

உயிர் இரசாயனவியல் மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும்
உயிர்த் தொழினுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

ஆண்டறிக்கை - 2012

உள்ளடக்கம்

| | பக்கம் |
|--|---------|
| துரித தொடர்பு | 82 |
| பணிப்பாளரது மீளாய்வு | 83-84 |
| 2012 ஆம் ஆண்டு சாதனைகள் பற்றிய ஓர் கண்ணோட்டம் | 85 |
| பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர்கள் | 86 |
| தொலைநோக்கும் பணி ஆணையும் | 87-88 |
| சர்வதேச அங்கீகாரம் | 89 |
| மனிதவள அபிவிருத்தி | 89-92 |
| தேசிய/ சர்வதேச நிறுவனங்கள் வாயிலாக தேசிய அபிவிருத்தி | 92-94 |
| ஆராய்ச்சிச் செயற்பாடுகள் | 94-104 |
| நிறுவகத்திற்கு வருகை தந்தோர் | 104-105 |
| மனித வளங்கள் | 105-106 |
| இடையூறுகள் | 106 |
| பணியாள் தொகுதி | 106-107 |
| தற்போதைய ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பாளர்கள், | |
| ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் | 107-110 |
| ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள் | 110-115 |
| எம்.பில்/பி.எச்.டி கருத்திட்டங்களின் நிரல் | 116-119 |
| ஆராய்ச்சி நிதியளிப்பு | 120-121 |
| எம்.எஸ்.சீ ஆய்வுப் பத்திரங்களின் நிரல் | 122-123 |
| முக்கிய நிகழ்வுகளின் நிழற் படங்கள் | 124-126 |
| வருடாந்த நிதி அறிக்கை | 127-135 |
| கணக்காய்வுக் குழுவின் ஆண்டறிக்கை – 2012 | 135 |
| தலைமைக் கணக்காய்வாளரின் அறிக்கை | 136-144 |
| ஆண்டறிக்கை மற்றும் கணக்குகளின் சாராம்சம் - 2012 | 145-150 |

தூரித தொடர்புகள்.

பதிவு செய்யப்பட்ட காரியாலயம்:

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

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

விசாரணை :

info@ibmbb.cmb.ac.lk

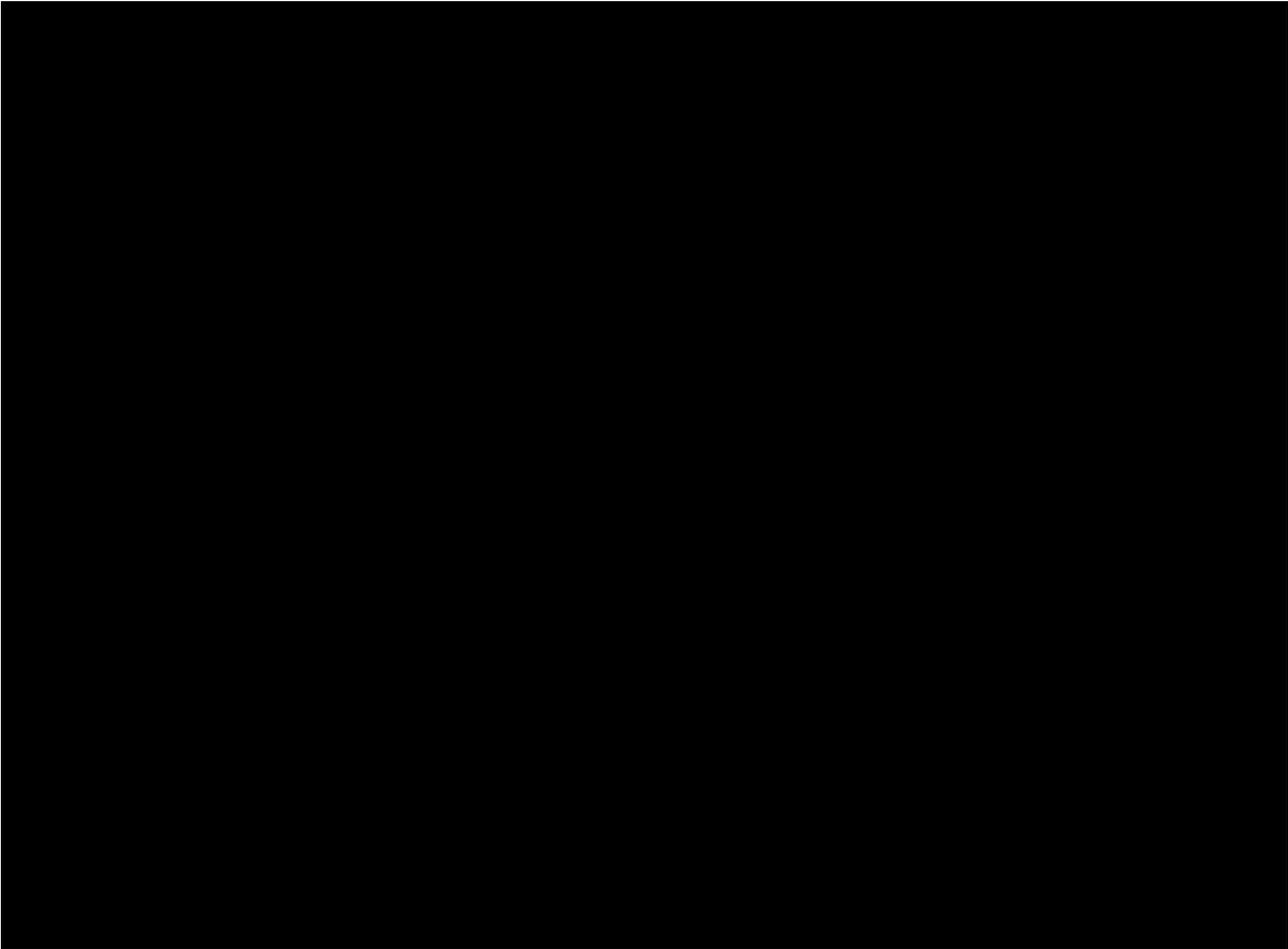
பணிப்பாளரது மீளாய்வு: உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்றுயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழினுட்பவியல் நிறுவகத்தின் (ஐபீஎம்பீபீ) சிவில் நிர்மாணம் மற்றும் உபகரணங்கள் ஆகியவற்றுக்கு சுவீடிஷ் சர்வதேச அபிவிருத்தி நிறுவனத்தால் (சீடா) இலங்கை அரசாங்கத்திற்கு வழங்கப்பட்ட 15 மில்லியன் சுவீடிஷ் குரோனாஸ் இலகுகடன் ஒன்றினால் நிதியளிக்கப்பட்டது. 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 ஆன் மாரி .ஃபெலேனியல் மற்றும் சுவீடனிலுள்ள அப்சலா பல்கலைக்கழகத்தின் துணை வேந்தர் பேராசிரியர் உல்ஃப் 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. எஃப்.பி.எல்.சீ, எச்.பீ.எல்.சீ, ஃப்ளோரசன்ஸ் மற்றும் பேஸ் கண்ட்ரோஸ்ட் நுணுக்குக்காட்டிகள், லேமினார் ப்ளேன் ஹீட்ஸ், கலன் வளர்ப்பு வசதிகள், இன்செக்டோறி, குளிர் அறைகள், உள்வூர் பகுதி வலைப்பின்னல், டெடிகேட் ஒட்டிகள் நார் கம்பிகள் மூலமான இணையத்திற்கான வசதி முதலிய மூலக்கூறியல் உயிர் விஞ்ஞானத்தில் பயன்படுத்தப்படும் அனைத்து நவீன உபகரணங்களையும் கொண்டிருப்பதோடு முழுமையாக குளிர்நட்டப்பட்டுள்ளது.

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

ஒரு ஆராய்ச்சி மாணவர் சர்வதேச பயண விருதொன்றை வென்றார். எம்எஸ்.சீ மாணவர்களுக்கு மூன்று தேசிய விருதுகள் கிடைத்தன. ஐபீஎம்பீபீ யில் பதிவு செய்துகொண்ட 17 மாணவர்களும் ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவகங்களில் பதிவுசெய்துகொண்ட 5 மாணவர்களும் எம்பில்/ பிஎச்.டி கற்கைகளுக்கு இட்டுச்செல்லும் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை ஐபீஎம்பீபீ யில் மேற்கொண்டனர். இரண்டு பிஎச்.டி பட்டங்களும் ஒரு எம்பில் பட்டமும் வெற்றிகரமாக பூர்த்திசெய்யப்பட்டுள்ளன. ஒரு பிஎச்.டி பரிசீலனையில்

உள்ளது. 2011 பெப்ரவரியில் பதினொரு புதிய எம்எஸ்சீ மாணவர்கள் மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானகளில் எம்எஸ்சீ கற்கை நெறிக்கு அனுமதிக்கப்பட்டனர். கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணனி பாடசாலையோடு இணைந்து நடத்தப்படும் உயிர் தகவலியலில் எம்எஸ்சீ என்ற புதிய நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்று 2012 மே மாதம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இக்கற்கை நெறிக்கு பதினொரு மாணவர்கள் அனுமதிக்கப்பட்டனர். மூலக்கூற்று உயிரியியல் நுட்பங்கள் தொடர்பான சான்றிதழ் கற்கை நெறி ஒன்று ஓகஸ்ட் மாதம் நடத்தப்பட்டது. 2012 ஆம் ஆண்டு, ஆறு மூல ஆய்வுப் பத்திரங்கள் சர்வதேச சஞ்சிகையில் வெளியிடப்பட்டன, ஒரு மூல ஆய்வுப் பத்திரம் அச்சில் உள்ளது, மூன்று பத்திரங்கள் சர்வதேச சஞ்சிகையின் மீளாய்வுக்குட்பட்டிருந்தன. சர்வதேச மாநாடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட எட்டு சமர்ப்பணங்கள் அடங்கலாக(அவற்றுள் இரண்டு இலங்கையில் நடத்தப்பட்டன. நாற்பத்தி மூன்று ஆய்வு சமர்ப்பணங்கள் ஐபீஎம்பீபீ பணியாட்களினாலும் மாணவர்களினாலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவை இந்த ஆவணத்தின் பிறிதோர் இடத்தில் விளக்கமாக விபரிக்கப்பட்டுள்ளன.



பணிப்பாளர்:

பேராசிரியர் கமனி எச்.தென்னக்கோன்

முகாமைத்துவ சபை

பணிப்பாளர் (தலைவர்)

செயலாளர்/ உயர்கல்வி அமைச்சு, பதவிவழி அல்லது அவரால் நியமிக்கப்படுபவர்

பேராசிரியர் ஈ.ஆர்.ஜேன்ஸ் ப.மா.ஆ.வினால் நியமிக்கப்பட்டவர்.

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

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

ப.மா.ஆ.வினால் நியமிக்கப்பட்டவர்

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

திரு. சீ.மலியத்தே, பேரவையினால் நியமிக்கப்பட்டவர்.

பேராசிரியர் எம்.எச்.ஆர். செரீப், செனட்டினால் நியமிக்கப்பட்டவர்.

செல்வி டபிள்யூ.ஐ. நாணயக்கார, செனட்டினால் நியமிக்கப்பட்டவர்.

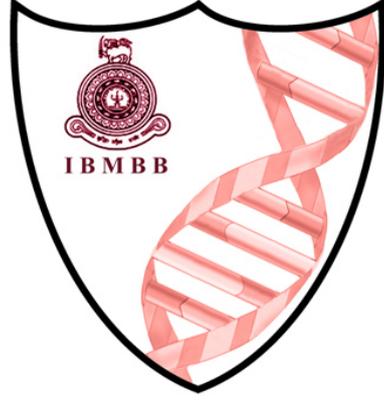
பீடாதிபதி/மருத்துவபீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், பதவிவழி

பீடாதிபதி/விஞ்ஞானபீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், பதவிவழி

தலைவர்/உயிரிரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல், மருத்துவ பீடம், பதவிவழி

பணிப்பாளர் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணணிப் பாடசாலை, பதவிவழி

தொலைநோக்கு



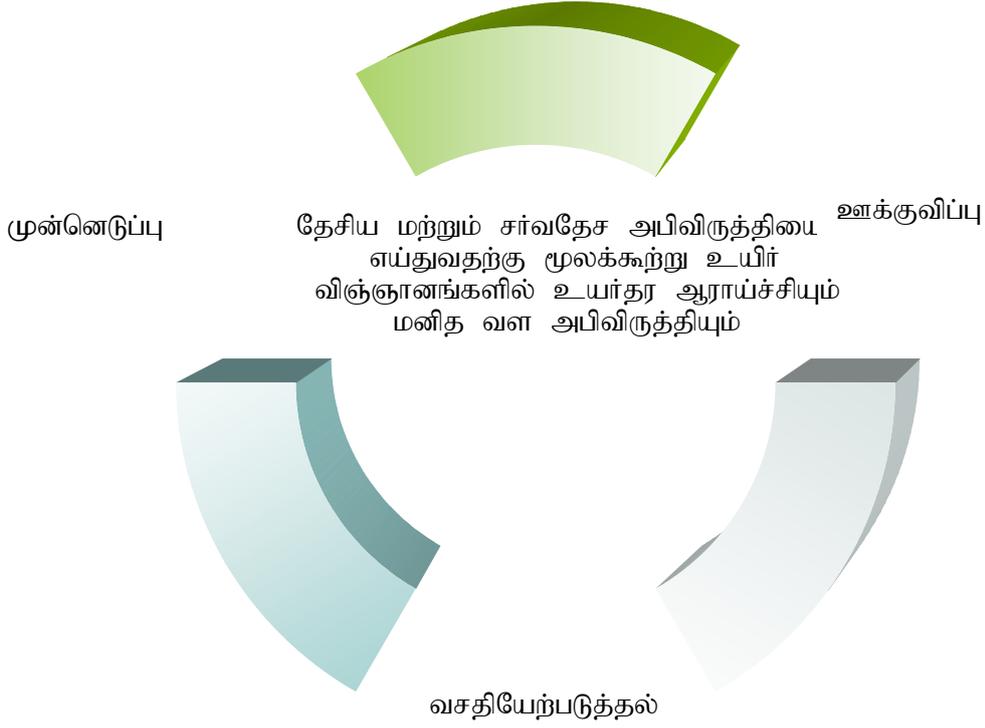
“மூலக்கூற்று உயிர்

விஞ்ஞானங்களில்

தலைசிறந்ததொரு

சர்வதேச மையமாகத் திகழ்வது”

பணி ஆணை



சர்வதேச அங்கீகாரம் : ஐபீஎம்பீ யானது, ஆசியாவிலுள்ள மூலக்கூற்று உயிர்

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

ஐபீஎம்பீ பணியாளர்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும் தமது ஆராய்ச்சிக் கண்டறிதல்களை சர்வதேச சஞ்சிகைகளில் வெளியிடவும் பல சர்வதேச

கருத்தரங்குகளில் சமர்ப்பிக்கவும் முடிந்தது. இதன் விபரங்கள் பிறிதோரிடத்தில் தரப்பட்டுள்ளன. ஒரு பிஎச்ஐ மாணவர் 2012 மார்ச் மாதம் இத்தாலியிலுள்ள புளோரன்ஸ் நகரில் நடைபெறவிருந்த மகப்பேற்று உட்கரப்பியல் பற்றிய 15 வது உலக மகா நாட்டில் தமது படைப்புகளை சமர்ப்பிப்பதற்காக மகப்பேற்று உட்கரப்பியலுக்கான சர்வதேச சங்கத்தால் நடத்தப்பட்ட 34 வயதுக்குட்பட்டோருக்கான போட்டியில் வெற்றிபெற்றார்.

மனிதவள அபிவிருத்தி

பட்டப்பின்படிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

எம்.பில்/பிஎச்ஐ நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

2012 இல் ஏழு புதிய எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவர்கள் பதிவு செய்துகொண்டனர். ஐஎம்பீ யில் முன்னர் தம்மைப் பதிவு செய்துகொண்ட பத்து மாணவர்கள் தமது பணியைத் தொடர்ந்தனர். அவர்களது பணிகளுக்கு அடிப்படையாக அமைந்த ஆய்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஆய்வுச் செயற்பாடுகள் எனும் பகுதியில் விபரிக்கப்பட்டுள்ளன.

எம்.பில்/பிஎச்ஐ பட்டத்திற்காக வேறு உயர் கல்வி நிறுவகங்களில் பதிவு செய்துகொண்ட ஆறு மாணவர்கள் தமது கற்ககையின் முழுப் பாகத்தையும் அல்லது அதன் ஒரு பகுதியை ஐபீஎம்பீ யில் மேற்கொண்டனர். இவர்களுள் கொழும்பு பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானபீடத்தில் பதிவு செய்துகொண்ட ஒரு மாணவர், களணிப் பல்கலைக்கழகத்தல் பதிவு செய்துகொண்ட ஒரு மாணவன், மற்றும் ஸ்ரீஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தில் பதிவு செய்துகொண்ட நான்கு மாணவர்கள் ஆகியோர் அடங்குவர் (அட்டவணை - 1).

எம்எஸ்ஸி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்ஸி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான எட்டாவது மாணவர் அணி 2012 மார்ச் மாதம் அனுமதிக்கப்பட்டது. 11 மாணவர்கள் இக்கற்கை நெறிக்கு பதிவு செய்துகொண்டனர். கொழும்பு பல்கலைக் கழகத்தின் கணனி பாடசாலையுடன் சேர்ந்து ஒரு இணைந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமாக ஆரம்பிக்கப்பட்ட உயிர் தகவலியலில் எம்எஸ்ஸி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு 11பேர் கொண்ட முதலாவது மாணவர் அணி

அனுமதிக்கப்பட்டது. பல்கலைக் கழக கல்வியியலாளர்களின் தொழிற்சங்க நடவடிக்கைகளியால், தடைப்படாது மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கற்பித்தல் நடைபெற்றது. எனினும், துரதிஷ்டவசமாக வருகைதரும் பீடத்தினால் நடத்தப்பட்ட உயிர்தகவலியலில் எம்எஸ்சீ நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கற்பித்தல் ஓரளவு தடைப்பட்டது. 2011 ஆம் ஆண்டில் உள்வாங்கப்பட்ட மாணவர்களுள், மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் ஒரு மாணவரையும் கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோய் எதிர்ப்பியலில் இரண்டு மாணவர்களையும் தவிர அனைத்து மாணவர்களும் முன்றாம் செமஸ்டருக்கு தகுதி பெற்றனர்.

பதினொரு எம்எஸ்சீ ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. அவற்றுள் ஒன்பது மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களிலும் இரண்டு கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியலிலுமாகும். ஆய்வுப் பத்திரங்கள் பரிசீலனைக்காக 2012 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

2012 ஆம் ஆண்டு, மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்ஸி பட்டத்தில் மிகச்சிறந்த மாணவருக்கான பேராசிரியர் எரிக் கருணானாயக்க தங்கப் பதக்கமும் கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்ஸி பட்டத்தில் மிகச்சிறந்த மாணவருக்கான கிளாஸ்கோஸ்மித் கேலைன் தங்கப்பதக்கமும் முறையே செல்வி ஜீஸ்ஐஎம் பிரேமதிலக்க விற்கும் செல்வி ஏம்எஸ்எம் 12 சில்வா விற்கும் வழங்கப்பட்டன.

கலாநிதி ஓ வீ எஸ் 12 ஜே வீரசேன மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்ஸி கற்கை நெறிக்கான இணைப்பாளராக தொடர்ந்து பணியாற்றியதோடு, கலாநிதி ஸிரோமி ஹந்துநெத்தி கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோய் எதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்ஸி கற்கைநெறியின் இணைப்பாளராக தொடர்ந்தும் பணியாற்றினார். திரு. காஞ்சன சேனாநாயக்க உயிர்த் தகவலியலில் எம்எஸ்சீ கற்கைநெறிக்கான இணைப்பாளராக நியமிக்கப்பட்டார்.

பின்வரும் கல்வியியலாளர்கள் வருகைதரும் விரிவுரையாளர்கள் மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்ஸி வகுப்பிற்கு விரிவுரை வழங்கினர்./செயன்முறை மற்றும் விளக்க வகுப்புகள் நடத்தினர் : பேராசிரியர் எரிக் எச். கருணானாயக்க, பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீ), பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு, பேராசிரியர் வசந்தி அரசரத்னம் (யாழ் பல்கலைக்கழக மருத்துவ பீடம்), பேராசிரியர் ரோஹினி பர்னாந்துபுள்ளே (விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), பேராசிரியர் ஹேவமான்னே, (விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி ஐகத் வீரசேன (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி நிலந்தி தசநாயக்க (ஐயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்), திருமதி காந்தா லங்காதிலக்க (மருத்துவபீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி ஸியாமளா திரிமான்னே (விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி சுமித்ரா திஸ்ஸேரா(குடும்பக் கட்டுப்பாட்டுச் சங்கம்), திருமதி சுமேதா விஜேரத்ன (மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்). கலாநிதி நலிந்த சில்வா (ஸ்ரீ ஐயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்). செல்வி சுதேஷினி ஹேவகே, செல்வி சுமதி டி சில்வா மற்றும் திரு கனிஸ்க சேனாநாயக்க ஆகியோர் செயன்முறை பயிற்சியில் உதவினர்.

பின்வரும் கல்விமாண்கள்/வருகைதரும் பேராசிரியர்கள் கல, மூலக்கூற்று நோய் எதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்ஸி கற்கைநெறிக்கான விரிவுரைகளை வழங்கினர்: பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க, (ஐபீஎம்பீ), பேராசிரியர் அநூர வீரசிங்க (மருத்துவபீடம் பீடம், களனி பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி சுனில் பிரேமவன்ச((மருத்துவபீடம் கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி ஸிரோமி ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி சுரஞ்சித் செனவிரத்ன (கிளிணிக்கள் நோய் எதிர்ப்பியலாளர், இம்பீரியல் கல்லூரி, லண்டன்) கலாநிதி இனோக்காகொரேயா((மருத்துவபீடம் கொழும்பு பல்கலைக் கழகம்) கலாநிதிகள் ராஜிவ டி சில்வா, ஓமல விமலரட்ன, ஜானக்க முனசிங்க மற்றும் பிரீத்திபெரேரா (மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்), கலாநிதி தர்ஸன் 12 சில்வா (ஜீன்டெக்), கலாநிதி எஸ். கினிகே (பரவுநோயியற் பிரிவு, சுகாதார அமைச்சு), கலாநிதி சரோஜா சிரிவர்தன (இலங்கை தேசிய வைத்தியசாலை), கலாநிதி புத்திக ஐயரட்ன மற்றும் கலாநிதி தமயந்தி பிரிஸ் (புற்றுநோய் வைத்தியசாலை,மகரகம்). செல்வி எம்ஜேஆர் நிலுபா செயன்முறை கற்கைநெறிக்கு உதவிபுரிந்தார்.

பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க, பேராசிரியர் கமனி எச் தென்னகோன், கலாநிதி ஜகத் வீரசேன, திரு சமீர் சமரக்கோன (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி டிஏஎஸ் அத்துகோறல், கலாநிதி எச்ஏ கல்தேரா, கலாநிதி மகேன் ஜயவர்தன, கலாநிதி நலின் றனசிங்க, கலாநிதி ருவான் வீரசிங்க, செல்வி ரூபிக்கா விஜேசிங்க (கொபகபா), பேராசிரியர் மகேசன் நிரஞ்சன் (சதம்ட்டன் பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி நலிந்த சில்வா(யுஎஸ் ஜேபி) ஆகியோர் உயிர் தகவலியலில் எம் எஸ் சீ கற்கைநெறிக்கு விரிவுரையாற்றினர்.

2013 ஆம் ஆண்டுக்கு அனுமதி பெறுவதற்கான மாணவர்களுக்கான விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டு தெரிவுப் பரீட்சைகள் நடத்தப்பட்டுள்ளதோடு அதற்கான நேர்முகப் பரீட்சைகள் 2013 ஜனவரி முதல் பகுதிகளில் நடத்த தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

குறுங்கால கற்கை நெறிகள்

மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்களில் சான்றிதழ் கற்கைநெறி

மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் மரபணு தொடர்பாக அறிந்துகொள்ள வாய்ப்பளிக்குமுகமாக மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்களில் ஐந்து நாள் சான்றிதழ் கற்கைநெறியொன்று 2012.08. 20ஆம் திகதி முதல் 2012.08. 24ஆம் திகதி வரை நடத்தப்பட்டது. (04 ஆண்களும் 16 பெண்களுமாக) மொத்தம் 20 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.

ஐந்தாவது வருடாந்த விஞ்ஞானக் கூட்டத் தொடர்

ஐபீஎம்பீ யின் ஐந்தாவதுவது வருடாந்த விஞ்ஞானக் கூட்டத் தொடர் 2012 ஏப்ரலில் மாதம் 27ஆம் திகதி நடத்தப்பட்டது. பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு உப தலைவர் மற்றும் ஏனைய பிரபல கல்வியியலாலர்கள்/ விஞ்ஞானிகள் ஆகியோர் ஆரம்பத் தொடரில் கலந்துகொண்டனர். இந் நிகழ்வின் சிறப்பம்சமாகத் திகழ்ந்தது, களனிப் பல்கலைக்கழக, உயிர் இரசாயனவியல் தகைசார் பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு அவர்கள் ஆற்றிய நிறுவகப் பேருரையாகும். “புற்று நோய் வைத்தியத்திற்கான இயற்கை காரணிகள்” என்ற தொனிப்பொருளில் அவர் உரையாற்றினார். நான்கு நவீனப்படுத்தல் விரிவுரைகளும் 9 வாய்மூல சமர்ப்பணங்களும் 16 துண்டுப் பிரசுர சமர்ப்பணங்களும் அங்கு மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவற்றுள் 6 வாய்மூல சமர்ப்பணங்களும் 15 துண்டுப் பிரசுர சமர்ப்பணங்களும் ஐபீஎம்பீ ஆராய்ச்சியாளர்களினாலும் பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர்களினாலும் மேற்கொள்ளப்பட்டவையாகும்.

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

கொழும்புப் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான பீட இரசாயன திணைக்களத்தின் ஒரு எம்எஸ்சீ மாணவர், மருத்துவ பட்டப் பின்படிப்பு நிறுவகத்தின் ஒரு எம்எஸ்சீ மாணவர் (மூலக்கூற்று மருத்துவம்), கொழும்பு பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான பீட விலங்கியல் பிரிவின் ஒரு 4ஆம்

ஆண்டு மாணவர், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழக இயற்கை விஞ்ஞானங்கள் பீட இரசாயனவில் பிரிவின் இரண்டு 4ஆம் மாணவர்கள் மற்றும் வயம்ப பல்கலைக்கழகத்தின் ஒரு மாணவர் ஆகியோரின் ஆய்வுக் கருத்திட்டங்கள் ஐபீஎம்பீ பணியாளர்களால் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டன.

மூலக்கூற்று உயிரியல் பற்றி பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு அறியத்தருதல்.

வயம்ப பல்கலைக்கழக விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவப் பிரிவின் மாணவர்கள் ஐபீஎம்பீ க்கு வருகை தந்து உயிர்த்தொழில்நுட்பத்தின் பிரயோகம் பற்றி அறிந்துகொண்டனர். வயம்ப பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் தொழில்பவையில் சிறப்பு மாணவர்கள் மேற்கொண்ட ஒரு கள விஜயத்திற்கு கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்திபங்களிப்புச் செய்ததோடு, நோயெதிர்ப்பியல் இனங்காணலில் விரிவுரையாற்றி நடைமுறை செய்துகாட்டலையும் வழங்கினார். ஐபீஎம்பீ பணியாளர்கள் பீஎம்எஸ் இலிருந்து வந்த உயிர் மருத்துவ விஞ்ஞான பிஎஸ்சீ (சிறப்பு) மாணவர்களுக்கு மூலக்கூற்று உயிரியலில் நடைமுறை செய்துகாட்டலையும் வழங்கினார்.

பணியாளர் அபிவிருத்தியும் சேமநலனும்

2011 டிசெம்பரில் பரிதாபகரமான முறையில் காலமான கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்சீ மாணவியான மறைந்த செல்வி ஷாலினி அனுராதா விக்ரமசிங்கவின் நினைவாக 2012 பெப்ரவரி 27ஆம் திகதி ஐபீஎம்பீ யில் வண. கலாநிதி மெதகொட அபயதிஸ்ஸ தேரோவினால் தர்ம உரையொன்று நிகழ்த்தப்பட்டது.

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

ஏனைய உயர்கல்வி நிறுவனங்களுக்கான பணியாளர் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்.

ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக் கழகத்தைச் சார்ந்த ஒரு தகுதிகாண் விரிவுரையாளரும் சுதேச மருத்துவ நிறுவகத்தைச் சார்ந்த ஒரு தகுதிகாண் விரிவுரையாளரும் தமது பீஎச்சி கற்கையின் ஒரு பகுதியை ஐபீஎம்பீ யில் மேற்கொண்டனர். இக் கற்கைகளை ஐபீஎம்பீ பணியாளர் தொகுதியினர் மேற்பார்வை செய்தனர். தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் ஒரு விஞ்ஞானி ஐபீஎம்பீ யில் தனது எம்பில் கற்கை நெறியை மேற்கொண்டார். அவரது ஆராய்ச்சி ஐபீஎம்பீ பணியாளர்களால் கூட்டாக மேற்பார்வை செய்யப்பட்டது.

தேசிய/சர்வதேச நிறுவனங்களினூடாக தேசிய அபிவிருத்திக்கான பங்களிப்பு.

இவ்வருடத்தின்போது தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம், தாவர மரபணு வளங்கள் நிலையம், மகரகம் தேசிய புற்றுநோய் வைத்தியசாலை, பெண்களுக்கான காசல் வீதி வைத்தியசாலை, இலங்கை தேசிய வைத்தியசாலை, நாகம் வட கொழும்பு போதானா வைத்தியசாலை, கம்பா மாவட்ட பொது வைத்தியசாலை, ஹோமாகம் ஆதார வைத்தியசாலை, கொழும்பு

பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடத்தின் மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம், ஸ்ரீ ஜயவார்தனபுர பல்கலைக்கழகம், களனிப் பல்கலைக்கழக மருத்துவ பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழக விவசாய உயிர்தொழில்நுட்பவியல் நிலையம், திறந்த பல்கலைக்கழகம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து நடத்தப்படும் ஆய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்ந்து நடைபெற்றன.

பணிப்பாளர் பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் இனப்பெருக்க சுகாதார ஆராய்ச்சி பற்றிய தேசிய ஒருங்கிணைப்புக் குழுவின் ஓர் உறுப்பினராக தொடர்ந்து பணியாற்றினார். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் 2012இல் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட இலங்கைக்கான மானுட மரபணு பொருள் மற்றும் தரவு தொடர்பான ஒரு நகல் தேசியக் கொள்கை தொடர்பான கூட்டமொன்றிலும் அவர் பங்குபற்றினார். இலங்கை மருத்துவ சஞ்சிகை ஆசிரியர் சபையின் ஓர் உறுப்பினராகவும் அவர் பணியாற்றி, பெரிநேட்டல் மெடிஸின் அடங்கலாக பல சர்வதேச சஞ்சிகைகளுக்கான ஆய்வுப் பத்திரங்கள் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை, ஏனைய பீடங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் ஆகியவற்றுக்கான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகள் மற்றும் அறிக்கைகள் ஆகியவற்றை மீளாய்வு செய்தார். அவர் விஞ்ஞானக் குழுவிருகு ஓர் ஆலோசகராகவும் உடற்கூற்றியல் சங்கத்தின் 3வது மாநாட்டிற்கான ஒரு மீளாய்வாளராகவும் இருந்ததோடு, கொழும்பில் நடைபெற்ற எஸ்ஏஏபி யின் 3வது மாநாட்டில் “மூலக்கூற்று யுகத்தில் உடற்கூற்றியல்” எனும் தொனிப்பொருளில் தொடக்க உரை ஒன்றையும் ஆற்றினார்.

பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி தேசிய விஞ்ஞான மன்ற உயிர் தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சிக் குழுவின் ஓர் உறுப்பினராகவும் இலங்கை ஒவ்வாமை மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல் சங்கத்தின் ஓர் உறுப்பினராகவும் 2012 ஓகஸ்ட்டில் அதன் செயலாளராகவும் பணியாற்றினார். இரு வருடங்களுக்கொரு முறை நடைபெறும் ஆறாவது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், ஆய்வுகூட தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கான நோயெதிர்ப்பியல் கற்கை நெறி மற்றும் ஏஎஸ்எஸ்எல் இனால் நடத்தப்பட்ட “ கடிகளும் கொத்துகளும்: முதுகெலும்பற்ற விலங்குகளும் முதுகெலும்பற்ற கடல் பிராணிகளும்”எனும் தொனிப்பொருளிலான கருத்தரங்கு ஆகியவற்றை ஒழுங்கு செய்வதில் அவர் பங்களிப்பாற்றினார். அவர் என்ஏஎஸ்டிஈஈ இன் இளம் விஞ்ஞானிகள் மன்ற கருத்தரங்கில் ஒரு மதிப்பீட்டாளராகவும் பல்கலைக்கழக மாணவர், எம்எஸ்ஈ, பிஎச்ஈ மாணவர் ஆய்வுப் பத்திரங்களை திருத்துபவராகவும் ஏனைய பீடங்கள், பல்கலைக்கழகங்களுக்கான பிஎச்ஈ முன்மொழிவுகளின் மீளாய்வாளராகவும் விளங்கினார். எஸ்எஸ்ஏஏஎஸ் இன் வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடருக்கான ஒரு மீளாய்வாளராகவும் எக்டா ட்ரொபிக்கா மற்றும் மருந்தாக்க உயிரியியல் எனும் இரண்டு சர்வதேச சஞ்சிகைகளுக்கான ஒரு மீளாய்வாளராகவும் இலங்கை சூழலியல் தொழில் வல்லுநர்களின் சஞ்சிகைகளுக்கான ஒரு மீளாய்வாளராகவும் அவர் விளங்கினார்.

கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன வயம்ப பல்கலைக்கழகத்திற்கும் பட்டப்பின்படிப்பு மருத்துவ நிறுவகத்திற்கும் ஒரு வருகை தரும் விரிவுரையாளராகப் பணியாற்றினார். கலாநிதி ஹந்துநெத்தியும் கலாநிதி வீரசேனவும் தேசிய “நகல் உயிரியற்பாதுகாப்பு சட்டம்” பற்றி கலந்துரையாடுவதற்கு விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த ஒரு செயலமர்வில் கலந்துகொண்டனர். விஞ்ஞானிகளுடனான ஒரு உரையாடல்.

ஐஎம்பீஈ இல் உள்ள ஐரோப்பிய மூலக்கூற்று உயிரியல் வலையமைப்பின் (ஈஎம்பீநெட்) பொறுப்பாளர் மற்றும் உதவி வலையமைப்பு முகாமையாளரான திரு. காஞ்சன சேனநாயக்க ஈஎம்பீநெட்டின் மின்செய்திக் கடிதமாகிய புதிய ஈஎம்பீநெட் டைஜஸ்ட்டை வடிவமைப்பதில் ஈடுபட்டிருந்தார்.

தகைசார் பேராசிரியர் எரிக் கருணாநாயக்க தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவையின் தலைவராக தொடர்ந்தும் பணியாற்றினார். ஸ்டொக்கோமில் அமைந்துள்ள சர்வதேச விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் மூன்றாம் உலக விஞ்ஞான நிறுவனம் மற்றும் இந்திய இலங்கை ஒத்துழைப்பு தொடர்பான நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்காக விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சு ஆகியவற்றுக்கான ஒரு மீளாய்வாளராகவும் அவர் செயற்பட்டார்.

ஆய்வுச் செயற்பாடுகள்: அயன மண்டல நோய்கள், மூலக்கூற்று மருத்துவம்

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

ஒத்த வயதுக் குழுவினரால் மீளாய்வு செய்யப்படும் சர்வதேச சஞ்சிகைக்கான மொத்தம் 07 முழுமையான பத்திரங்கள் (6 வெளியிடப்பட்டுள்ளன, 1 அச்சில் உள்ளது) இருந்தன. அவற்றுள் 03 பத்திரங்கள் சர்வதேச சஞ்சிகையின் மீளாய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளன. விஞ்ஞான கூட்டங்களில் 43 ஆராய்ச்சி சமர்ப்பணங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அவற்றுள் 7 சர்வதேசக் கூட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. வெளியீடுகளும் சமர்ப்பணங்களும் இந்த ஆவணத்தின் இறுதியில் நிரல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இரண்டு ஆய்வுகள் தவிர்ந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கும் எம்பில்/பிஎச்டி கற்கைகளுக்கும் கல்விசார் பணியாளர் தொகுதி உறுப்பினர்களால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட போட்டி ஆராய்ச்சி மானியங்களினால் நிதியளிக்கப்பட்டது. இரண்டு கற்கைகளுக்கு பிஎச்டி மாணவர்கள் (ஒருவர் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தைச் சார்ந்தவர், மற்றவர் பலகலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவையும் இனப்பெருக்க சுகாதார ஆராய்ச்சி பற்றிய தேசிய ஒருங்கிணைப்புக் குழுவையும் சார்ந்தவர்.) தாமே நிதியைப் பெற்றுக்கொண்டனர். பிந்திய இரண்டு கற்கைகளுக்கும் ஐபீஎம்பீய் யிலிருந்து ஓரளவு ஆதரவு கிடைத்தது. கல்விசார் பணியாளர்கள்/வருகைதரும் பேராசிரியர்களினால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிதி பற்றிய விபரம் அட்டவணை 2 இல் தரப்பட்டுள்ளது. ஒரு ஆராய்ச்சி மாணவருக்குக் கிடைக்கப்பெற்ற சர்வதேச பயண விருதிற்கு மேலதிகமாக, எம்எஸ்சி மாணவர்களுக்கு மூன்று தேசிய விருதுகளும் கிடைத்தன.

1) ஒட்டுண்ணி மற்றும் தொற்று நோய்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

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

அதிக எண்ணிக்கையிலான மரணங்களுக்குக் காரணமாகும். இப்பிரச்சினையை தீர்ப்பதற்கு பல ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் உள்ளன.

அ)யானைக்கால் நோய்.

i) செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டாவின் தெரிவு செய்யப்பட்ட மரபணுக்களின் கலப்பினப்பாக்கமும் குணம் விபரித்தலும்

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

ஆய்வாளர்கள்: பிஐ: பேராசிரியர் எரிக் எச். கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ) கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), திரு. சமீர சமரக்கோன் (விஞ்ஞான உதவியாளர்இ ஐபீஎம்பீபீ), திரு கனிஷ்க சேனாதிலக்க (எம்எஸ்சீ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி எரங்க மெண்டிஸ் (எம்எஸ்சீ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ).

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

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

சட்டேரியா டிஜிட்டாட்டாவின் தொழிற்பாடுகளைப் புரிந்துகொள்வதற்காக அதிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட ஒரு புரதத்தின் சிறப்பம்சத்தை அறிந்து கொள்வதை நோக்காகக் கொண்டது. ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். எரிக் எச். கருணாநாயக்க (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். ஆர்எஸ் தசநாயக்க (விஞ்ஞான பீடம், கொபக), செல்வி வாசனா றொட்றிகோ (பிஎச்சி மாணவி, கொபக), கலாநிதி விமல் உபயசேக்கர மற்றும் சஞ்சீவனி சூரியாராச்சி (அப்சலா பல்கலைக்கழகம்)

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் ஈசக்கே விற்கு சரெக், ஆய்வு மாளியம் பேராசிரியர் ஆர்எஸ் க்கு.

ஆ)லெப்ட்டோஸ்பிரோசிஸ்(எலிக்காய்ச்சல்)

2012 இல் இரண்டு கருத்திட்டங்கள் நடைபெற்றன.

i) எலிக்காய்ச்சலை நேரத்தோடு கண்டறிவதற்கான துரித நேயெதிர்ப்பு இனங்காணல் பரிசோதனை

நோயெதிர்ப்புஇனங்காணலின் ஒப்பீட்டை இலக்காகக் கொண்டது. லெப்ட்டோஸ்பிரோசிஸ் நோய் இனங்காணலுக்கும் ஓர் இன்ஹிபிஷர் எலிசாவை ஒரு புதிய துரித இனங்காணல் முறையாக நிறுவுவதற்கும் பயன்படுத்தப்படும்.

ஆய்வாளர்: பிஐ: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி(ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். சேனக்க ராஜபக்ஷ(கொபக), பேராசிரியர். சுனில் பிரேமவன்ச(கொபக), பேராசிரியர் ஜனக்க டி சில்வா (களனி பல்கலைக் கழகம்) மற்றும் கலாநிதி லிலானி கருணாநாயக்க(மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்). செல்வி எம்ஜேஆர் நிலுபா(எம்பில்/பிஎச்சி மாணவி/ஐபீஎம்பீபீ), திரு. வோல்ட்டன் (எம்எஸ்சீ மாணவர்/ஐபீஎம்பீபீ) நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீபீ கலாநிதி எஸ்எச் க்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (எம்எஸ்சீ மாணவர்கள்)

2012 இல் ஒரு எம்எஸ்சீ பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

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(ஐபீஎம்பீ), பேராசிரியர். சேனக்க ராஜபக்ஷ(கொபக), பேராசிரியர். சுனில் பிரேமவன்ச(கொபக), மற்றும் கலாநிதி லிலானி கருணாநாயக்க(மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்). சேல்வி. டிஆர்ஜீ நர்மதா பெர்னாண்டோ (எம்பில்/பிஎச்ஃ மாணவர்/ஐபீஎம்பீ) திரு. வோல்ட்டன் (எம்எஸ்சீ மாணவர்/ஐபீஎம்பீ)

மாணவி/ஐபீஎம்பீ)நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீ கலாநிதி எஸ்எச் க்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (எம்எஸ்சீ மாணவர்கள்)

2012 இல் ஒரு எம்எஸ்சீ பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

இ)டெங்கு

2012 இல் ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

i) இலங்கையில் டெங்கு தொற்றில் காணப்படும் பதில்தாக்க நைதரசன் மற்றும் பதில் தாக்க ஓக்ஸிசன் மாதிரிகளின் தொடர்பினை ஆராய்வது

வைத்தியர்கள் மேலும் சிறந்த சிகிச்சையை வழங்குவதற்கு தகவல்களைப் பயன்படுத்தத்தக்கதாக இந்நோய்க்கு காரணமான நுண்ணுயிர்களையும் அவற்றின் சிக்கல்களையும் புரிந்துகொள்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

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

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

2)மூலக்கூற்று வைத்தியத்தில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

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

அ) புற்று நோய்

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

2012 இல் இரண்டு கருத்திட்டங்கள் நடைபெற்றன.

1) மருத்துவ ரீதியாக உறுதிப்படுத்தப்பட்ட மார்புப் புற்றுநோயாளிகளின் மரபணு மாற்றம் பற்றிய பகுப்பாய்வு.

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

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எஸ் தென்னக்கோன்(ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். ஏரிக்எச் கருணாநாயக்க(ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதிகள், இந்திராணி அமரசிங்க மற்றும், கனிஷ்க கருளாரத்ன (தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மாரகம), பேராசிரியர் பிரீத்திக அங்குனுவெல(மருத்துவ பீடம் கொழும்பு), செல்வி. சுமதி டி சில்வா(பிஎச்டி மாணவி)/(ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி. பிரசன்ன பண்டார(எம்எஸ்சி மாணவர்)/(ஐபீஎம்பீபீ).

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் ஈசக்கே விற்கும் பேராசிரியர் கேஎச்டி ற்குமான செரெக் மானியம்

2012 இல் ஒரு பிஎச்டி ஆய்வுப் பத்திரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

ii)மார்புப் புற்றுநோயில் பருமன் ஏற்படுத்தும் ஹோமோன் லெப்டினின் வகிபங்கு

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

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எஸ் தென்னக்கோன்(ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர். ஏரிக்எச் கருணாநாயக்க(ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதிகள், இந்திராணி அமரசிங்க (தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மகரகம), செல்வி கிரிஷ்னி ரொட்ரிகோ(எம்பில்/பிஎச்டி மாணவி/ ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் கேஎச்டி கான தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை மானியம்.

ஆ) இனப்பெருக்க மற்றும் அபிவிருத்தி உயிரியல்

2012 இல் மூன்று கருத்திட்டங்கள் நடைபெற்றன.

i)பிறப்பு நிறையைப் பாதிக்கும் தாய்வழி மற்றும் பிறப்புக் காரணிகள்(ஜெனோமிக் மற்றும் புரட்டியோமிக்)

அ) பிறப்பு அளவு தொடர்பான லெப்டின் முறைமை

ஆ) பிறப்பு அளவு தொடர்பான IGF2 மற்றும் H19 மரபணு வகைகள்

ஆகியவற்றை இனங்காண்பதை நோக்காகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் கமனி எஸ் தென்னக்கோன்(ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் ஹேமந்த சேனாநாயக்க(கொபக),மற்றும் பேராசிரியர் ரோஷினி ஜோன்- பீரிஸ்(முன்னர் ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி நலிந்த சில்வா(பிஎச்டி மாணவன், ஐபீஎம்பீபீ தகுதிகாண் விரிவுரையாளர்)

நிதியளிப்பு: பல்கலைக் கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு மற்றும் இலங்கை இனப்பெருக்க சுகாதார ஆராய்ச்சி பற்றிய தேசிய ஒருங்கிணைப்புக் குழு ஆகியவற்றின் கலாநிதி என்எஸ்கக்கான மானியம்.

2012 இல் ஒரு பிஎச்டி ஆய்வுப் பத்திரம் ஐயவர்தனபுர பல்கலைக் கழகத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

இ) மாணுட மரபணு மாறுபாடுகள்.

2012 இல் ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

பி)இலங்கையில் மைட்டோகொண்டிரியல் டி லூப் சீக்குவென்சஸ் மற்றும் ஹெப்லோ டைப்ஸ்

சட்ட மருத்துவ மரபணு பரிசோதனையிலும் பரிணாம ஆய்வுகளிலும் பயன் மிக்கதாக இருக்கும் இலங்கையின் மிட்டோகொண்டிரியல் டி லூப் சீக்குவென்சஸ் தரவு தளமொன்றை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

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

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் கேஎச்டிக்கான தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை மானியம்.

ஒரு எம்எஸ்சீ ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

ஈ) குள்ளமான தோற்றம் பற்றிய மூலக்கூற்று ஆய்வுகள்

2012 ஒரு கருத்திட்டம் நடைபெற்றது.

பி)வளர்ச்சி ஹோமோன்களும் GHRH-R மாறுபாடுகளும் குள்ளமான தோற்றமும்.

வளர்ச்சி ஹோமோன் குறையுடையவர்களின் 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), செல்வி பவந்தி நவரட்ன (ஐபீஎம்பீபீ).

நிதியளிப்பு: பேராசிரியர் கேஎச்டிக்கான தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை மானியம்.

2012 இரண்டு எம்எஸ்சீ பரீட்சைகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டன.

3)தாவர மூலக்கூற்று உயிரியலிலும் தாவர அனுசேபவியலிலும் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.

i)அரிசி

அரிசி மூலக்கூற்று உயிரியல் துறையில் மூன்று கருத்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டதோடு, ஒரு புதிய கருத் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

அ) இலங்கை அரிசி வகைகளின் மரபணு வேறுபாடறிதல்
மரபுவழி மற்றும், காட்டு அரிசி வகைகளின் மரபணு ஒத்த தன்மைகளையும் வேறுபாடுகளையும் இனங்காண்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி குமுது பெனாண்டோ(கொபக), செல்வி கௌரி ராஜ்குமார் (பிஎச்ஊ மாணவி/ ஐபீஎம்பீ, யாழ் பல்கலைக்கழக தாவரவியல் பிரிவின் தகுதிகாண் விரிவுரையாளர்).

நிதியளிப்பு: ஜேடபில்யூ விற்கான தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை மானியம்.

2012 இல் ஒரு பிஎச்ஊ (பரீட்சை) பூர்த்திசெய்யப்பட்டது.

ஆ)அரிசி வாசனை மரபணு

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

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி நிஷா கோட்டேஆராச்சி(வயம்ப பல்கலைக்கழகம்), செல்வி மிலானி பீரிஸ் (எம்எஸ்சீ மாணவி ஐபீஎம்பீ).

நிதியளிப்பு: தேஆபே, ஐபீஎம்பீ (எம்எஸ்சீ மாணவர்கள்)

2012 இல் எம்எஸ்சீ பரீட்சை பூர்த்திசெய்யப்பட்டது.

இ) மூலிகைக்கொல்லிகளை எதிர்த்துநிற்கக்கூடிய மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய அரிசிக்கான மூலக்கூற்று சுட்டிகள்.

மூலிகைக்கொல்லிகளை எதிர்த்து நிற்கக்கூடிய மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய அரிசியை இனங்காண்பதற்கான மூலக்கூற்று சுட்டிகளை விருத்திசெய்யும் சாத்தியக்கூற்றை ஆராய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஜகத்பிரிய வீரசேன (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி எஸ் வீரக்கோன் (திறந்த பல்கலைக்கழகம்), கேஎச்டி கருநாரட்ன (எம்எஸ் சீ மாணவர் ஐபீஎம்பீ).

நிதியளிப்பு: இலங்கை திறந்த பல்கலைக் கழகம், ஐபீஎம்பீ (எம்எஸ் சீ மாணவர்கள்)

2012 இல் எம்எஸ் சீ பரீட்சை பூர்த்திசெய்யப்பட்டது.

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

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

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி எஸ்ஆர் வீரக்கோன் (இலங்கை திறந்த பல்கலைக் கழகம்), கலாநிதி ஜகத்பிரியவீரசேன(ஐபீஎம்பீ), செல்வி துளஞ்சி கருனாரத்ன (எம்பில்/பிஎச்ஈ மாணவி/ ஐபீஎம்பீ)

நிதியளிப்பு: கலாநிதி எஸ்ஆர்டபில்யூவிற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

2012 இல் எம்பில்/பிஎச்ஈ கற்கையாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

ii)தேயிலை

ஒரு கற்கை நிறைவு செய்யப்பட்டது. இரண்டு நடைபெற்று வருகிறது. தேயிலை மெட்டபொலிமிக்ஸ் பற்றிய ஒரு புதிய ஆய்வு தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

அ)இலங்கையில் பயிரிடப்படும் தேயிலை (கெமேலியா சினேன்சிஸ்எல்) யின் மூலக்கூற்று ரீதியான வகைப்படுத்தல்.

இலங்கையிலுள்ள பழைய விதத் தேயிலை வகையின் (கெமேலியா சினேன்சிஸ்எல்) மரபணு பல்வகைமைத்துவத்தை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு நுண் செய்மதி சுட்டிகளை பயன்படுத்தல்.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி கேஎம் மேவன்(தேஆநி), கலாநிதி எஸ் அபேசிங்க (தேஆநி), கலாநிதி ஜே வீரசேன (ஐபீஎம்பீ), திரு ஈபீஎம் கேசவன் (எம்எஸ் சீ மாணவர்)

2012 இல் எம்எஸ் சீ பரீட்சை பூர்த்திசெய்யப்பட்டது.

நிதியளிப்பு: கலாநிதி கேஎம்எம் ற்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை

2012 இல் எம்பில்/பிஎச்ஈ கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

இ) தேயிலையின் தண்டில் கரப்பாணை ஏற்படுத்தும் பங்குக ஊடகத்தின் மரபணு பிலோஜெனி. மொபொலஜி மற்றும் பெக்தோஜெனசிட்டி

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

நிதியளிப்பு: தேஆநி

ஈ) 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 புன்னியூரி (தேஆபே கலாநிதிப்பட்டத்திற்கு பிந்திய ஆய்வாளர்/ ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: கலாநிதி என்பி ற்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை

ii) உருளைக் கிழங்கு

அ) உருளைக் கிழங்கில் ஏற்படும் மண்நிற அழுகலை (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.

நிதியளித்தல்: கலாநிதி பிஎன்ஊ ற்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை

iii) கடுகு

இலங்கை கடுகு வகைளின் மரபணு ரீதியான வேறுபிரித்தறிதலையும் கனோலாவுடன் விஷேட கலப்பினபாக்கத்தின்மூலம் அதன் தரத்தை மேம்படுத்துவதையும் இலக்காகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஜே வீரசேன (ஐஎம்பீபீ), எஸ்ஆர் வீரக்கோன் (இலங்கை திறந்த பல்கலைக் கழகம்), பிகேஊ பீரிஸ் (எம்பில் மாணவர்/ ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளித்தல்: கலாநிதி எஸ்ஆர்டப்ளியூவிற்கு ற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

2012 எம்பில் பரீட்சை பூர்த்திசெய்யப்பட்டது.

iv)பெசிலஸ் துரின்ஜீன்ஸிஸிலிருந்து பூச்சிக்கொல்லிகளை இனங்காண்தல்

பெசிலஸ் துரின்ஜீன்ஸிஸ் எட்டுறையின்களை அரிசி மற்றும் மறக்கறி வண்டுகளை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படக்கூடிய மேம்படுத்தப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லி செயற்பாடுமூலம் தனிமைப்படுத்தலையும் வகைப்படுத்தலையும் நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி ஆர் சமரசேக்கர (கைத்தொழில் தொழில் நுட்ப நிறுவகம்), செல்வி. ஆர்ஏடப்ளியூஎம்ஆர்எஸ்வீ அலகக்கோன் (எம்பில்/பிஎச்ஐ மாணவி/ஐபீஎம்பீ)

நிதியளித்தல்: கலநிதி ஆர்எஸ் க்கு தேசிய வஞ்ஞான மன்றம், தேசிய ஆராய்ச்சி பேரவை.

2012 இல் எம்பில்/பிஎச்ஐ கற்கையாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

4)மருத்துவத் தாவரங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சி

அ) வல்லிட்டா எண்டி டிசெண்ட்ரிக்கா(நிகிட்டா என்ட்ரிசெண்ட்ரிக்கா) எல் இன் வீக்க எதிர்ப்புச் செயற்பாடு

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீ), பேராசிரியர் ரத்னசூரிய (கொபக), கலாநிதி ஜீஏஎஸ் பிரேமதிலக்க (ஐடிஐ), செல்வி எம்ஐஆர் நிலுபா (எம்எஸ்சீ மாணவி ஐபீஎம்பீ)

நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீ

ஆ)கொரியண்ட்றம் சட்டைவம் எல். மற்றும் கொஸினியம் பெனஸ்ட்ரேட்டம் எல் ஆகியவற்றின் நோய் எதிர்ப்பு ஒழுங்குபடுத்தல் செயற்பாடு

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீ), பேராசிரியர் ரத்னசூரிய (கொபக), கலாநிதி ஜீஏஎஸ் பிரேமகுமார (ஐடிஐ), செல்வி டேனியா எட்வேட் (எம்எஸ்சீ மாணவி ஐபீஎம்பீ)

நிதியளிப்பு: ஐபீஎம்பீ

இ)பிலியோரட்டஸ் ஒஸ்ரியேட்டஸ், ஏகேல் மாமெலோஸ் மற்றும் மன்றோனியா பினாட்டா ஆகியவற்றின் மீதான வீக்க எதிர்ப்பு பொறிமுறை பற்றிய ஆய்வுகள்.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீ), கலாநிதி சுகந்தி சுகேஸ் (ஸ்ரீஐபக), கலாநிதி சுவர்ணா டி அப்புஆராச்சி (ஐஐஎம், கொபக மற்றும் பிஎச்ஐ மாணவர், ஸ்ரீஐபக), இரண்டு எம்பில் மாணவர்கள் (ஸ்ரீஐபக).

நிதியளிப்பு: கலாநிதி எஸ்ஐஎச் க்கு பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு.

ii)மருத்துவத் தாவரங்களின் புற்றுநோய்க்கெதிரான தாக்கங்கள்.

மூன்று ஆய்வுகள் நடைபெற்றன.

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

ஆ) கட்டுப்பிலா

ஆகியவற்றின் புற்று நோய் எதிர்ப்புத் தன்மைகளை விஞ்ஞான ரீதியாக நிரூபிப்பதை நோக்கமாகக்
கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு (என்எஸ்எப் ஆய்வாளர் மற்றும் வருகை தரும் பேராசிரியர்,
ஐபீஎம்பீபீ), போராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக),
கலாநிதி பிரசன்ன கல்ஹேன (தகுதிகாண் விரிவுரையாளர், களனிப் பல்கலைக்கழகம், பிஎச்டி
மாணவர், கபக), திரு சமீர் சமரக்கோன் (பிஎச்டி மாணவர், ஐபீஎம்பீபீ), செல்வி அனுகி மெண்டிஸ் (
எம்எஸ்சி மாணவி, ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளிப்பு: ஆயுர்வேதத் திணைக்களம். ஐபீஎம்பீபீ, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

ஒரு பிஎச்டி (கபக த்தில் பதிவு செய்யப்பட்டது) 2012 இல் பூர்த்திசெய்யப்பட்டது.

இ)மெங்கிபெரா செலானிக்கா, ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் காணப்படும் தாவரம்

ஆய்வாளர்கள்: போராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு (என்எஸ்எப்
ஆய்வாளர் மற்றும் வருகை தரும் பேராசிரியர், ஐபீஎம்பீபீ), போராசிரியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக),
திஜரு என்எஸ்ஆர் சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ). திரு மேரன் கேஷ்வா (எம்பில்/பிஎச்டி மாணவர்,
ஐபீஎம்பீபீ)

நிதியளித்தல்: பேராசிரியர் கேஎச்டி க்கு தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை

2012 இல் எம்பில்/பிஎச்டி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

**ii) குறிப்பிட்ட சில எண்டோமிக் மற்றும் மருத்துவ தாவரங்களின் யானைக்கால் நோய் எதிர்
செயற்பாடு**

குறிப்பிட்ட சில எண்டோமிக் மற்றும் மருத்துவ தாவரங்களின் யானைக்கால் நோய் எதிர்
செயற்பாடுகளை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

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

நிதியளிப்பு: உயர் கல்வி அமைச்சு

2012 இல் எம்பில்/பிஎச்டி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

iv) குறிப்பிட்ட சில எண்டோமிக் மற்றும் மருத்துவ தாவரங்களின் நுண்ணுயிரியல் எதிர் செயற்பாடு

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

ஆய்வாளர்கள்: போராசிரியர் திலிப் டி சில்வா (கொபக), போராசிரியர் கமனி தென்னகோன் (ஐபீஎம்பீபீ), திரு சமீர சமரக்கோன் (ஐபீஎம்பீபீ), திரு டப்ளியுஎஸ் டி சில்வா (எம்பில்/பிஎச்டி மாணவர், கொபக)

2012 இல் எம்பில்/பிஎச்டி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

5) புதிய கூட்டுக்களின் உட்பொருட்களும் வகைப்படுத்தலும் அவற்றின் உயிரியில் செயல்பாடுகளும்
இந்த ஆய்வுகள்

i) நேனியம் கூட்டுகள் உயிரியியல் பிம்பப்படுத்தல் ஊடகங்களாக இருக்கக்கூடிய வாய்ப்பை ஆராய்வது

ii) பிரிமாகுயின் மற்றும் குயினோசைட் ஆகியன கொண்ட பிளட்டினம் (Pt) கூட்டுகள் விருத்திசெய்யப்பட்ட மலேரியா எதிர்ப்பு ஊடகங்களாக பயன்படுத்தப்படக்கூடிய வாய்ப்பை ஆராய்தல்

ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டது.

ஆய்வாளர்கள்: கலாநிதி ஷிரோமி ஹந்துநெத்தி (ஐபீஎம்பீபீ), கலாநிதி தேஷினி பெரேரா (இரசாயனப் பிரிவு, இயற்கை விஞ்ஞானங்கள் பீடம், (ஹீஜபக), கலாநிதி இனோக்கா பெரேரா (விஞ்ஞான பீடம், ஹீஜபக), ஒரு 4ஆம் ஆண்டு பட்டதாரி மாணவர், ஹீஜபக

நிதியளிப்பு: ஹீஜபக. ஐபீஎம்பீபீ

நிறுவகத்திற்கு வருகைத்தோர்: இவ் வருடத்தில் பல வெளிநாட்டவர்கள் இந் நிறுவகத்திற்கு

வருகை தந்தனர். 2012 ஆம் ஆண்டு வருகை தந்த கல்வியிலாளர்களுள், பேராசிரியர் மேடிஸ் மெட்ஸிஸ் (பிஎச்டி பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், ஒருங்கிணைந்த உயிரியல் முறைமைக்கான நிலையம், தலின் தொழில் நுட்பப் பல்கலைக்கழகம், ஈஸ்ட்டோனியா), கலாநிதி அச்சுதசங்கர் எஸ் நாயர் (பணிப்பாளர், உயிர்த்தகவலியலியலுக்கான மாநில அனைத்துப் பல்கலைக்கழக நிலையம், கேரள பல்கலைக்கழகம், திருவணந்தபுரம், இந்தியா), கலாநிதி ஹேமா ராமச்சந்திரன் (துரித ஐடி ஆராய்ச்சியாளர், பொறியியல் கல்லூரி, திருவணந்தபுரம், கேரளா, இந்தியா), பேராசிரியர் ஜெரால்ட் ஷேட்டன் (பிட்ஸ்பேக் அபிவிருத்தி நிலையம், மகளிர் சுகாதாரத்துக்கான மெகி நிறுவகம், பிட்ஸ்பேக் பல்கலைக்கழகம், பிஏ, ஐக்கிய அமெரிக்கா), பேராசிரியர் அஸ்கரலி டி. பஸ்லீபஸ் (பெண்ணோயியல், மகப்பேற்று மற்றும் இனப்பெருக்க உயிரியியல் திணைக்களம், மிச்சிக்கன் மாநில பல்கலைக்கழகம், க்ரேண்ட் நெப்பிட்ஸ், எம்ஐ, ஐக்கிய அமெரிக்கா), பேராசிரியர் பிரிமல் டி லேன்ரோல் (உடற்கூற்றியல் மற்றும் உயிர்பொளதிகவில் திணைக்களம், இல்லினாய்ஸ் பல்கலைக்கழகம், சிக்காகோ, ஐஎல். ஐக்கிய அமெரிக்கா), பேராசிரியர் றிச்சட் லீச் (மிச்சிக்கன் மாநில பல்கலைக்கழக பெண்ணோயியல், மகப்பேற்று மற்றும் இனப்பெருக்க உயிரியல் திணைக்கள

பேராசிரியரும் தலைவரும்), பேராசிரியர் ஏ தர்மராஜன் (கேட்டின் பல்கலைக்கழகம், அவுஸ்திரேலியா), பேராசிரியர் அக்ரம் தாஜி (குயின்ஸ்லாண்ட் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம், அவுஸ்திரேலியா),

கலாநிதி சுரஞ்சித் செனவிரத்ன, நோயெதிர்ப்பியலில் முன்னணி வைத்தியர், சென். மேரிஸ் வைத்தியசாலை மற்றும் நோயெதிர்ப்பியலில் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், இம்பீரியல் கல்லூரி, லண்டன்; சிறப்புப் பேராசிரியரும் குழுத் தலைவரும், தொற்று நோய்கள் மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல் நோய்க்கிருமியியல் ஆராய்ச்சிக் குழு, ஜேம்ஸ் குக் பல்கலைக்கழகம், அவுஸ்திரேலியா ஆகியோர் அடங்குவர்.

விருந்தினர் விரிவுரைகள்: 2012 இல் பின்வரும் விருந்தினர் விரிவுரைகள் நிகழ்த்தப்பட்டன:

நுண்ணுயிர் சமூகத்திற்கான மெட்டாஜெனமிக் அணுகுமுறை - சுகாதாரப் பிரச்சனைகளின் சூழல் உயிர் சமிக்ஞைகளிலிருந்து எதிர்வு கூறலுக்கு - பேராசிரியர் மேடிஸ் மெட்லிஸ், பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், ஒருங்கிணைந்த உயிரியல் முறைமைக்கான நிலையம், தலின் தொழில் நுட்பப் பல்கலைக்கழகம், ஈஸ்ட்டோனியா)

கணனி ரீதியான மருந்து வடிவமைப்பு - கலாநிதி அச்சுதசங்கர் எஸ் நாயர் பணிப்பாளர், உயிர்த்தகவலியலியலுக்கான மாநில அனைத்துப் பல்கலைக்கழக நிலையம், கேரள பல்கலைக்கழகம், திருவணந்தபுரம், இந்தியா

ஸிலேப்: மெட்லேப்பிற்கான ஒரு சுதந்திரமான மென்பொருள் மாற்றுவழி - கலாநிதி ஹேமா ராமச்சந்திரன் துரித ஐடி ஆராய்ச்சியாளர், பொறியியல் கல்லூரி, திருவணந்தபுரம், கேரளா, இந்தியா

சைட்டோகைன் மற்றும் துணை சத்துகள் குறைபாடுகள் - கலாநிதி சுரஞ்சித் செனவிரத்ன, நோயெதிர்ப்பியலில் முன்னணி வைத்தியர், சென். மேரிஸ் வைத்தியசாலை மற்றும் நோயெதிர்ப்பியலில் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், இம்பீரியல் கல்லூரி, லண்டன்;

வாத இதய நோயின் நோயெதிர்ப்பியல்நோய்க்கிருமியியல் - பேராசிரியர் நற்குணம் கேதீசன், சிறப்புப் பேராசிரியரும் குழுத் தலைவரும், தொற்று நோய்கள் மற்றும் நோயெதிர்ப்பியல்நோய்க்கிருமியியல் ஆராய்ச்சிக் குழு, ஜேம்ஸ் குக் பல்கலைக்கழகம், குயின்ஸ்லாந்து, அவுஸ்திரேலியா

மனித வளங்கள்

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

2012 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்றுள்ளவாறான பணியாள் தொகுதி 24 ஆம் பக்கத்தில் நிரல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

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. அதேபோன்று, கல்விசார் ஆதரவுப் பணியாளர்களின் நியமனமும் அந்நியமனங்களைச் செய்யவேண்டாமென வந்த அறிவுறுத்தல்கள் காரணமாக நிறுத்தப்படவேண்டியதாயிற்று.

2012 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்றுள்ளவாறான பணியாள்தொகுதியினர்.

நிரந்தர ஆளணியினர்

பேராசிரியர் கமனி எச்.தென்னக்கோன்- பணிப்பாளர், மூலக்கூற்று உயிர்
விஞ்ஞானங்களில் பேராசிரியர்
கலாநிதி ஷீரோமா ஹந்துநெத்தி – சிஷேட் விரிவுரையாளர் தரம் I
கலாநிதி ஓ.வீ.டி.எஸ்.ஜே வீரசேன – சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் தரம் II
திருமதி. அனோமா ரத்னாயக்க – சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர்
திருமதி. தம்மிகா கல்கடுவ – சிரேஷ்ட உதவி காசாளர்
திரு காஞ்சன சேனநாயக்க – உதவி வலைப்பின்னல் முகாமையாளர்.
செல்வி. சுதேஷினி ஹேவகே - விஞ்ஞான உதவியாளர்
திரு சமீர் சமரக்கோன் - விஞ்ஞான உதவியாளர்
திரு சீ.எஸ்.பீ.அபேசிங்ஹ - தொழினுட்ப உத்தியோகத்தர்.
செல்வி அனோமா ஜயசோம – தொழினுட்ப உத்தியோகத்தர்.
திரு. என்சீஏ குணசேக்கர – தொழினுட்ப உத்தியோகத்தர்
செல்வி தனுஜா அத்தப்பத்து – கணக்குப்பதிவாளர்
செல்வி என்.கே.எஸ். சம்பிக – கணணி பிரயோக உதவியாளர்.
செல்வி கே.டபிள்யூசீஎஸ். பெர்னான்டோ - கணணி பிரயோக உதவியாளர்.
திரு. சசிக நிரஞ்சன் – கணணி பிரயோக உதவியாளர்.
செல்வி நதீஸா ஜயவர்தன – கணணி பிரயோக உதவியாளர்.
திரு. எச். அமில – நூலக உதவியாளர்.
செல்வி .டபிள்யூ.எஸ்.ஆர்.ஜயலத். – வரவேற்பாளர்/தொலைபேசி

இயக்குநர்.

திரு .வை.பீ.எம்.என்.வை பண்டார - ஆய்வுகூட பணியாளர்.

திரு. டபிள்யூ.ஜி.பீ.எம். திலக்கரட்ன - ஆய்வுகூட பணியாளர்.

திரு. டி.எஸ்.ஆர். ருபேரு -- தொழிலாளி.

தற்காலிக/ஒப்படை அடிப்படை

செல்வி. சுமதி டி சில்வா.. கற்பித்தல்/ ஆய்வு உதவியாளர்.

செல்வி எம்ஜேஆர் நல்லாபா கற்பித்தல்/ ஆய்வு உதவியாளர்

திரு கனிஷ்க் சேனாதிலக்க கற்பித்தல்/ ஆய்வு உதவியாளர்

செல்வி. பிரியாங்கனி தாபரே --- கணக்கீட்டு உதவியாளர்.

தற்போதைய ஆராய்ச்சியாளர்கள்

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

பேராசிரியர் எரிக் எச் கருணாநாயக்க - எம்.ரெட்டஸ் பேராசிரியர், ஸ்தாபகப்
பணிப்பாளர்/ ஐபீஎம்பீபீ

பேராசிரியர் ஐரா தப்ரு - வருகைதரும் பேராசிரியர், என்.எஸ்.எ.'ப்
ஆய்வாளர், ஐபீஎம்பீபீ

கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துநெத்தி - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், நோய் எதிர்ப்பியல்,
ஐபீஎம்பீபீ

கலாலாநிதி ஓ.வீ.டி.எஸ்.ஜே. வீரசேன - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், மூலக்கூற்று
நுட்பங்கள், ஐபீஎம்பீபீ

கலாநிதி நிமல் புன்யசிநி - என்ஆர்சி
கலாநதிப்பட்டத்திற்குப் பிந்தியஆராய்ச்சியாளர்,
ஐபீஎம்பீபீ.

செல்வி. என்.ஜயசேக்கர

- பூச்சியியலாளர்

சரெக்கருத்திட்டம், ஐபீஎம்பீபீ

கூட்டு ஆய்வாளர்கள்

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

| | |
|----------------------------------|--|
| கலாநிதி, ஆலோக்க பத்திரன். | - சத்திர சிகிச்சை ஆலோசகர், கொழும்பு தெற்கு போதனா வைத்தியசாலை. |
| கலாநிதி, ஜி.ஏ.சிறிமல் பிரேமகுமார | - சிரேஷ்ட பிரதி பணிப்பாளர், கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், கொழும்பு. |
| கலாநிதி கயானி பிரேமவன்ச | - வைத்திய ஆலோசகர், வடகொழும்பு போதனா வைத்தியசாலை, றாகம. |
| கலாநிதி, ஆர் சமரசேக்கர. | - மூலிகைத் தொழில்நுட்ப பிரிவு, கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் , கொழும்பு. |
| கலாநிதி, பிரனீத்தா சோமரட்ன. | - நுண்ணுயிரியலாளர், மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம், கொழும்பு. |
| கலாநிதி, சுகந்தி சுரேஷ். | - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம், மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீஜபக |
| கலாநிதி. எஸ். வீரக்கோன் | - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், திறந்த பல்கலைக்கழகம். |
| கலாநிதி. ஹசித்தா விக்கிரமசிங்க | - வைத்திய ஆலோசகர், ஆதார வைத்தியசாலை, ஹோமாகம. |
| கலாநிதி, அஜித்த விஜேசுந்தர. | --பெண் நோயியல் மகப்பேற்றியல் மருத்துவ ஆலோசகர். |
| திரு. ஹர்ஷா விஜேவர்தன. | - ஆலோசகர், கொழும்பு பல்கலைக்கழக கணணிப் பாடசாலை. |

ஆராய்ச்சி (எம்.பில்/ பீஎச்டி) மாணவர்கள்

| | |
|----------------------------|--|
| செல்வி. சுமதி டி சில்வா | |
| செல்வி. சுதேஷினி ஹேவகே | - விஞ்ஞான உதவியாளயாளர்ஈ ஐபீஎம்பீபீ. |
| திரு கேஎச்டி கருணாரதன | - |
| திரு ஈபிஎம் கேசவ | - |
| திரு ஆர்ஆர் குமார | - |
| செல்வி என்.எச்.எல் பிரதீபா | - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம். |
| திரு கெலும் பீரிஸ் | |
| திருமதி கௌரி ராஜ்குமார் | - தாவரவியல் தகுதிகாண் விரிவுரையாளர், விஞ்ஞான பீடம், யாழ் பல்கலைக்கழகம் |
| செல்வி ருவிந்தி ரணசிங்க | - |
| செல்வி கிறிஷ்ணானி ரொட்ரிகோ | - |

திரு சமீர் சமரக்கோன் - விஞ்ஞான உதவியாளர்ஈ ஐபீஎம்பீபீ.
 திரு கனிஸ்க்க சேனாதிலக்க -
 திரு பீ.எச்.கே.ஆர். சுகததாச - ஆய்வுகூட முகாமையாளர், ஹேமாஸ் மருத்துவமனை.
 கலாநிதி பீ.பி. கல்ஹேன- உயிர் இரசாயனவியல் தகுதிகாண்
 விரிவுரையாளர், மருத்துவ பீடம், களனி
 பல்கலைக்கழகம்
 செல்வி வாசன றொட்றிகோ -
 செல்வி எம்ஜேஆர் நிலூபா -
 செல்வி டிஆர்ஜீஎன் பெர்னாண்டோ -
 செல்வி ஏஏயு பெரேரா -
 செல்வி ஆர்ஏடப்ளியுஎம்ஆர்எஸ்யு அலகக்கோன்-
 செல்வி கேடகே கருனாரத்ன -
 கலாநிதி வை. என். சில்வா - தகுதிகாண் விரிவுரையாளர்,
 உடற்கூற்றியல்,
 மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ
 ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்.

ஆய்வு வெளியீடுகள்

ஆக்கியோனின் பெயர்குறிப்பிடப்படுமிடங்களில், 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

கல்ஹேன பீபி, சமரக்கோன் எஸ் எஸ் ஆர், தாப்ரு எம் ஐ, தம்மிட்டியாகொடகே எம்ஜீ, ரத்னசூரிய டப்ளியுடி, தென்னக்கோன் கேஎச். வீக்க எதிர்ப்பு செயற்பாடு ஒரு சாத்தியமான பொறிமுறை. அதன் மூலம் நிகெல்லா சட்டைவா(விதைகள்), ஹெமிடெஸ்மஸ் இன்டிகஸ்(வேர்கள்) மற்றும் சிமிலெக்ஸ் கிலேபிரா (ரைசோம்) கொண்ட பஸ்தாவர கலவை ஈரல்புற்றுநோய் எதிர்ப்பு தன்மையை வெளிப்படுத்தும். சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட மேலதிக மற்றும் மாற்று வைத்தியம் 2012: டொய்:10.1155/2012/108626

குணரத்ன ஆர்ஐ, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், புலத்சிங்ஹல எம்ஆர்சீ, சோமரத்ன பி, ஜயனக ஏ, டி சில்வா எச்ஆர், ராஜபக்ஷ எஸ். இலங்கையில் லெப்டோஸ்பிரோஸிஸ் நோயாளர்களில் குருதித்திரவவிழைய நைட்ரைட் மட்டங்கள். அயன மண்டல நோய்கள் பற்றிய ஆசிய பசுபிக் சஞ்சிகை 2012:75-78.

பெரேரா எம்கே, ஹேரத் என்பி, பத்திரன எஸ்எல், ஃபோன்-கேயோவ் எம், அல்லஸ் எச்சே, மெண்டிஸ் கேஎன், பிரேமவன்சு எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம். இலங்கையில் மலேரியா

நோயாளர்களில் ஏற்படும் தீவிர பி. பெல்சிபோர்த்தில் உயர் ப்ளாஸ்மா TNF-α levels and TNF-α/IL-10 விகிதங்களுக்கும் TNF2 எல்லிலே க்குமான தொடர்பு. **நோய்க்கிருமிகளும் உலகளாவியசுகாதாரமும்**, தொடர்பிலக்கம் பிஜீஎச்65 (அச்சில்)

சமரக்கோன் எஸ்ஆர், தாப்ரு ஜ, கலஹேன பிபீ, தென்னக்கோன் கேஎச். மானுட ஈரல் கலங்களிலும் (HepG2) இரசாயனரீதியாக தூண்டப்படும் ஹெப்டோகாசினோஜீன்ஸிஸ் கொண்ட எலிகளின் ஈரல்களிலும் p53 மற்றும் p21 மரபணுக்களின் வெளிப்பாட்டின்மீதான ; நிகெல்லா சட்டைவா(விதைகள்), ஹெமிடெஸ்மஸ் இன்டிகஸ்(வேர்கள்) மற்றும் சிமிலெக்ஸ் கிலேபிரா (ரைசோம்) கொண்ட ஒரு தரப்படுத்தப்பட்ட கலவையின் தாக்கங்கள். **அயன மண்டல மருந்தாக்க ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை** 2012:11(1): 51-61

சமரக்கோன் எஸ்ஆர், துப்ரு ஜ, தென்னக்கோன் கேஎச். ஈரல் புற்றுநோய்க்கெதிரான தாக்கங்கொண்ட ஒரு தரப்படுத்தப்பட்ட தாவர கலவையைக்கொண்டு மனித ஈரல்கல புற்றுநோயில்(HepG2) எப்டோஸிசை கட்டுப்படுத்தல். பீஎம்சீ மேலதிக மற்றும் மாற்று மருத்துவம் - 2012, 12:25

தென்னக்கோன் கேஎச், இந்திக்க டப்ளியுஎல், சுகததாச ஆர், கருணாநாயக்க ஈஎச், குமாரசிறி ஜே, விஜேசுந்தர ஏ. ப்ரி-எக்ஸ்ப்ளெய்/கர்ப்பத்தால் தூண்டப்படும் உயர் இரத்த அழுத்தம் உடைய இலங்கைப் பெண்கள் மாதிரியொன்றில் LEPR c.668A>G பல்லுருவத் தோற்றம்: ஒரு விடய கட்டுப்பாட்டு ஆராய்ச்சி. **பீஎம்சீ ஆய்வுக்குறிப்பு** 2012:5:308

விஜயலத் டப்ளியு, சீஸ்மன் எஸ், தனபே கே, **ஹந்துநெத்தி எஸ்**, காட்டர் ஆர், பத்திரன் எஸ். க்ளோரோகுயின் கவரின் கீழ் உயிருள்ள மலேரியா ஸ்பொரோசொயிட்ஸ் இனால் தூண்டப்படும் நோய் எதிர்ப்புச் சக்தியின் ஸ்ட்ரெயின்-ஸ்பெசிபிக் பாதுகாப்பு தன்மை. **PLoS ONE**, 2012 (9): e45861. doi:10.1371/journal.pone.0045861

ஆக்கப் பகுதிகள் வெளியடப்பட்ட விஞ்ஞானக் கூட்டங்கள்(அச்சு அல்லது இலத்திரனியல்)

1 அரவ்வாவல எல்ஹேம, **தாப்ரு எம்ஜி**, அரம்பாவெல எஸ்எஸ்ஆர் மற்றும் **ஹந்துநெத்தி எஸ்எம்**. ட்ரிச்சோசாந்திஸ் குக்குமெரினா: ஒரு சாத்தியமான வீக்க எதிர்ப்பு ஊடகமாக. **இரசாயன விஞ்ஞானங்கள் தொடர்பான சர்வதேச கூட்டத்தொடர்**, கொழும்பு, இலங்கை, 21 ஜூன், 2012: என்பி 12, பக் 24.

2 டீ சில்வா ஜேபிஎல், கலுபோவில எச்வீ, குணவர்தன வைஜுஎன்எஸ், தசநாயக்க ஆர்எஸ், **வீரசேன எஸ்ஜே**, மனம்பேரி ஏ, ஜயதிலக்க எம்எம், கீக்கியான்கே சீஎம்(2012). இலங்கையில் இரத்த புற்று நோயாளர்களின் தெரிவு செய்யப்பட்ட மாதிரி ஒன்றில் RT-PCR இனால் BCR-ABL இடப்பெயர்வுகள் இருப்பது மற்றும் அதனை கண்டறிவது மற்றும் atypical BCR-ABL mRNA ட்றான்ஸ்கிசிப்ட களை இனங்காணல் பற்றிய ஆய்வு. இலங்கை குருதியியலாளர் கல்லூரியின் 13 வது வருடாந்த கல்வியில் கூட்டத் தொடர், 11 ஓகஸ்ட், 2012, பக் 43.

3 டீ சில்வா எஸ், **தென்னக்கோன் கேஎச், கருணாநாயக்க ஈஎச்**, அமரசிங்க ஜி, அங்குனவல பி. இலங்கையில் குடம்ப மார்புப் புற்று நோயில் **BRCA1** ஜெனோமிக் மீள்ஒழுங்குபடுத்தல் பற்றியதொரு ஆய்வு. கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீபீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரில், 2012.

4 டீ சில்வா **டப்ளியுஎல், தென்னக்கோன் கேஎச், கருணாநாயக்க ஈஎச்**. மார்புப் புற்றுநோய் மரபணுக் காரணி: BRCA நிலையும் மார்புப் புற்றுநோயின்மீது அதன் தாக்கமும். கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீபீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரில், 2012.

5 யூஜின் ஈஜே, விக்கிரமசிங்க எஸ்ஏ, கல்கலகே டிஎல், றொட்றிகோ சீ, விக்கிரமசிங்க எச், திக்மதுகொட என், சோமரத்ன பி, டி சில்வா எச்ஜே, ராஜபக்ஷ எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம். லெப்ட்டோஸ்பிரேசிஸ் க்கான செரோலொஜிக்கல் நோய் இனங்காணல் முறைமையின் ஒப்பீடு. கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரில், 2012. 32.

6 யூஜின் ஈஜே, விக்கிரமசிங்க எஸ்ஏ, கல்கலகே டிஎல், றொட்றிகோ சீ, விக்கிரமசிங்க எச், திக்மதுகொட என், சோமரத்ன பி, டி சில்வா எச்ஜே, ராஜபக்ஷ எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம். லெப்ட்டோபிரா பிற பெருள்களை கண்டறிவதற்காக இரண்டு துரித நோய்எதிர்ப்பியல்நோய்இனங்காணல் பரிசோதனைகளை நுணுக்குக்குக் காட்டி எக்லுட்டினைஷன் பரிசோதனை (MAT) யுடன் ஒப்பிடும் ஓர் ஆய்வு. ஏஜஎஸ்எஸ்எல் இன் 6 வது இரண்டாண்டிற்கொரு முறை நடைபெறும் கூட்டத்தொடர், 15 ஜூன் 2012. பீஜே, 20. (அடிப்படை நோய்எதிர்ப்பியலில் விஞ்ஞான பத்திரத்திற்கான முதல் பரிசு)

7 யூஜின் ஈஜே, விக்கிரமசிங்க எஸ்ஏ, கல்கலகே டிஎல், றொட்றிகோ சீ, விக்கிரமசிங்க எச், திக்மதுகொட என், சோமரத்ன பி, டி சில்வா எச்ஜே, ராஜபக்ஷ எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம். லெப்ட்டோபிரேஸிஸ் ஐ உறுதிப்படுத்துவதற்காக துரித நோய்எதிர்ப்புநோய்இனங்காணலின் ஒப்பீடு பற்றியதொரு முதன்மை ஆய்வு. இலங்கை மருத்துவச் சங்க சர்வதேச மருத்துவ காங்கிரசின் 125 வது வருடாந்த கூட்டத் தொடர், கொழும்பு, 4 ஜூலை, 2012. பக் 162, 149.

8 யூஜின் ஈஜே, விக்கிரமசிங்க எஸ்ஏ, கல்கலகே டிஎல், விதானகே டிபி, றொட்றிகோ சீ, விக்கிரமசிங்க எச், திக்மதுகொட என், சோமரத்ன பி, டி சில்வா எச்ஜே, ராஜபக்ஷ எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம். லெப்ட்டோபிரேஸிஸ் தொற்றுக்கான துரித நோய்எதிர்ப்புநோய்இனங்காணலின் ஒப்பீடு பற்றியதொரு முதன்மை ஆய்வு. வருடாந்த ஆராய்ச்சிக் கருத்தரங்கு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், 17 ஓகஸ்ட், 2012. 259.

9 பெர்னேண்டோ எம்எம், ஹேவகே ஏஎஸ், டி சில்வா கேஎஸ்எச், மரிக்கார் எப். வளர்ச்சி ஹோமோன்கள் குறைபாடுடைய சிறுவர்களில் வளர்ச்சி ஹோமோன்களை வெளியிடும் ஹோமோன் ரிசெப்ட்டர் (GHRH-R) களில் தெரிவு செய்யப்பட்ட மாற்றங்களும் சீக்குவன்ஸ் வேறுபாடுகளும். கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரில், 2012.

10 கம்மான லியனகே ஐ, சமரக்கோன் எஸ்ஆர், தாப்ரு ஐ. உட்கரப்பு புற்றுநோய்க் கலங்களில் Bcl-2 மற்றும் Bax வெளிப்பாடுகளின்மீது ஒரு மூலிகை கலவையின் தாக்கம். கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரில், 2012.

11 ஹல்கஸ்வத்த டி, அத்துகோறல் ஏஎஸ், ஜயவர்தன எம், வீரசேன ஜே, நரம்புத் தொகுதி வலையமைப்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட .பிலோஜெனட்டிக் பகுப்பாய்வு. உயிர்மருத்துவ பொறியியல் (ICoBE) பற்றிய சர்வதேச மாநாடு, IEEE, 155-160

12 ஹேவகே ஏஎஸ், ஜயந்தினி பி, தென்னக்கோன் கேஎச, கருணாநாயக்க ஈஎச், குமாரசிநி ஜேஎம், விஜேசுந்தர யுபிஎஸ். ஓர் இலங்கை தாய் சேய் சோடிகள் குழுவில் H19 மரபணுவில் உள்ள1737 A/G பல்லுருவத்தோற்றங்கள்: பிறப்பு அளவில் தாய்வழி மற்றும் புதிதாகப்பிறந்த மரபணு வகைகளின் தாக்கம். கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரில், 2012.

13 ஜயசூரிய பீ, சுரேஷ் எஸ், அபேதுங்க டி, ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், பெர்னேண்டோ ஜீ, வனிகதுங்க சீ. விஸ்ட்டார் எலிகளில் ப்ளியூறோட்டஸ் ஒஸ்ட்ரீட்டஸ் காளான்களின் வீக்க எதிர்ப்புச் செயற்பாடு. காளான் விஞ்ஞானத்திற்கான சர்வதேச சங்கத்தின் 18 வது மாநாடு, பெய்ஜிங், சீனா, 26-30 ஓகஸ்ட், 2012. 118-119.

14 கலுபோவில எச்வீ, டி சில்வா ஜேஎல்பி, குணவர்தன வைஜனன்எஸ், மனம்பேரி ஏ, தசநாயக்க ஆர்எஸ், வீரசேன எஸ்ஜே, ஜயதிலக்க எம்எம், கீக்கியானகே சீஎம், (2012) JAK2 V617F மாற்றத்திற்கான இரண்டு பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் மூலக்கூற்று நோய் இனங்காணல் முறைமைகளின் துல்லியத்தன்மை பற்றிய ஒப்பீட்டு மதிப்பீடு. PCR மற்றும் PCR RFLP ஆக, இலங்கை இரத்தவியலாளர் கல்லூரியின் 13வது வருடாந்த கல்வியியல் கூட்டத்தொடர், 11, ஓகஸ்ட், 2012, பக் 41.

15 காரியவசம் யுஜீஐயு, ஹேவகே எஸ், மரிக்கார் எப், 12 சில்வா கேஎஸ்எச், தென்னக்கோள் கேஎச். வளர்ச்சி ஹோமோன் குறைபாடுடைய சிறுவர்களில் வளர்ச்சி ஹோமோன் 1 மரபணுவிலுள்ள தெரிவுசெய்யப்பட்ட மாற்றங்கள் மற்றும் சீக்குயென்ஸ் வேறுபாடுகளுக்கான வடிகட்டல் - ஓர் ஆரம்ப ஆய்வு. கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரல், 2012

16 கோட்டிகல எஸ்பீ, கம்மான- லியனகே ஐ, சமரக்கோன் எஸ்பீ, தாப்ரு ஐ, தென்னக்கோள் கேஎச், உட்கரப்பியல் புற்றுநோய் கலங்களில் உள்ள கெஸ்பேஸ் 3 மற்றும் கேஸ்பாஸ் 9 ஆகியவற்றின் வெளிப்பாட்டின்மீதான ப்ளக் ஞகொப்பிரஸ் கலவையின் தாக்கங்கள். கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரல், 2012

17 கொத்தலாவல எஸ்ஐ, பிரேமகுமார ஜிஎஎஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், ரத்னசூரிய டப்ளியூ. எலிகளில் கொரிஎண்ட்ரம் சட்டிவம் எல் மற்றும் கொஸினியம் பெனெஸ்ட்ரேட்டம் எல் ஆகியன கொண்ட வெந்நீர் கலவையின் இம்யுனோமொடியுலேட்டரி செயற்பாடு. கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரல், 2012. 35.

18 கொத்தலாவல எஸ்ஐ, பிரேமகுமார ஜிஎஎஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், ரத்னசூரிய டப்ளியூ. எலிகளில் கொரிஎண்ட்ரம் சட்டிவம் எல் மற்றும் கொஸினியம் பெனெஸ்ட்ரேட்டம் எல் ஆகியன கொண்ட வெந்நீர் கலவையின் நிர்ப்பீடன சீராக்கல் செயற்பாடு. ஏஐஎஸ்எஸ்எல் இன் 6^{வது} இரண்டாண்டுக்கொருமறை நடைபெறும் கூட்டத்தொடர், 15 ஜூன் 2012; B4, 23.

19 நிலுபா எம்ஜேஆர், பெர்னாண்டோ ஜிஜீ தேவராஜா டப்ளியூ, நொற்றிகோ சீ, கருணாநாயக்க எல், 12 சில்வா எச்ஜே, பிரேமவன்ச எஸ், ராஜபக்ஷ எஸ், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம். லெப்ட்டோஸ்பிரேஸிஸ் நோய் இளங்காணல்: உறுதி செய்யப்பட்ட லெப்ட்டோஸ்பிரேஸிஸ் நோய் எதிர் நோய் ஏற்படக்கூடிய தன்மை மற்றும் சோடியாக உள்ள செரம் மாதிரிகளை பரிசோதிப்பதன் முக்கியத்துவம். எம்ஆர்ஐ ஆய்வு தின கூட்டம் (OP 3), 23 நொவெம்பர், 2012, 21.

20 பீரிஸ் டப்ளியூஏஎம், கோட்டேஆரயச்சி என்எஸ், வீரசேன ஓவீஎஸ்ஜே.(2012) இலங்கை நறுமணமிக்க அரிசியின் வகைகள்: புதிய ஹெப்லோடைப் இனங்காணலில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றம். கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீ இன் 5வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரல், 2012. பக் 48.

21 பிரதீப்பா என்எச்எல், வீரசேன ஓவீஎஸ்எல், லியனாராச்சி சீஜே, கருணாஜீவ டீஜீஎன்பி, மகிந்தபால கேஜேபி, விஜேசுந்தர ஆர்எல்சீ, அபேசிங்க ஐஎஸ்பீ.(2012). இலங்கை தேயிலையோடு தெர்ப்பட்ட மெக்ரோபோமா தைகோலா (பெட்ச) அயஸலேட்ஸ்கள், பூஞ்ஞான்கொல்லி ஹெக்ஸாகொனாவோலாவினால் தாக்கமுறுதல். பெருந்தோட்டப்பயிர் ஆராய்ச்சி தொடர்பான நான்காவது கருத்தரங்கம் 155-161

22 பிரதீப்பா என்எச்எல், வீரசேன ஓவீஎஸ்எல், லியனாராச்சி சீஜே, விஜேசுந்தரஆர்எல்சீ, அபேசிங்க ஐஎஸ்பீ (2012), ஐடிஎஸ் பிராந்திய சீக்குவென்சிங்கைப் பயன்படுத்தி தேயிலையில் காணப்படும் மெக்ரோபோமா தைகோலா தேமல் நோயை இனங்காணல், கொழும்பு பல்கலைக்கழக உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் ஐந்தாவது வருடாந்த விஞ்ஞானக் கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரல் 2012. பக் 18.

23 ரனசிங்க ஆர்ஏசீஆர், தென்னக்கோள் கேஎச், கருணாநாயக்க ஈஎச். சட்ட மருத்துவ பகுப்பாய்வில் மரபணு குறியீடுகள். ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், கொழும்பு.

24 ராஜ்குமார் ஜீ, வீரசேன ஓவீஎஸ்ஜே, பெர்னாண்டோ கேகேஎஸ், ரட்னசிரி பிடபில்யூ, 2012 இலங்கையின் வெவ்வேறு இடங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட ஓ. சைசோமெட்டிஸ் எக்ஸஸ்களின் மோபோலஜி மற்றும் மூலக்கூற்று ஒப்பீடு. கொழும்பு பல்கலைக்கழக உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் ஐந்தாவது வருடாந்த விஞ்ஞானக் கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரல் 2012. பக் 17.

25 ருக்ஷலா பீஏடி, படதுரகே எம், ஹந்துநெத்தி எஸ்எம், டி சில்வா டி. வாசனைப் பதார்த்தங்களைப் பிரயோகித்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட சில இலங்கை மருத்துவத் தாவர கலவைகளின் ஒக்சியேற்றலின் எதிர்ப் பொருள் மற்றும் நஞ்சடைதல் ஆய்வு. இரசாயன விஞ்ஞானம் தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு, கொழும்பு, இலங்கை, 21 ஜூன் 2012: என் பீ 13, 25.

26 சமரக்கோன் எஸ்ஆர், தாப்ரு ஐ, தென்னக்கோன் கேஎச். புற்றுநோய் கலங்கள்: புற்றுநோய் சிகிச்சைக்கான அதன் தொடர்பு. ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், கொழும்பு, 27 ஏப்ரல் 2012.

27 சமரக்கோன் எஸ்ஆர், தாப்ரு ஐ, கல்ஹேன பிபீ, தென்னக்கோன் கேஎச். மனித ஈரல் கலங்களில் (HepG2) மெங்கிபெரா செய்லானிக்கா பட்டைகளின் பரவிப்பெருகுதலுக்கெதிரான தாக்கம். ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், கொழும்பு, 27 ஏப்ரல் 2012.

28 சமரக்கோன் எஸ்ஆர், தாப்ரு ஐ, கல்ஹேன பிபீ, தென்னக்கோன் கேஎச். மனித ஈரலில் (HepG2 cells). புளுக்ளுக்கோபிரஸ் (காட்டு) இன் புற்றுநோய்க்கெதிரான சாத்தியம் பற்றிய மதிப்பீடு. இலங்கை மருத்துவச் சங்க 125 வது வருடாந்த விழா, சர்வதேச மருத்துவ காங்கிரஸ். 2012 ஜூலை 2 முதல் 6 வரை. இலங்கை மருத்துவ சஞ்சிகை 57: மேலதிக இணைப்பு 1, ஜூன் 2012 பக் 145

29 சேனாதிலக்க எஸ்ஆர், சமரக்கோன் எஸ்ஆர், கருணாநாயக்க ஈஎச். யானைக்கால் நோய் ஒட்டுண்ணி செட்டேரியா டிஜிடாட்டா பெறப்படும் கோல்கி மென்சவ்வு புரதம் கொண்டுள்ள Yip1 , இன் உடற்கூற்றிணை இரசாயன, தொழில்பாட்டு மற்றும் கட்டமைப்பு ரீதியான வகைப்படுத்தல். ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், கொழும்பு, 27 ஏப்ரல் 2012.

30 சில்வா என், தென்னக்கோன் கே, சேனாநாயக்க எச். மெட்டோலோஈஸ்ட்ரொஜன் கேட்மியமத்துடன் எண்ட்ரோடெ்ரோசிஸ் இன் தொடர்பு. 2012 மார்ச் 7 ஆம் திகதி முதல் 10 ஆம் திகதி வரை இத்தலியிலுள்ள புளோரன்ஸ் நகரில் நடைபெற்ற 15 வது உலக மகப்பேற்று உட்கரப்பியியல் மாநாடு.

31 சில்வா என், தென்னக்கோன் கே, சேனாநாயக்க எச். இன் வைட்ரோ மாதிரிகளை பயன் படுத்தி எண்ட்ரோமெட்றியோசிஸ் பற்றி தீர்க்கப்படாதுள்ள வினாக்களுக்கு விடை காண முயலுதல்: ஒரு மீளாய்வு. ஐபீஎம்பீ இன் 5வது விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், கொழும்பு, 27 ஏப்ரல் 2012.

32 சில்வா என், தென்னக்கோன் கே, சேனாநாயக்க எச், சமரக்கோன் எஸ், பெர்னாண்டோ எஸ், விக்கிரமசிங்க ஆர், ஜோன் ஆர்.பி. எண்டோமெட்றியோசிஸ் உடைய அல்லது இல்லாத பெண்களில் மெட்டலோஈஸ்ட்ரொஜனின் தாக்கத்தை பரிசோதிப்பதற்கான ஒரு இன் வைட்ரோ மாதிரியாக மனித என்டோமெட்றியல் ஈஸ்ட்ரோமல் கல வளர்ச்சியை நிறுவுதல். இலங்கை மருத்துவச் சங்க 125 வது ஆண்டு விழா சர்வதேச மருத்துவ மாநாடு, 2012 ஜூலை 2 முதல் 6 வரை. இலங்கை மருத்துவ சஞ்சிகை 57: மேலதிக இணைப்பு 1, ஜூன் 2012 பக் 99.

33 சில்வா என், தென்னக்கோன் கே, சேனாநாயக்க எச், சமரக்கோன் எஸ், பெர்னாண்டோ எஸ், விக்கிரமசிங்க ஆர். வளர்ச்சியடைந்த மனித என்டோமெட்றியல் ஈஸ்ட்ரோமல் கலத்தின் மீது காட்மியத்தின் இன் வைட்ரோ தாக்கம். தென்னாசிய உடற்கூற்றியலாளர்கள் சங்கத்தின் 3வது இரண்டாண்டிற்கொருமுறை நடைபெறும் மாநாடு. 2012 நொவெம்பர் 7 முதல் 10 வரை., இலங்கை, பக் 84.

34 சில்வா எஸ்ஐசீ, வீரசேன ஓவீஎஸ்ஜே, செனவிரதன் ஜேஎம் (2012) மோபோலொஜிக்கல் மற்றும் AFLP குறியீடுகளைப் பயன்னடுத்தி இலங்கையிலுள்ள தெரிவு செய்யப்பட்ட பைப்ப நிக்ரம் எல் (கரும் மிளகு) ஐ வேறு பிரித்தறிதல். கொழும்பு பல்கலைக்கழக உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் ஐந்தாவது வருடாந்த விஞ்ஞானக் கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரல் 2012. பக் 43.

35 தந்திரிகே எம்ஆர்எல், வீரசேன ஓவீஎஸ்ஜே, புஷ்பகுமார டீகேஎன்ஜீ, செனவிரதன்

கேஜீஎஸ்(2012). ஆட்டோகாப்பஸ் ஹெட்டெரோபிலஸ் லேம் விற்கான வேரியெட்டல் ஸ்பெஸிபிக் AFLP குறியீடுகளை மரபணு ரீதியாக வேறுபடுத்தி அறிதலும் இனங்காணுதலும். கொழும்பு பல்கலைக்கழக உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் ஐந்தாவது வருடாந்த விஞ்ஞானக் கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரல் 2012. பக் 47.

36 தென்னக்கோன் கேஎச், டி சில்வா கேஎஸ்எச், கினிகம டி, ஜயசஜங்க எச், ஹேவகே எஸ், டி சில்வா எஸ்ஏ. குள்ளமான தோற்றமுடைய ஒரு பிள்ளையில் இனங்காணப்பட்ட வளர்ச்சி ஹோமோன்களை சுரக்கும் ஹோமோன்ட் ரிசெப்ட்டில் ஏற்பாடும் மாறுபாடு. 2012 ஜூலை 2 முதல் 6 வரை நடைபெற்ற சர்வதேச இலங்கை மருத்துவச் சங்க 125 வது ஆண்டு விழா, இலங்கை மருத்துவ சஞ்சிகை57: மேலதிக இணைப்பு, 2012 ஜூன் 1, பக் 91.

37 தென்னக்கோன் கேஎச், ஜயந்தினி பி, கருணாநாயக்க ஏ, ஜயசிங்க ஏ, குமாரசிநி ஜேஎம், விஜேசுந்தர ஏபிஎஸ், கருணாநாயக்க ஈஎச். ஆழு அளவில் பதிதாகப் பிறந்த ஆரோக்கியமான சிசுக்களில் இன்சலின் போன்ற வளர்ச்சிக் காரணி-1 மற்றும் இன்சலின் போன்ற வளர்ச்சிக்க காரணி புரதம் -1 ஆகியவற்றுடன் லெப்ட்டினின் தொடர்பு. தென்னாசிய உடற்கூற்றியலாளர்கள் சங்கத்தின் 3வது இரண்டாண்டிற்கொருமுறை நடைபெறும் மாநாடு. 2012 நொவெம்பர் 7 முதல் 10 வரை., இலங்கை, பக்79.

38 தென்னக்கோன் கே, சுததாச ஆர், குமாரசிநி ஜே, விஜேசுந்தர ஏ, கருணாநாயக்க ஈ. சிக்கலற்ற ஒரு சிசு கரு தரித்தலில் லெப்டின் டெட்ராநியூகிலியோடைட் (TTTC) n பல்லுருவத் தோற்றம். தென்னாசிய உடற்கூற்றியலாளர்கள் சங்கத்தின் 3வது இரண்டாண்டிற்கொருமுறை நடைபெறும் மாநாடு. 2012 நொவெம்பர் 7 முதல் 10 வரை., இலங்கை, பக் 83.

39 வஹலதந்திரி வைஎஸ், கொத்தலாவல எஸ்டி, பிரேமகுமார ஜீஏஎஸ், ஹந்துநெத்ததி எஸ்எம், ரத்னசூரிய டப்ளியூ. எலி வகைகளில் வல்லிடா எண்டிடிசெண்ட்ரிக்(நிகிட்டா எண்டிடிசெண்ட்ரிக்) எல் நீர்த்தன்மைகொண்ட தாவரக் கலவையின் வீக்க எதிர்ப்பு செயற்பாடு. கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீ இன் 5வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரல், 2012. 36.

40 வஹலதந்திரி வைஎஸ், கொத்தலாவல எஸ்டி, பிரேமகுமார ஜீஏஎஸ், ஹந்துநெத்ததி எஸ்எம், ரத்னசூரிய டப்ளியூ. எலி வகைகளில் வல்லிடா எண்டிடிசெண்ட்ரிக்(நிகிட்டா எண்டிடிசெண்ட்ரிக்) எல் நீர்த்தன்மைகொண்ட தாவரக் கலவையின் வீக்க எதிர்ப்பு செயற்பாடு. ஏஜஎஸ்எஸ்எல் இன் இரண்டாண்டிற்கொருமுறை நடைபெறும் 6வது கூட்டத்தொடர். 2012 ஜூன் 15 ஆம் திகதி. பக் 6, 41.(விஞ்ஞான சுவரொட்டிக்கான 1வது பரிசு. இணை விருது.)

41 விக்கிரமசிங்க எஸ்ஏ, யூஜின் ஈஜே, டி சில்வா எச்ஆர், ராஜபக்ஷ எஸ், ஹந்துநெத்ததி எஸ்எம். தீவிர லெப்ட்டோஸ்பிரேசிஸ் நோயாளர்களில் ஒக்ஷிடேட்டிவ் அழுத்தத்தை மதிப்பிடுதல். கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஐபீஎம்பீ இன் 5வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர், 27 ஏப்ரல், 2012. 34.

42 விக்கிரமசிங்க எஸ்ஏ, யூஜின் ஈஜே, கலுகலகே டிஎஸ், டி சில்வா எச்ஆர், ராஜபக்ஷ எஸ், ஹந்துநெத்ததி எஸ்எம். லெப்ட்டோஸ்பிரேசிஸ் நோயாளர்களில் குருதித்திரவவிழைய எண்டி ஒக்சிடண்ட் கொள்ளளவையும் NOx மட்டங்களையும் மதிப்பிடுதல். ஏஜஎஸ்எஸ்எல் இன் இரண்டாண்டிற்கொருமுறை நடைபெறும் 6வது கூட்டத்தொடர். 2012 ஜூன் 15 ஆம் திகதி. பக் 1, 36. (விஞ்ஞான சுவரொட்டிக்கான 1வது பரிசு. இணை விருது.)

43 விக்கிரமசிங்க எஸ்ஏ, ஹந்துநெத்ததி எஸ்எம், கலுகலகே டிஎஸ், யூஜின் ஈஜே, டி சில்வா எச்ஆர், ராஜபக்ஷ எஸ். லெப்ட்டோஸ்பிரேசிஸ் நோயாளர்களில் குருதித்திரவவிழைய எண்டி ஒக்சிடண்ட் கொள்ளளவும் NOx மட்டங்களும். வருடாந்த ஆராய்ச்சிக் கருத்தரங்கு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், 17 ஓகஸ்ட், 2012. 236.

அட்டவணை 1: நடைபெறும் எம்பில் / பிஎச்டி பட்டங்களும் புதிய பதிவுகளும் - ஆண்டு 2012

| ஆய்வு மாணவரின் பெயர் | பதிவு செய்யப்பட்ட பட்டமும் கல்வி நிறுவகமும் | ஆய்வுக்கட்டுரையின் தற்காலிக தலைப்பு | மேற்பார்வையாளர்களின் பெயர்கள் |
|----------------------|---|---|-------------------------------------|
| சுமதி டி சில்வா | பிஎச்டி ஐபீஎம்பீ | இலங்கை மார்புப் புற்றுநோயாளர்களின் தெரிவு | கே.எச் தென்னக்கோன் ஈஎச் கருணாநாயக்க |

| | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| | | செய்யப்பட்ட ஒரு குழுவினருள் மாப்பு புற்றுநோய்க்கு உட்படக்கூடிய ப்ரக்கா 2மரபணுக்களிலுள்ள அழிவுறும் தன்மையினதும் தொடர்மாறிகளினதும் வகைப்படுத்தல். | |
| ஆர்.ஏ.சீ.ஆர். ணசிங்ஹ | பிஎச்ஈ- ஐபீஎம்பீபீ | இலங்கை சனத்தொகையினருள் மைட்டோ கொன்றியல் டீஎன்ஏ மிகை மாறிகள் பகுதிகள் 1 மற்றும் 11 ல் உள்ள மரபணு பொலிமோபிசம் பற்றிய ஓர் ஆய்வு. | சு.கே.எச் தென்னக்கூன் எச் கருணாநாயக்க மேரி எலன் (யுயு) |
| கௌரி ராஜ்குமார் | பீஎச்ஈ -ஐபீஎம்பீபீ 2012 இல் பட்டம் வழங்கப்பட்டது. | இலங்கை அரிசி வகைகளின் மரபணு வேறுபாடு காணலும் இலங்கையிலுள்ள காட்டு இன மற்றும் புல் இன அரிசி வகைகளின் உயிரியல் மற்றும் உயிரியலற்ற தீர்ப்புச் சக்திக்கு பொறுப்பான மரபணுக்களை இனங்காணுதலும். | ஓ.வீ.டி.ஜே.எஸ். வீரசேன கே.கே.எஸ் .டீ.பொர்ணாண்டே |
| எஸ் எஸ் ஆர் சமரக்கோன் | பிஎச்ஈ- ஐபீஎம்பீபீ | HepG2 கலங்களில் p53 மரபணுக்கள் மற்றும் NFkB யின் வளிப்பாடு மீதான மரபு ரீதியான மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் தாவரச்சாற்றின் தாக்கம் | எம் ஐ தாப்பூ கே எச் தென்னக்கோன் |
| பீ.எச்.கே.ஆர். சுகததாச | பிஎச்ஈ ஐபீஎம்பீபீ | மாதவிடாய் நிற்பதற்கு முந்திய காலத்திலேற்படும் இரத்த நஞ்சுறுதல் / கர்ப்பத்தாலேற்படும் உயர் இரத்த அழுத்தத்தை கண்டறிவதில் தாய் லெப்டின் மட்டங்களின், கரையத்தக்க லெப்டின் நரம்பு கணத்தாக்கல்கள் மற்றும் லெப்டின் மரபணு வகை ஆகியவற்றின் பெறுமதி. | சு.கே.எச் தென்னக்கூன் எச் கருணாநாயக்க |
| ஆர்.ஆர். குமார | எம்.பில், ஐபீஎம்பீபீ | 3 மருத்துவத் தாவரங்களின் (ஐசோரா கொசினியா, விட்டெக்ஸ் நெகுண்டோ, எல்ப்பினா தல்குராட்டா) வீக்க எதிர்ப்பு செயலாக்கமிக்க அம்சங்களையும் அவற்றின் வீக்க எதிர்ப்பு பயனையும் இனங்காண்தல். | எஸ் ஹந்துநெத்தி டபிள்யூ டீ ரட்னசூரிய எஸ் ஏ தெரனியகல |
| பி.கே.டி. பீரிஸ் | எம்.பில், ஐபீஎம்பீபீ 2012 இல் பட்டம் வழங்கப்பட்டது. | ஏஎபீஎல்பி சுட்டிகளை பயன்படுத்தி இலங்கை கடுகு(பிரஸிக்கா ஜன்சீ) வகைகளை வேறுபிரித்தறிதலும் பிரஸிக்காநேப்பஸ்(கெனூலா)வோடு கலப்பினபாக்கம் செய்து அவற்றின் கொழுப்புநிறைந்த அமில தன்மையை மாற்றுவதும் | ஓ.வீ.டி.எஸ்.ஜே வீரசேன எஸ்ஆர் வீரக்கோன் |

அட்டவணை 1(தொடர்ச்சி): நடைபெறும் எம்பில் / பிஎச்ஈ பட்டங்களும் புதிய
பதிவுகளும் - ஆண்டு 2012

| ஆய்வு மாணவரின் பெயர் | பதிவு செய்யப்பட்ட பட்டமும் கல்வி நிறுவகமும் | ஆய்வுக்கட்டுரையின் தற்காலிக தலைப்பு | மேற்பார்வையாளர்களின் பெயர்கள் |
|----------------------|---|---|---|
| என்.எச்.எல் பிரதீபா | எம்.பில் ஐபீஎம்பீபீ | தண்டு கர்ப்பானை ஏற்படுத்தும் வழமையான ஊடகமான மெக்ரோபோமா தெய்கோலா | எஸ். அபேசிங்க(தேஆநி) ஓ.வீ.டி.எஸ்.ஜே வீரசேன ஆர்.விஜேசுந்தர |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|---|
| | | தேமலின் டீஎன்ஏ பிளோஜெனி, மோபோலொஜி மற்றும் பெத்தோஜெனிசிட்டி. | |
| சுதேசினி ஹேவகே | எம்பில் ஐபீஎம்பீ | இலங்கையில் பிறப்பு குழுவில் H19 மற்றும் IGF-11 மரபணுக்களின் தெரிவுசெய்யப்பட்ட பல்லுருவத் தோற்றங்கள்: பிறப்பு அளவுகள்மீதான தாய்வழி மற்றும் புதிதாக தோன்றிய மரபணுவகைகளின் தாக்கம் | கே.எச். தென்னக்கோன் |
| ஏய்யு பெரேரா | எம்பில் ஐபீஎம்பீ | விதை உருளைக்கிழங்கில் ரல்ஸ்டோனியா சொலனாசீரியம் (ஈஎப் சிமித்) | பிஎன் தசநாயக்க(ஸ்ரீஜபக) ஓ.வீ.டி.எஸ்.ஜே வீரசேன |
| கேஎச்டி கருனாரத்ன | எம்பில்/பிஎச்டி ஐபீஎம்பீ | பரிந்துரைக்கப்பட்ட தேயிலை(கெமேலியா சினென்ஸிஸ் பயிரின் மரபணு வகைப்படுத்தல் மற்றும் கைவிரல் அடையாளமிடுதலுக்காக எஸ்எஸ்ஆர் சுட்டிகளை பயன்படுத்தலும் தேயிலைச் செடியில் சுட்டிகளை எதிர்க்கும் அடையாளமிடுதலும் | கேஎம் மேவன்(தேஆநி) ஓ.வீ.டி.எஸ்.ஜே வீரசேன |
| ஆர்ஏடபில்யூஎம்ஆர்எஸ்யூ அழகக்கோன் | எம்பில் ஐபீஎம்பீ | முன்னேற்றகரமான பூச்சிக்கொல்லி செயற்பாட்டினைக் கொண்டு பெசிலஸ் துரிஞ்ஜீன்ஸிஸ் களின் தனிமைப்படுத்தலும் வகைப்படுத்தலும் | ஓ.வீ.டி.எஸ்.ஜே வீரசேன, ஆர் சமரசேக்கர(ஐடிஐ) |
| ஈபிஎம் கேசவ | எம்பில்/பிஎச்டி ஐபீஎம்பீ | மெங்கிபெரா செலனிக்காவின் காசினோஜெனிக் எதிர்ப்புத்தன்மை: செயலூக்கம் மிக்க கலவைகளை இனங்காண்தலும் மூலக்கூற்று பொறிமுறையை மதிப்பிடுதலும் | கேஎச் தென்னக்கோன், ஐரா தாப்ரூ ஈடி டி சில்வா(கொபக) |

| ஆய்வு மாணவரின் பெயர் | பதிவு செய்யப்பட்ட பட்டமும் கல்வி நிறுவகமும் | ஆய்வுக்கட்டுரையின் தற்காலிக தலைப்பு | மேற்பார்வையாளர்களின் பெயர்கள் |
|-------------------------------|---|---|---|
| கேடிகே கருணாரத்ன | எம்பில் ஐபீஎம்பீ | இலங்கையில் நெல் வயல்களில் காணப்படும் புல் அரிசி வகையின் மரபணு ரீதியான பன்மைத்துவத்தை மதிப்பிடுதலும் அதன் மூலத்தைக் கண்டறிதலும் | எஸ் ஆர் வீரக்கோன்(இதிபக) ஓ.வீ.இ.எஸ்.ஜே வீரசேன |
| கிறிஷாணி றொட்றிகோ | எம்பில்/பிஎச்டி ஐபீஎம்பீ | இலங்கையில் அங்குமிங்குமா தெரிவு செய்யப்பட்ட மார்ப்புப் புற்று நோயாளர் குழுவொன்றில் லெப்ட்டின், கரையக்கூடிய லெப்ட்டின் ரிசெப்ட்டர் (SOB-R) மற்றும் நிக்கோட்டினாமைட் பொஸ்பரிபொயில் ட்றான்ஸ்பெரேஸ் (Namp), சுற்றோட்ட அளவைத் தீர்மானித்தல். | கேஎச் தென்னக்கோன் ஈஎச் கருணாநாயக்க |
| எம்யுஆர் நிலுபா | எம்பில் ஐபீஎம்பீ | மேல் மாகாணத்தில் லெப்ட்டோஸ்பிரேசிஸ் நோயாளர்களின் துரித நோயெதிர்ப்புநோய்இனங்காணல் மற்றும் நோயெதிர்ப்பு நிலைமையின் ஒப்பீடு பற்றிய ஆய்வு. | எஸ் ஹந்துநெத்தி |
| டிஆர்ஜீ நர்மதா பெர்னாண்டோ | எம்பில் ஐபீஎம்பீ | இலங்கையில் தீவிர லெப்ட்டோஸ்பிரேசிஸ் நோய்க்குருமிகளுக்குக் காரணமான காரணிகள் பற்றிய ஆய்வு | எஸ் ஹந்துநெத்தி |
| டபிள்யூ. டபிள்யூ.ஆர் ரொட்றிகோ | பிஎச்டி, விஞ்ஞான பீடம், கொ.ப.க. | வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாட்டிலிருந்து பெறப்பட்ட ஒட்டுண்ணி செட்டேரியா டிஜிடாட்டா மற்றும் மானுட யானைக்கால் நோய் ஒட்டுண்ணி பச்சரேரியா பங்க்ரொட்டி ஆகியவற்றின் அணுக்கரு கல மூடி போன்ற ஒட்டுண்ணி வளர்ச்சிக்காரணி புரதத்தின் அமைப்பும் தொழிற்பாட்டு வகைப்படுத்தலும். | ஆர் எஸ் தசநாயக்க(கொபக) ஓவீஇஎஸ்ஜே வீரசேன ஈஎச் கருணாநாயக்க |
| பீபி கல்ஹேன | பிஎச்டி. க.ப.க. | மூலிகை மருத்துவமொன்றின் கார்சினோஜன் எதிர்ப்புச் செயற்பாடு மற்றும் கதிரியக்கத்தால் ஏற்படும் இழையக் காயங்களிலிருந்து பாதுகாக்கும் அதன் ஆற்றல் பற்றிய ஓர் ஆய்வு | ஏம்.ஐ தாப்ரு கே.எச். தென்னக்கோன் |
| வைஎன் சில்வா | பிஎச்டி ஸ்ரீஜபக ஆய்வுப் பத்திரம் பரிசீலனைக்காகச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது 2012 | இன்பெருக்க வயதைச் சார்ந்த இலங்கைப் பெண்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட கல்ச்சர்ட் எக்டொபிக் உட்சுரப்பு கலங்களின்மீதான கரும் பொருட்களின் ஈஸ்ட்றஜன்தாக்கம் பற்றிய ஓர் ஆய்வு | நோஷினி ஜோன் பீரிஸ் (ஸ்ரீஜபக) எச். சேனாநாயக்க (கொபக) கேஎச் தென்னக்கோன் |

| ஆய்வு மாணவரின் பெயர் | பதிவு செய்யப்பட்ட பட்டமும் கல்வி நிறுவகமும் | ஆய்வுக்கட்டுரையின் தற்காலிக தலைப்பு | மேற்பார்வையாளர்களின் பெயர்கள் |
|------------------------------------|---|--|--|
| கலாநிதி எஸ்ஐ ஹப்பபுஆராச்சி (ஐஐஎம்) | பிஎச்ஐ ஸ்ரீஜபக | இயற்கை தாவரங்களினதும் மன்றோனியா பிளாட்டா கெல்லஸ் கல்ச்சர்களினதும் ஹைப்போகிளிசெமிக், ஹைப்பட்டோபுறட்டெக்ட்டிவ் மற்றும் வீக்க எதிர்ப்பு செயற்பாடு பற்றிய ஒப்பீடு. | கலாநிதி எஸ் ஹந்துநெத்தி கலாநிதி சுகந்தி சுரேஷ் (ஸ்ரீஜபக) |
| செல்வி பானுகி ஜயசூரிய | எம்பில்- ஸ்ரீஜபக | புளுறோட்டஸ் ஒஸ்ட்ரீட்டஸ் இன் வீக்க எதிர்ப்புச் செயற்பாடு | கலாநிதி எஸ் ஹந்துநெத்தி கலாநிதி சுகந்தி சுரேஷ் (ஸ்ரீஜபக) |
| செல்வி கேடகே பேஷலாகுமாரி | எம்பில்- ஸ்ரீஜபக | ஏகேல் மாமேலொஸ் இன் வீக்க எதிர்ப்புச் செயற்பாடு | கலாநிதி எஸ் ஹந்துநெத்தி கலாநிதி சுகந்தி சுரேஷ் (ஸ்ரீஜபக) |

ஐரிஐ: கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், தேஆநி (ரீஆர்ஐ): தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம், ஓயு: திறந்த பல்கலைக்கழககழகம், கொபக: கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கபக (யுஓகே): களனிப் பல்கலைக்கழகம், யுபே: பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், ஸ்ரீஜபக : ஸ்ரீ ஜயவர்தனபர பல்கலைக்கழகம்.

அட்டவணை 2: ஆய்வு நிதியளித்தல்

| நிதி பெறுபவர் | கருத்திட்டப் பெயர் | நிதியளிக்கும் நிறுவனம் | 2012இல் வழங்கப்பட்ட நிதி |
|------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் | இலங்கை சனத்தொகையினருள் மைட்டோ கொன்றியல் டீஎன்ஏ மிகை மாறிகள் பகுதிகள் 1 மற்றும் 11 இல் உள்ள மரபணு பல்லுருவத் தோற்றம் பற்றிய ஓர் ஆய்வு. | தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை * | ரூபா.2,000,000.00 |
| பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் | வளர்ச்சி ஹோமோன் குறைபாடுடைய தெரிவுசெய்யப்பட்ட ஒரு சிறுவர் குழுவில் வளர்ச்சி ஹோமோன்கள் மற்றும் வளர்ச்சி ஹோமோன்களை விடுவிக்கும் ஹோமோன் வாங்கிகளில் மாறுபாடுகளினதும் தொடர்நிலை மாறிகளினதும் வகைப்படுத்தல் | தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் | ரூபா.810100.72 |
| பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் | அங்குமிங்குமான மார்புப் புற்றுநோயின் நிலவக்கூடிய மூலக்கூற்று மற்றும் மரபணு சுட்டிகளை இனங்காணுதலும் இன்வைட் நோ முறைமையைப் பயன்படுத்தி மார்பு மற்றும் ஒவீரியன் புற்று நோய்க்கான புற்று நோய் எதிர் சாத்தியமான மருந்தாக தெரிவு செய்யப்பட்ட பாரம்பரிய மருந்துகளை மதிப்பிடுதலும் | தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் * | ரூபா. 321053.00 |
| கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி | இலங்கையில் தீவிர லெப்ட்டோஸ்பைரேசிஸ் நோய்க்கிருமிகளை உண்டாக்கும் காரணிகள் பற்றிய ஆய்வு | தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் * | ரூபா 99,070.00 |
| கலாநிதி ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி | கொழும்பு மற்றும் கம்பஹா மாவட்டங்களில் லெப்ட்டோஸ்பைரேசிஸ் நோயாளிகளின் நோயெதிர்ப்பு நோய்இனங்காணல் மறைமைகளையும் அவர்களின் நோய் எதிர்ப்பு நிலையையும் ஒப்பிடும் ஒரு ஆய்வு. | தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் | ரூபா 716,225.18 |

| நிதி பெறுபவர் | கருத்திட்டப் பெயர் | நிதியளிக்கும் நிறுவனம் | 2012இல் வழங்கப்பட்ட நிதி |
|---|--|-------------------------|--------------------------|
| பேராசிரியர் ஐரா தாப்ரு | இலங்கை நிகெல்லா சட்டைவா, ஹெமிடெஸ்மஸ் இன்டிகஸ் ஆகியவை கொண்ட தாவரக் கலவையின் குருதி நினநீர்கள் மீதும் அதன் ஹெப்பட்டோமா Hep 2 கலங்களின் மீதுமான புலுமைசினினால் தூண்டப்படும் கிரையோஜினிக் சேதங்களின் மாற்றம். | ஆயுர்வேத தினைக்களம் | ரூபா 123,333.00 |
| கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன | கலாநிதி ஜேவீ இணை ஆய்வாளராவிருந்த இரண்டு கருத்திட்டங்கள். | தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை | ரூபா 2879,231.42 |
| கலாநிதி ஓவீஎஸ்ஜே வீரசேன | கலாநிதி ஜேவீ இணை ஆய்வாளராவிருந்த இரண்டு கருத்திட்டங்கள். | தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் | ரூபா 889,278.86 |
| ஆய்வு மானியங்களிலிருந்து வழங்கப்பட்ட மொத்த நிதி** | | | ரூபா 7,838,292.18 |

*இம்மானியங்கள் நேரடியாக என்ஆர்சீ யால் நிருவகிக்கப்படுகின்றன.

** தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தினால் பிஎச்ஐ கருத்திட்டத்திற்கு வழங்கப்பட்ட பொருட்களையும் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் (ரூபா.) மற்றும் இனப்பெருக்க சுகாதார ஆராய்ச்சி பற்றிய தேசிய ஒருங்கிணைப்புப் பேரவை(ரூபா.) ஆகியவற்றின் மூலம் பல்கலைக்கழகங்கள் மானிய ஆணைக்கழுவினால் பிஎச்ஐ கருத்திட்டத்திற்காக வழங்கப்பட்ட ரூபா. அளவிளான பொருட்கள் மற்றும் நிதியையும் எம்எஸ்சீ கற்கை நெறிக்கான கட்டணங்களிலீந்தான நிதிகளையும் தவிர்த்து.

அட்டவணை 3: எம்எஸ்ஸி ஆய்வுப்பத்திரங்கள் - 2012

| மாணவரின் பெயர் | பால் நிலை | சேர்ந்த வருடம் | ஆய்வுக கட்டுரை பரிசீலனைக காக சமர்ப்பிக்கப் பட்டது | பட்டம் | ஆய்வுக்கட்டுரைகளின் தலைப்பு |
|---------------------|-----------|----------------|---|---------------------|---|
| கேவீபிகே பண்டார | ஆ | 2010 | 2013 | எம்எஸ்ஸி/ எம்எல்எஸ் | BRCA 2 மரபணுக்களில் ஒரு நோய்க்கிருமி மாற்றத்திற்காக ஒவீரியன் புற்று நோயாளிகளை பரிசோதித்தல் |
| என் கந்தகுமாரன் | ஆ | 2010 | 2012 | எம்எஸ்ஸி/ எம்எல்எஸ் | இலங்கையில் உள்ளூர் மற்றும் கரையோர <i>எனோடிலிஸ் சப்பிக்ட்டஸ்</i> களின் கூட்டத்தின் மூலக்கூற்று ரீதியான வகைப்படுத்தல்: மூலக்கூற்று மரபணு அடிப்படையிலான ஒரு பகுப்பாய்வு. |
| பீ சஞ்சீவ் | பெ | 2010 | 2012 | எம்எஸ்ஸி/ எம்எல்எஸ் | செலுலோஸ் ஐ அரிக்கும் பூஞ்சான்களின் மூலக்கூற்று வகைப்படுத்தலும் செல்லுயுலெஸ் ஐ பிரித்தெடுத்தலும் தூய்மைப்படுத்தலும் |
| பீ சிந்தனைச்செல்வன் | பெ | 2010 | 2012 | எம்எஸ்ஸி/ எம்எல்எஸ் | மைட்டோகொண்ட்ரியல் ஹெப்லோகுரூப்கள் பற்றிய ஓர் ஆரம்ப பகுப்பாய்வு. |
| ஏபிபிஆர் அமரசிங்க | பெ | 2011 | 2012 | எம்எஸ்ஸி/ எம்எல்எஸ் | இலங்கை மருத்துவ மூலிகையான <i>பிளெக்ட்றான்தஸ் ஹெமன்ஸிஸ்</i> க்கான பாரீகோடை விருத்திசெய்தல். |
| ஏஎஸ் மெண்டிஸ் | பெ | 2011 | 2012 | எம்எஸ்ஸி/ எம்எல்எஸ் | <i>மெங்கிபெரா செலானிக்கா</i> பட்டை கொண்ட மெத்தனோலிக் கலவையின் HepG2 கலங்கலில் உள்ள எப்பொப்டோஸிஸ் வெளிப்பாடுகளின்மீதான தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு. |

| மாணவரின் பெயர் | பால் நிலை | சேர்ந்த வருடம் | ஆய்வுக கட்டுரை பரிசீலனைக் காக சமர்ப்பிக்கப் பட்டது | பட்டம் | ஆய்வுக்கட்டுரைகளின் தலைப்பு |
|---------------------|-----------|----------------|--|------------------------|--|
| வீசுஎன் மெண்டிஸ் | பெ | 2011 | 2012 | எம்எஸ்சீ/ எம்எஸ்எஸ் | செட்டேரியா டிஜிட்டாட்டா தெரிவு செய்யப்பட்ட இனங்களின் கலப்பினப்பாக்கமும் வடைப்படுத்தலும் |
| எஸ் முரளிதரன் | ஆ | 2011 | 2012 | எம்எஸ்சீ/ எம்எஸ்எஸ் | மைக்ரோ-மெட்டாடேட்டிஸ் மார்ப்புப் புற்றுநோயைக் கண்டறிவதற்கான ஒரு சுட்டியாக என்கிறின் ரிப்பீட்டொமெயின் 30A (NY-BR-1) மற்றும் மெம்மகுளோபின்B. |
| சீ சண்முகநாதன் | பெ | 2011 | 2012 | எம்எஸ்சீ/ எம்எஸ்எஸ் | MCF7 மார்ப்புப் புற்று கல வரிசையில் எப்போட்டோசிஸ் தொடர்புபட்ட மரபணு வெளிப்பாடுகளைக் கண்டறிவதற்கான RT-PCR மல்ட்டிபிலெக்சை விருத்தி செய்தல். |
| டீ எட்வேட் | பெ | 2011 | 2012 | எம்எஸ்சீ/ சீஎம்ஐ | கொரியெண்ட்றம் சட்டைவம் எல் மற்றும் கொஸ்ஸினியம் டென்ஸ்ட்ரேட்டம் எல் ஆகியன கொண்ட வெண்ணீரின் நோய்தெளிப்புச் சக்தியைத் தூண்டும் செயற்பாடு. |
| டீ வோல்ட்டன் | ஆ | 2011 | 2012 | எம்எஸ்சீ/ சீஎம்ஐ | கடுமையான லெப்ட்டோஸ்பிரேசிஸ் நோயாளிகளில் சேரம் லிபிட்ஸ் மற்றும் புரதங்களில் ரிஎக்ட்டிவ் ஒக்சிஜன் மாதிரிகளின் தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு. |
| டீஎஸ்எம் பெர்னாண்டோ | ஆ | 2011 | நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கிறது | எம்எஸ்சீ/ சீஎம்ஐ | லெப்ட்டோபிரா பைபிடெக்ஷா வைப் பயன்படுத்தி ELISA நிறுவிய IgM மற்றும் IgG லெப்ட்டோபிரல் எதிர் பிற பொருளெதிரிகளை மதிப்பிடுதல். |

வருடார்ந்த கூட்டத் தொடர்



Founder Director Lighting the traditional oil lamp.



Vice Chairman UGC addressing the audience.



Prof. Ira Thabrew being awarded the Institute Lecturer plaque



A PhD student presenting her research findings



A PhD student delivering an Update Lecture

Certificate Course



Participants and Resource persons



Listening to a Lecture



Laboratory Sessions



Laboratory Sessions

Stem Cell Course



Prof. Richard E. Leach, M.D. , Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Biology Michigan State University, delivering a lecture



**Professor Gerald Schatten
Professor, Vice-Chair and Division Director of Ob-Gyn & Repro Sciences, and Professor of Cell Biology & Physiology, & of Bioengineering, University of Pittsburgh School of Medicine
President, UNESCO's International Cell Research Organization, delivering a lecture**



**Asgi T. Fazleabas
Professor and Associate Chair, Department of Ob, Gyn & Reprod Biol
Director, Center for Women's Health Research
Co-Director, Reproductive & Developmental Sciences Program Michigan State University coordinator from USA
being felicitated**



**Prof. Primal de lanerolle
Professor, Physiology and biophysics, University of Illinois at Chicago USA being felicitated**

**உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்
நிறுவகம் - கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - 2012 (தொடர்ச்சி)**

குறிப்பு 02

வங்கி மீதி

மக்கள் வங்கி திம்பிரிகஸ்யாய

கணக்கு இலக்கம்

86100121189723

2012

ரூபா

2,972,288.49

2011

ரூபா

12,085,507

86100151192314

3,241,461.89

718,375

86100151189712

180,576.25

180,576

86100211189723

2,664,755.70

2,668,726

86100301189723

58,708.02

65,220

86100491189723

415,583.41

930,438

9,533,373.76

16,648,842

குறிப்பு 03

ஏனைய கிடைக்கவேண்டியவை

அனுசரணைகளிலிருந்து கிடைக்க வேண்டியவை
முதலீடுகள் - திருப்பிச் செலுத்த வேண்டிய
வைப்புகள்

2012

ரூபா

-

2011

ரூபா

22,840

0.00

-

எரிபொருளுக்கான திருப்பிச் செலுத்தவேண்டிய வைப்பு

35,000.00

35,000

பண்டிகை முற்பணம்

17,500.00

17,500

கிடைக்க வேண்டிய வட்டி

40,601.00

-

ஏனையவை

0.00

9

93,101.00

75,349

குறிப்பு -04

முற்பணக் கணக்கு

பயோ ரெவ் பிரைவட் லிமிட்டட்

2012

ரூபா

406,995.20

ஜீஈ ஹெல்த் கெயார்

273,810.60

சங்கப் பணிப்பாளர் நாயகம்

57,795.00

அபான்ஸ் எலெக்ட்ரிகல்ஸ்

2,117.88

புரோடெக் எட்வடைசிங்

66,875.00

ஜீஈ ஹெல்த் கெயார்

536,566.73

ஷெபிர் பயோமெடிக்கல்ஸ்

180,437.64

சங்கப் பணிப்பாளர் நாயகம்

37,997.00

விப்ரோ ஜீஈ ஹெல்த் கெயார் - மெகாபேஸ்

299,248.54

ஈஐஏ மெல்கோ எஞ்ஜினியரிங் பிரைவெட் லிமிட்டட்

114,972.99

1,976,816.58

குறிப்பு - 05

பணியாளர் கடன்கள்

இடர் கடன்கள்

2012

ரூபா

2,441,541.00

2,011

ரூபா

1,969,526

கணணிக் கடன்கள்

67,500.00

15,000

பணியாளர் கடன்கள்

39,440.00

14,620

2,548,481.00

1,999,146

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்
 நிறுவகம் - கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
 நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - 2012 (தொடர்ச்சி)

| | 2012 | 2,011 |
|--------------------------------|----------------------|------------------|
| | ரூபா | ரூபா |
| குறிப்பு - 06 | | |
| முதலீடுகள் - விசேட நிதிகள் *** | | |
| பொது நிதிகள் - நிலையான வைப்பு | 10,187,991.13 | 8,644,563 |
| நிறுவக அபிவிருத்தி நிதி | 1,401,053.46 | 356,810 |
| | 11,589,044.59 | 9,001,374 |
| நிறுவக அபிவிருத்தி நிதி | 90,111.57 | |
| உபகார நிதி | 178,083.60 | |

**உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்
நிறுவகம் - கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - 2012 (தொடர்ச்சி)**

| குறிப்பு-09 | 2012 | 2,011 |
|--------------------------------|---------------------|------------------|
| ஆய்வுக் கொடைகள் -2013 | ரூபா | ரூபா |
| சரெக் கொடை - 2013 | 383,000.00 | 383,000 |
| ஆர்பிசீ -2013 | 76,028.13 | 76,028 |
| எச்ஆர்பி கொடை 2013 | 10,465.54 | 41,593 |
| என்எஸ்எப் கொடை IV -2013 | 581,962.28 | 1,427,903 |
| ஐபிஐசீஎஸ் -2013 | 1,137,666.93 | 1,231,833 |
| என்எஸ்எப் கொடை 1- 1013 | 477,103.16 | - |
| ஆயுர்வேத திணைக்கள கொடை 2013 | 2,543.10 | 22,031 |
| | 2,668,769.14 | 3,182,388 |
| | | |
| குறிப்பு -10 | 2012 | 2,011 |
| ஆய்வுக் கொடைகள் | ரூபா | ரூபா |
| என்எஸ்எப் கொடை IV -2013 | 422,301.28 | - |
| எச்ஆர்பி கொடை | 31,127.00 | 106,323 |
| என்எஸ்எப் கொடை - 1 | 496,521.84 | - |
| ஐபிஐசீஎஸ் | 94,166.24 | - |
| ஆயுர்வேத திணைக்கள கொடை | 19,488.00 | 101,302 |
| | 1,063,604.36 | 207,625 |
| | | |
| குறிப்பு -11 | 2012 | 2,011 |
| உருவாக்கிய வருமானம் | ரூபா | ரூபா |
| வருடாந்த கூட்ட அலுவலகம் | 212,500.00 | 90,000 |
| தொழில் அமர்வு - உயிர் தகவலியல் | 0.00 | - |
| பரீட்சைக் கட்டணங்கள் | 27,500.00 | 27,500 |
| எம்எஸ்சீ கற்கை நெறிக் கட்டணம் | 3,213,750.00 | 3,127,500 |
| சான்றிதழ் கற்கை நெறி | 625,802.68 | 346,167 |
| எம்எஸ்சீ பதிவுக் கட்டணம் | 85,500.00 | 72,500 |
| விண்ணப்பக் கட்டணம் | 49,113.04 | 45,000 |
| மாதிரி சேகரிப்பு கட்டணம் | 399,250.00 | - |
| ஸ்டெம் செல் கற்கை நெறி | 101,000.00 | - |
| நூலகக் கட்டணம் | 0.00 | 11,000 |
| | 4,714,415.72 | 3,719,667 |

**உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் -
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - 2012 (தொடர்ச்சி)**

குறிப்பு -15

பராமரிப்புச் செலவுகள்

| | 2012 | 2011 |
|--|---------------------|------------------|
| | ரூபா | ரூபா |
| மூலதனச் சொத்துகளின் புனருத்தாரணமும் பராமரிப்பும் | 2,307,750.65 | 2,450,048 |
| பொறி , இயந்திரம், உபகரணம் | 737,168.00 | 2,473,552 |
| கட்டிடங்களும் கட்டமைப்புகளும் | 745,111.22 | 775,330 |
| அலுவலக உபகரணப் பராமரிப்பு | 593,487.08 | - |
| ஏனைவை | 3,798.70 | - |
| | 4,387,315.65 | 5,698,930 |

குறிப்பு - 16

ஒப்பந்தச் சேவைகள்

| | 2012 | 2011 |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| | ரூபா | ரூபா |
| போக்குவரத்து | 26,478.82 | 14,523 |
| தொலைத் தொடர்பு | 720,509.84 | 737,745 |
| தபாற் செலவு | 49,385.00 | 36,687 |
| பாதுகாப்புச் சேவை | 825,305.60 | 654,198 |
| மின்சாரம் | 7,931,653.24 | 6,708,688 |
| நீர் | 271,775.60 | 230,957 |
| சுத்தீகரிப்புச் சேவை | 1,403,732.56 | 1,264,521 |
| வாடகையும் வாடகைக் கட்டணமும் | 666,059.00 | 418,072 |
| வரிகளும் உள்ளூர்திகார சபைகளும் | 240,008.45 | 181,606 |
| அச்சிடுதல், விளம்பரங்கள் முதலியன | 1,180,484.30 | 695,751 |
| ஏனையவை | 100,468.69 | - |
| | 13,415,861.10 | 10,942,747 |

குறிப்பு - 17

ஏனைய மீண்டு வரும் செலவுகள்

| | 2012 | 2,011 |
|---|---------------------|------------------|
| | ரூபா | ரூபா |
| விசேட சேவைகள்: சபைக் கூட்டங்களும் குழுக்களும் | 581,900.00 | 470,050 |
| தொழிலமர்வுகள், சருத்தரங்குகள் | 256,768.21 | 149,587 |
| கல்விசார் ஆய்வுகள் | 233,500.00 | - |
| பணியாளர் அபிவிருத்தி | 260,428.58 | 11,615 |
| களியாட்டச் செலவுகள் | 65,592.50 | 46,635 |
| பங்களிப்புகளும் உறுப்புரிமைக் கட்டணங்களும் | 160,439.66 | 309,933 |
| வங்கிக் கட்டணங்கள் | 3,885.14 | 5,824 |
| விடுமுறை ஆணைசீட்டுகளும் பருவகால சீட்டுகளும் | 43,010.00 | 22,390 |
| பட்டமளிப்பு | 0.00 | 19,875 |
| பரீட்சைக் கட்டணம் | 157,934.75 | 37,163 |
| ஆய்வுகூட உபகரணக் காப்புறுதி | 0.00 | 113,687 |
| மாணவர் நலனோம்புகை | 8,452.00 | 29,102 |
| ஏனையவை | 34,600.00 | 111,565 |
| | 1,806,510.84 | 1,327,426 |

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

இறுதி அறிக்கைக்கான குறிப்புகள்

1. முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1. அறிக்கையிடும் நிறுவனம்

ஐபீஎம்பீ 1285/25 ஆம் இலக்க கட்டளைச் சட்டத்தின்கீழ், 2003 ஏப்ரல் 23 ஆம் திகதி அரசாங்க வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்டு கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் பிரதான நிர்வாகம் இல.90, குமாரதுங்க முனிதாச மாவத்த, கொழும்பு 03 இல் அமைந்துள்ளது. ஐபீஎம்பீ இன் இந்த நிதி அறிக்கை 2012.12.31 ஆம் திகதி முடிவுற்ற ஆண்டிற்கானதாகும்.

2. முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

2.1 தயாரித்தலுக்கான அடிப்படை

இந்நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை அரசாங்கக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கும் இலங்கை பட்டயக் கணக்காளர் நிறுவகத்தின் பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நதிக் கொள்கைகளுக்கும் 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 தயாரிக்கப்பட்டும்.

2.2 வெளிநாட்டு நாணயங்களை மாற்றுதல்

ஏல்லா வெளிநாட்டு நாணயக் கொடுக்கல் வாங்கல்களும் அவை இடம்பெற்ற தினத்தன்று நிலவிய விகிதங்களில் கணக்கிலிடப்படும். அத்தகைய கொடுக்கல் வாங்கல்களின் தீர்ப்பனவுகளிலிருந்தும் வெளி நாட்டு நாணயத்தின் செல்வாக்கிற்குட்படும் நிதி ரீதியான சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களின் கொடுக்கல் வாங்கல்களிலிருந்தும் 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

சொத்து, பொறி மற்றும் உபகரணம் என்பது, அரசாங்க மானியம், ஆய்வு மானியம் மற்றும் உள்ளக ரீதியாக திரட்டப்பட்ட வருமானம் ஆகியவற்றைக் கொண்டு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பொருட்களை உள்ளடக்கும். சொத்துக்கள் பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் அவற்றின் மீது ஏற்படும் ஏதேனும் இடைநேர்விளைவான செலவுகளோடு சேர்த்து கொள்வனவுக் கிரயத்தில் பதியப்படும். சொத்துக்கள் ஒன்றுதிரண்ட பெறுமானத் தேய்வுகளை நீக்கிய கிரயத்தில் பதியப்படும். கொடையாகக் கிடைத்த சொத்துக்கள் அவற்றின் நியாய விலையில் பதியப்பட்டுள்ளன.

2.3.2 பழுதடைதல்

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

2.3.3 தவணை முறையில் கடனைத் திருப்பிச்செலுத்துதல்

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

2.3.4 விற்பனையின்போது ஏற்படும் இலாபம் அல்லது நட்டம்.

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

2.3.5 பின்னர் ஏற்படும் செலவு.

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

2.3.6 பெறுமானத்தேய்வு

கொள்வனவு திகதிகள் தெரிந்த சொத்துகளுக்கு, பூர்த்தியடைந்த மாதங்களின் எண்ணிக்கை அல்லது அத்தகைய சொத்துக்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து பாவிக்கப்பட்ட மாதங்களின் எண்ணிக்கையினடிப்படையில் பெறுமானத் தேய்வுகள் வழங்கப்படுகின்றன. சரியான கொள்வனவு திகதி தெரியாத சொத்துகளுக்கு அவை கொள்வனவு செய்யப்பட்ட முழு ஆண்டுக்குமான பெறுமானத் தேய்வு வழங்கப்படும். சொத்துக்களின் மதிப்பிடப்பட்ட பயன்தரு வாழ்நாளின் மாதங்களில் விகிதாசாரத்தில் விற்பனை செய்யும் ஆண்டில் பெறுமானத்தேய்வு வழங்கப்படும். மதிப்பிடப்பட்ட பயன்தரு வாழ்வுக்காலத்தினைப் பின்வரும் அடிப்படையில் பதிவுக்கும் ஒரு நேர்கோட்டு அடிப்படையில் சொத்து, பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் மீதான பெறுமானத்தேய்வு வழங்கப்படும்.

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

பெறுமானத் தேய்வு விகிதங்கள்

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

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.

இவ்வாண்டிற்காக கிடைக்கப்பெற்ற மொத்த மூலதன மானியம் ரூபா 27.69 மில்லியனாகும். இவ்வாண்டில் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்காக பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள மானியங்கள் ரூபா. 34.66 மில்லியனாகும். இது வருமானக் கூற்றில் வருமானமாகப் பதியப்பட்டுள்ளது.

2.4.2 வருமானத்தை பதிதல்

(அ) அரசாங்க மானியங்கள்(மீண்டுவரும்)

அரசாங்க மீண்டுவரும் மானியங்கள் கிடைக்கப்பெற்ற காலப்பகுதியில் பதியப்படும்.

(ஆ) அரசாங்க மானியங்கள் (மூலதன)

சொத்து மற்றும் உபகரணம் கொள்வனவு தொடர்பான மானியம் நடைமுறையல்லாத பொறுப்புகளில் நிறுத்திவைக்கப்பட்ட வருமானமாக பதியப்பட்டுள்ளதோடு, அவற்றின்

எதிர்பார்க்கப்பட்ட வாழ்வுக்காலத்தின்படி நேர்கோட்டு அடிப்படையில் வருமானக் கூற்றில் வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளன.

(இ) மாணவர் பதிவு

மாணவர் பதிவுக் கட்டணங்கள் கிடைக்கப்பெற்ற பின்னரே அவை வருமானமாகப் பதியப்படும்.

(ஈ) கற்கைநெறிக் கட்டணங்கள்

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

(உ) முதலீட்டு வருமானம்

முதலீட்டிலிருந்து கிடைத்த வட்டி வருமானம் அவை வந்த அடிப்படையில் கணக்கிலிடப்படும்.

2.4.3 பெற வேண்டியவைகள்

பெற வேண்டியவைகள் அவை கிடைக்கும் என மதிப்பிடப்பட்ட தொகைகளில் காட்டப்படும்.

1.7 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 காலத்திற்காகவாவது 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.

2012 ஆம் ஆண்டு உள்ளக கணக்காய்வு பணிகள் தொடர்பான மீளாய்வு

உயிர் இராசயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியில் மற்றும் உயிர்தொழில் நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் ஐந்து (5) கணக்காய்வு குழுக் கூட்டங்கள் 2012 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டன. அங்கு முக்கியமாக அரசாங்கக் கணக்காய்வு கிளையினால் நடத்தப்பட்ட கணக்காய்வு விசாரணைகளில் குறிப்பிடப்பட்ட விடயங்களின்மீதும் கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் இறுதி அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்ட விடயங்களின்மீதும் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

அக் கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட குறைபாடுகளை நிவர்த்தி செய்வதற்குப் பின்பற்றப்படவேண்டிய நடைமுறைகளை கணக்காய்வு குழு பரிந்துரை செய்துள்ளது.

அதேபோன்று, அரசாங்கக் கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு உடனடி பதில்களை அனுப்பி வைப்பதற்கான செயன்முறைகளும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தின் உள்ளக கணக்காய்வுக் கிளையினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகளும் கணக்காய்வு குழுவில் கலந்துரையாடப்பட்டு, நிறுவகத்தின் உள்ளக நிர்வாகத்தின் மேம்பாட்டிற்கும் செலவுக் கட்டுப்பாட்டிற்குமான பரிந்துரைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

கணக்காய்வு குழு அறிக்கைகள் முகாமைத்துச் சபைக் கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

கே.ஈ.டப்ளியூ. ஜயசிநி

சிரேஷ்ட உதவி உள்ளகக் கணக்காய்வாளர்



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அறியுதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



අග අංකය
எனது இல
My No.

අ/අ/අ/ஈபீஎம்பீபீ/2012/எப்ஏ

ඔබේ අංකය
உமது இல
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2013 செப்டெம்பர் 30

පණිප්පාළර්

உயிரியல்ரசாயண, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்.

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த உயிரியல்ரசாயண, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மீது 2003 இன் 01 ஆம் இலக்க உயிரியல்ரசாயண, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகக் கட்டளைச்சட்டத்தின் 17 ஆம் பிரிவு மற்றும் 1978 இன் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 108(1) ஆம் உப பிரிவு என்பவற்றின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிக்கை

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த உயிரியல்ரசாயண, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளபடியான நிதிநிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிசார் செயலாற்றல் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கமளித்தல் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் 1978 இன் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 107(5) ஆம் உப பிரிவு மற்றும் 18 ஆம் பிரிவின் கீழ் சட்டமாக்கப்பட்ட 2003 இன் 01 ஆம் இலக்க உயிரியல்ரசாயண, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் கட்டளைச்சட்டத்தின் 108(1) மற்றும் (III) ஆம் பிரிவுகளுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்பட வேண்டிய இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 108(1) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டும் என நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இந்த அறிக்கையில் காட்டப்பட்டுள்ளன. பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 108(2) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் விபரமான அறிக்கையொன்று 2013 மே 22 ஆந் திகதி நிறுவகத்தின் பணிப்பாளரிற்கு வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பில் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந்நிதிக் கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு அமைவாக தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடிகள் அல்லது வழக்கங்கள்

අංක 306/72 පොල්දූව පාර,
වත්තමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව

இல. 306/72, பொல்துவ வீதி,
புத்தரமுல்லை இலங்கை

No.306/72, Polduwa Road,
Battaramulla, Sri Lanka

දුරකථන
தொலைபேசி
Telephone } 2887028 /034

ෆැක්ස් අංකය
பக்ஸ் இல
Fax No } 2887223

ඉලෙක්ට්‍රොනික් තැපෑල
#- மெயில்
E-mail } oaggov@slt.net.lk

காரணமாக ஏற்படச் சாத்தியமான பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையாக நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு தேவையென முகாமைத்துவத்தினால் தீர்மானிக்கப்படுகின்ற உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டைத் திட்டமிடல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வுப் பரிசோதனைகளின் அடிப்படையில் இந்நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது அபிப்பிராயமொன்றைத் தெரிவித்தல் எனது பொறுப்பாகும். என்னால் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு அமைவாக எனது கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஒழுக்க விதித் தேவைப்பாடுகளுடன் நான் அமைவுறுவதையும் நிதிக் கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவை என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டை பெற்றுக் கொள்ளத்தக்க வகையில் கணக்காய்வானது திட்டமிட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதையும் இந்நியமங்களால் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன.

நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ள தொகைகளினதும் வெளிப்படுத்தல்களினதும் ஆதாரத்திற்கான சான்றுகளை பெற்றுக் கொள்ளும் வகையில் நடைமுறைகள் அமுல்படுத்தப்படுவதனை கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. தெரிவுசெய்யப்பட்ட நடைமுறைகளானது மோசடிகள் அல்லது வழக்கள் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களிற்கு ஏற்படச் சாத்தியமான பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்களின் இடர் மதிப்பீடுகளை உள்ளடக்கியதாக கணக்காய்வாளரின் தீர்ப்பின் அடிப்படையில் அமைந்திருந்தன. அவ் இடர்களை மதிப்பிடுகையில் சந்தர்ப்பத்திற்கேற்ற பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளைத் திட்டமிடுவதற்கு ஏற்றவாறு நிறுவனத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கும் நியாயமானதாக சமர்ப்பிப்பதற்கும் தேவையான உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் கணக்காய்வாளரினால் கருத்திற்கொள்ளப்பட்ட போதிலும் நிறுவனத்தினது உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டின் விளைவுதிறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றைத் தெரிவித்தல் அதன் அர்த்தமாக இருக்கவில்லை. முகாமைத்துவத்தினால் பின்பற்றப்பட்ட கணக்கீட்டு கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடு மற்றும் பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத்துவத்தினை மதிப்பாய்தல் அடங்கலாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டு மொத்த சமர்ப்பித்தல்களின் மதிப்பீடு போன்றவற்றினைக் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதியதிகாரச் சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) மற்றும் (4) ஆம் உபபிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் அளவையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமையதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

எனது முனைப்பழிக் கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையொன்றை வழங்குவதற்காக என்னால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் போதுமானவை மற்றும் பொருத்தமானவை என்பது எனது நம்பிக்கையாகும்.

2. நிதிக் கூற்றுக்கள்

2.1 அபிப்பிராயம்

2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளபடி உயிரியல்ரசாயண, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் நிதி நிலைமை மற்றும் அத்தினத்தில் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான அதன் செயற்பாடுகளிலிருந்தான நிதிசார் செயலாற்றல் மற்றும் காசோட்டம் என்பவற்றை நிதிக் கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் பிரதிபலிக்கின்றன என்று நான் அபிப்பிராயப்படுகின்றேன்.

2.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 நிதிக் கூற்றுக்களைச் சமர்ப்பித்தல்

மீளாய்வாண்டிற்கான கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த உயிரியல்ரசாயண, நுண்ணுயிரியல், உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் 2013 பெப்ரவரி 28 ஆந் திகதி கணக்காய்விற்காகச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தன. நிதிக் கூற்றுக்கள் கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட பின்னர் 2013 மே 30 ஆந் திகதி வரைபு அறிக்கை வழங்கப்பட்டது. வரைபு அறிக்கையின் மூலம் சுட்டிக் காட்டப்பட்டிருந்த ரூபா 3,673,838 ஆன கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள் சீராக்கப்பட்டு திருத்திய நிதிக் கூற்றுக்கள் 2013 யூன் 18 ஆந் திகதி சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தன.

2.2.2 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்தவேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) அனுசரணையாளர்களிடமிருந்து கிடைக்க வேண்டியவையாக நிதிக் கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டிருந்த ரூபா 22,840 மீதி 2009 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அறவிடப்படாது

காணப்பட்டு வருவதுடன் அதனை அறவிடுதற்கு அல்லது நிறுவனப் புத்தகங்களிலிருந்து பதிவழிப்பதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (ஆ) கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பீட பூங்கா அலங்கரித்தல் செயற்திட்டத்தின் போது பல்கலைக்கழகத்திற்கும் நிறுவனத்திற்குமிடையே தகவல்கள் பரிமாற்றம் செய்யப்படும் கம்பி வழிக்கு (Data Cable) சேதம் ஏற்பட்டிருந்ததுடன் அது ஒப்பந்தகாரரின் தவறின் காரணமாக ஏற்பட்டிருந்தது. இதனை பழைய நிலைக்கு கொண்டுவருவதற்காக நிறுவனத்தினால் ரூபா 284,000 செலவிடப்பட்டிருந்ததுடன் குறித்த நட்டம் ஒப்பந்தகாரரிடமிருந்து கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திற்கு கிடைத்திருந்த போதிலும் நிறுவனத்திற்கு அறவிட்டுக் கொள்வதற்கு இது வரை நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்கி ஒழுக்காமை

பின்வரும் இணங்கி ஒழுக்காமைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள்,
பிரமாணங்களுக்கான தொடர்பு

இணங்கி ஒழுக்காமைகள்

- (அ) இலங்கை அரசாங்கத்தின் நிதிப்பிரமாணம்

நி.பி. 371

முற்பணங்களை வழங்குகையில் பதவிநிலைச் சேவை உத்தியோகத்தர்களிற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட வேண்டிய போதிலும், 09 சந்தர்ப்பங்களில் ரூபா 252,023 மொத்தமான முற்பணங்கள் மூன்றாம் தரப்பினர்களிற்காக வழங்கப்பட்டிருந்தன.

- (ஆ) நி.பி. 1646 மற்றும் 2010 திசெம்பர் 07 ஆந் திகதிய 150 ஆம் இலக்க தேசிய பாதிட்டுச் சுற்றறிக்கை

- (i) ஓட்டப் பதிவேடுகளிலுள்ள எரிபொருளைச் சமப்படுத்துவதற்கான பயணித்த தூரம் தொடர்பில் பரிசோதனையினை மேற்கொள்ளாது, 2012 ஜனவரி முதல் ஒக்தோபர் வரை வாடகை அடிப்படையில் பெற்றுக்கொண்டிருந்த வாகனங்களிற்காக ரூபா

495,000 தொகை செலவு செய்து 1393 லீற்றர் எரிபொருள் வழங்கப்பட்டிருந்தது.

(ii) வாடகை வாகனங்களை அகற்றுவதற்காக முன்னுரிமை வழங்கப்பட்டிருக்கையில் அதற்கு முரணாக செயற்பட்டு 2011 ஒக்தோபர் 27 ஆந் திகதி வாடகை வாகனமொன்று பெறப்பட்டு சாரதியின் சம்பளம் அடங்கலாக வாகன வாடகையாக மாதத்திற்கு ரூபா 63,000 வீதம் 2012 நொவம்பர் வரை மொத்தம் ரூபா 819,000 செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

- (இ) 2002 நொவம்பர் 28 ஆந் திகதிய கணனிப் பாகங்கள் மற்றும் மென்பாகங்கள் தொடர்பில் ஐஏஐ/2002/02 ஆம் இலக்க பதிவேடொன்று பேணப்பட்டிருக்கவில்லை. திறைசேரிச் சுற்றறிக்கை
- (ஈ) 1978 திசெம்பர் 19 ஆந் திகதிய 842 சகல நிலையான சொத்துக்களிற்காகவும் 287 ஆம் படிவத்தின் பிரகாரம் நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடொன்று பேணப்பட்டிருக்கவில்லை. ஆம் இலக்க திறைசேரிச் சுற்றறிக்கை
- (உ) தேசிய ஆவணமாக்கல் சேவைகள் நூலகப் புத்தகங்கள் வருடாந்தம் மெய்யமையாவு சபையின் 2004/தேநா/1 ஆம் இலக்க செய்யப்பட வேண்டிய போதிலும், நூலகத்தின் ஆரம்பம் அறிவுரைச் சுற்றறிக்கையின் 03 ஆம் முதல் 2013 மே 30 ஆந் திகதி வரை புத்தகங்கள் பந்தியின் 3.1 ஆம் உப பிரிவு தொடர்பில் மெய்யமையாவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த நிதிக்கூற்றுக்களின் படி, 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிறுவகத்தின் நிதி விளைவுகள் மீண்டெழும் செலவினத்திற்கான அரசாங்க மானியத்தைக் கணக்கிலெடுக்க முன்னர் ரூபா 34,020,282 பற்றாக்குறையொன்றானதுடன் அதனையொத்த முன்னைய ஆண்டுக்கான பற்றாக்குறை ரூபா 34,711,852 ஆகும். மீண்டெழும் செலவுகளுக்கான ரூபா. 37,568,028 அரசாங்க மானியத்தைக் கணக்கிலெடுத்த பின்னர் மீளாய்வாண்டிற்கான நிதி விளைவுகள் ரூபா. 3,547,746 மிகையொன்றாகியிருந்ததுடன் முன்னைய ஆண்டின் மீண்டெழும்

செலவினங்களுக்கான ரூபா 35,588,306 அரசாங்க மானியம் காரணமாக அவ்வாண்டில் ரூபா 876,454 மிகை ஏற்பட்டிருந்தது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் அரசாங்க மானியம் ரூபா 1,979,722 ஆலும் உழைத்த வருமானம் ரூபா 994,749 ஆலும் அதிகரித்திருந்தமையே மீளாய்வாண்டின் ரூபா 2,671,292 வளர்ச்சிக்கு பிரதானமாக தாக்கமளித்திருந்தன.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றுகை

மீளாய்வாண்டில் நிறுவகத்தினால் தத்துவவியல் முதுமானி மற்றும் தத்துவவியல் கலாநிதி என்ற 02 பட்டப்பின்படிப்பு பாடநெறிகளும் 03 விஞ்ஞான முதுமானிப் பாடநெறிகளும் நடாத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அதன் படி 05 பட்டப்பின்படிப்பு பாடநெறிகள் நடாத்தப்பட்டிருந்தன.

கடந்த ஆறு ஆண்டுகளில் மாணவர்களைச் சேர்த்துக் கொள்ளல் மற்றும் பட்டங்களைப் பெற்று வெளியேறல் தொடர்பான தகவல்கள் கீழே காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

| ஆண்டு | பதிவு செய்யப்பட்ட மாணவர்கள் | இறுதியாக பரீட்சைக்குத் தோற்றிய மாணவர் எண்ணிக்கை | குறைச் சித்தி | சித்தியடையாத மாணவர் எண்ணிக்கை | பாடநெறிகளை கைவிட்டுச் சென்றோர் |
|-------|-----------------------------|---|---------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 2007 | 12 | 13 | 02 | - | 01 |
| 2008 | 18 | 10 | - | 01 | 02 |
| 2009 | 13 | 12 | 04 | - | 02 |
| 2010 | 20 | 11 | 03 | - | 02 |
| 2011 | 10 | 18 | 04 | 02 | 01 |
| 2012 | 29 | 12 | 01 | - | 01 |

4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மை

நிறுவகம் நடாத்திச் செல்லப்படும் கட்டிடம் அமைந்துள்ள கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திற்கு உரித்தான காணியினை கையேற்பதற்கு 2013 யூலை வரை

நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. அதனால் நிதிக்கூற்றுக்களில் காணி மற்றும் நிறுவகக் கட்டிடத்தின் பெறுமதிகள் காட்டப்படாதிருந்ததுடன் அது தொடர்பில் வெளிக்காட்டல்களும் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.3 பயன்படுத்தாத மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்திய சொத்துக்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) 22 –BECRMION TC 100 UL TRA CENTRIFUGE இயந்திரம் 03 ஆண்டுகளாகவும் J 2 HS- Centrising இயந்திரம் ஏறத்தாழ 1 ½ ஆண்டுகளாகவும் செயற்பாடற்றுக் காணப்பட்டமையால் பயன்பாட்டிலிருந்து அகற்றப்பட்டிருந்ததுடன் திருத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) நிறுவகத்தினால் பேணப்பட்டு வருகின்ற இரண்டு வங்கி நடைமுறைக் கணக்குகளில் ரூபா 245,796 மீதியொன்று மிக நீண்டகாலமாக பயன்பாடற்றுக் காணப்பட்டது.

5. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகளினதும் கட்டுப்பாடுகளினதும் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிறுவகப் பணிப்பாளரின் கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருந்தன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுப் பரப்புக்கள் தொடர்பில் விசேட கவனம் கோரப்படுகிறது.

(அ) நிலையான சொத்துக்கள்

(ஆ) முற்பணங்கள்

(இ) நூலக நிர்வாகம்

ஒப்பம்: எச். ஏ. எஸ். சமரவீர

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

கணக்காய்வாளர் நாயகம்,
கணக்காய்வாளர் நாயகத் திணைக்களம்

2003ஆம் ஆண்டு 01ஆம் இலக்க உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவக சட்டத்தின் 17ஆம் பிரிவிற்கமையவும் 1978ஆம் ஆண்டின் 16ஆம் இலக்க பல்கலைக் கழகங்கள் சட்டத்தின் 108 (1)ஆம் பிரிவிற்கு அமையவும், கொழும்பு பல்கலைக் கழகத்தோடு இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2012ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31ஆம் திகதி முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்

சம்மந்தப்பட்ட அறிக்கை இத்துடன் அனுப்பப்படுகிறது.
இந்த பதிலுக்கு மேலதிகமாக, குறைபாடுகளை நிவர்த்தி செய்வதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட பதிவேட்டுக் குறிப்புகளையும் பதிவேட்டுக் குறிப்புகளை மேற்கொள்வதற்கு முன்னரான ஐந்தொகைக் காலப்பகுதியையும் ஐந்தொகைக்கு பின்னரான காலப்பகுதியையும் ஒப்பிடும் ஓர் ஆவணத்தையும் நான் இத்துடன் சமர்ப்பிக்கிறேன்.

பணிப்பாளர்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்

கணக்காய்வாளர் நாயகம்,
கணக்காய்வாளர் நாயகத் திணைக்களம்

2003ஆம் ஆண்டு 01ஆம் இலக்க உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவக சட்டத்தின் 17ஆம் பிரிவிற்கமையவும் 1978ஆம் ஆண்டின் 16ஆம் இலக்க பல்கலைக் கழகங்கள் சட்டத்தின் 108 (1)ஆம் பிரிவிற்கு அமையவும், கொழும்பு பல்கலைக் கழகத்தோடு இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல் மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2012ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31ஆம் திகதி முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்

2.2.2 கிடைக்க வேண்டியவை மற்றும் செலுத்த வேண்டியவை கணக்கு

(அ) அனுசரணையாளர்களிடமிருந்து கிடைக்கவேண்டியவை என காட்டப்பட்ட ரூபா 22,480/= கிடைப்பதற்கான வாய்ப்பேதும் இல்லையாகையால், பதிவேட்டுக் குறிப்பு இல.....பதிவழிக்கப்பட்டதோடு, இவ் விடயம் 2013.06.17 ஆம் திகதிய கடிதம் மூலம் கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டது.

(ஆ) இந்த ஒப்பந்தத்தில் செலவிடப்பட்ட தொகையான ரூபா 284,000/=சம்மந்தப்பட்ட நிறுவகத்துக்கு கொழும்பு பல்கலைக் கழகத்தினால் 2013.10. 03 ஆம் திகதியிடப்பட்ட 144626 ஆம் இலக்க காசோலை மூலம் மீளளிக்கப்பட்டது.

2.2.3. சட்டங்கள், ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுக்கு அமைந்தொழுகாமை.

(அ) கல்விசார் மற்றும் நிர்வாக உத்தியோகத்தர்களைத் தவிர, இந்நிறுவகத்தின் பணியாளர் தொகுதியில் ஒரு பதவிநிலை உத்தியோகத்தர் மட்டுமே இருக்கிறார். அவர், பதவிநிலை தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தவராவார். பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட முற்பணங்களில் பெரும்பகுதி, முகாமைத்துவ சபை உறுப்பினர்களுக்குச் செலுத்துவதற்கான பணமும் ஏனைய குழு கூட்டங்களுக்கான கொடுப்பனவுகளுமாகும். நம்பகத் தன்மை மிக்கவர்களும் இந் நிறுவகத்தில் நீண்ட காலம் பணியாற்றியவர்களான பதவிநிலை உத்தியோகத்தர்களுக்கே அம் முற்பணங்கள் செலுத்தப்பட்டன. அத்தகைய சம்பவங்களை இயன்றவரை குறைக்குமுகமாக, முகாமைத்துவ மற்றும் ஏனைய குழுக் கூட்டங்கள் தொடர்பாக மட்டும் நிதி முற்பணங்களைப் பெற்றுக் கொள்ளுமாறு 2013 டிசம்பர் 12 ஆம் திகதி நடத்தப்பட்ட கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுவினால் சிரேஸ்ட் உதவிப் பதிவாளர் அறிவுறுத்தப்பட்டார்.

(ஆ) வாடகைக் கொள்வனவு அடிப்படையில் இந் நிறுவகத்தின் பணிப்பாளருக்கு ஒரு வாகனத்திற்கான கோரிக்கை 2012 மார்ச் 12 ஆம் திகதிய கடிதம் மூலம் திரைசேரிக்கு விடுக்கப்பட்டபோதும், அதற்கான அங்கீகாரம் இன்னும் கிடைக்கவில்லை.

(ஆ)ii. இக் கடமை தொடர்பாக கூடிய பொறுப்புணர்வுடன் செயற்படுமாறு உரிய உத்தியோகத்தர்களுக்கு அறிவுறுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

(இ) இணங்குகிறோம்.

2013 இலிருந்து சம்மந்தப்பட்ட திரைசேரி சுற்று நிருபத்தின்படி தயாரிக்கப்பட்ட ஒரு படிவத்திற்கமைய கணணி மென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள் தொடர்பாக தனியானதொரு பதிவேட்டை பராமரிக்குமாறு கணணி பிரிவிற்கு அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

(ஈ) நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு ஒன்றை தயாரிப்பதற்காக நியமிக்கப்பட்ட குழுவினால் இப் பதிவேடு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது என்பதோடு, அதன் நீண்டகால நிறுவன பாவனையின் பொருத்தப்பாடு தொடர்பாகவும் கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் நிபந்தனைகளுக்கான அதன் பொருத்தப்பாடு தொடர்பாகவும் 2013 ஜூலை 11ஆம் திகதி நடத்தப்பட்ட கணக்காய்வுக் குழுவின் கூட்டத்தில் அக் குழுவின் அபிப்பிராயம் கோரப்பட்டபோதிலும், கணக்காய்வு அத்தியட்சகரினால் இதுவரை எவ்வித பொருத்தமான பதிலும் வழங்கப்படவில்லை.

(உ) 2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நூலக நூல்கள் அனைத்தையும் வருடாந்த சரிபார்த்தலொன்றுக்கு உட்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

4. தொழில்பாட்டு மீளாய்வு

4.2 முகாமைத்துவ திறமையீனம்

முகாமைத்துவ சபைக்கும் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திற்கும் இடையேயான கலந்துரையாடல்களைத் தொடர்ந்து உரிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2013 ஆம் ஆண்டின் நிதிக் கூற்றுக்களில் இவ்விடயத்தை வெளிப்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

4.3 பயன்படுத்தப்படாத மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் சொத்துக்கள்

2012.12.20 ஆம் திகதிய கடிதம் மூலம் பதில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

கணக்கு இலக்கம் 86100151189712

இது, நேரடி உதவியின் கீழ் நடைபெறும் ஒரு கருத்திட்டம் தொடர்பான ஒரு வங்கிக் கணக்காகும். இக் கருத்திட்டத்தின் வேலைகள் நிறைவடையும் நிலையில் உள்ளன. இக்கருத்திட்டத்தின் செலவினங்கள் இந் நிதியினாலேயே செலுத்தப்படுகின்றன.

க/கு இல.86100301189728

இணங்கவில்லை.

2016 இலிருந்து இக் கணக்கின் மீதி ரூபா 65,219.70 ஆகவிருப்பினும், ஒவ்வொரு வருடமும் நிலையான வைப்பின் முதிர்ச்சியின்போது, பெறப்படும் தொகையும் அதன்மீதான வட்டியும் இக் கணக்கில் வைப்பு செய்யப்படுவதோடு, அந்தந்த கற்கைநெறிகளின் மிகத் திறமைவாய்ந்த ஆண்/பெண் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்படும் தங்கப்பதக்கங்களுக்கான செலவுகள் இக் கணக்கிலிருந்து கழிக்கப்படுவதும் மிகுதியை ஒரு நிலையான வைப்பில் முதலீடு செய்வதும் இந் நிறுவகத்தின் கொள்கையாகும். இது ஒரு குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்கான மேலதிகக் கொடுப்பனவு நிதி தொடர்பான ஒரு நடைமுறைக் கணக்காகும்.

பணிப்பாளர்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்

ஆண்டறிக்கை மற்றும் கணக்குகளின் சுருக்கம் -2012

1. வளங்கள் மற்றும் மாணவர்களின் விபரம்:

| பீடம் | கற்கை நெறி | மொத்த மாணவர் எண்ணிக்கை | மொத்த கல்விசார் பணியாளர்கள் | மொத்த கல்வி சாரா பணியாளர்கள் |
|----------------|---|------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் எம்எஸ்சீ | 31 | } 3 | } 15* |
| | கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயொதிர்ப்பியலில் எம்எஸ்சீ | 9 | | |
| | உயிர் தகவலியலில் எம்எஸ்சீ | 11 | | |
| | எம்பில் | } 17 | | |
| | பிஎச்ஐ | | | |
| | எம்பில்/ பிஎச்ஐ கற்கைகளுக்கு ஏனைய நிறுவனங்களில் பதிவு செய்து, எம்பில்/ பிஎச்ஐ பட்டங்களுக்கு இட்டுச் செல்லும் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை ஐபீஎம்பீ இல் மேற்கொண்டவர்கள். | 6 | | |
| | பட்டதாரி மாணவர்களுக்கு மூலக்கூற்று உயிரியியல் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பியல் ஆகியவற்றில் விளக்கமளித்தல் | 11 | | |
| மொத்தம் | | 85 | 3 | 15 |

* கல்விசார் துணை பணியாளர்கள் 03 பேரையும் உள்ளடக்கும்

01 – உதவி வலையமைப்பு முகாமையாளர்

02 – விஞ்ஞான உதவியாளர்

2. கல்விசார் பணியாளர்கள் விபரம்

| பீடம் | விடயம் | மொழி மூலம் | சிரேஸ்ட பேராசிரியர் | பேராசிரியர்கள் | சிரேஸ்ட விரிவுரையாளர் | விரிவுரையாளர் | உதவி விரிவுரையாளர் | போதனாசிரியர் |
|----------------|--|------------|---------------------|----------------|-----------------------|---------------|--------------------|--------------|
| | மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள் | ஆங்கிலம் | | 1 | | | | |
| | கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயொதிர்ப்பியல் | ஆங்கிலம் | | | 1 | | | |
| | மூலக்கூற்று நுட்பங்கள் | ஆங்கிலம் | | | 1 | | | |
| மொத்தம் | | | | 1 | 2 | | | |

3. கல்விசாரா பணியாளர் விபரம்

| பீடம்/ கிளை | மிக சிரேஷ்ட | சிரேஷ்ட பணியாளர் | கனிஷ்ட பணியாளர் | சிறுநூழியர் |
|----------------|--|-------------------------------------|--|-----------------------|
| ஐபீஎம்பீபீ | 1-சிரேஷ்ட உதவி பதிவாளர் 1- சிரேஷ்ட உதவி காசாளர் | 1-பதவிநிலை தொழில்நுட்ப உத்தயோகத்தர் | 1- தொழில்நுட்ப உத்தயோகத்தர், தர. II 1-பயிலுநர் தொழில்நுட்ப உத்தயோகத்தர் | 2- ஆய்வுகூட வேலையாளர் |
| | | | 4- கணனி பிரயோக உதவியாளர் | 1- தொழிலாளர் |
| | | | 1-கணக்குப் பதிவாளர் | |
| | | | 1-நூலக உதவியாளர் | |
| | | | 1-தொலைபேசி இயக்குநர் மற்றும் வரவேற்பாளர் | |
| மொத்தம் | 2 | 1 | 9 | 3 |

4. ஆய்வு, புத்தாக்கம் மற்றும் வெளியீடுகள் ஆகியவற்றின் விபரம்:

| விடயம் | வெளியிடப்பட்டவை | வர்த்தகமயப்படுத்தப்பட்டவை | சமர்ப்பிக்கப்பட்டவை |
|----------------------------------|--|---------------------------|---------------------|
| a. ஆய்வுகளின் எண்ணிக்கை | 17 எம்எஸ்சீ பத்திரங்கள் 1எம்பில் ஆய்வு பத்திரம். 1 பிஎச்ஊ ஆய்வு பத்திரம் | | |
| b. புத்தாக்கங்களின் எண்ணிக்கை | | | |
| c. சஞ்சிகைகளின் எண்ணிக்கை | | | |
| d. நூல்களின் எண்ணிக்கை | | | |
| e. கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை * | 7 | | |
| f. ஏனையவை (ஆய்வு, தொடர்பாடல்கள்) | | | 43 |
| மொத்தம் | 7 | | 43 |

(எம்எஸ்சீ பத்திரங்கள் பற்றிய விபரம் 2011 ஆம் ஆண்டு ஆண்டறிக்கையில் தரப்பட்டுள்ளது. வெளியிடப்பட்ட சஞ்சிகை ஆக்கங்கள் மற்றும் ஆய்வு தொடர்பாடல்கள் ஆகியன 27 முதல் 32 வலையிலான பக்கங்களில் விபரிக்கப்பட்டுள்ளன.)

5. நிகழ்ச்சித்திட்டம், கருத்தரங்குகள் மற்றும் செயலமர்வுகள் ஆகியவற்றின் விபரம்:

| விடயம் | புங்கு பற்றி யோர் | பூர்த்திசெய்யப்படவை | சமர்ப்பிக்கப்பட்டவை | புங்குபற்றியே | பூர்த்திசெய்யப்படவை | சமர்ப்பிக்கப்பட்டவை |
|---|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| | 2011 | | | 2012 | | |
| a. பட்டப்பின்படிப்பு பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| b. பட்டப்பின்படிப்பு டிப்ளோமா நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை | | | | | | |
| c. பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை | | | | | | |
| d. டிப்ளோமா நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை | | | | | | |
| e. சான்றிதழ் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| f. ஏனைவை | | | | | | |
| 1. தண்டு கலகற்கை நெறி | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| 2. வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| 3. மரபணு தனிவேறாக்கம் மற்றும் பகுப்பாய்வு வேறாக்கம் பற்றிய செய்து காட்டல் | | | | | | |
| மொத்தம் | 5 | 5 | 3 | 7 | 7 | 3 |

(விபரங்களுக்கு 7 முதல் 10 வரையான பக்கங்களைப் பார்ப்பவும்)

6. கிடைக்கப்பெற்ற விருதுகளின் விபரம்:

| விடயம் | விருதுகளின் எண்ணிக்கை | கல்வியியல் லாளர்களின் எண்ணிக்கை | மாணவர் எண்ணிக்கை | விருதுகளின் எண்ணிக்கை | கல்வியியல் லாளர்களின் எண்ணிக்கை | மாணவர் எண்ணிக்கை |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|
| | 2011 | | | 2012 | | |
| a. உள்நாட்டு விருதுகள் | | | | | | |
| b. தேசிய விருதுகள் | | | | 3 | 1 | 3 |
| c. சர்வ தேச விருதுகள் | 2 | | 2 | 1 | | 1 |
| d. ஏனையவை | | | | | | |
| மொத்தம் | | | 2 | 4 | | 4 |

(2012 ஆம் ஆண்டுக்கான விபரங்கள் 4 ஆம் மற்றும் 7 ஆம் பக்கங்களில் தரப்பட்டுள்ளன.)

7. தொடங்கப்பட்ட புதிய கற்கை நெறிகளின் விபரம் - 2012 ஆம் பதிவு

| பீடம் | கற்கை நெறி | மொழி மூலம் | சான்றிதழ் | டப்ளோமா | பட்டப் பின்படிப்பு டப்ளோமா | முதுமணி | ஏம்பில் | பிஎச்ஐ |
|----------------|---------------------------|------------|-----------|---------|----------------------------|----------|---------|--------|
| ஐபீஎம்பீ | உயிர் தகவலியலில் எம்எஸ்சீ | ஆங்கிலம் | | | | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| மொத்தம் | | | | | | 1 | | |

10. மீண்டுவரும் செலவுகளின் விபரம்:

| | விடயம் | 2011 ரூபா. | 2012 ரூபா. |
|----|------------------------------------|------------|------------|
| a. | பணியாளர் வேதனங்கள் | 13,436,767 | 15,196,756 |
| b. | பிரயாணம் | 312,132 | 140,201 |
| c. | வழங்கல்கள் | 7,581,234 | 5,795,987 |
| d. | பாமரிப்பு | 5,698,930 | 4,987,592 |
| e. | ஓப்பந்த சேவைகள் | 10,942,747 | 13,415,861 |
| f. | ஏனையவை (பெறுமானத் தேய்வு அடங்கலாக) | 5,082,150 | 9,574,931 |
| | மொத்தம் | 43,053,960 | 49,111,329 |

11. மூலதனச் செலவுகளின் விபரம்:

| | விடயம் | 2011ரூபா. | 2012 ரூபா. |
|----|--|-----------|------------|
| a. | தளபாடம் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்களின் கொள்வனவு | 813,428 | 601,769 |
| b. | யந்திரங்கள் கொள்வனவு (கணினிமற்றும் ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்) | 6,642,965 | 27,967,112 |
| c. | கட்டிடங்கள் மற்றும் கட்டமைப்புகள் அமைத்தல் | - | - |
| d. | ஏனையவை (நூலக நூல்கள்) | 294,571 | 68,033 |
| | மொத்தம் | 7,750,965 | 28,636,914 |

13. கருத்திட்ட செலவினங்களின் விபரம் (உள்நாட்டு/வெளிநாட்டு நிதியளிக்கப்பட்டவை) :

| பெயர் | TCERs. | 2011இல் செலவு ரூபா. | 2012இல் செலவு ரூபா | 2012.12.31அன்றுள்ளவாறு ஒன்றுதிரண்ட செலவு | பௌதிக வளர்ச்சியின்% |
|-------------------|--------|---------------------|--------------------|--|---|
| சரெக் மானியம் | | 339,177 | - | 339,177 | 2012ஆம் ஆண்டுக்கொள்திட்டமிடப்பட்ட பணிகள் பூர்த்தியாகின. |
| என்எஸ்எப் மானியம் | | 262,269 | 1,572,473 | 1,834,742 | |
| | | | | | |
| மொத்தம் | | 601,446 | 1,572,473 | 2,173,919 | |

14. நிதிசார் முன்னேற்றத்தின் விபரம் (செலவினம்):

| | விடயம் | 2012இல் ஏற்பாடு ரூபா. | 2012இல் செலவு ரூபா. | சேமிப்புகள்/மிகை ரூபா. |
|----|--|-----------------------|---------------------|------------------------|
| a. | கருத்திட்டம் தவிர்ந்த மீண்டெழும் Recurrent | 37,568,027 | *43,618,915 | (6,050,880) |
| b. | கருத்திட்டம் தவிர்ந்த மூலதன | 24,090,000 | 26,853,858 | ** (2,763,858) |
| c. | கருத்திட்டம் - உள்நாட்டு நிதியளிக்கப்பட்டது- என்எஸ்எப் மானியம் | 1,999,920 | 1,572,473 | 427,447 |
| d. | கருத்திட்டம் - வெளிநாட்டு நிதியளிக்கப்பட்டது - சரெக்(ஆய்வு மானியம்). | - | - | - |
| | மொத்தம் | 63,657,947 | 72,045,246 | (8,387,291) |

*பெறுமானத் தேய்வுடன்

**செலவு செய்யப்படாத மூலதன மானிய கணக்கிலிருந்து நிதி பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

15. நிதிசார் முன்னேற்றத்தின் விபரம் (ஈட்டப்பட்ட வருமானம்):

| | வருமான மூலம் | 2012இல் ஏற்பாடு ரூபா. | 2011 இல் திரட்டப்பட்டது ரூபா. | குறை/ மிகை ரூபா. |
|----|----------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| a. | பட்டக் கற்கை நெறிகள் | not relevant | not relevant | |
| b. | பட்டப்பின் கற்கைகள் | 3,750,000 | 3,327,165 | (422,835) |
| c. | ஆலோசனைகள் | - | - | - |
| d. | வேறு | 650,000 | 1,547,547 | 897,547 |
| | மொத்தம் | 4,400,000 | 4,874,712 | 474,712 |

16. நிதிசார் முன்னேற்றப் பகுப்பாய்வு -2012:

| | விடயம் | குத்திரம் | மாணவரொருவருக்கான செலவு ரூபா. |
|----|--|--------------------|--|
| a. | மாணவரொருவருக்கான மீண்டெழும் செலவு(ஆர்ஈ). | ஆர்ஈ / மாணவர் தொகை | கற்கை நெறி எம்பில் , பிஎச்ஐ ரூபா..677,647.00 ^{a)} ஏம்எஸ்ஈ ரூபா.239,416.00 ^{b)} 11,520,000/17** 8,619,000/36 |
| b. | மாணவரொருவருக்கான மூலதனச் செலவு (சீஈ) | சீஈ)/ மாணவர் தொகை | கற்கை நெறி எம்பில் , பிஎச்ஐ ரூபா.378,082.00 ஏம்எஸ்ஈ ரூபா.118,081.00 6,376,401/17 4,250,934/36 |
| | மொத்தம் | | |

** ஐபீஎம்பீ இயக்கப்படாத என்ஆர்ஈ மானியங்களிலிருந்தான நிதிகளையும் உள்ளடக்கும்.

I

- a) ஒரு சில மாணவர்கள் ஆய்வுகூட பணியைப் பூர்த்தி செய்திருந்தனர். எனவே, இம்மாணவர்களுக்கான ஆய்வுகூட செலவுகள் இல்லாததால், மாணவரொருவருக்கான சராசரி செலவு கடந்த வருடத்தைவிட குறைவாகவே காணப்பட்டது.
- b) எம்எஸ்சீ உயிர் தகவலியல் மாணவர்கள் / எம்எஸ்சீ மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானத்திற்கு 2012 அனுமதி பெற்றவர்கள் கருத்திட்டங்களை இன்னமும் ஆரம்பிக்காததால் மாணவரொருவருக்கான சராசரி செலவு கடந்த வருட சராசரி செலவை விட குறைவாவே காணப்பட்டது.