமசிங்க (இலங்கை ஹெப்படோலஜிக்கல் சங்கம்).

நிதியளிப்பு: இலங்கை ஹெப்படோலஜிக்கல் சங்கம்.

**சேவைகள்:** பின்வரும் சேவைகள் ஐபீஎம்பீபீ இன் வர்த்தக அபிவிருத்திக் கூறின் மூலம் வழங்கப்பட்டன:

1. BRCA I மற்றும் II p53 Kras மரபணுக்களுக்கான கல மாற்றங்கள் கண்டுபிடித்தற் சேவை.
2. மரபணு சீக்குவென்சிங் சேவை.
3. கல உறுதிப்பாட்டு சேர்ப்பு சேவை (தாவர பிரித்தெடுப்புக்கள் மற்றும் இயற்கையான மற்றும் சிந்தேட்டிக் கலவைகள்)
4. தேயிலையில் உள்ள தொழிற்படும் உளீடுகளின் எஃபிஎல்சீ அடிப்படையிலான தொகைப்படுத்தல்.

BDU வின் கீழ் நடத்தப்பட்ட செயலமர்வுகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் ஏனைய நிகழ்வுகள்

அ. பயோலுமினிசென்ஸ் இன் சக்தியை பயன்படுத்துதல் மற்றும் சட்ட மருத்துவ பிரயோகத்துக்கான புதிய தொழில் பாய்ச்சல் தீர்வு” என்ற தலைப்பில் 2014 ஜனவரி 21 ஆம் திகதி புரோமக செயலமர்வு.

ஆ. தனியானதொரு பீட்யு வை விருத்தி செய்வதன் சட்ட அம்சங்களைப்பற்றி கலந்துரையாடுவதற்காக 2014 ஜூலை 10 ஆம் திகதி பேராசிரியருடனான சந்திப்பு.



இ. தனியார் நிறுவனத்துடன் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பின் ஆரம்பம் (உ.ம்: இலங்கை ஹேபெட்டோலொஜி சங்கம், இலங்கை நுண் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்).

ஈ. ரசாங்க நிறுவனத்துடன் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பின் ஆரம்பம் (வன விலங்குகள் திணைக்களம்).

உ. 2014 ஒக்டோபர் 28ஆம் திகதி நடைபெற்ற திறந்த தினம்.

ஊ. மின்னஞ்சல், கையேடுகள், முகநூல் மற்றும் பத்திரிகை ஆக்கங்கள் ஊடாக விளம்பரப்படுத்தல் அதிகரிக்கப்பட்டது.

எ. 2014 செப்டெம்பரில் நடைபெற்ற இரண்டாவது சர்வதேச மாநாட்டை ஏற்பாடு செய்வதற்கும் அச் சர்வதேச மாநாட்டிற்காக நடத்தப்பட்ட நான்கு மாநாட்டுக்கு முந்திய மற்றும் பிந்திய செயலமர்வுகளை ஏற்பாடு செய்வதற்கும் பங்களிப்புச் செய்தது.

**நிறுவகத்திற்கு வருகை தந்தோர்:** இவ் வருடத்தில் பல வெளிநாட்டவர்கள் இந் நிறுவகத்திற்கு

வருகை தந்தனர். பின்வரும் வெளிநாட்டு அதிதிகள் 2014 செப்டெம்பரில் நடைபெற்ற மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள் தொடர்பான இரண்டாவது சர்வதேச மாநாட்டில் பங்குபற்றினர்.

- பேராசிரியர் உல்ப் பீற்றர்சன் மருத்துவ மரபணு சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், பேராசிரியர் மாரி எலன் மற்றும் சுவீடன் அப்சலா பல்கலைக்கழக உயிர் ஆய்வுகூடத்திற்கான விஞ்ஞான நிறுவனத்திலிருந்து கலாநிதி மெக்டலீன் பஸ்.
- பேராசிரியர் மாலின் அக்கெர்புலொம் (முன்னாள் பணிப்பாளர்), பேராசிரியர். பீற்றர் சண்டின் (பணிப்பாளர்), கலாநிதி ரெபேக்கா என்டர்சன் (உத்தியோகத்தர்), இரசாயன விஞ்ஞானங்களிலான சர்வதேச நிகழ்ச்சித் திட்டம் அப்சலா பல்கலைக்கழகம், சுவீடன்.
- கலாநிதி. கே. தங்கராஜ், கல மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியலுக்கான நிலையம், ஐதராபாத், இந்தியா.
- பேராசிரியர் இக்பால் செளத்ரி, பணிப்பாளர் எச்ஈஜே இரசாயன ஆராய்ச்சி நிறுவகம் மற்றும் கலாநிதி ஏ. அதிகாரி எச்ஈஜே ஆராய்ச்சி நிறுவகம், பாகிஸ்தான்.
- பேராசிரியர் ஜெரால்ட் பி ஷெட்டன், பணிப்பாளர் பிட்ஸ்பர்க் அபிவிருத்தி நிலையம், பிட்ஸ்பர்க் பல்கலைக்கழக மருத்துவ பாடசாலை, பென்சில்வேனியா, ஐ.அ.
- பேராசிரியர் அமித்தா விக்ரம, கௌரவ பேராசிரியர், சிக்காகோ பல்கலைக்கழகம், ஐ.அ
- கலாநிதி. தாரணி அப்பங்கம் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் மற்றும் மகப்பேற்று பெண் நோயியல் வைத்திய ஆலோசகர், லிவ்பூல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் லிவ்பூல் மகளிர் வைத்தியசாலை, ஐ.இ.
- கலாநிதி சூய் - ஈ பொங் ஆராய்ச்சி கௌரவ பேராசிரியர் சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம், சிங்கப்பூர்.
- பேராசிரியர் அஸ்கி பெஸ்லி பஸ், பேராசிரியரும் கௌரவ தவிசாளரும், மிச்சிக்கன் மாநிலப் பல்கலைக்கழகம், ஐ.அ.



- பேராசிரியர் பிரிமல் டி லெனரோல், இல்லியனோயிஸ் பல்கலைக்கழகம், இல்லியனோயிஸ், ஐ.அ.
- கலாநிதி நிக்கலஸ். என்ஜி, பொது முகாமையாளர், புரோமெகா கூட்டுத்தாபனம், சிங்கப்பூர்.
- கலாநிதி. என்டஸ் போல்க், தாவர வளர்ப்பு மற்றும் மரபணு தொழில்நுட்பத்தில் விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், சுவீடிய விவசாய சபை, சுவீடன்.

மகிடோல் ஒக்ஸ்பட் ட்ரொப்பிக்கல் மெடிசின் ரிசேர்ச் யுனிட்டின் பிரதிப் பணிப்பாளரும் தாய்லாந்து பேங்கொக்கிலுள்ள மலேரியா பிரிவின் தலைவருமான பேராசிரியர் அர்ஜன் டொன்டோப் 2014 ஒக்டோபர் 7ஆம் திகதி ஐபீஎம்பீபீ க்கு விஜயம் செய்தார். துற்போது நடைபெற்று வருந் லெப்டோபிரோஸிஸ் (எலிக்காய்ச்சல்) தொடர்பான ஆய்வு பற்றியும் எதிர்காலத்தில் கூட்டிணைந்த ஆய்வுகளை ஆரம்பிப்பது தொடர்பாகவும் அவருடன் கலந்துரையாடல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

கலிபோனியாவின் சாந்தியாகோ பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் ஆர். சோமநாதன் 2014 ஒகஸ்ட் 14 ஆம் திகதி “என்டி ஒக்சிடன்ட் எக்ஸிடிடி ஒப் நெச்சுரல் புரொடக்ட்” எனும் தொனிப்பொருளில் விரிவுரை ஒன்றை ஆற்றினார்.

## மனித வளங்கள்

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

## 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.



2014 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்றுள்ளவாறான பணியாள் தொகுதியினர்.

நிரந்தர ஆளணியினர்

பேராசிரியர் ரிஸ்வி ஷெரிப் - தற்காலிகப் பணிப்பாளர் (2014 0.9. 30 வரை)

பேராசிரியர் கமனி எச்.தென்னக்கோன்- மூலக்கூற்று உயிர்

விஞ்ஞானங்களில் பேராசிரியர்

கலாநிதி ஷீரோமா ஹந்துநெத்தி - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் தரம் I(நோயெதிர்ப்பியல்),  
தற்காலிகப் பணிப்பாளர்

கலாநிதி ஓ.வீ.டி.எஸ். ஜகத்பிரிய வீரசேன - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் தரம் II(மூலக் கூற்று  
உயிரியல்)

கலாநிதி டபில்யூ சுமதி டி சில்வா- தகுதிகாண் நிலை விரிவுரையாளர் (மரபணு

இனங் காணல் )

திருமதி. அனோமா ரத்னாயக்க - சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர் (24.03.2014

வரை கல்வி விடுகையில் )

திரு. எச்எம் கிரிசாந்த ஹேரத் - சிரேஷ்ட உதவி காசாளர்

திரு காஞ்சன சேனநாயக்க - உதவி வலைப்பின்னல் முகாமையாளர், தரம் II

திரு சமீர் சமரக்கோன் - விஞ்ஞான உதவியாளர் (கல உயிரியல்), தரம் II

செல்வி. ருவந்தி ரனசிங்க - விஞ்ஞான உதவியாளர், (மரபணு இனங்காணல் -  
ஒப்பந்த), (2014.12.22 லிருந்து)

செல்வி. பீன் நிஸ்ரா ி பட்டகொட - விஞ்ஞான உதவியாளர், (உயிர் தகவலியல் - ஒப்பந்த),  
(2014.12.22 லிருந்து).

திரு சீ.எஸ்.பீ.அபேசிங்ஹ - பதவிநிலை தொழினுட்ப உத்தியோகத்தர்(2014.04.28  
திகதி இராஜிநாமா செயதார்)

செல்வி அனோமா ஜயசோம -தொழினுட்ப உத்தியோகத்தர், தரம் II 'பிரிவு அ'

திரு. நிசாந்த சீ ஏ குணசேக்கர - தொழினுட்ப உத்தியோகத்தர், தரம் II 'பிரிவு ஆ'

செல்வி தனாஜா அத்தப்பத்து - கணக்குப்பதிவாளர், தரம் II 'பிரிவு ஆ'

செல்வி என்.கே சுனில் சம்பிக - கணினிப் பிரயோக உதவியாளர் தரம் II .

செல்வி கேடபிள்யூ சத்ரிக்கா பெர்னான்டோ - கணினிப் பிரயோக உதவியாளர், தரம் III .

திரு. ஜீ ஜீ சசிக நிரஞ்சன் - கணினிப் பிரயோக உதவியாளர், தரம் III .

செல்வி நதீஸா ஜயவர்தன - கணினிப் பிரயோக உதவியாளர், தரம் III.

செல்வி பிரியாங்கனி தாபரே - கணினிப் பிரயோக உதவியாளர், தரம் III

செல்வி .டபில்யூ.எஸ். ரேகா .ஜயலத். - தொலைபேசி இயக்குநர்/வரவேற்பாளர்





செல்வி சேக்காணி டி பிரேமதாச - பயிலுநர் தொழில் நுட்ப உததியோகத்தர்

திரு. வை.பி.எம்.என்.வை பண்டார - ஆய்வுகூட பணியாளர் (கீழ்நிலை)..

.திரு. கேஎம் டி தனுஸக பண்டார -- தொழிலாளி, தரம் III

திரு. ஈஎச் ஜிஐ நிரோஷன் அபேவர்தன - ஆய்வுகூட பணியாளர் (ஒப்பந்த அடிப்படை)  
(01.04.2014 விருந்து)

### தற்காலிக ஒப்படைகள்

தற்காலிக விஞ்ஞான உதவியாளர் - ஐரீ (31.03.2014 இலிருந்து - திரு. நிபுன ரட்னாயக்க  
தற்காலிக விஞ்ஞான உதவியாளர்/ கற்பித்தல் உதவியாளர் - செல்வி. வாஹினிப்பிரியா  
மனோகரன்

தற்காலிக கற்பித்தல் / ஆய்வு உதவியாளர் (06.01.2014 முதல்)- செல்வி எச்.ஜெ. ஜயமணி சீ  
ஹர்சகம

பயிலுனர் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (15.12.2014 முதல்) - செல்வி ஏஎன் தாரணி  
சோமரட்ன

பயிலுனர் நூலக உதவியாளர்

- செல்வி பிவீஏ சமீர் ஹெலனி

பயிலுனர் கணணி உதவியாளர்கள்

- செல்வி பீஎச் மினோலி டி பெரேரா

செல்வி எம் பஞ்சல்ய பொன்சேக்கா (22.04.2014 வரை), செல்வி கேபீ சண்டி எம் மதுரங்கனி  
(02.12.2014 வரை), செல்வி எம் வீ லக்தினி என் ஹரிதாசன் (10.06.2014 முதல்)



## தற்போதைய ஆராய்ச்சியாளர்கள்

- பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க - எமிரெட்டஸ் பேராசிரியர், ஸ்தாபகப் பணிப்பாளர்/  
ஐபீஎம்பீபீ
- பேராசிரியர் கமனி எச். தென்னக்கோண் - சிரேஷ்ட பேராசிரியர், மூலக்கூற்று உயிர்  
விஞ்ஞானங்கள், ஐபீஎம்பீபீ.
- பேராசிரியர் ஐரா தப்ரு - வருகைதரும் பேராசிரியர், என்.எஸ்.எ.பீ ஆய்வாளர்,  
ஐபீஎம்பீபீ
- கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்/நோய் எதிர்ப்பியல், ஐபீஎம்பீபீ
- கலாலாநிதி ஐகத்பிரிய வீரசேன - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்/மூலக்கூற்று உயிரியல்,  
ஐபீஎம்பீபீ
- கலாநிதி நிமல் புன்யசிறி - என்ஆர்சீ கலாநிதிப்பட்டத்திற்குப் பிந்திய  
ஆராய்ச்சியாளர், ஐபீஎம்பீபீ.
- கலாநிதி டப்ளியு. சுமதி டி சில்வா - தகுதிகாண் நிலை விரிவுரையாளர்/மரபணு இனங்காணல்.  
ஐபீஎம்பீபீ
- கலாநிதிசமீர சமரக்கோன் - விஞ்ஞான உதவியாளர் (கல உயிரியல்)
- செல்வி. சுதேஷினி ஹேவகே - தகுதிகாண் நிலை விரிவுரையாளர்/உயிர்  
இரசாயனம் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல்

## கூட்டு ஆய்வாளர்கள்

- கலாநிதி. மாரி எலன். -மரபணு மற்றும் நோயியல் சிறப்புப் பேராசிரியர், அப்சலா  
பல்கலைக்கழகம். சுவீடன்.
- பேராசிரியர். பிரீத்திக்கா அங்குணவெல - நோயியல் பேராசிரியர், மருத்துவ பீடம்,  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
- கலாநிதி. ரனில் தசநாயக்க. - இரசாயனவியல் பேராசிரியர், விஞ்ஞானபீடம், 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 - சிறுவர் வைத்திய பேராசிரியர், சிறுவர் வைத்திய



- பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- கலாநிதி. நீத்ரா கருணாரட்ன - உயிர் இரசாயனவியல் பேராசிரியர், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.
- பேராசிரியர். ஆலோக்க பத்திரன். - சத்திர சிகிச்சை ஆலோசகர், கொழும்பு தெற்கு. போதனா வைத்தியசாலை,
- பேராசிரியர். சுனில் பிரேமவன்ச - விலங்கியல் பேராசிரியர், விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
- பேராசிரியர். டபிள்யூ.ஐ 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..எரிக் ரடோல்ப் பொன்காம் -சிறப்புப் பேராசிரியர், சுவிடிஷ் விவசாய பல்கலைக்கழகம். அப்சலா.
- கலாநிதி நந்தன திக்மதுகொட - முருத்துவ ஆலோசகர், ஆதார வைத்தியசாலை, ஹோமாகம.
- கலாநிதி, குமுது பெணான்டோ. - முன்னாள் பணிப்பாளர், விவசாய உயிர்த்தொழிநுட்பவியல் நிலையம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.
- கலாநிதி. லிலானி கருணாநாயக்க - நுண்ணுயிரியல் வைத்திய ஆலோசகர், வைத்திய ஆராய்ச்சி நிறுவகம், கொழும்பு.
- கலாநிதி. நிஷா கோட்டேஆராச்சி - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் வயம்ப பல்கலைக் கழகம்.
- கலாநிதி, நீலிக்கா மாலவிகே - பணிப்பாளர், டெங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்.
- கலாநிதி, ஜீ.ஏ.சிறிமல் பிரேமகுமார - சிரேஷ்ட பிரதி பணிப்பாளர், கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், கொழும்பு.
- கலாநிதி கயானி பிரேமவன்ச - வைத்திய ஆலோசகர், வடகொழும்பு போதனா வைத்தியசாலை, றாகம.
- கலாநிதி, ராதிக்கா சமரசேக்கர. - மூலிகைத் தொழில்நுட்ப பிரிவு, கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்
- கலாநிதி, அசித்தா சிறிவர்தன - விஞ்ஞானி, இலங்கை நுண்தொழில்நுட்ப நிறுவகம்.
- கலாநிதி, சுகந்தி சுரேஷ். -சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், ஸ்ரீஜபக



- கலாநிதி. சியாமா வீரக்கோன் - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், திறந்த பல்கலைக்கழகம்.
- கலாநிதி. ஹசித்தா விக்ரமசிங்க - வைத்திய ஆலோசகர், ஆதார வைத்தியசாலை, ஹோமாகம்.
- திரு. டீ கோட்டே ஆராச்சி - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம், தலவாக்கலை.
- கலாநிதி, மென்டிஸ் விக்ரமசிங்க - தலைவர், இலங்கை ஹெப்படலொஜி சங்கம்.
- திரு. ஹர்ஷா விஜேவர்தன. - ஆலோசகர், கொழும்பு பல்கலைக்கழக கணணிப் பாடசாலை

## ஆராய்ச்சி (எம்.பில்/ பீஎச்டி) மாணவர்கள்

- செல்வி ருவிந்தி ரணசிங்க  
செல்வி.என்.எச்.எல். பிரதீபா - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம்.
- செல்வி. சுதேஷினி ஹேவகே - விஞ்ஞான உதவியாளையாளர் ஐபீஎம்பீபீ மற்றும் தகுதிகாண்விரிவுரையாளர் (2014.12.22 தொடக்கம்)
- செல்வி. அயேஷ். யூ. பெரேரா  
செல்வி. கே துளங்கி கே கருணாரட்ன.  
திரு கேஎச் திஸ்ச கருணாரட்ன  
திரு ஈபி மெரான் கேசவ  
செல்வி எம்ஜே ரொஷான் நிலூபா  
செல்வி டிஆர்ஜீ நர்மதா பெர்னாண்டோ  
செல்வி எச்ஏசீஜ கிறிஷ்ணானி ரொட்ரிகோ  
திரு என்எச் கனிஸ்க்க சேனாதிலக்க  
செல்வி பீஏ டிலினி ருக்ஷலா  
செல்வி அனுக்க எஸ் மெண்டிஸ்  
செல்வி டீபி பஞ்சிம ஜயரத்ன  
செல்வி எச்டி சச்சிந்திர எம் பெரேரா  
செல்வி சரூப்பா பி சமரதிவாக்கர  
செல்வி. ஈஎம்எஸ்ஜ ஏக்கநாயக்க  
செல்வி. மதுவந்தி சந்திரகாந்தன்  
செல்வி. தர்மிணி சுந்தரலிங்கம்  
செல்வி. ராஷினி பரகம —ஆராச்சி  
செல்வி மஹேஷி மாப்பலகமகே  
திரு. காஞ்சன சேனநாயக்க  
திரு. கிருஷ்ணன் பாலாஜி  
செல்வி. குமுது குணசேக்கர - ஒட்டுண்ணியியலாளர் மலேரியா எதிர்ப்பு இயக்கம், .சுகாதார அமைச்சு.

### ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் பட்டப்பின் படிப்பு பட்டங்களுக்கு பதிவு செய்தோர்

- கலாநிதி. சுவர்ணா டீ அப்புஆராச்சி - சுதேச மருத்துவ நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
- செல்வி. டப்லியூஜேஏ பானுக்கி ஜயசூரிய - மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்



செல்வி கேடிகே. பேஷலா குமாரி பல்கலைக்கழகம்	- மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர
செல்வி. சுராணி எஸ் எதிரிவீர	- விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
செல்வி. பூர்ணா சீ பியதிலக்க	- விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
திரு சதின் டி சில்வா	- விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
செல்வி. விந்தியா பெனாண்டோ	- விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

## ஆய்வு வெளியீடுகள்:

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

## குறியிடப்பட்ட/ குறிப்பிடப்பட்ட சஞ்சிகைகளில் வெளியிடப்பட்ட ஆய்வுப் பத்திரங்கள்

1. கர்வல்கோ ஈ, புன்னியசிரி பீஏஎன், சோமசிரி எச்சிபிஎஸ், அபேசிங்க ஐஎஸ்பி, மார்டின் எஸ், குவாலிபிகேஷன் ஒப்`.....(ஒரிஜினல்) எசிட் இன் ஸ்ரீலங்கன் டி பை மீன்ஸ் ஒப் அல்ரா பெமோமன்ஸ் டென்டம் மேஸ் ஸ்பெக்ரோமெட்ரி. **இயற்கை உற்பத்திகள் தொடர்பாடல்**. 2014: 9(4), 525 -528
2. டி சில்வா எஸ், தென்னக்கோன் கேஎச், கருநாநாயக்க ஈஎச், அமரசிங்க ஐ, அங்குன்வெல பி. இலங்கையில் குடும்ப மார்புப் புற்று நோயாளர்களிலும் இடருக்கு உள்ளாகக்கூடிய நபர்களிலும் BRCA 1 மற்றும் BRCA 2 பெரிய ஜெனோமிக் மீள் ஒழுங்குபடுத்தல் பற்றிய பகுப்பாய்வு. **பீஎம்சீ ஆராய்ச்சிக் குறிப்புகள்**. 2014: 7:344.
3. திசாநாயக்க எல், கோட்டே ஆராய்ச்சி என்எஸ், வீரசேன ஜே, பீரிஸ் எம் இலங்கை வாசைன அரிசியில் (ஒரிசா சட்டைவா) பாத் 2.7 எலில்களுக்கான ஒரு சீஏபீஎஸ் சுட்டியை விருத்தி செய்தல். தாவரம் வளர்த்தல். 2014:133(5): 560-565.



4. **டீ சில்வா என்எஸ், நிலுபா எம்ஜேஆர், பெனாண்டோ டிஆர்ஜிஎன்.** கருனாநாயக்க எஸ், ரொட்ரிகோசீ, டீ சில்வா எச்ஜே, பிரேமவங்ச எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், ராஜபக்ஷ எஸ் முழு பிளட் கௌண்ட் அளவுகள் லெப்டோபிரோசிசில் மாற்றங்கள்: ஒரு எதிர்கால ஆய்வு. சர்வதேச மருத்துவ அரும்பொருள் காப்பகம். 2014,7:31 டொய்: 10. 1186/1755 – 7682 -7 -31
5. **எதிரிவீர எஸ்எஸ்,** விஜேசுந்தர ஆர்எல்சீ, நானயக்கார சீஎம், **வீரசேன ஓவீடெஸ்ஜே.** இலங்கையிலிருந்து *புல்விபோம்ஸ் பெஸ்ட்ஓவஸ்* பற்றிய ஒரு புதிய பதிவு. **இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை.** 2014: 42 (4):369 –371.
6. **எதிரிவீர எஸ்எஸ்.** விஜேசுந்தர ஆர்எல்சீ, நானயக்கார சீஎம்,, **வீரசேன ஓவீடெஸ்ஜே.** இலங்கையின் சிகிரிய காட்டுப்பகுதியிலிருந்து **மைக்கோபெத்தலொஜிக்கல் ஆராய்ச்சிச் சஞ்சிகை** 2014: 52(1):47-51.
7. கல்ஹேன பீபி, **சமரக்கோன் எஸ்ஆர், தாப்ரு எம்ஜி,** போல் எஸ்எப்டி, வெங்கடாசலம் பி, சின்னதுரை எம். புரொட்டெக்ஷன் எகெயின்ஸ்ட் பிலிஓமைசின் - இண்டியூஸ்ட் சைட்டோஜெனட்டிக் டெமேஜஸ் இன் பெரிபெரல் பிளட் லிம்போசைட்ஸ் (பிபீஎஸ்எஸ்)யை ஏ பொலிஹேபல் எக்குவஸ் எக்ஸ்ட்ரெட் கொம்ரைட்ஸ் ஒப் நிகில்லா சட்டைவா (சீட்ஸ்), ஹெமிடெஸ்மஸ் இண்டிகஸ் (ரூட்ஸ்), என்ட் எஸ்மிலெக்ஸ் கிளேபிரா (ரைசோம்), **எக்டா பாமகொலோஸிகா சினிக்கா,** (2014). ஏற்றுக்கொள்தலை எதிர்பார்த்து.
8. **இயூஜின் ஜே, விக்ரமசிங்க எஸ்ஏ, கலுகலகே டிஎஸ்,** ரொட்ரிகோ சீ, விக்ரமசிங்க எச், திக்மடுகொட என், சோமரட்ன பி, டீ சில்வா எச்ஜே, ராஜபக்ஷ எஸ், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்,** இலங்கையில் எலிக் காய்ச்சலின் முன்கூட்டிய துரித இனங்காணலுக்கான இரண்டு நோய் எதிர்ப்பு இனங்காணல் பரிசோதனைகளின் மதிப்பீடு. ஒரு ஆரம்ப ஆய்வு. பீஎம்சீ தொற்று நோய்கள் (2014) எம்எஸ் ஜிடி: 1294300365159778. ஏற்றுக்கொள்தலை எதிர்பார்த்து.
9. **ஹேவகே ஏஎஸ், ஜயந்தினி பி, தென்னக்கோன் கேஎச்,** குமாரசிரி ஜேஎம், விஜேசுந்தர, கருனாநாயக்க ஈஎச். H19 rs217727 ஜெனோடைப் மற்றும் IGF -1/ INTRON – 2 DINUCLEOTIDE CT ரிபிட் பல்லுருவத் தோற்றங்கள் ஆகியன பிறப்பு நிறையுடன் சுயேட்சையாகத் தொடர்புபட்டுள்ளன. **உட்சுரப்பு** (2014) DOI 10.1007/S 12020 – 014 - 0402.
10. கால்சன் எம்எப், பெர்கர்ஸன் ஜீ, விட்ஸ்கல் பி, லெக்பெல்ட் ஜேடெஎஸ், **புன்யசிரி பிஏஎன்,** பெங்சன் எம். தர ரீதியாக வேறுபட்ட உருளைக்கிழங்கு *சொலனம்* டியூபரோசம் இலிருந்து கௌத்தமாலா உருளைக்கிழங்கு கறையான் *டெசியா சொலனிவோரா* வின் விசேட மணம் பற்றிய விபரம். பிட்டோ **கெமெஸ்ரி.** 85,72 – 102.
11. **கொத்தலாவல எஸ்டி, எட்வர்ட் டி, ஹர்சகம ஜேசீ, நிலுபா எம்ஜேஆர்,** பிரேமகுமார ஜீஏஎஸ். ரட்னசூரிய டப்லியூடீ, **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்,** அபேதுங்க ரீ, சுரேஷ் ரீஎஸ். ஏலிகளில் *கொரியன்றம் சட்டைவம் L* மற்றும் *கொசினியம் பெனஸ்ரேட்டம் L* ஆகியன கலந்த வெந்நீரின் நோய் எதிர்ப்பு ஒழுங்குபடுத்தல் செயற்பாடு மாற்று மற்றும் **உசாத்துணை மருத்துவ சஞ்சிகை** (2014). ஏற்றுக்கொள்தலை எதிர்பார்த்து.
12. கொட்டாவ ஆராச்சி ஜேடீ, குணசேக்கர எம்ரிகே, ரனதுங்க எம்ஏபீ, **புன்யசிரி பிஏஎன்,** ஜயசிங்க எஸ், கருனாகொர் ஆர்பீ, தேயிலையின் (*கெமிலியா சினேசிஸ் L*) உயிர்



இரசாயனவியல் பண்புகள். இலங்கையில் ஜேம் பிளாசம் எக்ஸஸன்ஸ்: கறுப்புத் தேயிலை தர அளவுகளுக்கும் ஓர்கனோ லெபடிக் மதிப்பீட்டிற்குமிடையேயான தொடர்பு. தேயிலை விஞ்ஞானம் தொடர்பான சர்வதேச சஞ்சிகை. (அச்சில்).

13. குமாரி கேடிகேபி, வீரக்கோன் ரீசீஎஸ், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**, சமரசிங்க கே, சுரேஷ் ரீஎஸ். விஸ்டார் எலிகளில் உலர்ந்த ஏகேல் மாமெலோஸ் மலர் பிரித்தெடுப்புகளின் வீக்க எதிர்ப்புச் செயற்பாடு. **எத்னோ பாமகொலஜி சஞ்சிகை** 2014: 151: 1202 – 1208.
14. நாகரட்னம் என், கருநாநாயக்க ஈஎச், தென்னக்கோன் கேஎச், சமரக்கோன் எஸ்ஆர், மாயன் கே கால்நடை யானைக்கால் நோய் ஒட்டுண்ணி *செட்டேரியா டிஜிடாட்டாவின்* ஆர்என்ஏவை கட்டுகின்ற புரதத்தின் இன்சிலிக்கோ ரீதியான விளக்கம். **உயிர்த் தகவலியல்** 2014. 10(8): 521- 516.
15. ராஜபக்ஷ எஸ், ரொட்ரிகோ சீ, **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**, பெனாண்டோ எஸ்டி, லெப்டோபிரோஸிஸ் (எலிக்காய்ச்சல்) ற்கான தற்போமைய நோய் எதிர்ப்பு ரீதியானதும் மூலக்கூற்று ரீதியானதுமான கருவிகள்: நோய் இனங்காணல், தடுப்பூசி வடிவமைப்பு மற்றும் கடுமைத் தன்மைக்கான உயிரியல் சுட்டிகள். **எனல்ஸ் ஒப் கிளிக்கல் மைக்ரோ பயலொஜி மற்றும் என்டிமைக்ரோபயல்ஸ்** (எம்எஸ்ஜி 12941 – 2014 – 60) அச்சில்.
16. ரொட்ரிகோ டப்லியூ டப்ளியூ பி, தசநாயக்க ஆர்எஸ், **கருநாநாயக்க ஈஎச்**, சில்வா வைஜனன், **வீரசேன ஓவீஎஸ்ஜே**. ஹெட்ரலொக்ஸ் எக்ஸ்பிரசன் , செப்பரோன் மீடியேட்டட் சொலுபலைசேஷன் என்ட் பியூரிபிகேஷன் ஒப் பெரசிட்டிக் நெமட்டோஸ்பெசிபிக் குரொத் பெக்டர் லைக் புரோட்டின் ஒப் *செட்டேரியா டிஜிடாட்டா* ஆசிய பசுபிக் அயன மண்டல மருத்துவ சஞ்சிகை 2014: 7: 85 -92.
17. ரொட்ரிகோ டப்லியூ டப்ளியூ பி, தசநாயக்க ஆர்எஸ், **வீரசேன ஓவீஎஸ்ஜே**, குணவர்தன வைஜனன்எஸ். நோவெல் பெரசிட்டிக் நெமட்டோட். ஸ்பெஸிபிக் புரோட்டின் ஒப் பொவைன் பைலேரியல் பெரசைட் *செட்டேரியா டிஜிடாட்டா* டிஸ்பிளேஸ் கன்சேவ்ட் ஜீன் ஸ்டக்சர் என்ட் அபிக்குவிட்டஸ் எக்ஸ்பிரஸன். அயன மண்டல் உயிர் மருத்துவச் சஞ்சிகை. 2014( அச்சில்).
18. சமரக்கோன் எஸ்ஆர், கொட்டிகல் எஸ், லியனகே ஜஜி, தாப்ரு ஜ, தென்னக்கோன் கேஎச், சிரிவர்தன ஏ, கல்ஹேன பிபீ. மானுட உட்கரப்பி புற்றுநோய் (AN#CA) கலங்களில் புலாகியா லியூகொப்ரியஸ் இன் காற்று நிறைந்த பாகங்களிலான ஒரு கலவையின் சைட்டோட்டிக் மற்றும் எப்பொப்டோட்டிக் தாக்கங்கள். **அயன மண்டல் மருந்தாக்க ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை**, 2014: 13: 873 – 880.
19. சண்முகராஜா வீ. **தாப்ரு ஜ**, சிவபாலன் எஸ்ஆர், ஒரு சித்த மூலிகை மருந்தாகிய வெள்ளருகு சூரணத்தின் தரப்படுத்தல். **சர்வதேச ஆயுர்வேத மருந்தாக்க ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை**, 2014: 2: 44 – 53.
20. சண்முகராஜா வீ. **தாப்ரு ஜ**, சிவபாலன் எஸ்ஆர். சித்த மருத்துவத் துறையில் ஒரு பாரம்பரிய மூலிகைத் தயாரிப்பான அமுகீரை சூரணத்தின் தரப்படுத்தல். மருத்துவத் தாவரங்கள் பற்றிய ஆரோப்பிய சஞ்சிகை. (அச்சில்).
21. **சத்குமார எச்**, டி சில்வா ஏடி, டி சில்வா என்ஆர், **ஹந்துநெத்தி எஸ்**. பொதுவான மாறுபடத்தக்க நோயெதிர்ப்புக்குறைபாடு மற்றும் டிரான்ஸ்மெம்ரேன் எக்டிவேட்டர் மற்றும் கல்சியம் மொடியுலேட்டர் மற்றும் சைக்ளோபிலிங் லிகண்ட் இன்டரெக்டர் ஆகியவற்றின்



வகிபாகம். சர்வதேச இமியூனோ ஜெனட்டிக்ஸ் சஞ்சிகை. 2014. ஏற்றுக்கொள்ளலை எதிர்பார்த்து.

22. தென்னக்கோன் கேள் பூபாலபிள்ளை ஜே.கருணாநாயக்க ஏஜீ, ஜயசிங்க எச்டி, குமாரசிரி ஜேஎம், டீஎஸ் விஜேசுந்தர ஏபி, கருணாநாயக்க ஈஎச். ஆரோக்கியமான நிறைப் பிரசவ புத்தம் புதிய குழந்தைகளில் பிறப்புச் சுட்டிகள் மீதான தொப்புள்கொடி குருதி லெப்டின், கரையக்கூடிய லெப்டின் உணர்வாங்கி, இன்சலின் போன்ற வளர்ச்சிக் காரணி - 1 மற்றும் இன்சலின் போன்ற வளர்ச்சிக் காரணி பைண்டிங் புரதம் - 1 ஆகியவற்றின் தொடர்பு. ஹோமோன் ஆய்வு சிறுவர் வைத்தியர் 2014 (அச்சிற்கு முந்திய மின் அச்சு).
23. வினோதா எஸ், தாப்ரு ஜி, ஸ்ரீ ரஜ்சனி எஸ். தெரிவு செய்யப்பட்ட இரண்டு மூலிகை மருந்துகளின் இன்வைற்றோ எண்டி ஒக்சிடண்ட் செயற்பாடு. சர்வதேச விஞ்ஞானச் சுட்டி. 2014: 8:35 -40
24. .விக்ரமசிங்க ஆர், குமார ஆர்ஆர், டி சில்வா டிஈ, ரட்னசூரிய டப்லியூடி, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம். இன்ஹிபிஷன் ஒப் பெகோசைட்டிக் என்ட் இன்ராசெலியூலர் கிலிங் எக்ஸிபிட்டி ஒப் ஹியூமன் நியூட்ரோபிலிஸ் பை எக்குவோஸ் என்ட் மெத்தனோலிக் லீப் எக்ஸ்ரெக்ட் ஒப் ஐசோரா கொஷ்னியா ஜேனல் ஒப் எத்னோபாமகொலஜி 2014: 153: 900 -907.





## ஆய்வுத் தொடர்பாடல்கள்

### விஞ்ஞானக் கூட்டங்களில் வெளியிடப்பட்ட பிரதிகள் (அச்ச அல்லது இலத்திரனியல்)

1. **பண்டார எம். ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**, பிரேமவன்ச ஜி, டி சில்வா ஏடி, பிரேமவன்ச எஸ், (ஐபீஎம்பீ), கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 11 -12 செப்டெம்பர் 2014.
2. **பண்டார எம்என்எஸ். ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**, பிரேமவன்ச ஜி, லொயிப் எம், டி சில்வா ஏடி, பிரேமவன்ச எஸ். பேலட்டல் சைட்டோ டொக்சிசிடி என்ட் லெக்டேட் டைஹைட்ரோஜெனிஸ் லெவல்ஸ் ஏஸ் புரொக்னொஸ்டிக் மாக்கர்ஸ் போ சிவிய டெங்கு இன்பெக்ஷன்ஸ் இன் ஸ்ரீலங்கா (C 1). இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோய் எதிர்ப்பியல் சங்கத்தின் 7வது ஈராண்டுக்கொருமுறையான கூட்டத்தொடர் (AISSL), 2014 செப். 02, பக். 29.
3. பரகம - ஆராச்சி ஆர்வை. **வீரசேன. ஓ.வீ.ஐ.எஸ்,ஜே. ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**, சமரசேகர ஆர். இன்வைட்ரோ ஜெனடொக்சிசிடி இவெலிவேஷன் ஒப் வெலிட்டா என்டிடைசென்ரிகா பை கொமெட் எஸ்ஏ (பக்.14), 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக்.54.
4. டி சில்வா எஸ், தென்னக்கோன் கேஎச், கருனாநாயக்க ஈஎச். இலங்கை மாப்புப்புற்று நோயாளர்களின் ஒரு மாதிரிக் குழுவில் BRACA 2 மரபணுவில் மிஷன்ஸ் நியூட்டேஷன் c.865A>C ( ஓபீ 02). 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக்.35.
5. **டி சில்வா டப்லியூஎஸ்**, டி சில்வா ஈடி, **தென்னக்கோன் கேஎச்**. ஏரிக்கா கொண்சினா பிரித்தெடுப்பின் நுண்ணுயிர் எதிர் கூறகள் பற்றிய ஆய்வு.(PP 13). 2வது -ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக்.54.
6. **எதிரிவீர பிஎம்கே, தென்னக்கோன் கேஎச். சமரக்கோன் எஸ்ஆர், தாப்ரு ஐ**, டி சில்வா ஈடி.. (2014). ஏக்சேன் எக்ஸ்ரெக்ட் ஒப் மெங்கிபெரா செய்லேனிக்கா பாக் எக்சிபிட்ஸ் சைட்டோடொக்சிக் எக்டிவிட்டி துரு இண்டக்ஷன் ஒப் எப்பொப்டொசிஸ் இன் டிபிள் நெகடிவ் பிரெஸ்ட் கேன்சர் செல்ஸ் (MDA – MB – 231) என்ட் ஒவெரியன் கேன்சர் செல்ஸ் (SKOV3) (OP13). 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக்.42.
7. **எதிரிவீர பிஎம்கே, தென்னக்கோன் கேஎச். சமரக்கோன் எஸ்ஆர், தாப்ரு ஐ**, டி சில்வா ஈடி. மெங்கிபெரா சைலேனிக்கா பட்டையின் எக்சேன் பிரித்தெடுப்பின் சைட்டோடொக்சிக் மற்றும் எப்போடோட்டிக் கூறுகள் மற்றும் பிட்டோ கெமிக்கல் புரொபயிலின் இனங்காணல். 19 வது வட அமெரிக்க ஐஎஸ்எஸ்எக்ஸ் கூட்டம்/ 29ஆவது ஜேஎஸ்எஸ்எக்ஸ் கூட்டம், கலிபோனியா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, 2014 ஒக்டோபர் 19 – 23, பக்.42.
8. **பெனாண்டோ என்., விக்ரமசிங்க எஸ்**, கருனாநாயக்க எஸ், டி சில்வா எச்ஜே, பிரேமவன்ச எஸ், **ராஜபக்ஷ எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**. கடுமையான எலிக்காய்ச்சலில் (C6) ஒக்சிடேட்டிவ் அழுத்தத்தின் உயிர்ச் சுட்டிகள் இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோய் எதிர்ப்பியல் சங்கத்தின் 7வது ஈராண்டுக்கொருமுறையான கூட்டத்தொடர் (AISSL), 2014 செப். 02, பக். 34.
9. **பெனாண்டோ என்., நிலுபா எம்ஜேஆர், மதுரங்க எஸ்**, கருனாநாயக்க எஸ், டி சில்வா எச்ஜே, **ராஜபக்ஷ எஸ்**, பிரேமவன்ச எஸ், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**. லொப்டோபிரோஸிஸ் நோயில் உயர்ந்த சேரம் லிப்பிட் பெரொப்சைட் மற்றும் தாழ்ந்த எண்டிஓக்சிடன்ட் கொள்ளளவு, ஒரு ஆரோக்கிய சாவதேச மாநாடு. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், 2014 செப். 06, பக்.20.



10. **பெனாண்டோ என்., நிலூபா எம்ஜேஆர், மதுரங்க எஸ், ரொட்ரிகோ சீ, கருணாநாயக்க எஸ், டி சில்வா எச்ஜே, ராஜபக்ஷ எஸ், பிரேமவன்சு எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்.** லோப்டோபிரோஸிஸ் நோயில் (OP07) லிப்பிட்ஸ்கள் மற்றும் புரதங்களின் ஓக்சிடேட்டிவ் சேதம். 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக்.38.
11. **ஹரஸ்கம எச்டிஜேசீ, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், வீரசேன ஓவீடிஎஸ்ஜே, பிரேமகுமார எஸ்.** ஏன்டிஜன் ஸ்பெசிபிக் IgG உற்பத்தி, CD40 மற்றும் CD40L வெளிப்பாடுகளை மேம்படுத்துதலும் கொரியன்றம் சட்டைவம் மற்றும் கொசினியம் பெனஸ்ரேட்டம் (B3) ஆகியன கலந்த வெந்நீர் கலவையைக் கொண்டு iNOS வெளிப்பாட்டின் மறைத்தலும். ஏஐஎஸ்எஸ்எல் இன் 7வது ஈரண்டுக்கொருமுறையான கூட்டத்தொடர் (AISSL), 2014 செப். 02, பக். 24
12. **ஹரஸ்கம எச்டிஜேசீ, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், வீரசேன ஓவீடிஎஸ்ஜே, பிரேமகுமார எஸ்.** iNOS வெளிப்பாட்டின் மறைத்தல் மற்றும், கொரியன்றம் சட்டைவம் L மற்றும் கொசினியம் பெனஸ்ரேட்டம் G (B3) ஆகியன கலந்த வெந்நீர் கலவையைக் கொண்டு CD4 மற்றும் CD40L வெளிப்பாட்டை மேம்படுத்தல். 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக்.56.
13. **ஹரஸ்கம எச்டிஜேசீ, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், வீரசேன ஓவீடிஎஸ்ஜே, பிரேமகுமார எஸ்.** லிம்போசைட் உயிர்ப்பூட்டலும் கொரியன்றம் சட்டைவம் L மற்றும் கொசினியம் பெனஸ்ரேட்டம் G ஆகியன கலந்த வெந்நீர் கலவையைக் கொண்டு iNOS வெளிப்பாட்டின் மறைத்தலும். ஆயர்வேத, சித்த மற்றும் பாரம்பரிய மருத்துவம் தொடர்பான 2ஆவது சர்வதேச மாநாடு, சுதேச மருத்துவ நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.16 -18, பக்.117
14. **ஹேவகே எஸ், ஜயந்தினி பி, தென்னக்கோன் கேஎச். கருணாநாயக்க ஈஎச்.** குமாரசிரி ஜேஎம், விஜேசுந்தர ஏபீஎஸ். ஒரு இலங்கை தாய் சேய் மாதிரிக் குழுவில் பிறப்பு நிறையுடன் H19 மரபணுவில் பொதுவான பல்லுரவத் தோற்றத்தின் தொடர்பு. மகப்பேற்று உட்சரப்பியலின் 16ஆவது உலக மாநாடு, 2014 மார்ச், இத்தாலி.
15. **ஹேவகே எஸ், ஜயந்தினி பி, தென்னக்கோன் கேஎச். கருணாநாயக்க ஈஎச்.** குமாரசிரி ஜேஎம், விஜேசுந்தர ஏபீஎஸ். H19 rs217727 பல்லுருவத் தோற்றம் பிறப்பு அளவுடன் நன்கு தொடர்புபட்டுள்ளது. சர்வதேச மருத்துவ காங்கிரசின் 127ஆவது ஆண்டு நிறைவு கூட்டம், 2014 ஜூலை, கொழும்பு, இலங்கை.
16. **ஹேவகே எஸ், ஜயந்தினி பி, தென்னக்கோன் கேஎச். கருணாநாயக்க ஈஎச்.** குமாரசிரி ஜேஎம், விஜேசுந்தர ஏபீஎஸ். H19 rs217727, IGF -I டினுக்லியோடைட் மற்றும் IGF -II- Apa 1 பல்லுருவத் தோற்றங்களின் பிறப்பு நிறையுடனான தொடர்பு (OP 03). 2ஆவது சர்வதேச மாநாடு, சுதேச மருத்துவ நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப். 11-12, பக்.36.
17. **ஜயரத்ன டிடிபி, சமரக்கோன் எஸ்ஆர், தென்னக்கோன் கேஎச், தாப்ரு ஜ, கருணாநாயக்க ஈஎச்.** டி சில்வா ஈடி. மார்புப் புற்றுநோயின் மீது ஐந்து குறிப்பிட்ட பிரதேசத்துக்குரிய தாவரங்களின் பினோடைப் ஸ்பெஸிபிக் சைட்டோடொக்சிக் தாக்கங்கள். இலங்கை மருத்துவச் சங்கத்தின் 127 ஆவது சர்வதேச ஆண்டு நிறைவுக் கூட்டம். ஜூலை. 2014.
18. **ஜயரத்ன டிடிபி, சமரக்கோன் எஸ்ஆர், தென்னக்கோன் கேஎச், சண்முகநாதன் சீ, தாப்ரு ஜ, டி சில்வா ஈடி, கருணாநாயக்க ஈஎச்.** புதினைந்து மருத்துவத் தாவரங்களை மார்புப் புற்றுநோய் (Op16) மீதான அவற்றின் சைட்டோடொக்சிக் தாக்கங்களைக் கண்டறிவதற்காக நுணுகி ஆராய்தல். 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 43.



19. **ஜயசூரிய டப்லியூஜேஏபிஎன், ஹந்துநெத்தி எஸ்**, வணிகதுங்க ஏ, பெணாண்டோ ஜிஎச், அபேதுங்க ரீபூ, சுரேஷ் ரீஎஸ். இபெக்ட் ஒப் ஏஸ்ரோன் எக்ஸ்ரெக்ட்ஸ் ஒப் கலினரி மஸ்ரூம் பிலியரோட்டஸ் ஒஸ்ரியேட்டஸ் ஒன் கெரஜினன் இன்டியூஸ்ட் பெகோசிட்டிக் செல் இன்பில்ஸ்ரேஸன் என்ட் நைட்ரிக் ஒக்சைட் புரொடக்ஷன் பை ரெட் பெரிட்டோனியல் செல்ஸ். சுகாதாரம் மற்றும் அழகுக் கலைக்கான இயற்கை உற்பத்திகள் பற்றிய 5ஆவது சர்வதேச மாநாட்டுக் கூட்டத்தொடர், புகெட் - தாய்லாந்து, 2014. மே. பக். 136.
20. **கஜலக்சன் ஆர், கருணாநாயக்க ஈஎச்**, புண்யசிரி என். ஆரோக்கியமானவர்களாகத் தோன்றுகின்ற ஒரு வளர்ந்தவர் குழுவில் ஊனீரற்ற எமினோஎசிட் செறிவு (பீபீ04) 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 49
21. கருனாரட்ன கேஎச்ரீ, மேவன் கேஎம், புண்யசிரி பிஏஎன், **வீரசேன ஓவீடிஎஸ்ஜே, எதிரிசிங்க ஈஎன்யு** பிரசாத் ஜே, அபேசிங்க ஐஎஸ்பி. தேயிலை (கெமீலியா சினேஸிஸ் L) கல்டிவன்ஸ் (பிபி20) களில் கொப்புள எதிர்ப்பு மற்றும் அதற்கு உள்ளாகக்கூடிய தன்மை ஆகியவற்றை இனங்காண்பதற்கான சுட்டிகளை விருத்தி செய்தல். 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 57.
22. **குமாரி கேடிகேபி**, சமரசிங்க, **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**, சுரேஷ் ரீஎஸ். ஏகேல் மாமெலோஸ் (பெலிமல்) மலர்களின் உலர்ந்த மதுச்சாரம் மிக்க பாகங்களின் செயற்பாட்டினால் வழிகாட்டப்படும் கூறுபடுத்தலின் ஆரம்ப பெறுபேறுகள். முதலாவது ருகுணு சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப மாநாட்டுக் கூட்டத் தொடர் ருகுணு பல்கலைக்கழகம், மாத்தறை, இலங்கை. 2014. ஜனவரி. பக்.140.
23. **குமாரி கேடிகேபி**, சமரசிங்க, **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**, சுரேஷ் ரீஎஸ். ஏகல் மாமெலோஸ் மலர்களின் உலர்ந்த பாகங்களினாலான நீர்ப்பாயத்தை நீண்ட காலத்திற்கு எலிகளுக்கு ஏற்றியதன் பின்னர் ஈரலின் கிலைக்கோஜன் உள்ளடக்கத்தில் ஏற்படும் நச்சுத்தன்மையினதும் தாக்கத்தினதும் மதிப்பீடு. பல்துறை அணுகுமுறை தொடர்பான சர்வதேச மாநாட்டுக் கூட்டத் தொடர், பட்டதாரி கற்கைகள் பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட, இலங்கை.2014. பக். 37.
24. **மனோகரன் வி, தென்னக்கோன் கேஎச்**, அங்குனவெல பி, **டி சில்வா எஸ்**. ஒப்படிமசேஸன் ஒப் டீஎன்ஏ எக்ஸ்ட்ரேக்ஷன் புரம் பெரபின் எம்பெட்டட் டிஸ்சுஸ் என்ட் பிரிலிமினரி எனலிஸிஸ் ஒக் சோமேட்டிக் மியுடேஷன் ஒப் TP 53 இன் பிரெஸ்ட் கென்ஸர். இலங்கை மருத்துவச் சங்கத்தின் 127 ஆவது சர்வதேச ஆண்டு நிறைவுக் கூட்டம். ஜூலை. 2014.
25. **மனோகரன் வி, தென்னக்கோன் கேஎச்**, அங்குனவெல பி, **டி சில்வா எஸ்**, எஸ்டேபிளிஷ்மென்ட் ஒப் டீஎன்ஏ எக்ஸ்ட்ரேக்ஷன் புரம் பெரபின் எம்பெட்டட் டிஸ்சுஸ் என்ட் பிரிலிமினரி எனலிஸிஸ் ஒக் சோமேட்டிக் மியுடேஷன் ஒப் TP 53 இன் பிரெஸ்ட் கென்ஸர் (PP 01). 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 48.
26. **மாப்பலகமகே எம்எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**, பிரேமவன்ச ஜி, லொயிப் எம், டி சில்வா ஏடி, பிரேமவன்ச எஸ். டெங்கு தொற்றில் ரிஎக்டிவ் நைட்ரஜன் வகைகளினதும் (RNS) ரிஎக்டிவ் ஒக்சிஸன் வகைகளினதும் (ROS) செயற்பாடு மற்றும் மருத்துவ அளவுகோல்களுடனான அவற்றின் தொடர்பு பற்றிய ஓர் ஆய்வு. ஏஜென்ஸ்எஸ்எஸ் AISSL இன் 7வது ஈராண்டுக்கொருமுறையான கூட்டத்தொடர், 2014 செப். 02, பக். 32.
27. **மென்டிஸ் ஏஎஸ், தாப்ரு எம்ஜி. சமரக்கோன் ஆர்எஸ், தென்னக்கோன் கே** இப்பெக்ட் ஒப் புளுகியா லியுகொப்ரஸ் வைல்ட். டிகொக்ஷன் ஒன் த புரலிபிரேஸன் என்ட் ஹீட் சொக் புரட்டின் எக்ஸ்பிரஷன் இன் த்ரீ ஹியுமன் பிரஸ்ட் கென்சர் செல் பினோடைப்ஸ்: என் இன்



- வைட்றோ இவாலுயுவேஷன். 5 வது ஆசிய பசுபிக் ஐஎஸ்எஸ்எக்ஸ் கூட்டம், 2014 மே 9-12, டியான்ஜின், சீனா.
- 28 **மென்டிஸ் ஏஎஸ், தாப்ரு எம்ஐ. சமரக்கோன் ஆர்எஸ், தென்னக்கோன் கே** இப்பெக்ட் ஒப் புளுகியா லியுகொப்ரஸ் வைல்ட். டிகொக்ஷன் ஒன் HSP70 எக்ஸ்பிரஷன் என்ட் எப்பொப்டோசிஸ் இன் டிஹிப்பில் நெகெட்டிவ் பிறெஸ்ட் கென்சர் பினோடைப் MAD- MB 231 (Op14). 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 42.
- 29 **நதீக்கலா எம்.** பத்திரன பீஎஸ்எல், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், பீரிஸ் எஸ், கலகொட ஜிசீஎஸ்.** இலங்கை, கொழும்பு மாவட்டத்தில் 6-12 மாத குழந்தைகளில் கூகைக்கட்டு, அம்மை, ருபெல்லா நோய்களுக்கெதிரான பிறபொருளெதிரி IgG குறைவாகக் காணப்படுதல். ஏஐஎஸ்எல்எஸ் இன் 7வது ஈராண்டுக்கொருமுறையான கூட்டத்தொடர் (AISSL), 2014 செப். 02, பக். 35.
- 30 **நதீக்கலா எம்.** பத்திரன பீஎஸ்எல், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், பீரிஸ் எஸ், கலகொட ஜிசீஎஸ்.** கூகைக்கட்டு, அம்மை, ருபெல்லா நோய்களுக்கெதிரான பிறபொருளெதிரி IgG தாயிடமிருந்து குழந்தைகளுக்குச் சென்றடைதல். (பிறித்தெடுப்பு இல. 2-14). இலங்கை உயிரியல் நிறுவகத்தின் 34 வது வருடாந்த கூட்டத்தொடர், 2014 செப்.26. பக் 54.
- 31 **நதீக்கலா எம்.** பத்திரன பீஎஸ்எல், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், பீரிஸ் எஸ், கலகொட ஜிசீஎஸ்.** தடுப்பூசி ஏற்றப்பட்டவர்களும் இயற்கையாக நோயெதிர்ப்புச் சக்தி கொண்டவர்களுமான தாய்மார்களின் புத்தம் புதிய குழந்தைகளுக்கு அம்மை நோய்க்கெதிரான தாய்வழி பிறபொருளெதிரிகள் மாற்றப்படுதல்.
- 32 **நாகரட்னம் என், கருணாநாயக்க ஈஎச், தென்னக்கோன் கேஎச், சமரக்கோன் எஸ்ஆர், மாயன் கே.** யானைக்கால் நோய் ஒட்டுண்ணி செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டாவின (OP05) RNA பைண்டிங் புரதக் காரணியின் இன்சிலிக்கோ ரீதியான விளக்கம். 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 37.
- 33 **நாகரட்னம் என், கருணாநாயக்க ஈஎச், ரனசிங்க ஆர்.** பழைய எலும்புகளிலிருந்தான மரபணு பாகங்கள்: தனிமனிதர்களை இனங்காண்பதற்கான பெருத்தப்பாட்டின் முறைமைகளையும் மதிப்பீட்டையும் உச்சநிலைப்படுத்தல். 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 49.
- 34 **நந்தபிரகாஷ் ரீ,** டி சில்வா என், **டி சில்வா எஸ், சேனநாயக்க எச் ஐபீஎம்பீ.** இலங்கை பெண்கள் குழு ஒன்றில் உட்குரப்பிகள் மற்றும் p53 மரபணு கொடண் 72 பல்லுருவத் தோற்றம் ஆகியவற்றுக்கிடையிலான தொடர்பு. (PP02) 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 48.
- 35 **நிலூபா எம்ஜேஆர், பெனாண்டோ ரீஆர்ஜிஎன், டி சில்வா என்எல், கருணாநாயக்க எஸ், டி சில்வா எச்ஜே, பிரேமவங்ச ஜஎஸ், ராஜபக்ஷ எஸ், எச்ஜே,ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்.** எலிக்காய்ச்சலை இனங்காணல் பரிசோதனை பற்றிய மதிப்பீடு: மைக்ரோஸ்கோபிக் எக்ஸ்ட்ராக்ட்ஷன் டெஸ்ட், LgM பேஸ்ட் எலிசா என்ட் இமியூனோகுரோமெட்டோகிரெப்பி டெஸ்ட். நோய் எதிர்ப்பு தின கருத்தரங்கு - 2014. ஏஐஎஸ்எல், 2014. பெப். 26. பக்.07.



- 36 **நிலூபா எம்ஜேஆர்**, கருணாநாயக்க எல், விக்ரமசிங்க ஏஆர், டி சில்வா எச்ஜே, பிரேமவங்ச ஜஎஸ், ராஜபக்ஷ எஸ், **எச்ஹேந்துநெத்தி எஸ்எம்**. கடுமையான எலிக் காய்ச்சலை இனங்காண்பதற்கான ஒரு இன்ஹவுஸ் LgM எலிசாவை ஏற்படுத்துதலும் உறுதிப்படுத்தலும். ஏஜஎஸ்எஸ்எஸ் AISSL இன் 7வது ஈராண்டுக்கொருமுறையான கூட்டத்தொடர், 2014 செப். 02, பக்.27.
- 37 **நிலூபா எம்ஜேஆர்**, **பெனாண்டோ ரீஆர்ஜிஎன்**, டி சில்வா என்எல், கருணாநாயக்க எல், விக்ரமசிங்க எச், திக்மடுகொட என், பிரேமவங்ச ஜி, விக்ரமசிங்க ஏஆர், டி சில்வா எச்ஜே,பிரேமவங்ச ஜஎஸ், ராஜபக்ஷ எஸ், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**. மைக்ரோஸ்கோபிக் எக்லூடினேஷன் டெஸ்டுடன் ஒப்பிட்டு ஒரு LgM எலிசா மற்றும் இமியூனோகுரோமெட்டோகிரெப்பி டெஸ்ட் ஆகிய இரண்டு துரத நோய் எதிர்ப்பு இனங்காணல் பரிசோதனைகளை மதிப்பிடுதல். (OP 06). 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 38.
- 38 **நிலூபா எம்ஜேஆர்**, கருணாநாயக்க எல், விக்ரமசிங்க ஏஆர், டி சில்வா எச்ஜே, பிரேமவங்ச எஸ், ராஜபக்ஷ எஸ், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**. நோய்க் கிருமி லெப்டோபிரா எண்டிஜன்ஸ் களை பயன்படுத்தி கரும் எலிக் காய்ச்சலை இனங்காண்பதற்கான LgM எலிசா வின் மதிப்பீடு (பிரித்தெடுப்பு இல. 18). இலங்கை உயிரியல் நிறுவகத்தின் 34ஆவது வருடாந்த கூட்டத்தொடர், 2014. செப். 26. பக். 58.
- 39 **நாகரட்னம் என்**, **கருணாநாயக்க ஈஎச்**, **ரனசிங்க ஆர்**. பழைய எலும்புகளிலிருந்தான மரபணு பாகங்கள்: தனிமனிதர்களை இனங்காண்பதற்கான பெருத்தப்பாட்டின் முறைமைகளையும் மதிப்பீட்டையும் உச்சநிலைப்படுத்தல். 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 49.
- 40 **பெரேரா எசுடிஎஸ்எம்**, சமரசேகர ஆர், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**, **விரசேன ஓவீடிஎஸ்ஜே**. ஒரு புல் வகை மூலிகையான *கொமேலினா டிபுசா* வின் ஒக்சிடன்ட் எதிர் செயற்பாடும் மொத்த பொலிபெனோலிக் உள்ளடக்கமும். (PP15) 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 55.
- 41 **பியதிலக்க எம்ஏபிசீ**, பத்மலால் எம்எம், **தென்னக்கோன் கேஎச்**, **சமரக்கோன் எஸ்ஆர்**, **சந்திரிக்கா எஸ்**, டி சில்வா பீஜீடிஎன்கே. மைக்ரோ சிஸ்டின் - LR இன் சைட்டோடொக் தாக்கங்கள் மற்றும் பெயிராலேக் இலிருந்து பெறப்படும் சுத்தீகரிக்கப்படாத சைனோடொக்சின் பாகமாகிய சைனோபெக்டீரியாவின் மனித சிறுநீரக கலம் மீதான தாக்கம் பற்றிய ஒப்பீட்டு ஆய்வு. (HEK293) 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 57.
- 42 **பியதிலக்க எம்ஏபிசீ**, பத்மலால் எம்எம், **தென்னக்கோன் கேஎச்**, டி சில்வா பீஜீடிஎன்கே, **சமரக்கோன் எஸ்எஸ்ஆர்**, **சந்திரிக்கா எஸ்**. மனித எம்ரியோனிக் சிறுநீரகம் (HEK293) மற்றும் மனித சிறுநீரக எடனோ காசினோமா (ACHN) கலங்கள் ஆகியவை மீதான மைக்ரோ சிஸ்டின் - LR இன் சைட்டோடொக்சிட்டி மற்றும் எப்பொப்டொட்டிக் தாக்கங்கள். 19ஆவது வட அமெரிக்க ஐஎஸ்எஸ்எக்ஸ் கூட்டம்/ 29 ஆவது ஜேஎஸ்எஸ்எக்ஸ் கூட்டம், கலிபோனியா, ஐக்கிய அமெரிக்கா. 2014.ஒக். 19 -23.
- 43 **பிரதீபா என்எச்எல்**, **விரசேன ஓவீடிஎஸ்ஜே**, லியனாராச்சி சீஜே, விஜேசுந்தர ஆர்எல்சீ, அபேசிங்க ஐஎஸ்பி. இலங்கையில் தேயிலை கிளையில் துளைவிடும் வண்டு (இவுலசியா போனிகேட்ஸ்) தேயிலையில் (கெமலியா சினேஸிசிஸ் (L) ஓ குண்ஸ்) கரப்பானை ஏற்படுத்தும் பஸ்ரேயும் எஸ்பிபி என்ற ஒரு நோய்க் காவியாகும். (OP22). 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தொடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12, பக். 47.



- 44 **ரனசிங்க ஆர்ஞ்சீஆர், தென்னக்கோன் கேஎச், கருணாநாயக்க ஈஎச்,** எலன் எம். இலங்கையின் இனக் குழுமங்கள். பௌதிக மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞானங்களில் அண்மைக்கால போக்குகள் தொடர்பான இளம் விஞ்ஞானிகளின் பிராந்திய மாநாடு. 2014.மார்ச். 07 -08. ஜேஎன்கேஎஸ்ஆர், பெங்களூர், இந்தியா. ரீடப்லிபூஏஎஸ் - ரொக்காசா வினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- 45 **ரனசிங்க ஆர்ஞ்சீஆர், தென்னக்கோன் கேஎச், கருணாநாயக்க ஈஎச்,** எம் லெம்ரிங், எலன் எம். இலங்கையில் நான்கு முக்கிய இனக் குழுமங்கள் மற்றும் மற்றும் வேடர் இனம் ஆகியவற்றுக்கிடையிலான மிட்லோகொண்ரியல் மரபணு பன்மைத்துவமும் பிலோஜெனட்டிக் தொடர்பும். கூட்ட மருத்தவத்தில் மரபணு - 2014, 9ஆவது சர்வதேச Y - குரொமசோம் செயலமர்வு மற்றும் 6ஆவது சர்வதேச எம்பொப் கூட்டம், பிரெசல்ஸ். கூட்ட மருத்துவ விஞ்ஞானம் மற்றும் குற்றவியலுக்கான பெல்ஜிய நிறுவகத்தால் (NICC/INCC) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. 2014,மே, 14 - 16.
- 46 **ரனசிங்க ஆர்ஞ்சீஆர், தென்னக்கோன் கேஎச், கருணாநாயக்க ஈஎச், லெம்ரிங் எம், எலன் எம்** இலங்கையர்களின் மிட்லோகொண்றியல் சார்புத் தன்மை. (மானுட மரபணு இனங்காணல்) தொடர்பான கருத்தரங்கு. 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12.
- 47 **ரனசிங்க ஆர்ஞ்சீஆர், தென்னக்கோன் கேஎச், கருணாநாயக்க ஈஎச்,** எலன் எம். இலங்கையர்களின் மிட்லோகொண்றியல் மரபணு பற்றிய ஆய்வு. இந்தியாவின் பெங்களூர் நகரில் லலித் அசோக் ஹேட்டலில் நடைபெற்ற பொதுநலவாய விஞ்ஞான மாநாட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சுவரொட்டி சமர்ப்பணம். 2014. நோவம்பர் 25 முதல் 28 வரை.
- 48 **ராஜ்குமார் ஜீ, வீரசேன ஓவீடிஎஸ்ஜே,** பெனாண்டோ கே, கன்ஸ்ரக்ஷன் ஒப் ஸ்பீஸிஸ் ஸ்பெசிபிக் சப்ரெசன் சப்ரேக்டியு ஐபிரைடேஷன் லைப்ரரி புரொம் த என்டமிக் வைல்ட் ரைஸ் ஸ்பீஸிஸ் ஓரிசா ரைஸோமெட்டிஸ் என்ட் கெரக்டரைசேசன் ஒப் டிஎன்ஏ குளோன்ஸ் (OP 19) 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12. பக். 45.
- 49 **ரனவீர பிவிஎல்ஆர், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், வீரசேன ஓவீடிஎஸ்ஜே,** இலங்கை சந்தைகளில் காணப்படும் ஒரு மூலிகை மருந்தாகிய லிங்க் சமஹனின் நோய் எதிர்ப்பு ஒழுங்குபடுத்தல் செயற்பாடு. (OP 09) 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12. பக். 39.
- 50 **ரொட்ரிகோ எச்ஞ்சீஐகே, தென்னக்கோன் கேஎச், கருணாநாயக்க ஈஎச்,** அமரசிங்க ஐவை, டி சில்வா கேஎஸ். இலங்கையில் அங்குமிங்குமான மார்புப் புற்றுநோய்ளர்கள் மாதிரிக் குழு ஒன்றில் ஓடும் லெப்டின் மட்டங்கள். 16ஆவது உலக மகப்பேற்று உட்சரப்பியியல் மாநாடு, 2014. மார்ச், இத்தாலி.
- 51 **ரொட்ரிகோ எச்ஞ்சீஐகே, தென்னக்கோன் கேஎச், கருணாநாயக்க ஈஎச்,** அமரசிங்க ஐவை, டி சில்வா கேஎஸ். இலங்கையில் அங்குமிங்குமான மார்புப் புற்றுநோய்ளர்கள் மாதிரிக் குழு ஒன்றில் ஓடும் லெப்டின் மற்றும் கரையக்கூடிய லெப்டின் ரிசப்டஸ் மட்டங்கள். 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12. பக். 35.
- 52 **ருக்ஸலா பிஏடி ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், டி சில்வா ஈஊ.** இன்வைட்ரோ இன்இபிசன் ஒப் ரெட் மாஸ்ட் செல் டீக்ரஹுலேசன் பை ஸ்ரீலங்கன் மெடிசனல் பிளாண்ட் எக்ஸ்ரெக்ட்ஸ் (B7). 7வது ஈராண்டுக்கொருமுறையான கூட்டத்தொடர் (AISSL), 2014 செப். 02, பக். 28.
- 53 **ருக்ஸலா பிஏடி, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், டி சில்வா ஈஊ,** இன்இபிசன் ஒப் நைட்ரிக் ஒக்சைட் புரொடக்ஷன் இன் கெரேஜீனன் இன்டிபுஸ்ட் ரெட் பெரிட்டோனியல் செல்ஸ் இன்வைற்றோ பை



- ஸ்ரீலங்கன் மெடிசினல் பிளாண்ட் எக்ஸ்ரெக்ட். (OP 10) 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12. பக். 40.
- 54 **சமரதிவாகர எஸ்பி**, சமரசேகர ஆர், **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**, **வீரசேன ஓவீடிஎஸ்ஜே**, **நனா சிலியேட்** இலைகளின் எசிட்டைல் கொலினெஸ்டேரியஸ் இன்ஹெபிடரி மற்றும் ஒக்சிடன்ட் எதிர் செயற்பாடுகள். (PP 16). 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12. பக். 55.
- 55 **சமரக்கோன் எஸ்ஆர்**, **சந்திரிக்கா எஸ்**, **தென்னக்கோன் கேஎச்**, **தாப்ரு எம்ஜி**, **எதிரிவீர பிஎம்கே டி சில்வா ஈடி**, ஒரு கண்டல் தாவரமான சிப்போரா ஐட்ரோபில்லேசியா வின் இன்வைட்ரோ ஈரல் புற்றுநோய்க்கு எதிரான பண்புகள். (OP 12) . 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12. பக். 41.
- 56 சண்முகராஜா வீ, **தாப்ரு ஜி**, சிவபாலன் எஸ் (2014). ஒரு சித்த மூலிகைத் தயாரிப்பான அமுக்கீரை சூரணத்தின் இன்வைட்ரோ ஒக்சிடன்ட் எதிர் செயற்பாடுகள். எச்சரிசீ கருத்தரங்கு கொழும்பு, இலங்கை, 2014, ஜூலை, பக். 64.
- 57 சண்முகராஜா வீ, **தாப்ரு ஜி**, சிவபாலன் எஸ். **எனிகொஸ்டெமா லிட்ஹோரேல்** மற்றும் **வித்தேனியா சொம்னிபேரா** வின் பல்வேறு பாகங்களில் காணப்படும் மூட்டுவாதத்திற்கெதிரான சாத்திய வலுவும் பிட்டோகெமிக்கல் நுணுகி ஆராய்வும். பஸ்துறை அணுகுமுறைகள் தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு – 2014, (அறிவை பயன்படுத்துதலும் பன்மைத்துவத்தை இசைவாக்குதலும்), ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழக, பட்டதாரிக் கற்கைகள் பீடம், இலங்கை. ஓகஸ்ட். 2014.
- 58 **சேனாதிலக்க கேஎஸ்**, **சமரக்கோன் எஸ்ஆர்**, **கருனாநாயக்க ஈஎச்**, **தென்னக்கோன் கேஎச்**. வளர்ந்த போவின் **செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டா** விற்கு எதிரான **குருக்குமா செடோ ஏரியா** வின் யானைக்கால் நோய் எதிர்ப்பு செயற்பாடு. 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12. பக். 43.
- 59 **சுந்தரலிங்கம் ரீ**, **டி சில்வா எஸ்**, **ஹேவகே ஏஎஸ்**, **டி சில்வா கேஎஸ்எச்**, **தென்னக்கோன் கேஎச்**, குள்ளமான உருவத்தைக் கொண்ட இலங்கை சிறுவர் மாதிரிக் குழு ஒன்றில் GHI மரபணு சீக்குவென்ஸ் மாறிகள். (OP 04) . 2வது ஐசீஎப் - எம்எல்எஸ் கூட்டத்தாடர், ஐபீஎம்பீபீ, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 2014 செப்.11 -12. பக். 36.
- 60 வினோதா எஸ், **தாப்ரு எம்ஜி**, ஸ்ரீ ரஞ்சனி எஸ். தெரிவுசெய்யப்பட்ட சித்த மூலிகை தயாரிப்புகளான அமுக்கீரை மற்றும் வெள்ளருகு சூரணத்தின் இன்வைட்ரோ ஒக்சிடன்ட் எதிர் செயற்பாடுகளை ஒப்பிடுதல். ஏத்னோபாமகொலஸிக்கான சங்கத்தின் முதலாவது சர்வதேச மாநாடு, மருந்தக பீடம், ஸ்ரீ ராமச்சந்திரா பல்கலைக்கழகம், சென்னை, இந்தியா. 2014, மார்ச், 07 - 07.
- 61 வினோதா எஸ், **தாப்ரு எம்ஜி**, ஸ்ரீ ரஞ்சனி எஸ். சித்த மூலிகை தயாரிப்பான வெள்ளருகு சூரணத்தின் இன்வைட்ரோ ஒக்சிடன்ட் எதிர் செயற்பாடு. யாழ்ப்பாண விஞ்ஞான சங்கத்தின் 21ஆவது ஆண்டுக் கூட்டத் தொடர், யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம், 21(1): 2014, ஏப்ரல், 02 -04. பக். 05.
- 62 வினோதா எஸ், **தாப்ரு எம்ஜி**, ஸ்ரீ ரஞ்சனி எஸ். ஒரு பல்மூலிகை கூட்டாகிய தலங்க எண்ணெய் ஆகிய சித்த மருத்துவ எண்ணெயின் ஒப்பீட்டு தரப்படுத்தல். 2ஆவது சர்வதேச ஆராய்ச்சிக் கருத்தரங்கு. ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம் (IRSYRU 2014), ரஜரட்ட இலங்கை, 2014, ஒக்டோபர், 29 -30. பக்.428 -4



அட்டவணை 1: நடைபெற்றுவரும் எம்பில்/பிஎச்சு பட்டநெறிகளும் புதிய பதிவுகளும்

சுட்டெண்	மாணவர் பெயர்	பதிவு செய்த பட்டம்	நிதி மூலம்	தற்காலிக தலைப்பு	மேற்பார்வையாளர்கள்
01	செல்வி. ருவந்தி ஏசீஆர் ரனசிங்க	பிஎச்சு	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை - என்ஆர்சீ- 09-20	இலங்கை மிட்டோகொண்டியல் மரபணு மக்களின் மாறி பகுதிகள் I மற்றும் II இல் காணப்படும் மரபணு பல்லுருவத் தோற்றங்கள் பற்றிய ஆய்வு	பேராசிரியர். எரிக் எச் கருணாநாயக்க பேராசிரியர். கமனி எச் தென்னக்கோன் பேராசிரியர். மாரி எலன், சவீடன்
02	செல்வி. என்எச்எல் பிரதீபா	பிஎச்சு	தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையத்திலிருந்து நிதி கிடைக்கக்கூடியதாக உள்ளது.	தேயிலையில் தண்டு கரப்பான் ஏற்படுத்தும் வழமையான நோய்க்காவியான மெக்ரோபோமா தேய்க்கோலா பெச் இன் மரபணு பேலோஜெனி, மோபலோஜி பெத்தோஜெனசிப்டி.	கலாநிதி. ஓவீஎஸ்டிஜே வீரசேன் கலாநிதி. ஏ. பாலசிரியா
03	செல்வி. சுதேஷினி ஹேவகே	பிஎச்சு	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை/ஐபீஐசீஎஸ் தேஆபே - 05 -28.	இலங்கையில் பிறப்பு மாதிரிக் குழுவொன்றில் H19 மற்றும் IGF - II மரபணுக்களின் தெரிவுசெய்யப்பட்ட பல்லுருவத் தோற்றங்கள்.	பேராசிரியர். எரிக் எச் கருணாநாயக்க பேராசிரியர். கமனி எச் தென்னக்கோன்
04	செல்வி.. அபேஷா பூ	எம்பில்/ பிஎச்சு	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை - என்ஆர்சீ- 11- 099	விதை உருளைக்கிழங்கில் ரல்ஸ்டோனியா சொல்னேசெரம் இன் மூலக்கூற்று ரீதியான இனங்காணல்.	கலாநிதி. நிலந்தி தசநாயக்க கலாநிதி. ஓவீஎஸ்டிஜே வீரசேன்
05	செல்வி. துலங்கி கே கருனாரட்ன	எம்பில்/ பிஎச்சு	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் - NSF/RG2011/BT/ 06	இலங்கையில் உள்ள நெல் வயல்களில் காணப்படும் புல் இன அரிசி வகையின் மரபணு ரீதியான பன்மைத்துவத்தை மதிப்பிடுதலும் அதன் மூலத்தை தேடியறிதலும்.	கலாநிதி. ஷியாமா ஆர் வீரக்கோன் கலாநிதி. ஓவீஎஸ்டிஜே வீரசேன் கலாநிதி. எஸ் சோமரட்ன
06	திரு. கேஎச். திஸ்ச கருனாரட்ன	எம்பில்/ பிஎச்சு	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை - என்ஆர்சீ- 09-066	பரிந்துரைக்கப்படும் தேயிலை (கெமிலியா சினைவில் L) கல்டிவேஸ்களின் மரபணு ரீதியான வகைப்படுத்தலுக்கான எஸ்எஸ்ஆர் சுட்டிகளின் பயன்பாடும்	கலாநிதி. கேஎம் மேவன் கலாநிதி. ஓவீஎஸ்டிஜே வீரசேன்





07	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /12/004	திரு. ஈபீ. மொரான் கேசவ	பிஎச்டி	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை - என்ஆர்சீ- 11-018	பைன்பிரிட்டிங்கும். தேயிலையில் கொப்புள எதிராக அட்டை பொருத்துதலும். மெங்கிடெரா சைலேனிக்காவில் இருக்கக்கூடிய புற்றுநோய் எதிர்ப்புக் குணங்கள்: முணைப்பான கலவையை இணங்காணுதலும் முலக்கூற்று ரிதியான பொறிமுறைகளை மதிப்பிடுதலும்.	அத்துடன் நோய்க்கு மெங்கிடெரா சைலேனிக்காவில் இருக்கக்கூடிய புற்றுநோய் எதிர்ப்புக் குணங்கள்: முணைப்பான கலவையை இணங்காணுதலும் முலக்கூற்று ரிதியான பொறிமுறைகளை மதிப்பிடுதலும்.	பேராசிரியர். கமனி எச் தென்னக்கோன் பேராசிரியர். ஜரா தாப்ரு பேராசிரியர். ஈ டிலீப் டி சில்வா
08	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /12/005	செல்வி. ஹக்கிக் ரொட்ரிகோ	எம்பில்/ பிஎச்டி	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை - என்ஆர்சீ 11-018	இலங்கையில் அங்குமிங்குமான மாப்புப் புற்றுநோயாளிகளின் மாதிரிக் குழுவொன்றில் லெப்டின் சுற்றோட்டத்தின் மட்டம் கரையத்தக்க லெப்டின் நிக்கொட்டிணா மற்றும் மையம் பெஸ்பொபோரிபேசில் டிரான்பரெஸ் மற்றும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட லெப்டின் மற்றும் லெப்டின் ரிசெப்டர் மரபணுவகைகள் ஆகியவற்றைத் தீர்மானித்தல்.	பேராசிரியர். கமனி எச் தென்னக்கோன் பேராசிரியர். எரிக் எச் கருணாநாயக்க	
09	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /12/006	செல்வி. ரொஷான் நிலூபா	பிஎச்டி	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் - NRC/RG2011/HS/ 19	இலங்கையில் மேல் மாகாணத்தில் லெப்டோஸ் பிரோஸிஸ் (எலிக்காய்ச்சல்) தூரீத நோய் எதிர்ப்பு இணங்காணல் முறைமைகளையும் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மையையும் ஒப்பிடுதல் தொடர்பான ஆய்வு.	கலாநிதி. ஷிரோமா எம் ஹந்துநேதி பேராசிரியர். சேனக்க ராஜபக்ச பேராசிரியர்.டபல்லியு சனில் பிரேமவன்ச	
10	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /12/007	செல்வி. டிஆர்ஜி நர்மதா பெணான்டோ	பிஎச்டி	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை - என்ஆர்சீ- 11-077	இலங்கையில் கரும் லெப்டோஸ் பிரோஸிஸ் இன் பெத்தோஜெனசின்க்கு பங்கனிப்புச் செய்யும் காரணிகள் பற்றிய ஆய்வு.	கலாநிதி. ஷிரோமா எம் ஹந்துநேதி பேராசிரியர்.டபல்லியு சனில் பிரேமவன்ச பேராசிரியர். சேனக்க ராஜபக்ச	
11	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /12/007	செல்வி. டிலானி ருக்ஷலா	எம்பில்/ பிஎச்டி	உயர் கல்வி அமைச்சு - மருந்து முலங்கள்	இலங்கையில் மருந்துவத்தாவரங்களிலிருந்து மருந்து முலங்கள்: நோயெதிர்ப்பு ஒழுங்குபடுத்தல்/ ஒவ்வாமை எதிர்ச் செயற்பாடு.	கலாநிதி. ஷிரோமா எம் ஹந்துநேதி பேராசிரியர். டிலீப் டி சில்வா	



12	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /13/002	திரு. என்எச். கனிஷ்க எஸ் சேனாநாயக்க	எம்பில்/பிஎச்டி	உயர் கல்வி அமைச்சு மருந்து மூலங்கள்	இலங்கையின் மருத்துவத்தாவரங்களிலிருந்து யானைக்கால் நோய்க்கு எதிரான மருந்துகளுக்கான ஆய்வு.	பேராசிரியர். எரிக் எச் கருணாநாயக்க பேராசிரியர். கமனி எச் தென்னக்கோன் பேராசிரியர். ஜரா தாப்ரு பேராசிரியர். கமனி எச் தென்னக்கோன்
13	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /13/003	செல்வி. அனுக்க எஸ் மெண்டிஸ்	பிஎச்டி	உயர் கல்வி அமைச்சு மருந்து மூலங்கள்	மாப்பு புற்று நோய்க்கான சிகிச்சையில் புளுகியா லியுகோபிரஸ் மற்றும் வேர்னோனியா சைலேனிக்கா வின் பயன்பாட்டை மதிப்பிடுதல்.	பேராசிரியர். கமனி எச் தென்னக்கோன்
14	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /13/004	செல்வி. பஞ்சிம ஜயரட்ன	எம்பில்/பிஎச்டி	உயர் கல்வி அமைச்சு மருந்து மூலங்கள்	குறிப்பிட்ட பகுதிகளுக்கேபுரிய சில தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவரங்களை அவற்றில் இருக்கக்கூடிய சைட்டோடொக்சிக் அம்சங்களுக்காக நனுகி ஆராய்தலும் இனங்காணப்பட்ட புற்றுநோய் எதிர் அம்சங்களை வேறுபடுத்தியறிதலும் அவற்றின் அமைப்பை அலசி ஆராய்தலும்.	பேராசிரியர். கமனி எச் தென்னக்கோன் பேராசிரியர். ஜரா தாப்ரு பேராசிரியர். டிலிப் டி சில்வா பேராசிரியர். எரிக் எச் கருணாநாயக்க
15	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /13/005	செல்வி எச்டி சச்சிந்திர எம் பெரோ	எம்பில்/பிஎச்டி	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை - என்ஆர்சீ- 12 -100	மருத்துவத் தாவரங்களின் ஒக்சிடண்ட், நோயெதிர்ப்புமுங்குபடுத்தல் மற்றும் பீ- லெக்டோமேஸ் இன்ஹிபிட்டரி பையோஎக்டிவ் கள் பற்றிய ஆய்வு.	கலாநிதி. ராதிகா சமரசேக்கர கலாநிதி. ஷிரோமா எம் ஹந்துநெதி கலாநிதி. ஓவீஎஸ்டிஜே வீரசேன
16	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /13/006	செல்வி. சருப்பா பீ சமரதிவாக்கர	எம்பில்/பிஎச்டி	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை - என்ஆர்சீ- 12-100	மருத்துவத் தாவரங்களின் ஒக்சிடண்ட், புரட்டெஸ் இன்ஹிபிட்டரி பையோஎக்டிவ் கள் பற்றிய ஆய்வு.	கலாநிதி. ராதிகா சமரசேக்கர கலாநிதி. ஓவீஎஸ்டிஜே வீரசேன கலாநிதி. ஷிரோமா எம் ஹந்துநெதி
17	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /13/007	செல்வி. ஈஎம் சச்சினி ஐ எக்கநாயக்க	எம்பில்/பிஎச்டி	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை - என்ஆர்சீ- 12-037	விதை/எந்தர் மியூட்டாஜெனசிஸ் மூலம் தாவரகொல்லிகளுக்கெதிராக தாக்குப்பிடிக்கும் இலங்கை அரிசி (ஓரிசா சட்டைவா L ) வகைகளை விருத்தி செய்தலும் எச்ஆர் அரிசியை இனங்காண்பதற்கான மூலக்கூற்று சுட்டிகளை விருத்திசெய்தலும்,	கலாநிதி. ஷியாமா ஆர் வீரக்கோன் கலாநிதி. ஓவீஎஸ்டிஜே வீரசேன பேராசிரியர் தாரா டி சில்வா கலாநிதி. எஸ் சோமரட்ன



18	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /13/008	செல்வி. மதுவந்தி சந்திரகாந்தன்	எம்பில்/பிஎச்டி	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை - என்ஆர்சீ- 12-100	எல்பீபீனியா கார்கராட்டா தற்போதும் இலையில்ருந்து வீக்க எதிர்ப்புக் கலவையின் செயல் மூலம் ஆராய்தறிந்த வேறுபடுத்தல்.	கலாநிதி. செல்வலக்ஷ்மி செல்வேந்திரன் கலாநிதி. ஷிரோமா எம் ஹந்துநெதி கலாநிதி.ஜீ ஏ சிரிமல் பிரேமகுமார
19	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /14/002	செல்வி. ராஷினி வை பரகம ஆராச்சி	எம்பில்/பிஎச்டி	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் - NSF/RG/2011/BT/05	இலங்கையில் நடவடிக்கைகளினால் பிரித்தெடுப்புக்களின் உயிர் இரசாயனவியல் வகைப்படுத்தல்.	கலாநிதி. ராதிகா சமரசேக்கர கலாநிதி. ஓவீஎஸ்டிஜே வீரசேன
20	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /14/007	திரு காஞ்சன எஸ் சேனநாயக்க	எம்பில்/பிஎச்டி	சுவீடிய ஆராய்ச்சித் தொடர்புகள் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சி மானியம் - சுவீடிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை (ஐபீஐசீஎஸ்)	என்ஜீஎஸ் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி <i>செட்டீரியா டிஜிட்டார்டா</i> ஜெனோம் இன் பகுப்பாய்வு: <i>செட்டீரியா டிஜிட்டார்டா</i> மருந்து இலக்குகளை இனங்காணல்.	கலாநிதி. ஏரிக் பொங்காம் ரடொல்ப் பேராசிரியர். ஈஎச் கருணாநாயக்க பேராசிரியர். கமனி எச் தேன்னக்கோன்
21	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /14/003	செல்வி. தர்மிணி சந்திரலிங்கம்	எம்பில்/பிஎச்டி	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் - NSF/RG/2011/BT/03	வளர்ச்சி குறைபாடுடைய சிறுவர் ஹோமோன்கள் மூலம் வளர்ச்சி ஹோமோன்களை சுரக்கும் ஹோமோன்கள் (GHRH) மாற்றங்கள் மற்றும் வேறுபாடுகள் வகைப்படுத்தல்.	பேராசிரியர். கேஎச் தேன்னக்கோன் பேராசிரியர். ஷியாமா டி சில்வா
22	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /14/004	திரு. கிரிஷான் ஆர் பாலாஜி	எம்பில்/பிஎச்டி	கொடும்பு பல்கலைக்கழகம் ஆய்வு மானியம்- AP/3/2/2014/RG/14	இலங்கையின் மானூட செரோ - எபிடமிலொஜி.	பேராசிரியர் ராஜபக்ஷ கலாநிதி. ஷிரோமா எம் ஹந்துநெதி பேராசிரியர். தீப்பிகா பெணாண்டோ



23	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /14/005	செல்வி. மகேஷி எஸ் மாப்பலகமகே	எம்பில்/ பிஎச்டி	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் - NSF/RG/2014/HS /04	ஓக்ஸிடேட்டிவ் அழுத்தம் ஹொஸ்ட் மரபணு பல்லுருவத் தொற்றங்கள் மற்றும் எண்டோதேலியல் செயலிழப்பு ஆகியவற்றுடன் தொடர்புபட்ட கடும டெங்கு காய்ச்சலின் எதிர்வுகூறல் சட்டிகள் மற்றும் நோய்க் கிருமிகள் பற்றிய ஆய்வு.	பேராசிரியர். சனில் பிரேமவன்ச கலாநிதி. ஷிரோமா எம் ஹந்துநெதி கலாநிதி. தர்ஷன் டி சில்வா கலாநிதி. கபானி பிரேமவன்ச
24	ஐபீஎம்பீபீ/எம்பில் /14/006	செல்வி.டபிள்யூஎம் குமுது ரீ டி ஏடபிள்யூ குணசேக்கர	எம்பில்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் - NSF/RG/2014/HS /04	இலங்கையில் மலேரியா மீண்டும் உண்டாவதை தடுக்கும் கட்டத்தில் மலேரியா இனங்காணலுக்காக பயன்படுத்தப்படும் ஒட்டுண்ணியியல் மற்றும் மூலக்கூற்று நோய் இனங்காணல் முறைமைகளின் ஒப்பீடு.	பேராசிரியர் தீப்பிக்கா பெணாண்டோ கலாநிதி. சனில் பிரேமவன்ச கலாநிதி. ஷிரோமா எம் ஹந்துநெதி கலாநிதி. ஜகத் வீரசேன கலாநிதி. ரிசிந்த பிரேமரட்ன



அட்டவணை 2: வேறு உடயர் கல்வி நிறுவனங்களில் பதிவு செய்து தமது கற்கையின் ஒரு பகுதியை ஐபீஎம்பீய் ஆய்வு கூடங்களில் மேற்கொள்ளும் மாணவர்கள் - 2014.

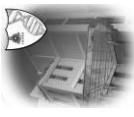
இல	மாணவர் பெயர்	பதிவு செய்யப் பட்டம்	இணைப்பு	நிதி மூலம்	ஆய்வுக் கட்டுரையின் தற்காலிக தலைப்பு	மேற்பார்வையாளர்கள்
1	செல்வி. பூர்ணா சீ பியதிலக்க	பிஎச்டி	ஸ்ரீ ஜயவந்தபுர பல்கலைக்கழகம்	என்ஆர்சீ -11- 034	டொக்சிஜீனிக் குவான்டிபிகேஷன் மைக்ரோசிஸ்டின் மூலக்கூற்று நீர் மைக்ரோசிஸ்டினை மைக்ரோபயல் தன்மையைப் பயன்படுத்திக்கொள்ளலும்	*பேராசிரியர். கமனி எச் தென்னக்கோன் பேராசிரியர். எம்எம் பத்மலால் பேராசிரியர். நிசங்க டி சில்வா
2	திரு. சதின் டி சில்வா	எம்பில்/ பிஎச்டி	விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	திரைசேரி மானியம் - மருத்துவத் தாவரங்களிலிருந்தான மருந்து மூலம்	இலங்கை தாவரங்களைவிடும் எண்டிமைக்ரோபயல் காவிகள்	பேராசிரியர். டிலீப் டி சில்வா *பேராசிரியர். கமனி எச் தென்னக்கோன்
3	செல்வி. சுராணி எதிரிவீர	எம்பில்/ பிஎச்டி	விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	என்ஆர்சீ -11- 040	இலங்கையின் உலர் காண்ப்படும் பன்மைத்துவத்தைப் பற்றிய ஆய்வு.	பேராசிரியர். ரவி விஜேசந்திர கலாநிதி, சீ நாணயக்கார *கலாநிதி, ஜகத் வீரேசன
4	செல்வி. எச்சகே ஏ விந்தியா ஏகே பெணாண்டோ	எம்பில்/ பிஎச்டி	விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	எச்ஈர்சீ - விஞ்ஞான பீடம்.	இலங்கையில் தாவரங்களின் ஈகோடொக்ஸிகலோஜிகல் தாக்கங்கள்	பேராசிரியர். சனில் பிரேமவன்சு கலாநிதி. மயூரி விஜேசிங்க *கலாநிதி. எஸ்எம் ஹந்துநெதி *கலாநிதி . ஜகத் வீரேசன
5	கலாநிதி. டி பத்மசிரி ஏ திசாநாயக்க	எம்பில்/ பிஎச்டி	சுதேச மருத்துவம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	எச்ஈர்சீ - சுதேச மருத்துவ நிறுவகம்	சயத்துல்லாபு ரொஸ்ரீட்டா அசிரிம்தஸ் எஸ்பிரோ மற்றும் எஸ்பெரகஸ் ரொஸ்மோஸ்ஸ் கொண்ட கலவையின் வீக்க எதிர்ப்பு சாத்தியப்பாடு.	பேராசிரியர். எஸ்எம்ஏ திசோரா *கலாநிதி. எஸ்எம் ஹந்துநெதி *கலாநிதி. எஸ் சிவகனேஷ்

\* கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் ஐபீஎம்பீய், இல் நடத்தப்பட்ட ஆய்வுப் பகுதிக்கான மேற்பார்வையாளர்கள்.



**அட்டவணை 3: ஆய்வு நிதியளிப்பு - 2014**

மானியம் பெற்றோர்	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிதியளிப்பு முகவர்	மானிய இல.	நிதி (ரூபா)
பேராசிரியர். கமனி எச்.தென்னக்கோன்	இலங்கை மக்களின் மிட்டோகொண்டியில் மரபணு மிகை மாறி பகுதிகள் I மற்றும் II இல் காணப்படும் மரபணு பல்லுருவத் தோற்றங்கள் பற்றிய ஆய்வு	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை	என்ஆர்சீ -09-020	223,708.00
பேராசிரியர். கமனி எச்.தென்னக்கோன்	வளர்ச்சி ஹொமோன்கள் (GH). குறைபாடுடைய மாதிரி இலங்கை சிறுவர் குழு ஒன்றில் வளர்ச்சி ஹொமோன்கள் மற்றும் வளர்ச்சி ஹொமோன்களை சுரக்கும் ஹொமோன் ரிசெப்டர்கள் (GHRHR) ஆகியவற்றின் மாற்றங்கள் மற்றும் சீக்குவின்ஸ் வேறுபாடுகள் ஆகியவற்றின் வகைப்படுத்தல்.	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ஆர்ஜீ/2011/பீர்/03	674,529.00
பேராசிரியர். கமனி எச். தென்னக்கோன்	அங்குமிங்குமான மார்ப்பு புற்றுநோயின் மூலக்கூற்று மற்றும் மரபணு ரீதியான சட்டிகளை இனங்காணுதலும் முறைமையொன்றைப் பயன்படுத்தி மார்ப்பு மற்றும் சூலக புற்றுநோய்களுக்கான புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மருந்தாக தெரிவுசெய்யப்பட்ட சில பாரம்பரிய மருந்துகளை மதிப்பிடுதலும்.	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை	என்ஆர்சீ -11-018	2,614,116.00
கலாநிதி. விரோமா எம்.ஹந்துநெத்தி	இலங்கையில் கடும் லெப்டோஸ் பிரோஸிஸ் இன் பெத்தோஜெனசிஸ்க்கு பங்களிப்புச் செய்யும் காரணிகள் பற்றிய ஆய்வு.	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை	என்ஆர்சீ -12-077	1,757,655.80
கலாநிதி. விரோமா எம். ஹந்துநெத்தி	இலங்கையில் கொழுப்பு மற்றும் கம்பஹா மாவட்டங்களில் லெப்டோஸ் பிரோஸிஸ் (எலிக்காய்ச்சல்) துரித நோய் எதிர்ப்பு இனங்காணல் முறைமைகளையும் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மையையும் ஒப்பிடுதல் தொடர்பான ஆய்வு.	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ஆர்ஜீ/2011/எச்எஸ்/19	978,109.00
பேராசிரியர். ஜரா தாப்ரூ	முார்ப்பு புற்றுக் கலங்களில் வெப்ப அதிர்வு புரதங்களின் வெளிப்பாடு மீதான காட்டு <i>டிஜாகியா வியோகொபிரஸ்</i> இலிருந்து தயாரிக்கப்படும் ஒரு கலவையின் தாக்கங்கள் பற்றிய ஓர் இன்வைந்ரோ மதிப்பீடு.	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	என்எஸ்எப்/பெபே ல/ 2012/ 01	171,820.00
கலாநிதி. ஓவீஎஸ்டிஜே வீரசேன கலாநிதி. எஸ்எம். ஹந்துநெத்தி	மருத்துவத் தாவரங்களின் எண்டி ஒக்சிடண்ட், நோயெதிர்ப்புமூங்குபடுத்தல் மற்றும் பீ-பீ-லெக்டாமைஸ் இன்ஹிபிடரி பையோளக்டிவ் கள் பற்றிய ஆய்வு.	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை	என்ஆர்சீ -12-100	*2,444,478.00



கலாநிதி. ஓவீஎஸ்டிஜே வீரசேன	இலங்கையில் உள்ள நெல் வயல்களில் காணப்படும் புல் இன அரிசி வகையின் மரபணு ரீதியான பன்மைத்துவத்தை மதிப்பிடுதலும் அதன் மூலத்தை தேடியறிதலும்.	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ஆர்ஜி/2011/பீர்/06	*668, 676.64
கலாநிதி. சுமதி டீசில்வா	இலங்கை இளம் மாப்புப் புற்றுநோயாளிகளில் BRCA II மரபணுவின் எக்ஸன் 11இல் மாற்றங்களும் பல்லுருவத் தோற்றங்களும் பற்றிய பகுப்பாய்வு.	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ஆர்ஜி/2014/பீர்/04	399,264.00
கலாநிதி. சமீர் ஆர் சமரக்கோன்	புற்றுநோய் எதிர் செயற்பாடுகளுக்காக தெரிவுசெய்யப்பட்ட சில கண்டல் தாவரங்களை நனுகி ஆராய்தல்	சர்வதேச விஞ்ஞான மன்றம்.	எப்/5377-1	171,820.00
பேராசிரியர். ஈஎச் கருணாநாயக்க பேராசிரியர். கேஎச் தென்னக்கோன் திரு கேஎஸ் சேனநாயக்க	மானூட மற்றும் கால்நடை யானைக்கால் நோய்களுக்கு தீர்வு காண்பதற்கு அடுத்த தலைமுறை சீக்குவென்சிங் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துதல்	சுவீடிஷ் ஆய்வு தொடர்புகள் நிகழ்ச்சி திட்டம் 2014	சுவீடிய ஆய்வு மானியம்	1,665,057.00
கலாநிதி. சமீர் ஆர் சமரக்கோன்	மாப்புப் புற்று நோய்க்கான இலங்கைக்கேயரிய தாவரங்களிலிருந்து பெறப்படும் புற்று நோய்க் கலங்களை இலக்காகக் கொண்ட மருந்து மூலங்கள்	தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை	என்ஆர்சீ -14-067	140,000.00
கலாநிதி. எஸ்எம் ஹந்துநெத்தி	இலங்கையின் கொழும்பு மாவட்டத்தில் மானூட லெப்டோபிரோஸிஸ் நோயின் செரோ - எபிடமிலொஜி.	கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	ஏப்/3/2/2014/ஆர்ஜி/14	*367,572.00
கலாநிதி. எஸ்எம் ஹந்துநெத்தி	ஓக்ஸிடேட்டிவ் அழுத்தம் ஹொஸ்ட் மரபணு பல்லுருவத் தோற்றங்கள் மற்றும் எண்டோதேலியல் செயலிழப்பு ஆகியவற்றுடன் தொடர்புபட்ட கரும் டெங்கு காய்ச்சலின் எதிர்வுகூறல் சுட்டிகள் மற்றும் நோய்க் கிருமிகள் பற்றிய ஆய்வு.	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ஆர்ஜி/2014/எச் எஸ்/04	*768,089.00
<b>2014ஆம் ஆண்டில் ஆய்வு மானியங்களிலிருந்து கிடைக்கக்கூடியிருந்த மொத்த நிதி</b>				<b>11,237,238.64</b>

\*முதன்மை ஆய்வாளர்கள் மற்றும் நிறுவனங்களினால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டு கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் ஐபீஎம்பீபீ இல் நடத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிப் பகுதிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட நிதிகள்.



**அட்டவணை 4: எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரங்கள் - 2014:**

மாணவர் பெயர்	பால்	நுழைவு ஆண்டு	ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டம்	ஆய்வுப் பத்திர/கட்டுரை தலைப்பு
எஸ் சமீர் ஆர் சமரக்கோன்	ஆண்	2009	2013	பிஎச்டி/ஐபீஎம்பீ	இலங்கையின் பாரம்பரிய மூலிகை மருத்துவமொன்றின் ஈரல் புற்றுநோய்க்கெதிரான தாக்கம்: புற்றுநோய்க் கிருமிகளோடு தொடர்புடைய தெரிவு செய்யப்பட்ட சில மரபணுக்களின் வெளிப்பாட்டின் ஒழுங்குபடுத்தலும் உயிர்ப்புடன் உள்ள அம்சங்களின் இனங்காணலும்.
டப்லியூ வாசன பி ரொட்ரிகோ	பெண்	2006	2013	பிஎச்டி/ விஞ்ஞான பீடம்/கொபக	செட்ரீயா டிஜிட்டாட்டா விலிருந்து புதிய, ஒட்டுண்ணி வகை நெமட்டோட் ஸ்பெஸிபிக் புரதத்தின் அமைப்பு மற்றும் தொழிற்பாட்டு விளக்கம்.
பேசல குமாரி	பெண்	2009	2013	பிஎச்டி/ஹீஜபக	உலர்ந்த ஏக்கல் மாமேலோஸ் மலரின் பிரித்தெடுப்புகளின் ஹைப்போகிளைசெமிக், வீக்க எதிர்ப்பு மற்றும் ஏஃபேஸ் தாக்கம்.
சுவர்ணா டி ஹப்பஆராச்சி	பெண்	2009	2014	பிஎச்டி/ஹீஜபக	முன்ரோனியா பினாட்டா வின் ஹைப்போகிளைசெமிக், ஈரல் பாதுகாப்பு மற்றும் வீக்க எதிர்ப்பு செயற்பாடுகளின் ஒப்பீடு.

**அட்டவணை 5: எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரங்கள் - 2014: மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள்.**

மாணவர் பெயர்	பால்	நுழைவு ஆண்டு	ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டம்	ஆய்வுப் பத்திர/கட்டுரை தலைப்பு
ஓ கோஷலா சீ டி சில்வா	பெண்	2013	2014	எம்எஸ்சீ/ எம்எல்எஸ்	சிப்போரா ஹைட்ரோபிலேசியா கண்டல் தாவரத்தின் உயிர்ப்புள்ள பிரித்தெடுப்புகளினால் MCF-7 மார்பு புற்றுநோய்க் கலங்களில் நோய்ப் பரவலுக்கெதிரான தன்மை: ஒரு ஆரம்ப ஆய்வு.
லக்ஷிக்கா ஜயசேக்கர	பெண்	2013	2014	எம்எஸ்சீ/ எம்எல்எஸ்	c. 2175 _insa மாற்றத்திற்காக இலங்கை இளம் மார்புப் புற்றுநோயாளிகளின் ஒரு மாதிரிக் குழுவை நுணுகி ஆராப்தல்.
ஜோன் கொத்தலாவல	பெண்	2013	2014	எம்எஸ்சீ/ எம்எல்எஸ்	பாரம்பரிய அரிசி வகைகளில் பிற்பொருள் சார்பிகளின் தனிமைப்படுத்தல், உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று ரீதியான வகைப்படுத்தல்.





தர்ஷினி நந்தபிரகாஷ்	பெண்	2012	2014	எம்எஸ்சீ/எம்எல்எஸ்	இலங்கை பெண்கள் குழுவொன்றில் எண்ட்ரோமெட்றீவோசில் மற்றும் p53 பரபணு கோடன் 72 பல்லுருவத்தோற்றங்களின் தொடர்பு.
அதீஷா ஹேரத்	பெண்	2012	2014	எம்எஸ்சீ/எம்எல்எஸ்	இலங்கையர்களின் Y குரோமோசோம் வெறப்பெலலிப் பகுப்பாய்வு: ஓர் ஆரம்ப ஆய்வு

**அட்டவணை 6: எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரங்கள் - 2014: கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோய் எதிர்ப்பியல்**

மாணவர் பெயர்	பால்	நுழைவு ஆண்டு	ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டம்	ஆய்வுப் பத்திர/கட்டுரை தலைப்பு
டீ எல் பேஷலா ஈ குணசேகர	ஆண்	2013	2014	எம்எஸ்சீ/சீஎம்ஐ	ஹிமென்னோபட்டெரன் நஞ்சின் நோய் எதிர்ப்பு இரசாயனவியல் வகைப்படுத்தல்
அச்சினி ஆர் ரட்நாயக்க	பெண்	2013	2014	எம்எஸ்சீ/சீஎம்ஐ	எலிகளின் நோய் எதிர்ப்புத் தூண்டல் மற்றும் எங்சியோலிட்டிக் செயற்பாடுகள் மீது சீ சட்டைவம் மற்றும் சீ பென்ஸ்ரோட்டம் வெந்நீர்க் கலவையின் தாக்கம்.
ஹரீந்ர டி சத்குமார	ஆண்	2013	2014	எம்எஸ்சீ/சீஎம்ஐ	பொதுவான மாறத்தக்க நோய் எதிர்ப்புச் சக்தி குறைபாட்டு மரபணுக்கள்: ரீஞ்சீஐ இன் வகிபாகம்.
அனுபமா ஆர் சிரிவர்தன	பெண்	2013	2014	எம்எஸ்சீ/சீஎம்ஐ	எலி பொலிகுளோனல் பிற பொருள் எதிரிகளைப் பயன்படுத்தி லெப்டோஸ்பிரா ஸ்பெஸிபிக் என்டிஜன்ஸ்களை ஆராய்தல்
ராசா திரீஷ்வரன்	ஆண்	2013	2014	எம்எஸ்சீ/சீஎம்ஐ	எலிக் காய்ச்சல் நோயாளிகளில் இரத்தம் உரைதல் ஒழுங்கீனங்கள் பற்றிய ஆய்வு.
ரீ சத்திக்க எம் பெணாண்டோ	ஆண்	2011	2014	எம்எஸ்சீ/சீஎம்ஐ	லெப்டோஸ்பிரா பைபிலெக்சா என்டிஜன்களைப் பயன்படுத்தி எலிசாவை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் லெப்டோபிரஸ் எதிர் IgM மற்றும் IgG பிற பொருள் எதிரிகளை மதிப்பிடுதல்



அட்டவணை 7: எம்எஸ்சி ஆய்வுப் பத்திரங்கள் - 2014: உயிர்த் தகவலியல்

மாணவர் பெயர்	பால்	நுழைவு ஆண்டு	ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டம்	ஆய்வுப் பத்திர/கட்டுரை தலைப்பு
கேதீஷ்வரசர்மா ஹம்சினி	பெண்	2012	2014	எம்எஸ்சி/பிஐ	மாட்புப் புற்று நோயை ஏற்படுத்தும் புரத இடைச் செயற்பாட்டு வலையமைப்பு பற்றிய பகுப்பாய்வு.
கார்த்திகா பீ மாயன்	பெண்	2012	2014	எம்எஸ்சி/பிஐ	புற்று நோய் மூலக் கலங்களை இலக்காகக் கொண்ட புற்று நோய் எதிர் செயற்பாட்டிற்கான இயற்கை கலவையின் மூலக்கூற்று டொக்கிங் ஆய்வு.
ரொஷான் பிரியரங்கன் பெரோரா	ஆண்	2012	2014	எம்எஸ்சி/பிஐ	மானூட மரபணுவின் முதல் இன்றோன்ஸில் காணப்படும் ஒழுங்குபடுத்தல் அம்சங்கள் ஏற்படுவது பற்றிய பகுப்பாய்வு.
சுமுது ரங்கிக்க சமரசிங்க	பெண்	2012	2014	எம்எஸ்சி/பிஐ	மானூட வளர்ச்சி ஹோமோமீன்களில் மிசென்ஸ் மாற்றங்கள் பற்றிய இன்சிலிக்கோ பகுப்பாய்வு: புரதக் கட்டமைப்பு, டைனமிக்ஸ் மற்றும் உறுதிப்பாடு மீதான தாக்கம்.
பாக்கபா சேனாதீர்	பெண்	2012	2014	எம்எஸ்சி/பிஐ	இலங்கையில் காணப்படும் ஏழு முக்கிய மானூட புற்று நோய்களில் உயிரியல் ரீதியான அடையாளங்கள்.
ஆஷா பிரசாந்தி திலக்கரட்ன	பெண்	2012	2014	எம்எஸ்சி/பிஐ	HV1 மற்றும் HVII களைப் பயன்படுத்தி மிட்டோகொண்டிரியல் ஹெப்லோகருப்புக்களை எதிர்வு கூறல்.



எம்எஸ்சி மாணவியொருவர் தனது ஆய்வுக் கண்டறிதலைச் சமர்ப்பிக்கின்றார்

2014 இல் நிகழ்வுகளின் நிழற்படங்கள்

குறுங்கால பயிற்சிநெறிகள் - 2014

மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்களில் பயிற்சி நெறி - 2014



பங்குபற்றுனர்களும் வளவாளர்களும்



ஆய்கூட தொடர்கள்

நோயெதிர்ப்பியல் நுட்பங்களில் பயிற்சி நெறி - 2014



பங்குபற்றுனர்களும் வளவாளர்களும்



ஆய்கூட தொடர்கள்

மரபணு கலப்பினப்பாக்கம் மற்றும் மீள்இணைவு புரத வெளிப்பாடுகள் பற்றிய பயிற்சிநெறி - ஜனவரி 2014



பங்குபற்றுனர்களும் வளவாளர்களும்



ஆய்கூட தொடர்கள்



முலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் அறிவெல்லை தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு  
2014 செப். 10 முதல் 12 வரை

வரவேற்பு



அழைக்கப்பட்ட பேச்சாளர்கள்  
வரவேற்பு நிகழ்வில்



ஐபீஎம்பீ இன் தாமிப்புடன் தொடர்புபட்ட சுவீடிய  
பேராசிரியர் வுல்ப் பெட்டர்ஸன் மற்றும் பேராசிரியர்  
மலின் அக்கேபுலொம் ஆகியோர் உள்ளிட்ட  
அழைக்கப்பட்ட பேச்சாளர்கள் ஆய்வுகூடங்களுக்கு  
வருகை தருகின்றனர்

மாநாடு

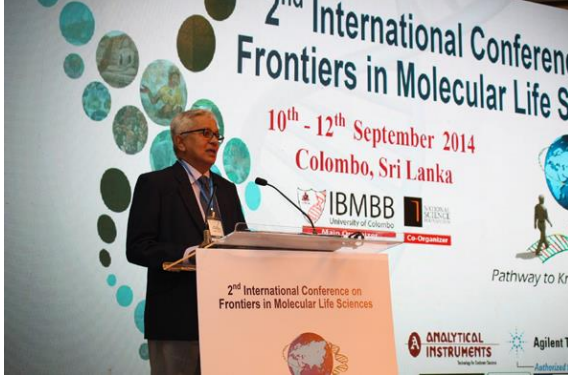


பதிவு மேசை



அங்குரார்ப்பன வைபவம்





தகைசார் பேராசிரியரும் ஐபீஎம்பீ இன் ஸ்தாபகப் பணிப்பாளருமான தகைசார் பேராசிரியர் எரிக் எச் கருனாநாயக்க உரையாற்றுகின்றார்.



சுவீடன் அப்சலா பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ மரபணு சிரேஷ்ட பேராசிரியர் பேராசிரியர். வுல்ப் பீட்டர்ஸனின் சிறப்புப் பேருரை.



பார்வையாளர்கள் விரிவுரையை செவிமடுக்கின்றனர்.



அப்சலா பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானத்துக்கான உயிர் ஆய்வுகூட, உயிரியல் நிலைய நோய் எதிர்ப்பியல் மரபணு மற்றும் நோயியல் திணைக்களத்தின் பேராசிரியர் மாரி எலன் அவர்களின் பேருரை.



மூலக்கூ முற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் அறிவெல்லை தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு செப்.2014



பாகிஸ்தான் எச்ஈஜே இரசாயன ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் பணிப்பாளர் பேராசிரியர் இக்பால் செளத்ரி உரையாற்றுகிறார்.



இந்திய ஐதராபாத் கல மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியலுக்கான நிலையத்தின் சிரேஷ்ட முதன்மை விஞ்ஞானி கலாநிதி கே. தங்கராஜ் பேருரையாற்றுகிறார்.



ஐக்கிய அமெரிக்க பென்சில்வேனியாவிலுள்ள பிட்ஸ்பேர்க் பல்கலைக்கழக மருத்துவப் பாடசாலை, பிட்ஸ்பேர்க் அபிவிருத்தி நிலையம் ஆகியவற்றின் பணிப்பாளர் பேராசிரியர் ஜேரால்ட் பி ஷேட்டன் பேருரையாற்றுகிறார்.



மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் அறிவெல்லை தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு செப்.2014



சில பிளச்டிக் மாணவர்களால் வாய்மூல சமர்ப்பணங்கள்



மிகச் சிறந்த சமர்ப்பணங்களை மேற்கொண்ட சிலருக்கு தற்காலிக பணிப்பாளர் பேராசிரியர் ரிஸ்வி ஷெரீப் சான்றிதழ்கள் வழங்குகிறார்.



ஏற்பாட்டுக் குழு தலைவர் பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் நன்றியுரையாற்றுகிறார்.





மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் அறிவெல்லை தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு செப்.2014



பங்குபற்றுனர்கள் மற்றும் சில வளவாளர்கள் அடங்கிய குழு புகைப்படம்

என்எம்ஆர் ஸ்பெக்ரா தொடர்பான மாநாட்டுக்கு முந்திய செயலம்வு – 2014 செப்.6- 9



பாகிஸ்தான் இரசாயன மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞானங்களின் சர்வதேச நிலைய எச்சுஜே இரசாயன ஆய்வு நிறுவகத்தின் கலாநிதி ஏ அதிகாரியின் விரிவுரை.



பங்குபற்றுனர்களும் வளவாளர்களும்





மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் அறிவெல்லை தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு செப்.2014

மரபணு இனங்காணல் பற்றிய மாநாட்டுக்கு முந்திய செயலம்வு – 2014 செப். 09 -10



அப்சலா பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானத்துக்கான உயிர் ஆய்வுகூட, உயிரியல் நிலைய நோய் எதிர்ப்பியல் மரபணு மற்றும் நோயியல் திணைக்களத்தின் பேராசிரியர் மாரி எலன் அவர்களின் பேருரை.

ஆய்கூட தொடர்கள்

அடுத்த தலைமுறை சீக்குவென்ஸ் (NGS) தரவு பகுப்பாய்வு தொடர்பான மாநாட்டுக்கு முந்திய செயலம்வு 2014 செப். 13 -15



பங்குபற்றுனர்களும் வளவாளர்களும்

ஆய்கூட தொடர்கள்



மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் அறிவெல்லை தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு செப்.2014

மூலக்கலங்கள் மற்றும் கல உயிரியலில் மாநாட்டுக்கு முந்திய பயிற்சிநெறி.- 2014 செப் 14- 15



ஐக்கிய அமெரிக்க சிக்காகோ  
பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவத் தினைக்கள  
கௌரவ பேராசிரியர் பேராசிரியர் அமித்தா  
விக்ரமவின் விரிவுரை.

பங்குபற்றுனர்களும்  
வளவாளர்களும்



திறந்த தினம் - 2014 ஓக்டோபர் 28.



பதிவு மேசை



ஆய்வுகூட விஜயங்கள்





பாடசாலை சிறுவர்களுக்கான விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சி – 2014 நொவம்பர். 05.



மரபணு விரல் அடையாளமிடல் நடப்பத்தின் கானொளி மூல செய்துகாட்டல்



ஐபீஎம்பீபீ பணியாளர்களோடு மாணவர்கள் கலந்துரையாடலொன்றில் பங்குபற்றுக்கின்றனர்.



ஐபீஎம்பீபீ இன் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கலாநிதி நுட்பங்களை மாணவர்களுக்கு விளக்குகிறார்



ஐகத் வீரசேன மரபணு விரல் அடையாளமிடுதல்



## புணியாளர் நலனோம்புகை நிகழ்ச்சிகள்

இரத்த தானம் -2014 ஏப்ரில் 28.



ஐபீஎம்பீபீ புணியாளர் தொகுதி உறுப்பினர்களும் ஐபீஎம்பீபீ மாணவர்களும் வெளி நன்கொடையாளர்களும் இரத்த தான இயக்கத்தில் பங்குபற்றியுள்ளனர்.

பிரித் வைபவம் -2014 ஏப்ரில் 25



பிக்குகள் பிரித் மண்டபத்துள் பிரவேசிக்கின்றனர்.



காலையில் தானம் வழங்குதல் - 2014 ஏப்ரில் 26



உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.  
2014 டிசம்பர் 31 அன்றுள்ளவாறான நிதிநிலை பற்றிய கூற்று.  
(தொகைகள் கிட்டிய ரூபாவுக்கு செவ்வையாக்கப்பட்டுள்ளன)

		2014	2013
	குறிப்பு	ரூபா.	ரூபா.
<b>சொத்துக்கள்</b>			
<b>நடைமுறைச் சொத்துக்கள்</b>			
வங்கி மீதி	குறிப்பு - 02	7,225,960	9,767,733
அழைப்பு வைப்புக்களில் முதலீடு		13,065,000	5,000,000
ஏனைய கிடைக்க வேண்டியவை	குறிப்பு - 03	3,129,268	5,187,719
முற்பணக் கணக்கு	குறிப்பு 04	1,281,134	792,925
பணியாளர் கடன்கள்	குறிப்பு - 05	2,585,515	2,422,180
முதலீடுகள்	குறிப்பு - 06	23,218,402	14,082,239
இரசாயன,கண்ணாடிப் பொருட்கள்		7,890,072	9,762,001
		<b>58,395,349</b>	<b>47,014,796</b>
<b>நடைமுறை அல்லாத சொத்துக்கள்</b>			
முதலீடுகள் - சகாய நிதி		2,999,379	2,595,988
நூலக நூலகளும் சஞ்சிகைகளும்	குறிப்பு- 07	584,507	328,179
ஆய்வுகூட கருவிகள்	குறிப்பு - 07	111,339	160,887
பொருத்துகைகள்	குறிப்பு - 07	94,230	105,085
ஆய்வுகூட மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள்	குறிப்பு - 07	23,568,315	28,390,773
கணணிகள்	குறிப்பு - 07	4,600,778	3,990,997
அலுவலக தளபாடங்கள், உபகரணங்கள்	குறிப்பு - 07	4,890,005	3,551,767
		<b>36,848,554</b>	<b>39,123,676</b>
<b>மொத்த சொத்துக்கள்</b>		<b>95,243,904</b>	<b>86,138,472</b>



உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.

2014 டிசெம்பர் 31 அன்றுள்ளவாறான நிதிநிலை பற்றிய கூற்று.

	2014	மீள குறிப்பிடப்படுவது 2013
<b>பொறுப்புக்கள்</b>		
<b>நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்</b>		
மீளச் செலுத்து வேண்டிய வைப்புகள்	87,230	82,230
மீளச்செலுத்தவேண்டிய ஆய்வுகூட வைப்புகள்	2,055,500	1,635,500
ஏற்பட்ட செலவுகளும் ஏனைய செலுத்தவேண்டியவைகளும்.	1,773,283	1,992,941
	<b>3,916,013</b>	<b>3,710,671</b>
<b>நடைமுறை அல்லாத பொறுப்புக்கள்</b>		
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	3,880,858	4,008,243
குணக்காய்வுக் கட்டணத்துக்கான ஏற்பாடு	360,000	240,000
ஆய்வு மானியங்கள்	4,483,733	3,609,151
	<b>8,724,591</b>	<b>7,857,394</b>
<b>மொத்த பொறுப்புக்கள்</b>	<b>12,640,603</b>	<b>11,568,065</b>
<b>நிகர சொத்துக்கள்</b>	<b>82,603,300</b>	<b>74,570,407</b>
<b>பங்குமுதல்/நிகர சொத்துக்கள் மூலதனம்</b>		
செலவு செய்த மூலதன மானியம்	28,036,887	30,271,645
செலவு செய்யப்படாத மூலதன மானியம்	3,132,241	3,009,361
பரிசுகளும் நன்கொடைகளும்	1,559,624	1,559,624
	<b>32,728,752</b>	<b>34,840,629</b>
<b>திரண்ட நிதி</b>		
வரவு செலவுக் கணக்கு	30,914,588	34,201,093
சொத்து பதிலீட்டு ஒதுக்கம்	11,260,620	-
	<b>42,175,208</b>	<b>34,201,093</b>
<b>மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதி</b>		
நிறுவன அபிவிருத்தி நிதி	4,994,767	3,080,670
சகாய நிதி	2,704,573	2,448,015
	<b>7,699,340</b>	<b>5,528,685</b>
<b>மொத்த பங்குமுதல்/நிகர சொத்துக்கள்</b>	<b>82,603,300</b>	<b>74,570,407</b>

சிரேஷ்ட உதவி கணக்காளர்

சிரேஷ்ட உதவி பதிவாளர்

சபை உறுப்பினர்

பணிப்பாளர்/சபை உறுப்பினர்



உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.

2014 டிசெம்பர் 31 அன்று முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான நிதி செயலாற்றுகைக் கூற்று

		2014	2013
		ரூபா	ரூபா
<b>வருமானம்</b>			
மீண்டு வரும் செலவினத்துக்கான அரசு மானியம்		53,356,000	43,500,000
மூலதனச் சொத்துக்களின் புணருத்தாரனத்துக்கான அரசுமானியம்		4,200,000	4,318,000
நிலையான சொத்துக்களின் மீளச் செலுத்துகை		9,911,877	8,817,166
ஆய்வு மானியங்கள்	குறிப்பு - 10	2,652,876	3,585,566
உருவாக்கிய வருமானங்கள்	குறிப்பு - 11	14,127,697	12,177,250
வட்டி வருமானங்கள்		1,807,182	2,271,520
ஏனைய வருமானங்கள்	குறிப்பு - 12	905,700	762,498
		<b>86,961,332</b>	<b>75,432,000</b>
<b>கழிக்குக: செலவு</b>			
தனிப்பட்டோர் வேதனங்கள்	குறிப்பு - 13	20,274,249	18,352,204
பயணச் செலவு		446,101	338,926
வழங்கல்கள்	குறிப்பு 14	10,578,896	10,973,237
பராமரிப்புச் செலவு	குறிப்பு - 15	5,551,414	8,491,719
ஒப்பந்தச் சேவைகள்	குறிப்பு - 16	15,283,006	14,437,500
ஏனைய மீண்டெழும் செலவு	குறிப்பு - 17	14,032,300	5,047,304
பெறுமானத் தேய்வு		11,108,135	9,967,686
		<b>77,274,101</b>	<b>67,608,577</b>
<b>செலவினத்துக்கு மேலான வருமான மிகை</b>		<b>9,687,231</b>	<b>7,823,423</b>





உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்  
2014 டிசெம்பர் 31 அன்று முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான  
காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

	ரூபா	ரூபா
<b>வருடத்துக்கான மிகை</b>		<b>9,687,231</b>
கூட்டுக: நிதி அசைவு தொடர்புபடாத விடயங்களுக்கான செவ்வையாக்கல்கள்		
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	351,595	
கணக்காய்வு கட்டணத்துக்கான ஏற்பாடு	120,000	
முதலீட்டிலிருந்தான வட்டி	(1,807,182)	
பெறுமானத் தேய்வு/திருப்பிச் செலுத்தல்	1,196,258	
தொழிற்பாடு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னரான இயக்கும் மிகை	<b>(139,329)</b>	
கிடைக்க வேண்டியவைகளில் வீழ்ச்சி	3,132,140	
செலுத்த வேண்டியவைகளில் அதிகரிப்பு	12,399,321	
	<b>15,392,132</b>	
செலுத்திய கணக்காய்வுக் கட்டணம்	-	
செலுத்திய பணிக்கொடை	(478,980)	
		<b>14,913,152</b>
<b>இயக்கச் செயற்பாடுகளிலிருந்தான நிகர காசுப் பாய்ச்சல்</b>		<b>14,913,152</b>
<b>மூலதனச் செயற்பாடுகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்</b>		
நிலையான சொத்துக்களைப் பெற்றுக்கொள்ளல்	(8,429,622)	
மூலமனங்களில் அதிகரிப்பு	(9,539,554)	
மூலதனங்களிலிருந்து கிடைத்த வட்டி	833,458	<b>(17,135,718)</b>
<b>நிதிச் செயற்பாடுகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்</b>		
மூலதனச் செலவினத்திற்கான அரசாங்க மானியம்	7,800,000	<b>7,800,000</b>
<b>காசுக்கு நிகரானவைகளில் நிகர அதிகரிப்பு</b>		<b>5,577,434</b>
காலப் பகுதியின் ஆரம்பத்திலிருந்த காசும் காசுக்கு நிகரானவையும்		<b>14,713,525</b>
காலப் பகுதியின் இறுதியிலிருந்த காசும் காசுக்கு நிகரானவையும்		<b>20,290,959</b>



**உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்**  
**2014 டிசெம்பர் 31 அன்று முடிவற்ற ஆண்டுக்கான பங்குமுதல்/நிகர சொத்துக்களிலான மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று**

	திரட்டிய நிதி	சொத்து பதிலீடு ஒதுக்கம்	ஒதுக்கங்கள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதி	செலவுசெய்த மூலமன மானியம்	செலவுசெய்யப்படாத மூலதன மானியம்	பரிசுகளும் நன்கொடைகளும்	மொத்தம்
<b>2013 டிசெம்பர் 31 அன்றுள்ளவாறான மீதி</b>	24,238,188	-	5,528,685	30,271,645	3,009,361	1,559,624	64,607,501
முன்னைய ஆண்டுக்கான செவ்வையாக்கல்	9,962,906	-					9,962,906
2014 சனவரி 01 அன்றுள்ளவாறு மீளக்கூறிய மீதி	34,201,093	-	5,528,685	30,271,645	3,009,361	1,559,624	74,570,407
கிடைக்கப்பெற்ற மூலதன மானியம்	9,687,231				22,500,000		22,500,000
குாலப்பங்குதிக்கான மிகை/பற்றாக்குறை							9,687,231
கட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதிக்கு மாற்றம்	(12,973,736)	11,260,619.70	1,713,116				-
கட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதிக்கான வட்டி			457,539				457,539
வருடத்தில் செலவாகிய/செலவுசெய்யப்படாத மூலதன மானியம்				7,677,119	(7,677,119)		-
புணருத்தரணத்திற்கு மாற்றம்					(4,200,000)		(4,200,000)
வருமானத்திற்கு மாற்றம்					(10,500,000)		(10,500,000)
நன்கொடைகளைச் திருப்பிச் செலுத்துதல்				(9,911,877)			(9,911,877)
<b>2014 டிசெம்பர் 31 அன்றுள்ளவாறு மீதி</b>	<b>30,914,588</b>	<b>11,260,619.70</b>	<b>7,699,340</b>	<b>28,036,887</b>	<b>3,132,241</b>	<b>1,559,624</b>	<b>82,603,300</b>



உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

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, குமாரசாங்க முனிதாச மாவத்த, கொழும்பு 03 இல் அமைந்துள்ளது. ஐபீஎம்பீ இன் இந்த நிதி அறிக்கை 2014.12.31 ஆம் திகதி முடிவுற்ற ஆண்டிற்கானதாகும்.

## 2. முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

### 2.1 தயாரித்தலுக்கான அடிப்படை

இந்நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை அரசாங்கக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு அமைவாக கணக்கீட்டின் வரலாற்று ரீதியான அடிப்படியில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. பின்பற்றப்படும் அனைத்து கணக்கீட்டு கொள்கைகளும் முன்னைய ஆண்டின் கொள்கைகளுக்கு அமைவாக பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதோடு, நடப்பு ஆண்டின் புள்ளி விபரங்களை சமர்ப்பிப்பதில் மாற்றங்களை உறுதிப்படுத்து முகமாக தேவையானவிடங்களிலெல்லாம் ஒப்பீட்டு புள்ளி விபரங்கள் செவ்வைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன. இந்நிதிக் கூற்றுக்கள் செயற்படு மற்றும் சமர்ப்பண நாணயமாகிய இலங்கை ரூபாவில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

### 2.2 வெளிநாட்டு நாணயங்களை மாற்றுதல்

எல்லா வெளிநாட்டு நாணயக் கொடுக்கல் வாங்கல்களும் அவை இடம்பெற்ற தினத்தன்று நிலவிய விகிதங்களில் கணக்கிலிடப்படும். அத்தகைய கொடுக்கல் வாங்கல்களின் தீர்ப்பனவுகளிலிருந்தும் வெளி நாட்டு நாணயத்தின் செல்வாக்கிற்குட்படும் நிதி ரீதியான சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களின் கொடுக்கல் வாங்கலிலிருந்தும் 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 உரித்தரிமை கொழும்பு பல்கலைக் கழகத்தினால் ஐபீஎம்பீ 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 நோக்கோட்டு 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 நோக்கோட்டு 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 கிடைக்க வேண்டியவைகள்

கிடைக்க 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 அறவிடப்படுவையாகும்.

#### 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.சே.நி, ஊ.சே.நி மற்றும் ஊ.ந.நி ஆகியவற்றுக்கான பங்களிப்புகள் அவை ஏற்பட்ட வகையில் செலவுகளாக வரவுக்கூற்றில் பதியப்படும்.



## 2014ஆம் ஆண்டு உள்ளக கணக்காய்வு பணிகள் தொடர்பான மீளாய்வு

2014 ஆம் ஆண்டில் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில் நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் கணக்காய்வு குழுவின் நான்கு (4) கூட்டங்கள் நடைபெற்றன. அரசாங்கக் கணக்காய்வு கிளையினால் நடத்தப்பட்ட கணக்காய்வு விசாரனைகளில் குறிப்பிடப்பட்ட விடயங்கள் 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 நிருவாகத்தின் மேம்பாட்டிற்கும் செலவினத்தின் கட்டுபாட்டிற்குமான பரிந்துரைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

கணக்காய்வுக் குழுவின் அறிக்கைகள் முகாமைத்துவச் சபை கூட்டங்களில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு, அங்கீகரிக்கப்படன.

தலைவர்  
கணக்காய்வுக் குழு



## தவறியவைகளும் அதற்கான நியாயங்களும்.2014

2014 ஆ ஆண்டில் இருந்த ஆய்வுகூட இடவசதியானது, மாணவர் அனுமதியை மேலும் அதிகரிப்பதற்குப் போதுமானதாக இருக்கவில்லை. அத்துடன், 2014-2018 மூலோபாயத் திட்டத்தின் சில செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதற்கு போதிய மனித மற்றும் நிதி வளங்கள் இல்லாதிருந்தமை போன்ற ஏனைய தடங்கள்களும் நிலவின.

ஐபிஎம்பீய் கொழும்புப் பல்கலைக் கழக வளாகத்தினுள் அமைந்திருப்பதனால் கட்டிட இட வசதியை விரிவாக்கவதற்கு கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தின் அனுமதி கோரப்பட்டது. விஞ்ஞான பீடத்தினுடனான ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களைப் பல்கலைக்கழகம் கோரியுள்ளது. எனவே, நிறுவகம் இவ்விடயந் தொடர்பாக விஞ்ஞான பீட பிரதிநிதிகளுடன் கலந்துரையாடியுள்ளது.

ஐபிஎம்பீய் யினால் நடத்தப்படும் முழு நேர எம்எஸ்சீ கற்கை நெறிகள் மூன்றாவது செமஸ்டரில் மாணவர்களுக்கான மேற்பார்வை 1:1 என தேவைப்படும் முழு நேர ஆய்வு அம்சமொன்றைக் கொண்டுள்ளன. எம்பில் மற்றும் பிஎச்ஈ கற்கைநெறிகள் முழு நேர ஆய்வை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. போதுமான கல்விசார் ஆளணி இல்லாது, உயர்ந்த தரத்திலான மனிதவள பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை விரிவுபடுத்துவது ஐபிஎம்பீய் க்கு சிரமமாக உள்ளது.

ஐபிஎம்பீய் இன் கல்விசார் ஆளணி இரண்டு பேராசிரியர் பதவிகளையும் ஐந்து சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் பதவிகளையும் கொண்டுள்ளது. கல்விசார் துணைப் பதவிகளாக நான்கு விஞ்ஞான உதவியாளர் பமவிகளும் ஒரு உதவி வலையமைப்பு முகாமையாளர் பதிவியும் ஆளணியில் உண்டு. இப்பதவிகளுள் பலவும் 2014 ஆம் ஆண்டில் வெற்றிடமாகவே இருந்தன. காலியாக உள்ள அனைத்து வெற்றிடங்களுக்கும் ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டபோதிலும், ஒரு விரிவுரையாளர் பதவிக்கும் இரண்டு விஞ்ஞான உதவியாளர் பதவிகளுக்குமான அனுமதி 2014 ஆண்டின் இறுதியில்தான் கிடைக்கப்பெற்றது. ஒரு (சிறப்பு) பேராசிரியர் பதவிக்கும் ஒரு சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் பதவிக்கும் ஆட்சேர்ப்பு செய்வதற்கான அனுமதி கொழும்புப் பல்கலைக் கழகத்திடமிருந்து கிடைக்கவில்லை. ஈட்டப்பட்ட நிதி மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளிவிலேயே உள்ளமையினால், ஒரு கலாநிதிப் பட்டத்திற்குப் பிந்திய கல்வியாளர் பதவிக்குரிய ஆட்சேர்ப்பு முகாமைத்துவச் சபையினால் அங்கீகரிக்கப்படவில்லை.





## 2015 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 தனியார்துறை கல்வி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன் ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்தல்
- அறிவு/ஆய்வு முடிவுகளைப் பரப்புதல்

### சேவைகள்.:

- கைததொழில் 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
- ஐபீஎம்பீஐ 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 ஐபீஎம்பீஐ இல் மேற்கொண்ட ஆய்வுகளை சமர்ப்பிப்பதற்காக சர்வதேச மாநாடுகளில் பங்குபற்றுவதை ஊக்குவித்தலும் உதவுதலும்

### ஆளுகை:

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



# විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்

AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No.

අඒ/ඒ/සුපීஎම්පී/ }  
14/எவ்எ

මගේ අංකය  
உமது இல.  
Your No.

}

දිනය  
திகதி  
Date

}

2015 ஆகஸ்ட் 21

பணிப்பாளர்,

உயிரியல் இரசாயன, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த உயிரியல் இரசாயன, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 2003 இன் 01 ஆம் இலக்க உயிரியல் இரசாயன, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவக வழிகாட்டியின் 17 ஆம் பிரிவு மற்றும் 1978 இன் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 108(1) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதியின் அறிக்கை.

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த உயிரியல் இரசாயன, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளபடியான நிதிநிலமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச்செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2014 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1978 இன் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 107(5) ஆம் உப பிரிவு மற்றும் 18 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் விதிக்கப்பட்டுள்ள 2003 இன் 01 ஆம் இலக்க உயிரியல் இரசாயன, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் கட்டளைகளின் 17 ஆம் பிரிவு மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 108(1) ஆம் பிரிவுகளுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்பட வேண்டிய இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலைமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 108(1) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்படுதல் வேண்டும் என நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இவ்வறிக்கையில் காட்டப்பட்டுள்ளன. பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 108(2) ஆம் உபபிரிவின் பிரகாரம் விபரமான அறிக்கையொன்று 2015 யூன் 09 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்டது.



## 1.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பில் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந் நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

## 1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஐஎஸ்எஸ்ஏ 1000 - 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்க நெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளில் கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் அதிகாரசபையின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி அதிகாரசபையின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் விளைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக கருத்தில் கொள்ளவில்லை. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 111 ஆம் பிரிவு மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) மற்றும் (4)



ஆம் உப பிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையும் அளவையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிவு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக் கொண்டேன் என நான் நம்புகிறேன்.

## 2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

### 2.1 அபிப்பிராயம்

நிதிக்கூற்றுக்களானவை உயிரியல் இரசாயன, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

### 2.2 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்கி ஒழுகாமை

பின்வரும் இணங்கி ஒழுகாமைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

#### சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்களுடனான தொடர்பு

(அ) இலங்கை சனநாயக சோஷலிசக் குடியரசின் நிதிப் பிரமாணம் 751, 755 மற்றும் 1979 நவம்பர் 13 ஆந் திகதிய 48 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவின் சுற்றறிக்கையின் 4 ஆம் பந்தி

#### இணங்கி ஒழுகாமைகள்

குறித்த பிரமாணங்களின் பிரகாரம் உத்தியோகத்தரால் இடமாற்றத்தினைப் பெற்றுச் செல்வதற்கு முன்னர் தமது பொறுப்பில் உள்ள பொருட்களை பொறுப்பு வாய்ந்த உத்தியோகத்த ரொடுவருக்கு கையளிக்கக்கூடிய வகையில் பொருட் பதிவேடு பேணிச் செல்லப்படாமல் இருந்ததுடன், அப்பொருட்கள் உரிய பிரிவுகளின் உத்தியோகத்தர்களின் பொறுப்பிற்கு உட்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.



- (ஆ) இலங்கை சனநாயக சோஷலிசக் குடியரசின் நிதிப் பிரமாணக் கோவை நிதிப் பிரமாணம் 371 உத்தியோகத்தரால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட முற்பணங்கள் அது வழங்கப்பட்ட செயற்பாடு முடிவுற்ற உடனேயே தீர்க்கப்பட வேண்டிய போதிலும், 08 சந்தர்ப்பங்களின் போது ரூபா 3,236,673 கூட்டுத்தொகையான முற்பணங்கள் இரண்டு வாரங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாக தாமதித்து தீர்க்கப்பட்டிருந்தது. அவ்வாறே தேவைப்பட்ட மிகைத்து ரூபா 53,435 ஆன முற்பணம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.
- (இ) பல்கலைக்கழக தாபன விதிக்கோவையின் XX ஆம் அத்தியாயத்தின் 3.1 மற்றும் 3.2 பிரிவுகள் நிறுவகத்தின் கல்விசார் மற்றும் கல்விசாரா அனைத்து உத்தியோகத்தர்களினதும் வருகை மற்றும் வெளியேறல் நேரங்களைப் பதிவுசெய்ய வேண்டிய போதிலும், 04 உத்தியோகத்தர்கள் வருகை மற்றும் வெளியேறல் நேரங்களை பதிவுசெய்யாமல் ரூபா 10,432,909 ஆன சம்பளம் மற்றும் படிக்களைப் பெற்றிருந்தனர்.
- (ஈ) 1978 திசம்பர் 19 ஆந் திகதிய 842 ஆம் இலக்க திறைசேரிச் சுற்றறிக்கை நிறுவனத்தினால் பேணிச் செல்லப்பட்டிருந்த நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு சுற்றறிக்கை அறிவுறுத்தல் பிரகாரம் பேணப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) 2006 திசம்பர் 22 ஆம் திகதிய பீஈ/423 ஆம் இலக்க அரசு நிதிச் சுற்றறிக்கையின் 3.1 மற்றும் 3.3 ஆம் பந்தி திறைசேரி அங்கீகாரமொன்று இல்லாமல் சொத்துக்கள் பிரதியீட்டு நிதியம் ஏற்படுத்தப்பட்டிருந்தது.
- (ஊ) 2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈ/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கை வருடாந்த நிதிக்கூற்றுக்களுடன் வரைவு ஆண்டறிக்கையின் பிரதியொன்று கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்க வில்லை.





### 3. நிதிமீளாய்வு

#### 3.1 நிதிவிளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த நிதிக் கூற்றுக்களின் படி, 2014 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிறுவகத்தின் நிதி விளைவுகள் ரூபா 9,687,231 மிகையாக இருந்ததுடன், அதனோடொத்த முன்னைய ஆண்டிற்கான மிகை ரூபா 7,823,423 ஆக இருந்தது. முன்னைய ஆண்டிற்கு ஒப்பாக மீளாய்வாண்டில் ரூபா 1,863,808 ஆல் அதிகரித்தமைக்காக அரசாங்க மானியம் ரூபா 9,738,000 ஆல் அதிகரித்தமை மற்றும் உழைத்த வருமானம் ரூபா 1,950,447 ஆல் அதிகரித்தமை என்பன தாக்கமளித்திருந்தன.

### 4. செயற்பாட்டுமீளாய்வு

#### 4.1 பதவியணியினர் முகாமைத்துவம்

மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு கல்வி மற்றும் கல்விசாரா பதவியணியில் வெற்றிடங்கள் 05 ஆக இருந்தன.

### 5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

#### 5.1 கூட்டிணைந்த திட்டமும் செயல்நடவடிக்கைத் திட்டமும்

2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈ12/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் நிறுவனமொன்றினால் தமது கூட்டிணைந்த திட்டம் மற்றும் வருடாந்த பாதீடு குறித்த ஆண்டு ஆரம்பமாவதற்கு 15 நாட்களுக்கு முன்னர் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும், அவ்வறிக்கை 2014 மே 10 ஆந் திகதியே கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தது. மேலும் நிறுவகத்தினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட 2014 - 2018 இற்கான கூட்டிணைந்த திட்டத்திலும் மீளாய்வாண்டின் செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்திலும் உள்ளடக்கப்பட்ட Establishment and maintenance of mitochondrial DNA database செயற்திட்டம் அமுல்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.



## 5.2 கொள்வனவுத் திட்டம்

2006 ஆம் ஆண்டின் கொள்வனவு வழிகாட்டிக்கோவையின் 4.2.1 பிரிவின் பிரகாரம் பிரதான கொள்வனவுத் திட்டம் குறைந்தது 06 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை நாளதுவரையாக்கப்பட்ட வேண்டிய போதிலும், அதன் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்படாமையால் மீளாய்வாண்டில் 07 சந்தர்ப்பங்களில் ரூபா 2,359,590 ஆன கொள்வனவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன.

## 6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகளினதும் கட்டுப்பாடுகளினதும் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிறுவகத்தின் பணிப்பாளரின் கவனத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டிருந்தன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுப் பரப்புக்கள் தொடர்பில் விசேட கவனம் கோரப்படுகிறது.

- (அ) நிலையான சொத்துக்கள்
- (ஆ) கொள்வனவு வழிமுறை
- (இ) இருப்புக் கட்டுப்பாடு
- (ஈ) முற்பணம்

ஒப்பம்: டபிள்யூ.பி.சீ.விக்ரமரத்ன  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில்)



டப்ளியூ.பி.சீ. விக்கரமரடன்,  
கணக்ககாய்வாளர் நாயகம்,  
கணக்காய்வாளர் நாயகத் திணைக்களம்,  
306/ 72, பொல்துவ வீதி,  
பத்தரமுல்லை.

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவக ஒழுங்குவிதி இல. 17 மற்றும் 1978 ஆம் ஆண்டின் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் பிரிவு 108 (1) ஆகியவற்றிற்கமைய, கொழும்பு பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2014 டிசெம்பர் 31 ஆம் திகதி முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதி அறிக்கை தொடர்பான கணக்காய்வாய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்.

## 2. நிதிக் கூற்றுக்கள்

### 2.2 சட்டங்கள், விதிகள், ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் நிர்வாகத் தீர்மானங்கள் ஆகியவற்றுக்கு இயைந்தொழுகாமை

(அ) பொருள்பட்டியல் பதிவேடுகளின் பராமரிப்பு

இந்நிறுவகத்தின் அதிகாரிகள் பின்வருமாறு:

பதவி	அதிகாரிகளின் எண்ணிக்கை
பணிப்பாளர்	01
சிசேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர்	01
சிசேஷ்ட உதவி காசாளர்	01

இந்நிறுவகம் பல்வேறு பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்படாமையினால், பணிப்பாளரினால் அறிவுறுத்தப்பட்டவாறு, பொது நிர்வாகம், தாபன மற்றும் பரீட்சை விடயங்கள் மற்றும் பிரிவுத் தலைவர்களில்லாத வேறு செயற்பாட்டுத் துறைகள் ஆகியன சிரேஷ்ட உதவிச் செயலாளரினாலும் நிதி முகாமைத்துவப் பணிகள் சிரேஷ்ட உதவிக் காசாளரினாலும் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. 2014 ஆம் ஆண்டில், இரண்டு ஆய்வுகூட தொழில் நுட்ப உதவியாளர்களின் சேவைகள் மாத்திரமே பெற்றுக்கொள்ளப்படவேண்டியிருந்தது.

2013 ஆம் ஆண்டிலும் 2014 ஆம் ஆண்டிலும் பதிற்கடமையாற்றும் பணிப்பாளரின் கீழ் பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டன. எதிர்காலத்தில் இந்நிறுவகத்தின் செயற்பாடுகளை விரிவுபடுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கமைய, தங்களால் சுட்டிக்காட்டப்பட்டவாறு பணியாற்றுவதற்கு இணங்கப்படுகிறது.

(ஆ) இரண்டு வாரங்களுக்கு மேற்பட்ட ஒரு கால தாமத்தின் பின்னர் செலுத்தித் தீர்க்கப்பட்ட முற்பணக் கொடுப்பனவில் ரூபா 31,23,773.00 தொகையொன்றானது, பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் பெறுகைகளுக்கான உரிய நடைமுறையின்படி, உரிய வழங்கல் நியதிகளின் அடிப்படையில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட வழங்குநர்களுக்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட நேரடி கொடுப்பனவுகளைப் பிரதிபலிக்கின்றது. கொடுப்பனவுகளுக்கான நிபந்தனைகளும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கான வழங்கலுக்காக ஒவ்வொரு வழங்குநரினாலும் எடுத்துக்கொள்ளப்படும் காலமும் விலைமனு சமர்ப்பணம் மேற்கொள்ளப்பட்டபோது சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

மேற்கூறப்பட்ட கொடுப்பனவுகளில் ரூபா 23,12,086.50 தொகையொன்று இரண்டு சந்தர்ப்பங்களில் வங்கியினூடாக நேரடியாக வெளிநாட்டு வழங்குநர்களுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

மிகுதித் தொகை ரூபா 8,11,687.00 உள்நாட்டு வழங்குநர்களுக்கு ஐந்து தடவைகளில் காசோலைமூலம் நேரடியாகச் செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

மேற்கூறப்பட்ட முற்பணங்கள் தொடர்பிலான அனைத்து பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளும் இந்நிறுவகத்திற்கு உரிய முறையில் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளன.

ஒரு சந்தர்ப்பத்தில் நிறுவகத்தினால் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டு, பதிற்கடமையாற்றிய பணிப்பாளரினால் அனுமதிக்கப்பட்டவாறு, ஓர் உத்தியோகத்தருக்கு ரூபா 1,12,900.00 தொகையொன்று செலுத்தப்பட்டது. இந்நிறுவகத்தினால் நடத்தப்பட்ட இரண்டாவது சர்வதேச மாநாட்டின் மதிப்பீட்டு செலவுகளை மேற்கொள்வதற்காக இத்தொகைச் செலுத்தப்பட்டது.

(இ) ஒரு மரபாகவே, பல்கலைக்கழக முறைமையின் கல்விசார் பணியாளர்கள் வருகை/செல்கை யின்போது கையொப்பமிடுவதில்லை.

(ஈ) இந்நிறுவகத்தில் ஆளணிப் பற்றாக்குறை நிலவுவதன் காரணமாக, 1978 ஆம் ஆண்டு டிசெம்பர் 19 ஆம் திகதிய 842 ஆம் இலக்க திறைசேரிச் சுற்று நிருபத்திற்கமைய பொதுப் படிவம் 287இன்படி ஆய்விற்குட்பட்ட ஆண்டிலான ஒன்றுதிரண்ட பெறுமானத்தேய்வு, அகற்றப்பட்ட சொத்துக்கள், நிதிச் செலவுகள் முதலிய விபரங்களை பதிவு செய்வதில் சிரமங்கள் நிலவின. இந்நடவடிக்கைகளை துல்லியமாக நிறைவேற்றுமுகமாக நிலையான சொத்துக்களுக்கான நிரந்தரமான பதிவேடு ஒன்றிற்கான கணனி மென்பொருள் ஒன்றைப் பயன்படுத்த நடவடிக்கை முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கமைய எதிர்காலத்தில் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

(உ) 2014 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்ட சொத்துப் பெறுகை ஒதுக்கம் ஒரு நியதிச் சட்டவழி நிதியல்ல. அது தற்போதுள்ள சொத்துக்களின் மீள்தாபனத்திற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட ஓர் ஒதுக்கமேயாகும். இந்த ஒதுக்கத்திற்காக இனங்காணப்பட்ட எல்லா நிலையான வைப்புகளுக்கும் அந்நிலையான வைப்புகள் ஆரம்பிக்கப்படுவதற்கு முன்னதாகவே திறைசேரி அனுமதிக்கள் தனித்தனியாகப் பெறப்பட்டுள்ளன.

மேலும், நிதிக் கூற்றுக்களில் உரிமைகளிலான மாற்றங்கள் என்ற கூற்றில் அதனை தனியானதோர் ஒதுக்கமாக விபரிப்பதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

(ஊ) ஆண்டறிக்கைச் சமர்ப்பணம்

நகல் ஆண்டறிக்கை - 2014 விற்கான பணிப்பாளர் சபை அங்கீகாரம் 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 11 ஆம் திகதி நடைபெற்ற சபைக் கூட்டத்திலேயே கிடைக்கப்பெற்றமையால், அதன் சமர்ப்பணம் தாமதமுற்றது.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதிவழிப் பெறுபேறு

இணங்குகிறோம்

4. இயக்கம் தொடர்பான மீளாய்வு

4.1 பணியாளர் நிர்வாகம்

நான்கு வெற்றிடங்கள் தொடர்பான ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறை நடைபெற்றுவருகிறது. ஒரு வெற்றிடம் தொடர்பான முறைப்பாடொன்று பல்கலைக்கழக சேவைகள் மேன்முறையீட்டு சபைமுன் விசாரணை செய்யப்படுவதால், பல்கலைக்கழக கட்டுப்பாட்டுச் சபையினால் அறிவுறுத்தப்பட்டவாறு அதனை தற்காலிகமாக ஒத்திவைக்க தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

5. பொறுப்புக்கூறலும் நல்லாட்சியும்

5.1 கூட்டுத் திட்டமும் செயல் திட்டமும்

2014 – 2018 காலப்பகுதிக்கான கூட்டுத்திட்டம் 2014 01. 23 ஆம் திகதி இறுதிப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. எதிர்காலத்தில் சம்பந்தப்பட்ட திட்டங்கள் சுற்று நிருபங்களுக்கமை சமர்ப்பிக்கப்படும் என்று அன்புடன் அறியத் தருகிறோம்.

2.2.4.4 இன் கீழ் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட (உணவு சக்தியை உள்வாங்கும்) கலப்பகுதி (Mitochondrial) மரபணு (பிரிவின்) தாபிப்பு மற்றும் பராமரிப்பு தொடர்பான செயற்பாடுகள் 2014.12.31 அன்றளவில் ஏற்கனவே செயலிலிருந்தன (தொடர்பில். Audit Inquiry Replies – April 29, 2015).

5.2 பெறுகைத் திட்டம்

இணங்குகிறோம்.

2015 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பெறுகை வழிகாட்டுநெறிகளின் வாசகம் 4.2.1 இற்கமைய, ஆறு மாதத்திற்கொரு முறையேனும் பெறுகை திட்டத்தை இற்றைப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின்போது கோடிட்டுக்காட்டப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுபாட்டை தாபிப்பதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள் வரும் நிதியாண்டில் மேற்கொள்ளுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி  
பணிப்பாளர்

பிரதிகள்: செயலாளர் - பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு  
செயலாளர் - பல்கலைக்கழகக் கல்வி மற்றும் நெடுந்தெருக்கள் அமைச்சு  
செயலாளர் நிதி அமைச்சு  
உபவேந்தர் - கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்



## ஆண்டறிக்கை மற்றும் கணக்குகளின் சுருக்கம் 2014

### 1. வளங்கள் மற்றும் மாணவர் விபரம்

பீடம்	கற்கை நெறி	மொத்த மாணவர்கள்	மொத்த கல்விசார் பணியாளர்கள்	மொத்த கல்விசாரா பணியாளர்கள்
ஐபீஎம்பீபீ கொபக	மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ	25	5	4*+14=18
	கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோய்எதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்சீ	7		
	உயிர் தகவலியலில் எம்எஸ்சீ	10		
	எம்பில்	24		
	பிஎச்டி			
	எம்பில்/ பிஎச்டி க்கு வேறு நிறுவகங்களில் பதிவு செய்து ஐபீஎம்பீபீ இல் ஆய்வின் ஒரு பகுதியை நிறைவேற்றியோர்	4		
	மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பியல் பயிற்சி நெறி	148		
	ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவனங்களிலிருந்து வந்த பட்டதாரி மாணவர்களுக்கு மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் நோய்எதிர்ப்பியல் பற்றி அறியத் தரல்	119		
க.பொ.த. உ/த. மாணவர்களுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் மரபணு விரலடையாளமிடல் பற்றி நேரடி அறிந்துகொள்ளச் செய்தல்	83			
<b>மொத்தம்</b>		<b>420</b>	<b>5</b>	<b>18</b>

\* நான்கு கல்விசார் துணைப் பணியாளர்களை உள்ளடக்குகிறது

01 - உதவி வலைப்பின்னல் முகாமையாளர்

03 - விஞ்ஞான உதவியாளர்கள்

### 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	-		
	உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல்	ஆங்கிலம்				1		
	மரபணு நோய் இனங்காணல்					1		
<b>மொத்தம்</b>			<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>		



### 3. கல்வி சாரா பணியாளர் விபரம்

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

### 4. ஆய்வு, புத்தாக்கம் மற்றும் வெளியீடுகளின் விபரம்:

விடயம்	வெளியிடப்பட்டது	வர்த்தகமயப்படுத்த ப்பட்டது	சமர்ப்பிக்கப்பட்டது
அ.ஆய்வுகளின் எண்ணிக்கை எம்எஸ்சீ ஆய்வுப்பத்திரங்கள் - பிஎச்ஐ ஆய்வுக்கட்டுரை -	16 2		
ஆ.புத்தாக்கங்களின் எண்ணிக்கை			
இ. சஞ்சிகைகளின் எண்ணிக்கை			
ஈ.நூல்களின் எண்ணிக்கை			
உ. செய்தித்தாள் கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை	6		
உ. கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை -சஞ்சிகைகளில் முழுப்பக்கம்	21		
ஊ. ஏனையவை (அய்வு, தொடர்பாடல்கள்)			62
<b>மொத்தம்</b>	<b>45</b>		<b>62</b>

### 5. நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் செயலம்வுகளின் விபரம்:

விடயம்	கலந்துகொண்டோர்	பூர்த்தி	சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	கலந்துகொண்டோர்	பூர்த்தி	சமர்ப்பிக்கப்பட்டது
	2013			2014		
அ.பட்டப்பின் படிப்பு பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	3	2	2	3	3	2
ஆ.பட்டப்பின் படிப்பு டிப்ளோமா நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை						
இ.பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை						
ஈ.டிப்ளோமா நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை						
உ. சான்றிதழ்/பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	2	2	2	1	1	1
ஊ. குறுங்கால பயிற்சிநெறிகள்						
மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்கள்	1	1				
எ. வருடாந்த கூட்டம்	1	1	1			



ஏ. சர்வதேச மாநாடு (4 கருத்தரங்குகளுடன்)				1	1	1
ஐ 1.என்எம்ஆர் ஸ்பெக்ரா பற்றிய செயலமர்வு				1	1	1
2.மரபணு இனங்காணல் பற்றிய செயலமர்வு				1	1	1
3.சூலக்கலங்கள் மற்றும் கல உயிரியலில் பயிற்சிநெறி				1	1	1
4.அடுத்த தலைமுறை சீக்குவென்ஸ் தரவுப் பகுப்பாய்வு பற்றிய செயலமர்வு				1	1	1
மரபணு தனிமைப்படுத்தல் மற்றும் பகுப்பாய்வு வேறுபிரித்தல் தொடர்பான செய்துகாட்டல்						
<b>மொத்தம்</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>

## 6. கிடைக்கப்பெற்ற விருதுகளின் விபரம்:

விடயம்	விருதுகளின் எண்ணிக்கை	கல்வியியலாளர் எண்ணிக்கை	மாணவர் எண்ணிக்கை	விருதுகளின் எண்ணிக்கை	கல்வியியலாளர் எண்ணிக்கை	மாணவர் எண்ணிக்கை
அ.உள்ளூர் விருதுகள்				4		2
ஆ. தேசிய விருதுகள்				18*	6	
இ. சர்வதேச விருதுகள்	1		1	5		5
ஈ.பயண விருதுகள்				6		4
<b>மொத்தம்</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>11</b>

\*12 ஜனாதிபதி ஆய்வு விருதுகளும் விஞ்ஞான வெளியீடுகளுக்கான 6 தேஆபே திறமை விருதுகளும்.

## 7. ஆரம்பிக்கப்பட்ட புதிய கற்கை நெறிகளின் விபரம் - 2014 பதிவு

பீடம்	கற்கை நெறி	மொழி	குறுகிய பயிற்சிநெறி	டிப்ளோமா	பட்டப்பின் படிப்பு டிப்ளோமா	முது மானி	எம்பி ல்	பிஎ ச்சு
ஐபீஎம்பீபீ		ஆங்கிலம்	1 மரபணு கலப்பினவாக்கமும் புரத வெளிப்பாடும் 2 நோய் எதிர்ப்பியல் நுட்பங்கள்					
<b>மொத்தம்</b>			<b>2</b>					

## 8. மீண்டுவரும் செலவுகள் விபரம் -2014

	விடயம்	2013 (ரூபா)	2014 (ரூபா)
a.	பணியாளர் வேதனங்கள்	18,352,204	20,274,249
b.	பிரயாணம்	338,926	446,101
c.	வழங்கல்கள்	10,973,237	10,578,896
d.	பராமரிப்பு	8,491,719	5,551,414
e.	ஓப்பந்தச் சேவைகள்	14,437,500	15,283,006
f.	ஏனையவை (பெறுமானத் தேய்வு அடங்கலாக)	5,047,304	25,140,435
	<b>மொத்தம்</b>	<b>67,608,576</b>	<b>77,274,101</b>



### 9. மூலதனச் செலவு விபரம்:

	விடயம்	2013 (ரூபா)	2014 (ரூபா)
a.	தளபாடம் மற்றும் அலுவலக உபகரணம் கொள்வனவு	760,890	2,110,025
b.	யந்திரங்கள் கொள்வனவு(கணனிகள், ஆய்வு கூட உபகரணங்கள்)	9,669,240	5,913,091
c.	கட்டிடங்கள், நிர்மாணக் கட்டமைப்புகள் கொள்வனவு	-	-
d.	ஏனைவை (நூலக நூல்கள்)	-	406,506
	<b>மொத்தம்</b>	<b>10,430,130</b>	<b>8,429,622</b>

### 10. கருத்திட்ட செலவு விபரம்( உள்நாட்டு/வெளிநாட்டு நிதியளிக்கப்பட்ட)

பெயர்	2013 இல் செலவு ரூபா	2014 இல் செலவு ரூபா	2014.12 31 அன்றுள்ளவாறு திரண்ட செலவு	பௌதீக முன்னேற்றத்தின் %
தேவிம மானியம்	-	1,828,978	6,640,102	2014 ஆம் ஆண்டுக்கென திட்டமிடப்பட்ட வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.
ஐஎஸ்எப்	3,238,651	171,820	171,820	
ஐபீஐசீ		300,874	300,874	
சுவிடிய ஆராய்ச்சி மானியம்		170,636	170,636	
<b>மொத்தம்</b>	<b>3,238,651</b>	<b>2,472,308</b>	<b>7,283,432</b>	

### 11. நிதி முன்னேற்றத்தின் விபரம்( செலவு)

	விடயம்	2014 இல் ஏற்பாடு ரூபா	2014 இல் செலவு	சேமிப்பு/மிகை
a.	கருத்திட்டம் தவிர்ந்த மீண்டெழும்	62,700,000	*66,165,966	(3,465,966)
b.	கருத்திட்டம் தவிர்ந்த மூலதன	7,800,000	**8,429,622	(629,622)
c.	கருத்திட்டம்- உள்நாட்டு நிதியளிப்பு- தேவிம மானியம்	-	1,828,978	-
	<b>மொத்தம்</b>	<b>70,500,000</b>	<b>76,424,566</b>	

\*பெறுமானத் தேய்வு கருத்தில் கொள்ளப்படவில்லை. \* உருவாக்கிய வருமானத்திலிருந்தான செலவு உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

\*\*செலவு செய்யப்படாத மூலதன மானியங்கள் கணக்கில் இருந்த நிதிகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.



## 12. நிதி முன்னேற்றத்தின் விபரம் (உருவாக்கப்பட்ட வருமானம்) :

	வருமான மூலம்	2014 இல் ஏற்பாடு (ரூபா)	2014 இல் சேகரிப்பு(ரூபா)	பற்றாக்குறை/மிகை
a.	பட்டக் கற்கைகள்	பொருத்தமில்லை	பொருத்தமில்லை	
b.	பட்டப் பின் படிப்பு கற்கைகள்	4,175,000	7,080,000	2,905,000
c.	ஆலோசனை வழங்கள்	-	-	-
d.	ஏனைவை	825,000	7,804,120	6,979,120
	<b>மொத்தம்</b>	<b>5,000,000</b>	<b>14,884,120</b>	<b>9,884,120</b>

## 13. நிதிச் செயலாற்றுகை பகுப்பாய்வு -2014:

	விடயம்	சூத்திரம்	கற்கை நெறி	மாணவர் ஒருவருக்கான செலவு ரூபா	
a.	மாணவர் ஒருவருக்கான மீண்டெழும் செலவு (மீசெ)	மீசெ*/மாணவர் தொகை	MPhil & PhD	1,112,200	24,468,404/22
			MSc	397,860	16,312,269/41
	மாணவர் ஒருவருக்கான மூலதனச் செலவு (சீஈ)	சீஈ/மாணவர் தொகை	MPhil & PhD	302,949	6,664,881/22
			MSc	108,372	4,443,254/41
	மொத்தம்				

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

\*பாதுகாப்பு, மின்சாரம், நீர் ஆகியன உள்ளடக்கப்படவில்லை

\*\* மூலதனச் சொத்துக்களை சேர்த்துக்கொண்டதன் செலவு உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது

\*\* ஐபீஎம்பீபீ யினால் இயக்கப்படாத தேஆபே மானியங்களிலிருந்தான நிதிகளை உள்ளடக்குகிறது.





**வருடவாரியாக மாணவர் எண்ணிக்கை - எம்எஸ்சீ/எம்பில்/பிஎச்எ நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்**

	2004 ஜூன்- டிசம்பர்	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
எம்எஸ்சீ (2005 இல் தொடங்கியது)	மொத்தம்	8	18	25	24	24	33	34	34	34	42	
	புது அனுமதி	8	10	11	13	12	19	10	22	11	18	133
	தொடர்வோர்		8	14	11	11	14	24	12	23	24	
	வெளியேறுகை			3	3	11	10	8	17	11	8	76
எம்பில்/பிஎச்எ	மொத்தம்	3	8	8	13	13	12	13	14	17	24	
	புது அனுமதி	3	0	5	1	5	1	1	11	7	6	41
	தொடர்வோர்		3	3	7	8	12	11	6	10	18	
	வெளியேறுகை				1	0	1	1	3	4	1	12
எம்எஸ்சீ (நேரடியல்லாத)	மொத்தம்	2	6	3	1							
	புது அனுமதி	2	4	1				1				8
	தொடர்வோர்		2	2	1							
	வெளியேறுகை	1		4		1			1			7
எம்பில்/பிஎச்எ (நேரடியல்லாத)	மொத்தம்	7*	6	4	6	5	8	3	1	6	4	
	புது அனுமதி	1	1	0	3	3	4	1	0	0	1	11
	தொடர்வோர்	7	5	4	3	5	4	2	1	6	3	
	வெளியேறுகை		1	2		1		3	1		3	12
பட்டப்பின்படிப்பு மாணவர்	மொத்தம்	12	23	33	40	42	45	51	52	57	70	
	புது அனுமதி	5	13	16	15	18	17	20	33	18	25	193
	தொடர்வோர்	7	10	17	25	24	28	31	19	39	45	
	வெளியேறுகை	1	1	6	4	13	11	9	12	22	15	107
பணியாளர்:மாணவர் விகிதம்	1:12	1:8	1:8	1:10	1:14	1:15	1:17	1:17	1:17	1:14	1:14	

• ஜப்பீம்மீயீ விற்கு மர்றப்படுவதற்கு முன்னர் செரெக் மானியத்தின்கீழ் வேறு பிடங்களில்/பல்கலைக்கழகங்களில் பதிவு செய்திருந்த மாணவர்களையும் உள்ளடக்கும்.

சுருக்கம் 2004-2014	எம்எஸ்சீ	எம்பில்/பிஎச்எ	மொத்தம்
நேரடி வெளியேறுகை	76	12	88
நேரடியற்ற வெளியேறுகை	7	12	19
நேரடி அனுமதி	133	41	174
நேரடியற்ற அனுமதி	8	11	19
			107
			193