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

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்தொழில்நுட்ப நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

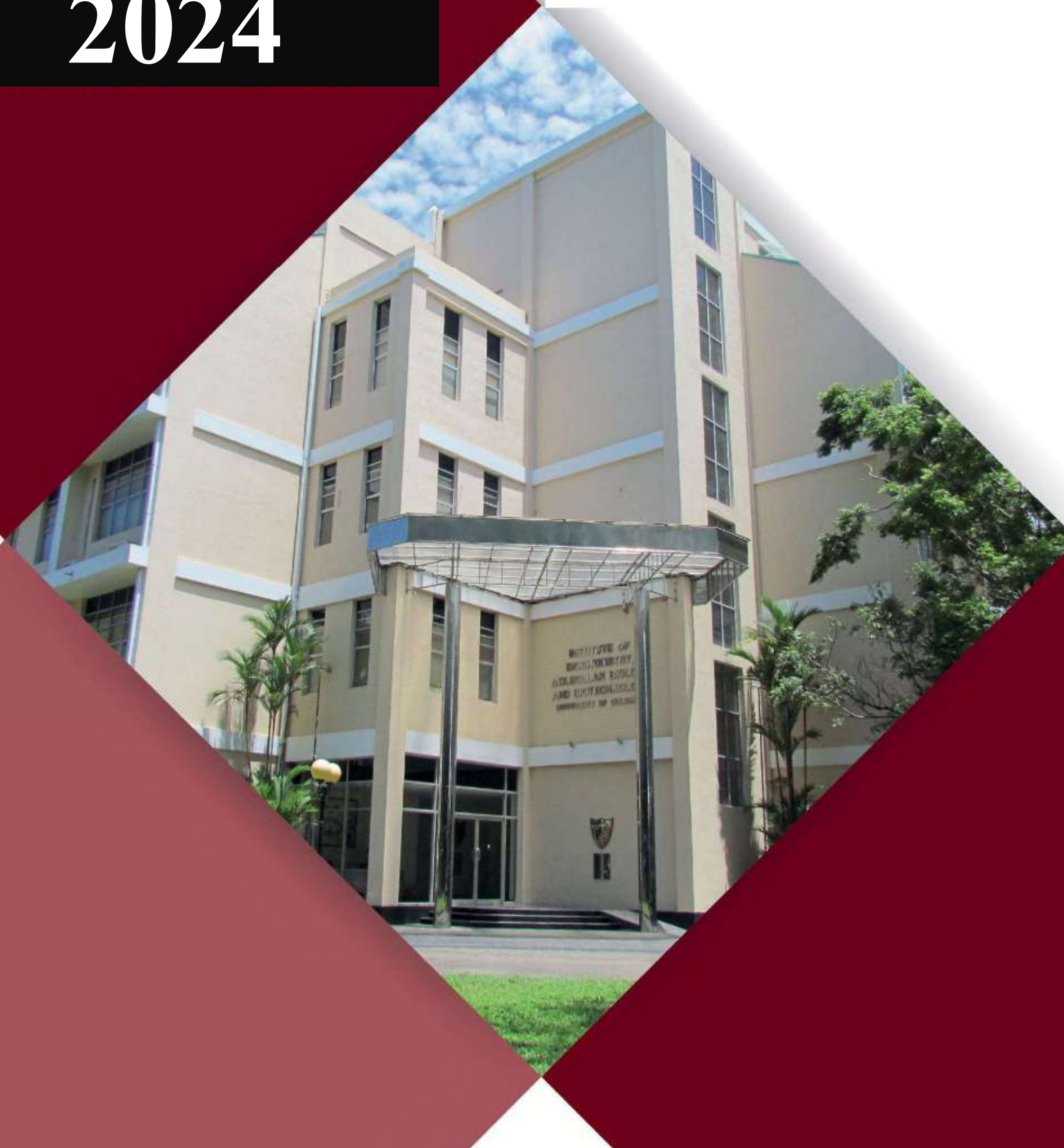
INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY UNIVERSITY OF COLOMBO

වාර්ෂික වාර්තාව

ஆண்டு அறிக்கை

ANNUAL REPORT

2024



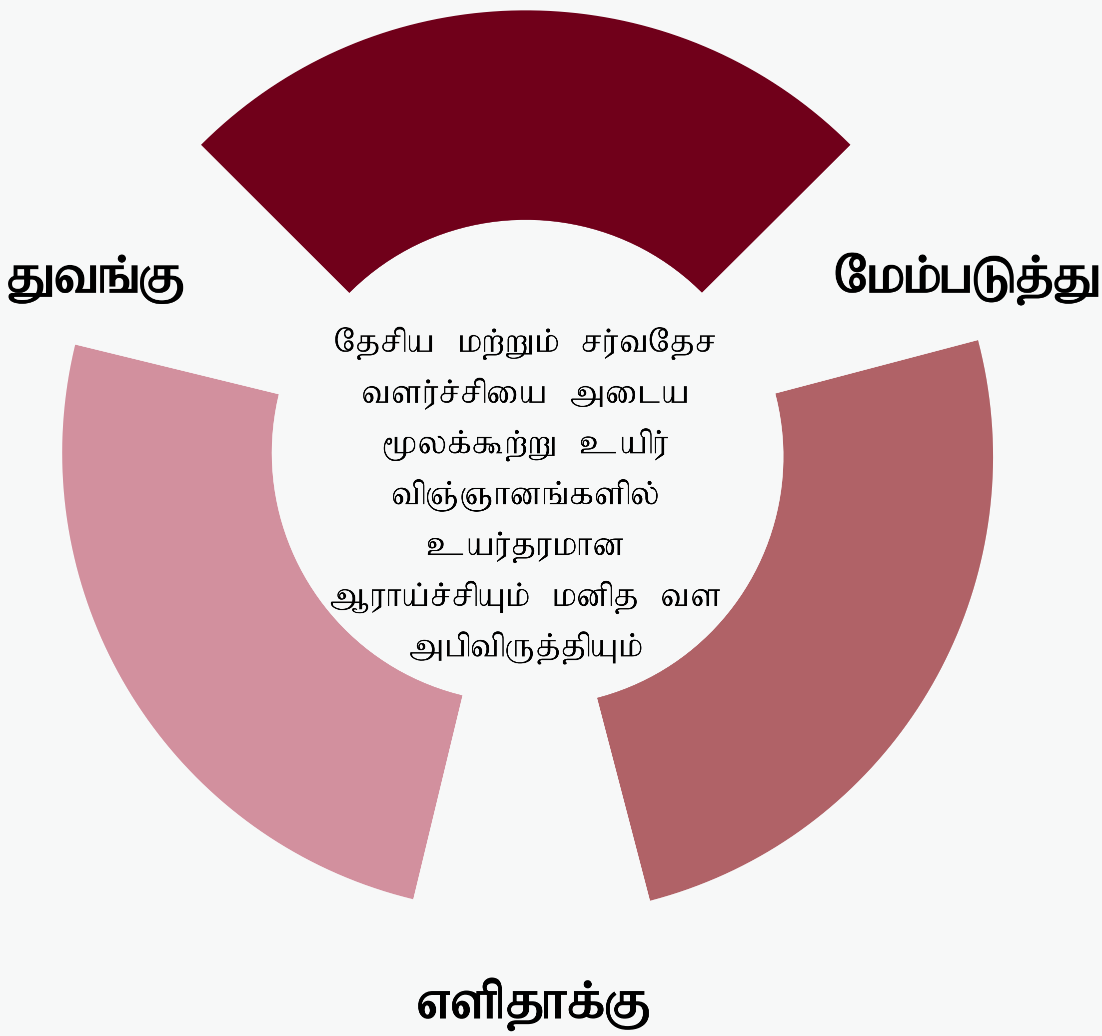
பிரதிபலிப்புகள்

2
0
2
4

தூரநோக்கு

"மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் ஒரு சிறந்த சர்வதேச மையமாக இருக்க வேண்டும்"

பணிக்கூற்று



குறிக்கோள்கள் மற்றும் நோக்கங்கள்

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

1.1 புதிய திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தல் மற்றும் முதுகலை மட்டத்தில் நடைமுறையில் உள்ள திட்டங்களின் முழுத்திறனையும் நிலை நிறுத்தல்
1.2 தற்போதைய உள்நாட்டு மற்றும் உலகளாவிய தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் புதிய இளங்கலை திட்டங்களை நிறுவுதல்
1.3 உள்ளகப் பயிற்சியை வலுப்படுத்தலும், குறுகியகால பயிற்சி மற்றும் சான்றிதழ் கற்கைநெறிகளை ஆரம்பித்தலும்
1.4 பொருத்தமான உத்திகளைக் கையாள்வதன் மூலம் கற்றல் மற்றும் கற்பித்தல் சூழலை மேம்படுத்தல்

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

2.1 பீட உறுப்பினர்களின் சர்வதேச அங்கிகாரத்தை அதிகரித்தல் / பேணுதல்
2.2. தேசிய ரீதியில் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களைப் புதிதாக நிறுவுதல் மற்றும் அவற்றுள் நடைமுறையில் உள்ளவற்றை தொடர்ந்தும் முன்னெடுத்தல்
2.3. சாத்தியமான மூன்றாம் தரப்பினருடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடுகள், சேவைகள் மற்றும் ஆலோசனைகளை ஒருங்கிணைத்தல்
2.4. தேசிய கொள்கைத் திட்டமிடலில் வாழ்க்கை அறிவியல், நோயெதிர்ப்பு, உயிர்த் தகவலியல் மற்றும் அது சார்ந்த துறைகளில் அறிவு, வசதிகள், நிபுணத்துவம் மற்றும் ஆலோசனைகள் என்பனவற்றில் ஒரு முக்கிய மையமாக திகழ்தல்
2.5. மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகளில் முக்கிய அபிவிருத்திகளின் ஆவணக் களஞ்சியம் ஒன்றினை நிறுவுதல்

03 உட்கட்டமைப்பு மற்றும் மனிதவளங்களில் சிறந்து விளங்க

3.1 இடவசதிகளை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் உபகரண ஆய்வுகூட மற்றும் நூலக வசதிகளை மேம்படுத்தல்
3.2 பகிரப்பட்ட உபகரண வசதிகள்
3.3 மனித வளங்களை வலுவூட்டல் மற்றும் புதிதாக பணியாளர்களை நியமித்தல்

04 நிறுவன நிதி ஸ்திரத்தன்மையை அடைய

4.1 வருவாயினை அதிகரித்தல்
4.2 புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள், தொடக்க முயற்சிகள் மற்றும் தொழில் முனைவுகளை இலகுபடுத்தல்
4.3 செலவினங்கள் மீதான கட்டுப்பாடுகள்

05 நல்லாட்சியை ஊக்குவிக்க

5.1 அனைத்து நிலைகளிலும் நல்லாட்சியை நடைமுறைப்படுத்த
5.2 IQAC செயற்பாடுகளை வலுப்படுத்த
5.3 வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புக்கூறலை மேம்படுத்த

எமது விழுமியங்கள்

அறிவுசார் சுதந்திரம்

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

வாழ்நாள் கற்றல் மற்றும் நுண்ணாய்வுச் சிந்தனை

இந்நிறுவனம் ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர்களின் வாழ்நாள் கற்றல் மற்றும் சிந்தனையை ஊக்குவிக்கிறது.

புத்தாக்கம் மற்றும் தேடல்

நிறுவனம் எப்போதும் அபிவிருத்திக்கான புதிய முயற்சிகளைக் கண்டறிய தயாராக உள்ளது.

கடமை மற்றும் பொறுப்பு

நிறுவனம் கடமை மற்றும் பொறுப்புணர்வோடு செயல்படுகிறது.

பன்முகத்தன்மை மற்றும் உள்ளடக்கியதன்மை

நிறுவனம் ஒரு பரந்தளவிலான செயல்பாட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுகிறது மற்றும் உள்ளடக்கிய தன்மையை வளர்க்கிறது.

நேர்மை

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

நிபுணத்துவம்

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

அர்ப்பணிப்பு மற்றும் திறமை

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

கூட்டு முயற்சி

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

சம வாய்ப்பு

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

உள்ளடக்கம்

01 **பணிப்பாளரின் செய்தி** 129-130

02 **IBMBB யின் பணிப்பாளர்கள்** 131-131

03 **கண்ணோட்டம்**

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

04 **விருதுகள்**

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

05 **கற்றல் மற்றும் கற்பித்தல்**

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

06 **ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்**

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

07 **சேவைகள் - IBMBB**

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

08 **ஒத்துழைப்புகள்**

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

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

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

09 **தர உறுதிப்பாடு**

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

10 **ஊழியர்கள்**

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

11 **விஷேட செயற்பாடுகள்**

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

12 **CSR செயற்பாடுகள்**

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

13 **தடைகள்**

தடைகள் 209-209
தடை வரையறைகள் 209-209

14 **எதிர்கால செயற்திட்டங்கள்**

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

15 **நிதி**

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

16 **கணக்காய்வாளரின் அறிக்கை**

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

பணிப்பாளரின் செய்தி

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

பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன
பணிப்பாளர் / IBMBB

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

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

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

ஒட்டுமொத்த செயற்பாடுகளின் கண்ணோட்டம்

கற்பித்தல் மற்றும் பயிற்சி

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

எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு

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

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

ஒட்டுமொத்த முகாமைத்ததுவம் மற்றும் செயற்பாடு

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

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

பரிகார உத்திகள்

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

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

பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன,
பணிப்பாளர், IBMBB
UOC

IBMBB இன் பணிப்பாளர்கள்

2021 செப்டம்பர் முதல் இதுவரை

தற்போதைய பணிப்பாளர்

பேராசியர் பிரசன்ன கல்ஹேன

2021 செப்டம்பர் 1 முதல் 14 ஆம் திகதி வரை

(பதில் கடமைப் பணிப்பாளர்)

பேராசிரியர் ஷிரோமா எம். ஹந்துன்னெதி

2018 ஆகஸ்ட் - 2021 ஆகஸ்ட்

பேராசிரியர் ஷிரோமா எம். ஹந்துன்னெதி

2018 பெப்ரவரி – 2018 ஆகஸ்ட்

(பதில் கடமைப் பணிப்பாளர்)

பேராசிரியர் தாரா டி. சில்வா

2015 பெப்ரவரி - 2018 பெப்ரவரி

பேராசிரியர் ஷிரோமா எம். ஹந்துன்னெதி

2014 ஒக்டோபர் - 2015 ஜனவரி

(பதில் கடமைப் பணிப்பாளர்)

பேராசிரியர் ஷிரோமா எம். ஹந்துன்னெதி

2013 ஏப்ரல் - 2014 செப்டம்பர்

(பதில் கடமைப் பணிப்பாளர்)

பேராசிரியர் எம். எச் ரிஸ்வி ஷெரிப்

2013 ஜனவரி - 2013 மார்ச் (பதில் கடமைப் பணிப்பாளர்)

பேராசிரியர் கமனி எச். தென்னகோன்

2007 - 2012

பேராசிரியர் கமனி எச். தென்னகோன்

2004 - 2007

தாபனப் பணிப்பாளர்

பேராசிரியர் எரிக் எச் கருநாநாயக்க

கண்ணோட்டம்

1 IBMBB ஓர் அறிமுகம்

2 நிறுவன கட்டமைப்பு

3 ஆளும் குழு

4 தூண்டும் மற்றும் தடுக்கும் சக்திகள்

5 பங்குதாரர்கள்

IBMBB ஓர் அறிமுகம்

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

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

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

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

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

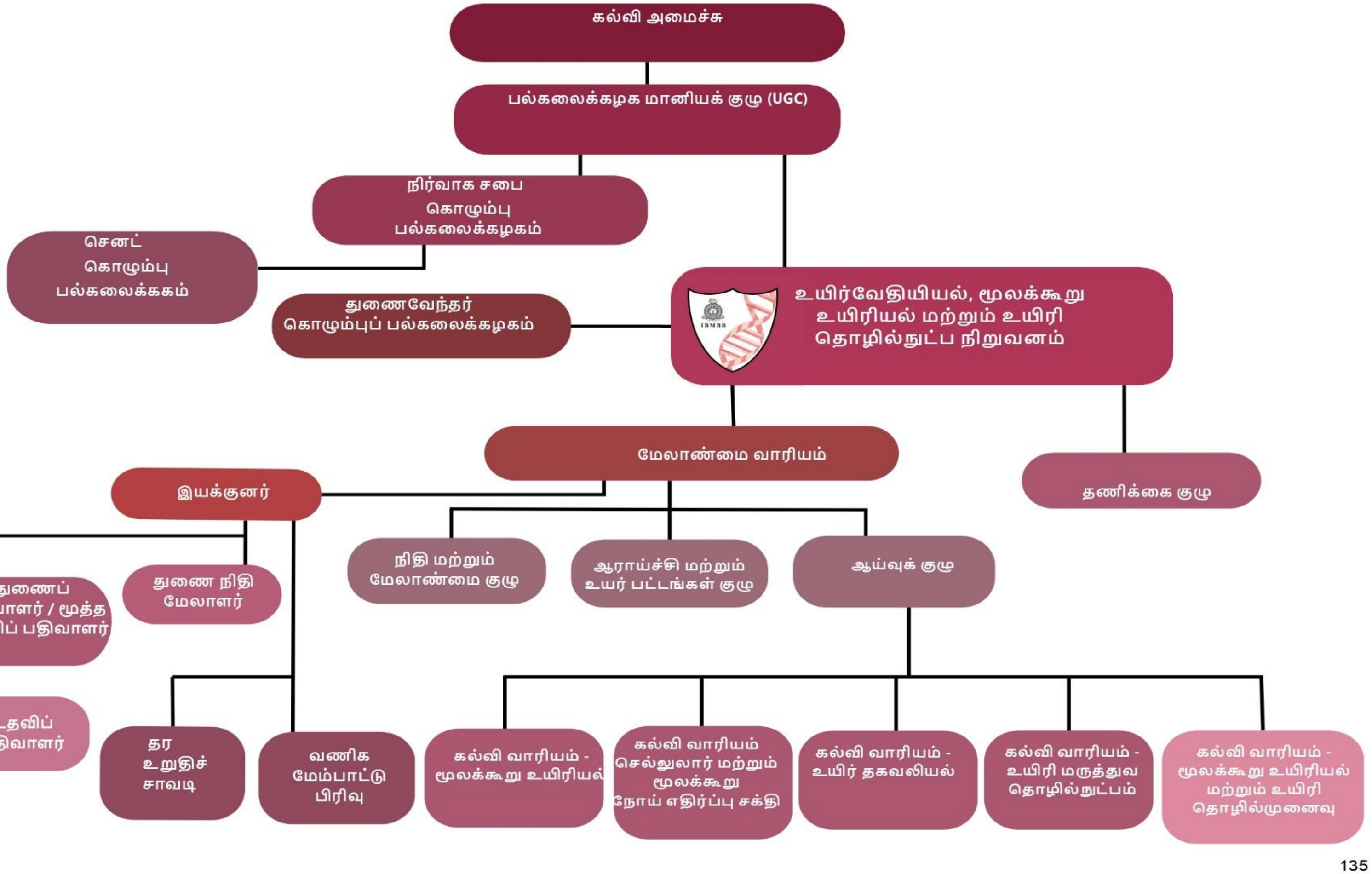
பேராசிரியர் எரிக் கருணாநாயக்கவின் மேற்பார்வையின் கீழ் Mphil மற்றும் PhD மாணவர்களின் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை எளிதாக்குவதன் மூலம் IBMBB தனது ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை ஜுன் 2004 இல் தொடங்கியது. இரண்டு முதுகலை பட்டப் படிப்புகள் பெப்ரவரி 2005 இல் தொடங்கப்பட்டன. அவை "மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள்" மற்றும் "கல மற்றும்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

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

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

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

நிறுவனக் கட்டமைப்பு



நிர்வாக சபை

முகாமைத்துவ சபை அங்கத்தவர்கள்

பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன

பணிப்பாளர்- IBMBB, (தலைவர்)

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

திருமதி J.A.C.H ஜயசிங்ஹ

உயர் கல்வி அமைச்சின் பிரதிநிதி பதவிசார்

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

பேராசிரியர் வஜிர திஸானாயக்க

பீடாதிபதி/ மருத்துவம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், பதவிசார்

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

பேராசிசியர் உபுல் சன்னோதர

பீடாதிபதி/ விஞ்ஞானம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், பதவிசார்

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

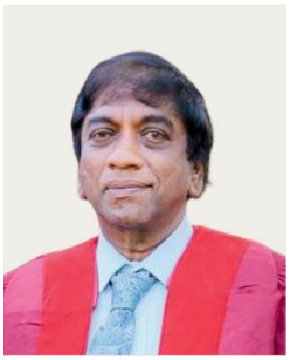
கலாநிதி அஜன்த அதுகோரல

பணிப்பாளர், கொழும்பு பல்கலைக்கழக கணனி பீடம், பதவிசார்

BSc Hons (CMB), PhD (UQ)

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

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



ஓய்வு பெற்ற பேராசிரியர் S.P. தெரனியகல

UGC ஆல் நியமிக்கப்பட்டவர்

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

பேராசிரியர் ரமனீ விஜேசேகர

UGC ஆல் நியமிக்கப்பட்டவர்

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

முகாமைத்துவ சபை அங்கத்தவர்கள்

ஓய்வு பெற்ற பேராசிரியர் கமனி தென்னகோன்

UGC ஆல் நியமிக்கப்பட்டவர்

MBBS (CMB), PhD (Sheffield), FNASSL

பேராசிரியர் சாகரிகா ஏகநாயக

UGC ஆல் நியமிக்கப்பட்டவர்

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

திரு. சன்ன டி சில்வா

மன்றத்தால் நியமிக்கப்பட்டவர்

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

திரு அஷானே ஜோசப் வாஸ் ஜயசேகர

மன்றத்தால் நியமிக்கப்பட்டவர்

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

பேராசிரியர் சம்பத் புன்ச்சிஹேவா

பீடாதிபதி/ சட்டத்துறை, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், செனட் ஆல் நியமிக்கப்பட்டவர்

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

பேராசிரியர் சேனக ராஜபக்ஷ

பணிப்பாளர்/ PGIM, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், செனட் ஆல் நியமிக்கப்பட்டவர்

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

M
B
B

தூண்டும் சக்திகள் மற்றும் தடுக்கும் சக்திகள்

S

W

O

T

பலங்கள்

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

பலவீனங்கள்

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

வாய்ப்புக்கள்

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

அச்சுறுத்தல்கள்

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

அச்சுறுத்தல்களை முறியடிப்பதற்கான உத்திகள் -

குறைந்த விலையில் இதே போன்ற திட்டங்கள் விருத்தியாதல்

உத்தி 1: சந்தைப்படுத்தலின்போது IBMBB இன் ஆராய்ச்சி தீவிரம், சர்வதேச அங்கீகாரம் மற்றும் பரந்த வலையமைப்பை வலியுறுத்தல்.

நிதியத்தின் கட்டுப்பாடு

உத்தி 1: உயர் வணிக வாய்ப்புகள், அனுமதிப் பத்திரம் வழங்குதல் மற்றும் கைத்தொழில்துறை நிதியளிக்கப்பட்ட திட்டங்கள் ஊடாக ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளைப் பணமாக்குதல், ஆராய்ச்சி மற்றும்அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துதல்.

உத்தி 2: ஆராய்ச்சி நிலைத்திருப்புக்காக பழைய மாணவர்களால் நடாத்தப்படும் நிதி திரட்டும் பிரச்சாரங்கள் மற்றும் நன்கொடைகளைத் ஆரம்பித்தல்

பயன்பாட்டு கட்டணங்களை அதிகரித்தல்

உத்தி 1: பயன்பாட்டு சேமிப்பு நடைமுறைகள் குறித்து ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.

ஏனைய நிறுவகங்களிடமிருந்தான போட்டி

உத்தி 1: ercdenu அடிப்படையிலான தரத்தை உருவாக்குதல்
உத்தி 2: கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி சிறப்பைப் பராமரித்தல்

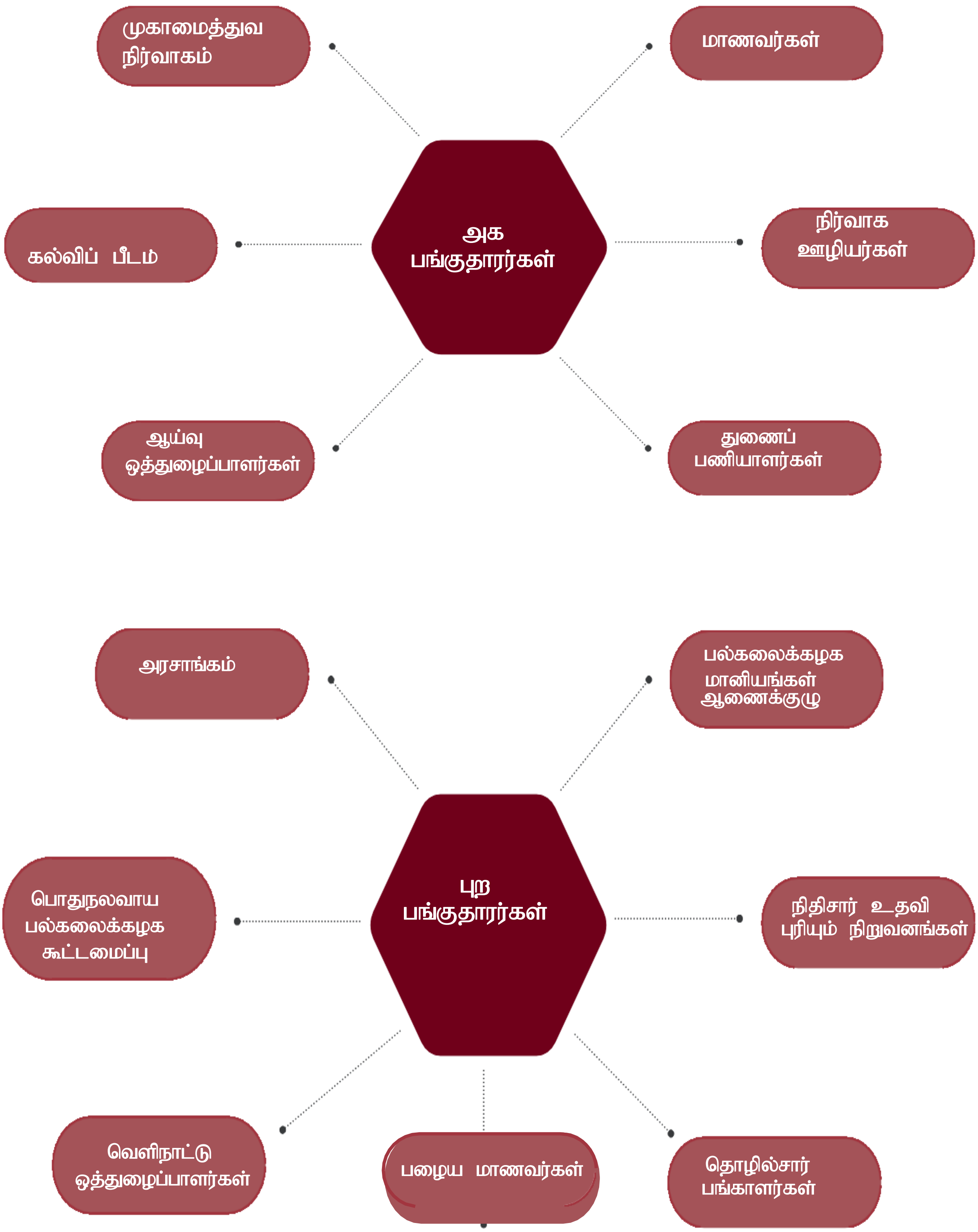
இரசாயனங்கள் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்களுக்கான அதிக செலவு

உத்தி 1: வினைத்திறனுடான பயன்பாடு மற்றும் கழிவுகளைக் குறைப்பதற்கான நுட்பங்களை பின்பற்றுதல்
உத்தி 2: போட்டி அடிப்படையிலான கூறு விலையுடன் ஆண்டுதோறும் இரண்டு முறை செயற்படும் பெறுகை (கொள்வனவு) பொறிமுறையை செயற்படுத்துதல்.

பலவீனங்களை முறியடிப்பதற்கான உத்திகள்

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

பங்குதாரர்கள்


முகாமைத்துவ நிர்வாகம்
மாணவர்கள்
அக பங்குதாரர்கள்
கல்விப் பீடம்
நிர்வாக ஊழியர்கள்
ஆய்வு ஒத்துழைப்பாளர்கள்
துணைப் பணியாளர்கள்
அரசாங்கம்
பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு
புற பங்குதாரர்கள்
பொதுநலவாய பல்கலைக்கழக கூட்டமைப்பு
நிதிசார் உதவி புரியும் நிறுவனங்கள்
வெளிநாட்டு ஒத்துழைப்பாளர்கள்
பழைய மாணவர்கள்
தொழில்சார் பங்காளர்கள்

விருதுகள்

1 செனட் விருதுகள்

2 விருதுகள்

3 செனட் பாராட்டுகள்

4 BAR போட்டி

2024 இல் பெற்ற விருதுகள்

சிறப்பு ஆய்விற்கான துணைவேந்தர் விருது (ஆய்வு விருதுகள்) – 2023

1. பேராசிரியர் சமீர R. சமரகோன்

சிறப்பு ஆய்விற்கான செனட் விருது 2023

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

செனட் பாராட்டு விருதுகள் – 2023

1. கலாநிதி நர்மதா பெர்னான்டோ
2. பேராசிரியர் நிமல் புன்யசிரி

2021 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறப்பு ஆராய்ச்சி

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

2021 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறப்புக் கற்பித்தல்

1. பேராசிரியர் ஜகத் வீரசேன
2. கலாநிதி நர்மதா பெர்னான்டோ

2022 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறப்பு ஆராய்ச்சி

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

2022 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறப்புக் கற்பித்தல்

1. கலாநிதி சுமதீ டி சில்வா
2. கலாநிதி நர்மதா பெர்னான்டோ

2023ஆம் ஆண்டுக்கான ஆண்டறிக்கைக்காக பெறப்பட்ட விருதுகள்

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

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

Best Annual Report and Accounts Awards for Public Sector - 2023

Public Sector - Universities Category

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

AWARDED TO

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

On 02nd December 2024 in Colombo

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

V. Kanagasabapathy
PRESIDENT, APFASL

Asela Athapathu
SECRETARY, APFASL

ASSOCIATION OF PUBLIC FINANCE ACCOUNTANTS OF

Certificate of Compliance

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

கற்றல் மற்றும் கற்பித்தல்

1 பட்டப்பின் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

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

3 பட்டப்பின் படிப்புப் பட்டமளிப்பு விழா

4 குறுகிய கால கற்கைநெறிகள், பயிற்சிப் பட்டறைகள் மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்கள்

5 ராணி எலிசபத் பொதுநலவாய புலமைப்பரிசில் திட்டம்

பட்டப்பின் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

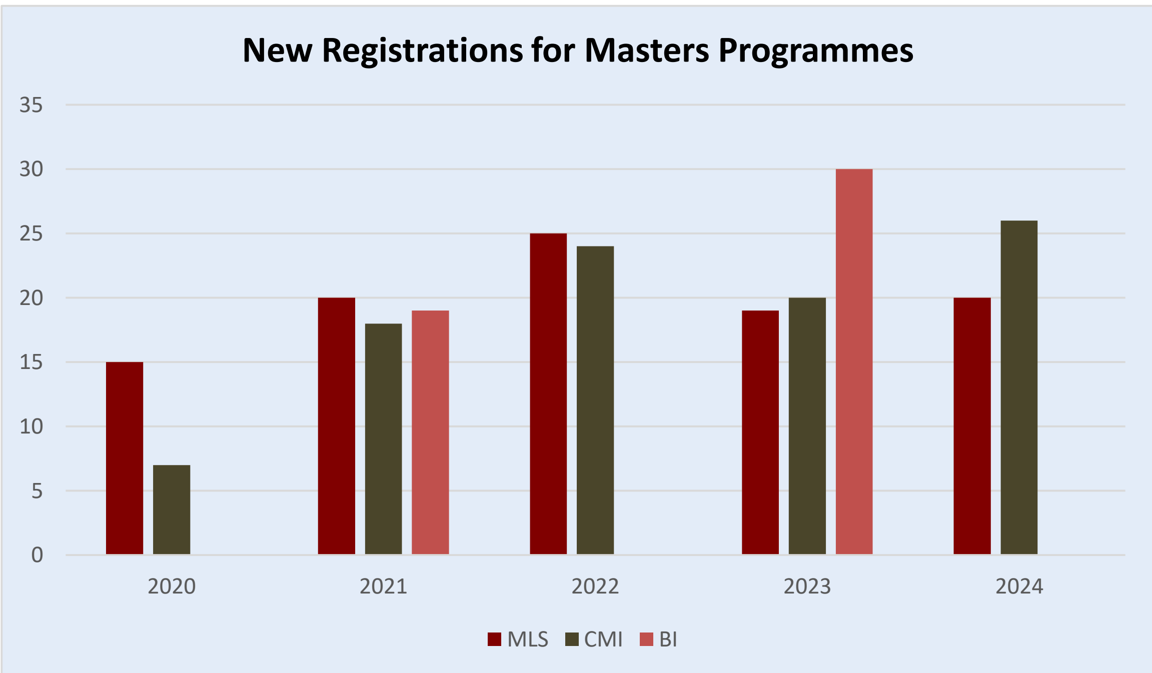
பாடத்திட்டக் குழு - கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியல் (CMI), மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் (MLS), உயிர்த் தகவலியல் (BI)

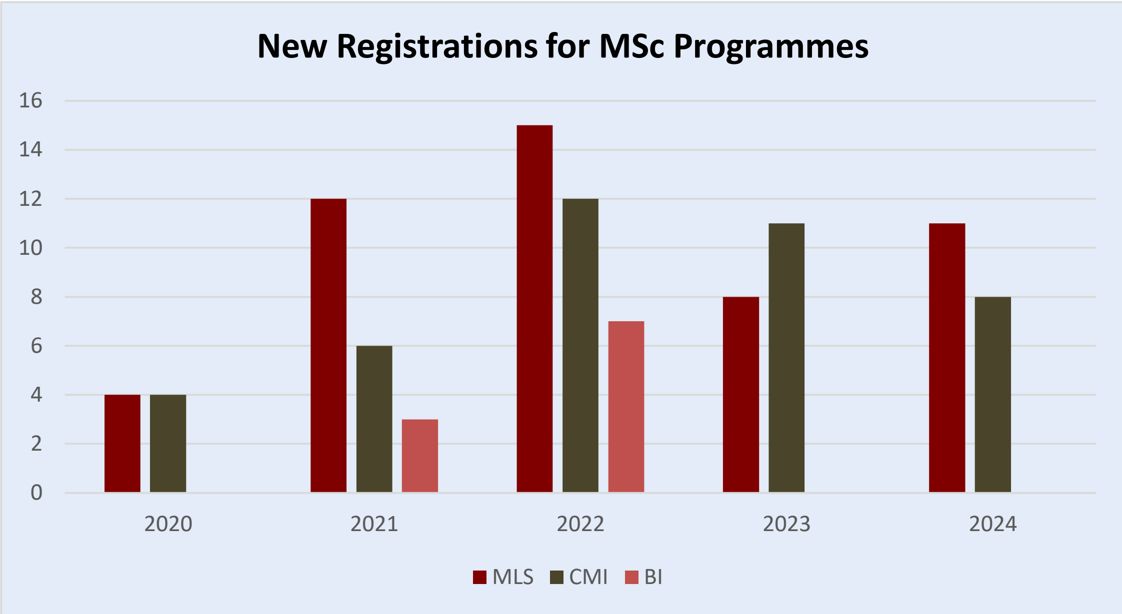
IBMBB இல் உள்ள மூன்று முக்கிய துறைகள் மூன்று தனித்தனி பாடத்திட்டக் குழுக்களால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன. கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியல் (CMI), மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் (MLS) மற்றும் உயிர்த் தகவலியல் (BI) பற்றிய பாடத்திட்டக் குழுக்கள் ஒவ்வொரு பாடப் பகுதியிலும் பட்டப்பின் டிப்ளோமோ, முதுகலை நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்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

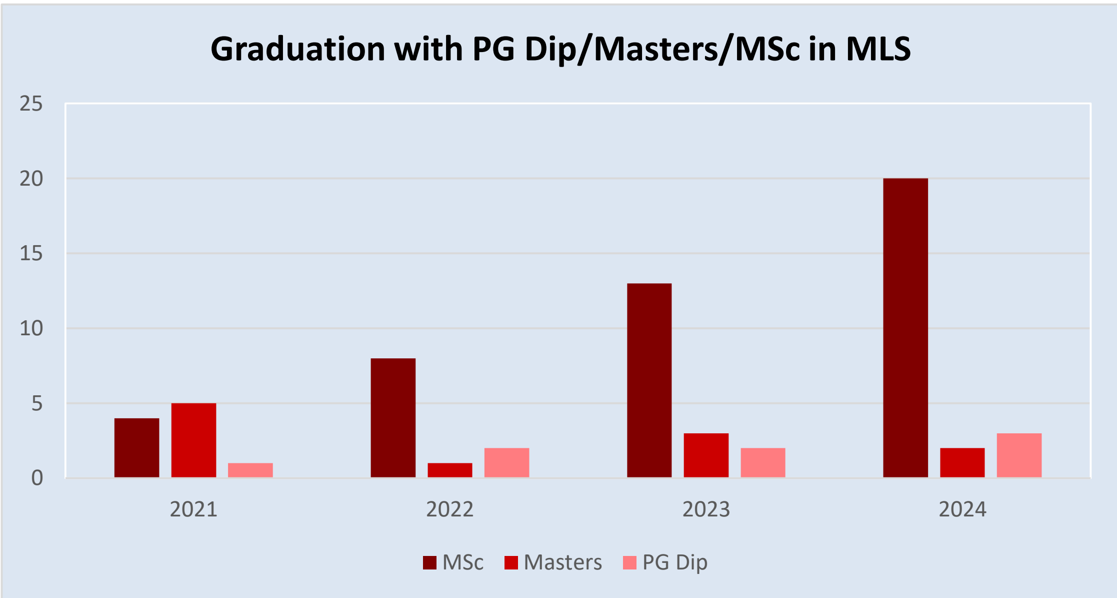
முதுகலை மற்றும் அறிவியல் முதுகலை பட்டப்படிப்புகள்

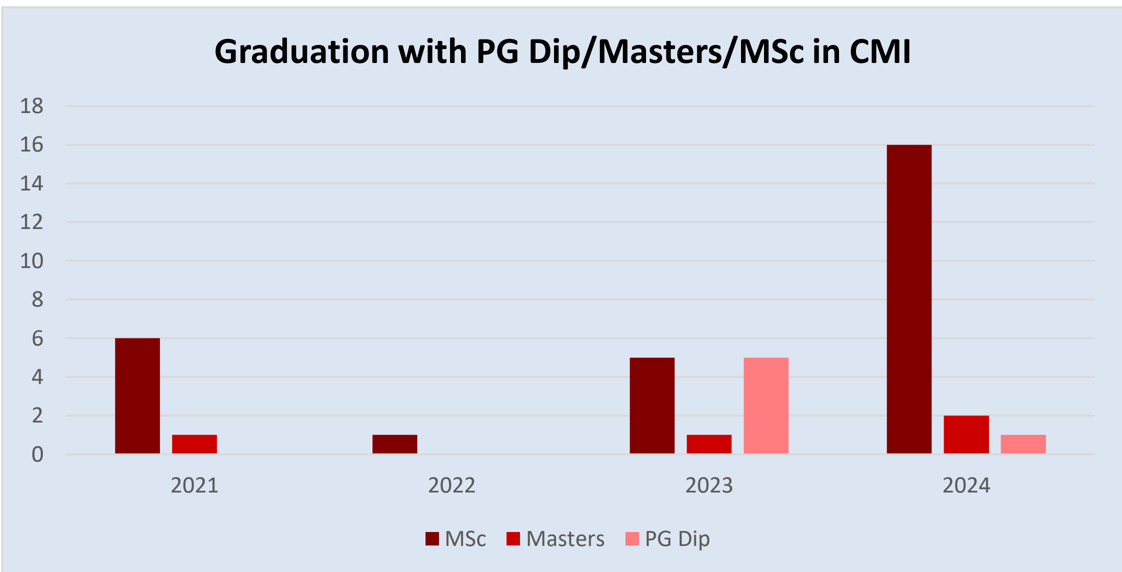
2024 மார்ச் இல் மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்கள், கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியல் மற்றும் உயிர்த் தகவலியல் முதுகலை ஆகிய பட்டப்படிப்புகளுக்கு புதிய மாணவர்கள் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டனர். திருத்தப்பட்ட பாடத்திட்டத்திற்கு அமைவாக 6வது தொகுதியில் மாணவர்கள் முதுகலை (SLQF9) பட்டப்படிப்பிற்காக, மூலக்கூற்று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

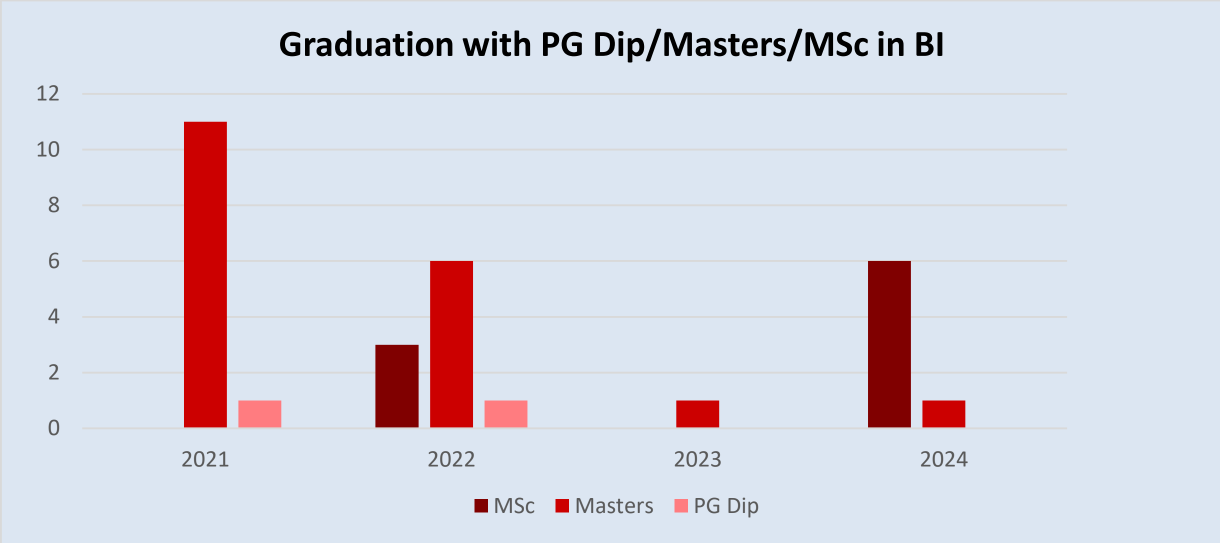
மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில் அறிவியல் முதுகலை பட்டப்படிப்பிற்கு பதினொரு மாணவர்களும் கல மற்றும் மூலக்கூற்று நோயெதிர்ப்பியலில் அறிவியல் முதுகலை பட்டப்படிப்பிற்கு எட்டு மாணவர்களும் பதிவு செய்து, 2024 இல் அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி திட்டப் பணியைத் தொடர்ந்தனர். மொத்தமாக மூலக்கூற்று உயிர் விஞ்ஞானங்களில்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




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


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

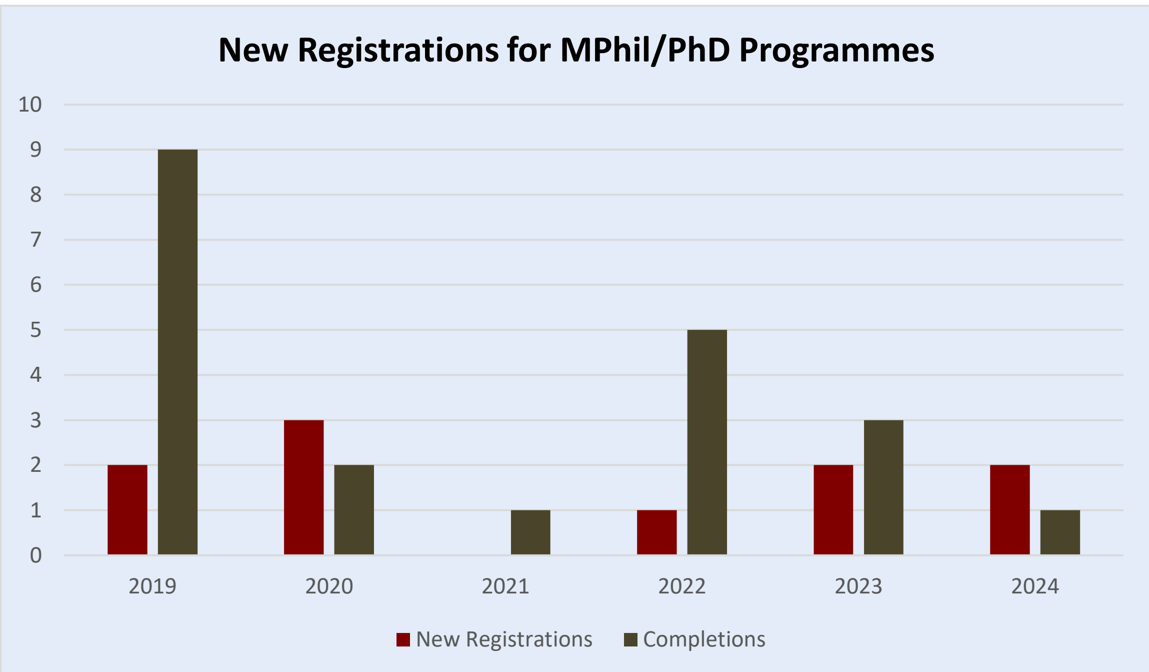

Graduation with PG Dip/Masters/MSc in CMI
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
2021
2022
2023
2024
MSc
Masters
PG Dip



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

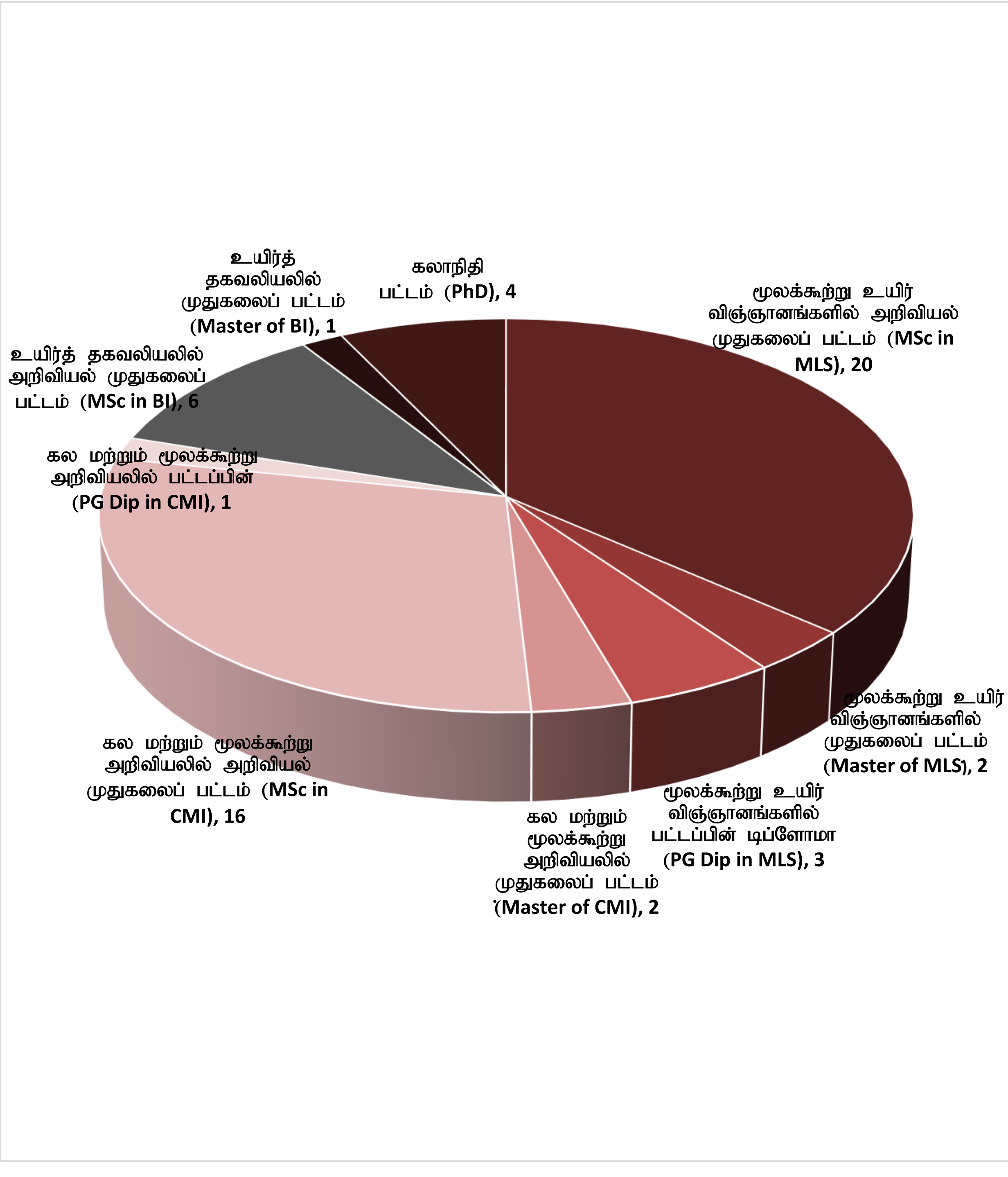
முதுதத்துவமானி (MPhil) / கலாநிதி (PhD) கற்கைநெறிகள்

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



பட்டப்பின் படிப்பு பட்டமளிப்பு விழா

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



குறுகியகால கற்கைநெறிகள், பயிற்சிப் பட்டறைகள் மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்கள்

கல வளர்ப்பு நுட்பங்கள் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை - 2024

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

தொழில்நுட்ப அதிகாரிகள் மற்றும் ஆய்வக தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களை மேம்படுத்தும் பயிற்சிப் பட்டறை 2024

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

பயிற்சிப் பட்டறையின் கோட்பாட்டுக் கூறுகள்:

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

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

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

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

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

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

நோயெதிர்ப்பு நுட்பங்கள் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை

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

மூலக்கூற்று உயிரியல் நுட்பங்களில் பயிற்சிப் பட்டறை

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

SPSS மூலம் தரவு பகுப்பாய்வு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

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

Microsoft Word இல் மேலதிக பயிற்சிப் பட்டறை

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

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

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

மரபணு படியாக்கம் மற்றும் மீள்சேர்க்கை புரத வெளிப்பாடு பயிற்சிப் பட்டறை

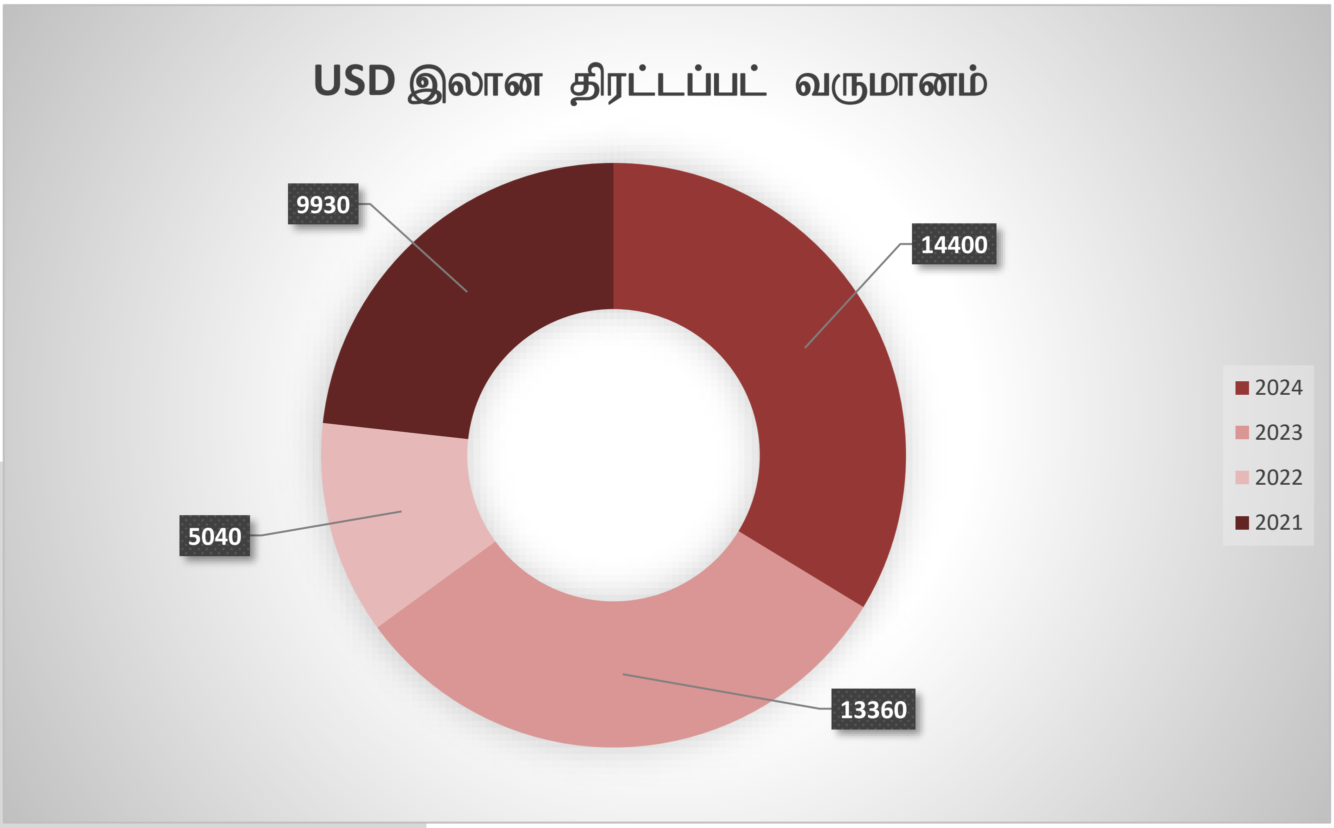
கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல் மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் ஏற்பாடு செய்த மரபணு படியாக்கம் மற்றும் மீள்சேர்க்கை புரத வெளிப்பாடு தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை 2024 நவம்பர் 25 முதல் 29 வரை IBMBB வளாகத்தில் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது. கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் IBMBB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

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

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

ராணி எலிசபத் பொதுநலவாய புலமைப்பரிசில் திட்டம்

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



ஆய்வு நடவடிக்கைகள்

1 ஆய்வுத் திட்டங்கள்

2 முனைவர் பட்ட ஆய்வு

3 ஆய்வு வெளியீடுகள்

4 மாநாட்டு நடவடிக்கைகள்

5 சர்வதேச பிரசுரங்கள்

6 நூல் வெளியீடுகள்

7 வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை

ஆய்வு நடவடிக்கைகள்

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

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

தொற்று நோய்கள்

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

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

டெங்குக் காய்ச்சல் நோய்த்தொற்றில் எண்டோதீலிய செயலிழப்பு மற்றும் ஊடுருவும் தன்மையை ஏற்படுத்தும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வைரஸ் மற்றும் தனிநபர் தொடர்பான காரணிகளை மதிப்பீடு செய்யும் வேலைத் திட்டம் தொடர்கிறது 2024 ஆம் ஆண்டில் ஆய்வு நடந்து கொண்டிருந்தது	கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, பேராசிரியர் சேனக ராஜபஷ, பேராசிரியர் ஆண்ட்ரூ நிஸ்டோஹே, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச, பேராசிரியர் ஏ.பத்னவர்ன **Mphil/PhD: செல்வி. உபேஷா வணிகரத்ன**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
காச நோய்		
அயன் பம்ப் மற்றும் அயன் சேனல் மொடுயுலேட்டர்கள் மற்றும் விட்டமின் டி ஆகியவை என்டி மைக்கோபாக்டீரியல் ஏஜெண்ட்கள் என்ற வகையில் மதிப்பீடு 2024 இல் செயல்பாட்டில் உள்ளது.	பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, கலாநிதி நிலாந்தி சேவாநாயக்க, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி **MSc மாணவி: டாக்டர் திலினி அபேகோன்**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
கடுஞ்சுவாசக் கோளாறு கொரோனாவைரஸ் 2		
இலங்கை நோயாளிகளில், நோசின் தீவிரம், பிறபொருளெதிரியாக்கியின் விளைவு என் பலத்துடன் SARS-COV-2 வைரஸின் மரபணு அமைப்புக்கான தொடர்பை In-house IgM மற்றும் IgG ELISA களைப் பயன்படுத்தி மதிப்பிடல் 2024 இல் செயற்பாட்டில் உள்ளது	பேராசிரியர் பிபி.எஸ்.எல். பத்திரன, பேராசிரியர் இனோகா பெரேரா, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, ஜேம்ஸ் தம்பிராஜா, திருமதி தஷிகா கங்கனி, பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச, பேராசிரியர் சேனக ராஜபஷ, திருமதி தேஜனி பெரேரா, திரு சஹான் சிறிவர்தன, கலாநிதி ரஜீவ டி சில்வா (MRI), கலாநிதி தனுஷ்க தசநாயக்க (MRI), டாக்டர். சுரங்க மணில்கம (MoH), டாக்டர் ரோஹித முத்துகல (MoH), டாக்டர் தனஞ்ச நமலி (MoH), டாக்டர் கயானி பிரேமவன்ச (MoH), கலாநிதி சரங்க சுமதிபால (MoH), பேராசிரியர் ஆண்ட்ரியாஸ் நிஸ்ட்சே (Robert Koch Institute, Germany) கலாநிதிப் பட்டப்பின் ஆராய்ச்சியாளர்: கலாநிதி அமாஜயவர்த்தன செல்வி பிணக தசநாயக்க (2024 அக்டோபர் இறுதி)	IDEA திட்டம் ஜெர்மனியின் ராபர்ட் கோச் இன்ஸ்டிடியூட் மூலம் நிதியளிக்கப்பட்டது
SARS-CoV-2 இன் ஸ்பைக் புரதம் 1 உடன் இணைந்த மனித நியூட்ரோபில்களில் சத் தரனி (SD) இன் இமியூனோமொடுயுலேட்டரி விளைவுகள் 2024 இல் ஆய்வு நடவடிக்கை நிறைவடைந்தது	பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, திரு கௌசல்யா அனுராதா, கலாநிதி பாக்ய தீபச்சந்தி **MSc மாணவி: செல்வி கௌரி கௌசல்யா**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

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

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

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

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

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

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

வெவ்வேறு பற்றீரியா (ஈ. கோலி, லெப்டோஸ்பைரா, பர்கோல்டேரியா) இலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட லிப்போபோலிசாக்கரைடுகளால் தூண்டப்பட்ட விட்ரோ அழற்சியின் அளவுகளின் ஒப்பீடு 2024 இல் ஆய்வு நிறைவடைந்தது	புலனாய்வாளர்கள்: கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, பேராசிரியர் சுனில் பிரேமவன்ச, பேராசிரியர் எனோகா கொரியா, திரு கௌசல்யா அனுராதா **MSc மாணவர்: செல்வி இந்துவாரி குணவர்தன**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
சிப்ரோஃப்ளோக்சசின் ஒவ்வாமை கொண்ட டபநு அல்லாத மத்தியஸ்த பேசோபில் டிகிரானுலேஷன் உள்நோயாளிகளுக்கான ஏற்பியான பிறழ் சடுதிமாற்றம் இருப்பதைப் பற்றிய ஆரம்ப ஆய்வு 2024 இல் ஆய்வு நிறைவடைந்தது	பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்னே, கலாநிதி ரஜீவ டி சில்வா, கலாநிதி தனுஷ்க தசநாயக்க, கலாநிதி கனிஷ்க செனரத், செல்வி தக்ஷிகா கங்கனி **MSc மாணவர்: செல்வி சுபாீனி ரத்நாயக்க**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
பசுமாட்டில் பாபீசியா எதிர்ப்பு IgG ஆன்டிபாடிகளை கண்டறிய, அமைப்பிற்குள் (in-house) ELISA நிறுவுதல் 2024 ஆம் ஆண்டில் ஆய்வு நடந்து கொண்டிருந்தது	பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, கலாநிதி சமந்த இத்தமல்தெனிய, கலாநிதி பிணக தசநாயக்க **MSc மாணவர்- செல்வி துலானி மொரேவாகா**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
தன்னுடல் தாக்குநோய்கள் அல்லது தன்னெதிர்ப்பு நோய்கள்		
Mtx சிகிச்சையின் கீழ் தடிப்புத் தோல் அழற்சியால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட அமேட்டரி மற்றும் ஆக்சைடு அழுத்த மத்தியஸ்தர்களில் மதிப்பீடு MSc திட்டப்பணி 2024 இல் தொடங்கப்பட்டது	கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, கலாநிதி ஜனக அகரவிட்ட, கலாநிதி சாளுக்கிய குணசேகர, செல்வி பாத்திமா எஸ் அப்பாஸ்போய் **MSc மாணவர்: திருமதி திலினி திசாநாயக்க**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
இலங்கையில் தடிப்புத் தோல் அழற்சி நோயாளர்களின் ஆவஓ சிகிச்சை பதிலைக் கணிக்கும் மரபணு குறிப்பான்கள் மீதான மதிப்பீட்டின் ஆரம்ப ஆய்வு 2024 இல் ஆய்வு நிறைவடைந்தது	கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, கலாநிதி ஜனக அகரவிட்ட, பேராசிரியர் சேனக ராஜபக்ஷ, செல்வி பாத்திமா எஸ் அப்பாஸ்போய் **MSc மாணவர்: செல்வி காயத்ரீ நயனஜீவி**	CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு

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

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

ஆர்டோகார்பஸ் ஹெடெரோஃபிலஸ் (Artocarpus heterophyllus) இன் தண்ணீர் சார்ந்த வேர் சாற்றின் in vitro மற்றும் in vivo நோயெதிர்ப்பு இயக்க நெறிப்படுத்தும் (immunomodulatory) விளைவுகள். 2024 இல் MSc திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன	பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, கலாநிதி டிலானி ருக்ஷலா, செல்வி நவோமி நவநீத **MSc மாணவர்: செல்வி சதுர்ணிமா பெரேரா**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
இலங்கையில் Viperidae குடும்பத்தின் மருத்துவ முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பாம்புகளின் விஷத்தின் கூறுகளை ஒப்பிடுவது பற்றிய ஆய்வு 2024 இல் MSc திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன	கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, கலாநிதி பிரவீன் வீரதுங்க, பேராசிரியர் ஆரியராணி ஞானதாசன் **MSc மாணவர்: செல்வி தமலி பெரேரா**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஒரு மருத்துவச் செடியின் DENV-2 தூண்டிய ஊடுருவும் தன்மை மற்றும் VEGFA–VEGFR2 தொடர்பு மூலமாக ஏற்படும் எண்டோத்தீலியல் செல்களின் இணைப்பு மூலக்கூறுகள் வெளிப்பாட்டில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் மீதான in vitro விளைவுகள். 2024 இல் MSc திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன	கலாநிதி நர்மதா பெர்னாண்டோ, பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி, செல்வி டிலினி ஜாகொட **MSc மாணவர்: செல்வி ஜனனி ரோட்ரிகோ**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
மனித மேக்ரோ-வாஸ்குலர் எண்டோடெலியல் செல்களில் (EAhy.926 செல் லைன்) DENV-2 தூண்டப்பட்ட ஊடுருவலில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரண்டு மருத்துவ தாவர சாற்றின் விட்ரோ விளைவு 2024 இல் இந்த ஆய்வு நிறைவடைந்தது	கலாநிதி N பெர்னாண்டோ, பேராசிரியர் S ஹந்துன்நெத்தி, செல்வி D ஜாகொட **MSc மாணவர்: செல்வி விதுஷி குகனேசன்**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
மருத்துவ தாவரங்களின் புற்றுநோய் எதிர்ப்பு விளைவுகள்		
மனித மேக்ரோ-வாஸ்குலர் எண்டோடெலியல் செல்களில் (EAhy.926 செல் லைன்) DENV-2 தூண்டப்பட்ட ஊடுருவலில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரண்டு மருத்துவ தாவர சாற்றின் விட்ரோ விளைவு 2024 இல் இந்த ஆய்வு நிறைவடைந்தது	கலாநிதி N பெர்னாண்டோ, பேராசிரியர் S ஹந்துன்நெத்தி, செல்வி D ஜாகொட **MSc மாணவர்: செல்வி விதுஷி குகனேசன்**	MSc-CMI திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு
Mangifera indication இந்தியா மற்றும் Mangifera zeylanica (இலங்கை) மற்றும் பச்சை வெள்ளி நானோகாம்போசைட்டுகளின் தாக்கம் ஆகியவற்றின் பல்வேறு பகுதிகளின் புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மற்றும் ரேடியோ ப்ரைமிங் விளைவுகள் மீது இன் விட்ரோ மற்றும் இன் விவோ எபிஜெனிக் ஆய்வு 2024 இல் ஒரு எம்.ஃபில் செயற்றிட்டம் நடந்து கொண்டிருந்தது.	பேராசிரியர் கமனி H தென்னகோன், கலாநிதி சமீர சமரகோன், கலாநிதி மேரன் எதிரிவிர , கலாநிதி என் தேவிபிரிய மற்றும் கலாநிதி வி வடிவேல் (இந்தியா) **PhD மாணவர்/IBMBB: திரு AADN பெரேரா**	இந்திய - இலங்கை இருதரப்பு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் உள்ள விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சக

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

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

e

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

கலாநிதி பட்டப்பின் ஆய்வுகள்

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

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

ஆய்வு வெளியீடுகள்

*IBMBB உடன் இணைக்கப்பட்ட அனைத்து எழுத்தாளர்களும் தடித்த எழுத்துருவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளனர்.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2024 மாநாட்டில் வெளியிடப்பட்ட ஆய்வுப் பத்திரிகைகள்

ஆராய்ச்சி தொடர்பாடல்கள் -2024 (மாநாட்டு நடைமுறைகளில் வெளியிடப்பட்ட சுருக்கங்கள்)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

சர்வதேசப் பிரசுரங்கள்

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

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

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

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

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

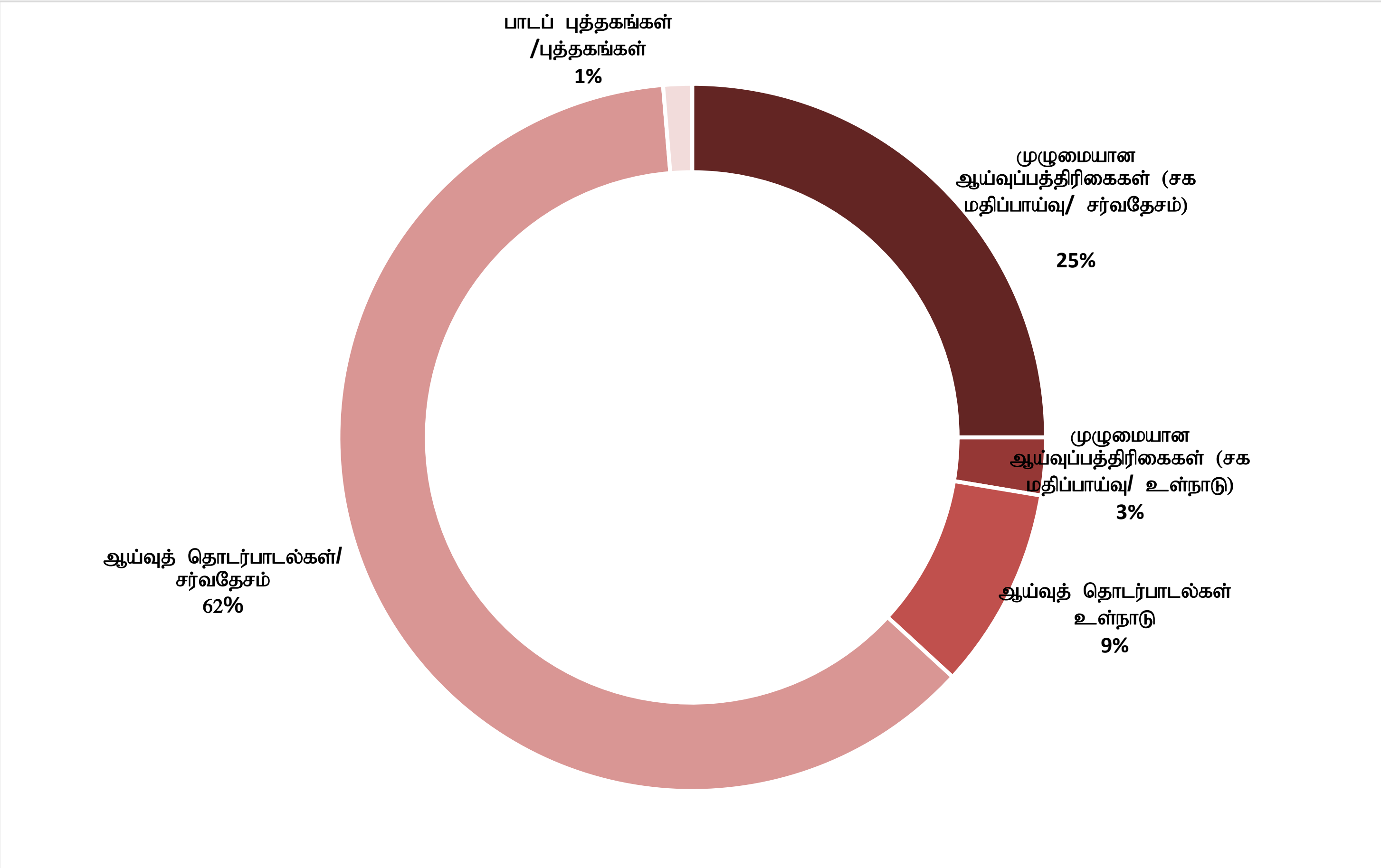
கமகே HGSD, **ராஜகோபாலன் U, சேனாதிலக NHKS, சமரகோன் SR.** புற்றுநோய் தண்டு போன்ற (NTERA-2 cl.DI) செல்கள் மீது அன்னோனா ரெட்டிகுலேட்டா எல் இன் விட்ரோ புற்றுநோய் எதிர்ப்பு விளைவு. மூலக்கூறு வாழ்க்கை அறிவியலில் எல்லைகள் பற்றிய 4 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 2024 செப்டம்பர் 26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

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

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

நிபுணத்துவம் வாய்ந்த பகுதியில் வெளியிடப்பட்ட புத்தகங்கள் / பாடப்புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை

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



சேவைகள்

1 மாணவர் வசதிகள்

2 IBMBB இனால் வழங்கப்படும் சேவைகள்

மாணவர்களுக்கான வசதிகள்
தகவல் தொழில்நுட்ப வசதிகள்

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

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

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

நூலகம்

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

நூலக வளங்கள்

புத்தகங்களின் வகைப்பாடு: உலகளாவிய தசம வகைப்பாடு (UDC) அமைப்பு சிறப்பு நூலக அமைப்புடன் பின்பற்றப்படுகிறது.
உதாரணமாக:-IBMBB நூலகம்

இரவல்

ஐடீஆடீ-யின் சுழற்சி கொள்கையின்படி இவை கடனாக வழங்கப்படுகின்றன

குறிப்பு

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

நிரந்தரக் குறிப்பு

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

மாணவர் வழிகாட்டுதல்

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

சேவைகள் - IBMBB

வழங்கப்படும் சேவைகள் பின்வருமாறு

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

ஆராய்ச்சி மற்றும் உயர் கல்வியில் தொழில்முறை ஆலோசனை வழங்குதல்

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

ஆலோசனைக் குழு

பேராசிரியர் ஷிரோமா ஹந்துன்நெத்தி

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

பேராசிரியர் நிமல் புண்யசிறி

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

பேராசிரியர் சிசிர பத்திரண

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

டாக்டர் நர்மதா பெர்னாண்டோ

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

டாக்டர் சுமதி டி சில்வா

- தர உத்தரவாதம் குறித்த செனட்டின் நிலைக்குழு உறுப்பினர்

டாக்டர் சுதேரினி ஹேவகே

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

கற்பித்தல் நடவடிக்கைகள்

பேராசிரியர் நிமல் புண்யசிறி

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

பேராசிரியர் சமீர சமரகோன்

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

டாக்டர் சுமதி டி சில்வா

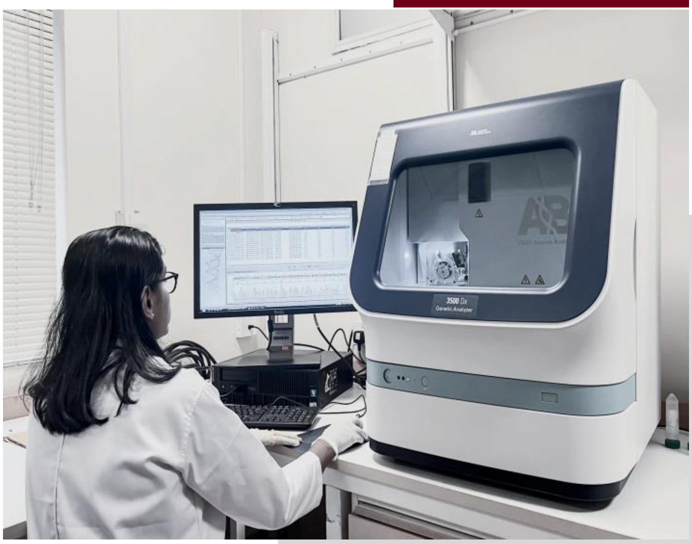
- மருத்துவப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

டாக்டர் நர்மதா பெர்னாண்டோ

- விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- இரசாயனவியல் நிறுவனம், இலங்கை

டாக்டர் கனிஷ்க சேனாதிலக்க

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



ஒத்துழைப்புக்கள்

1

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

2

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

3

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

புரிந்துணர்வு ஒப்பந்த நோக்கக் கடிதம்

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

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

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

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

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

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

ஒப்பந்தங்கள்

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

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

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

தர உறுதிப்பாடு

1 2024 ஆம் ஆண்டு செயற்பாடுகளின் சுருக்கம்

2 நிகழ்ச்சி மீளாய்வுக்கான ஏற்பாடுகள்

2024 ஆம் ஆண்டு IBMBB, IQAC என்பவற்றால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளின் சுருக்கம்

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

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

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

நிகழ்ச்சி மீளாய்வுக்கான ஏற்பாடுகள்

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

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

ஊழியர்கள்

1 ஊழியர்களின் பலம்

2 பணியாளர்கள் வகைப்பாடு

3 ஊழியர் மேம்பாடு, பயிற்சி மற்றும் நலன்புரி (2024)

ஊழியர்களின் பலம்

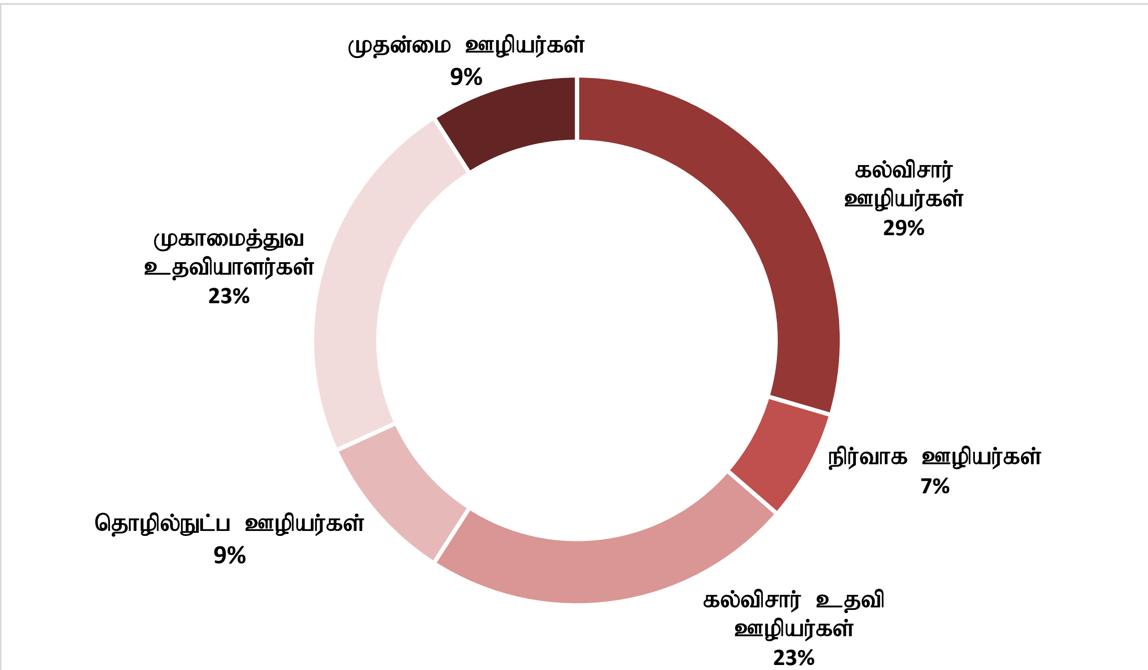
IBMBB இன் ஊழிய உறுப்பினர்களாக கல்விசார் ஊழியர்கள் , நிர்வாக ஊழியர்கள் (நிர்வாக மற்றும் நிதி ஊழியர்கள்), கல்விசார் உதவி ஊழியர்கள் மற்றும் கல்வி சாரா ஊழியர்கள் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படுகின்றனர்.

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

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

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

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


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

பணியாளர்களின் வகைப்பாடு

2024 டிசம்பர் 31 இற்கமைய

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

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

ஊழியர் மேம்பாடு, பயிற்சி மற்றும் நலன்புரி - 2024

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

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

சுகாதாரக் காப்புறுதித்திட்டம்

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

விஷேட செயற்பாடுகள்

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

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

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

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

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

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

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

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

2024 ஆம் ஆண்டு மக்கள் பார்வைக்காக திறக்கப்பட்ட நாள்

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

CSR

செயற்பாடுகள்

1 கொழும்பு பல்கலைக்கழக தொழில்நுட்ப பீடத்தின், **IBMBB** க்கான தளப் பார்வை

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

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

அடுத்த தலைமுறைக்கான மூலக்கூறு வாழ்க்கை அறிவியல்

கொழும்புப் பல்கலைக்கழக தொழில்நுட்ப பீடத்தின், IBMBB க்கான தளப் பார்வை

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

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

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

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

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

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

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

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

தடைகள்

1 தடைகள்

2 தடை வரையறைகள்

தடைகள்

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

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

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

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

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

தடை வரையறைகள்

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

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

IBMBB தற்போது 12 அங்கீகரிக்கப்பட்ட கல்விப் பணியாளர் பணியிடங்களுடன் மட்டுமே செயல்படுகிறது. இது M.Sc., M.Phil. மற்றும் PhD போன்ற முதுநிலை மாணவர்களை மேற்பார்வையிடும் திறனை பெரிதும் குறைக்கிறது. வரையறுக்கப்பட்ட ஊழியர் திறன் மேம்பட்ட ஆராய்ச்சி பயிற்சிக்கான தேவையை பூர்த்தி செய்யும் திறனை பாதிப்பதுடன் இது நிறுவகத்தின் ஒட்டுமொத்த கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி உற்பத்தித் திறனை பாதிக்கிறது.

மேலும், 2024 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் பொருளாதார நெருக்கடி காரணமாக கல்விசாரா மற்றும் உதவி கல்வி சார் பணியிடங்களை நிரந்தரமாக நிரப்புவதில் கட்டுப்பாடுகள் இருந்தன. இதனால், பெரும்பாலான நேரங்களில் நிறுவனத்தின் பணிச்சுமையை தற்காலிக ஊழியர்களை பயன்படுத்தி நிர்வகிக்க வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டது. தொடர்ச்சியான ஊழியர்களின் வருகை உற்பத்தித்திறன் குறைவதற்கும், ஆட்சேர்ப்பு செலவுகள் அதிகரிப்பதற்கும், நிறுவன கலாச்சாரத்தில் எதிர்மறையான தாக்கத்திற்கும் வழிவகுத்தது.

எதிர்கால செயற்திட்டம்

1 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான பணித்திட்டம்

2 முந்தைய செயற்பாடுகள் மற்றும் திட்டமிட்ட செயற்பாடுகளின் குறிகாட்டிகள்

3 சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் குறித்த எதிர்கால செயற்திட்ட அறிக்கைசுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் குறித்த எதிர்கால செயற்திட்ட அறிக்கை

2025 ஆம் ஆண்டிற்கான பணித்திட்டம்

கற்பித்தல்

- வெளிவாரி இளங்கலைக் கற்கைநெறியை ஆரம்பித்தல்.
- மருத்துவ உயிரித் தொழில்நுட்பத்தில் முதுகலை போன்ற புதிய பட்டப்பின் படிப்புக் கற்கைநெறியை ஆரம்பித்தல்.
- ஏற்கனவே உள்ள எம்ஃபில் மற்றும் பிஎச்டி திட்டங்களைத் தொடர்தல்/ வலுப்படுத்தல்
- புதிய குறுகியகால கற்கைநெறிகளை உருவாக்குதல்.
- தற்போதுள்ள குறுகிய கால கற்கைநெறிகளை வலுப்படுத்துதல்.
- ஆண்டுக்கு இருமுறை நிகழ்கின்ற கற்பித்தல், கற்றல் மற்றும் மதிப்பீடுகள் பற்றிய மாணவர்களின் கருத்துக்களை வலுப்படுத்துதல்.
- மாணவர் வழிகாட்டுதல் திட்டத்தை வலுப்படுத்துதல்.
- வளம் பொறுந்திய விரிவான பீடத்தை நிறுவுதலும், பேணுதல்.
- கற்றல் கற்பித்தல் மதிப்பீடுகளை கற்றல் விளைவுகளுடன் சீரமைத்தல்.
- நவீன கற்றல்/ கற்பித்தல் முறைகளை வலுப்படுத்துதல்.
- புதிய மாணவர்களை மையமாகக் கொண்ட கற்றல் கற்பித்தல் நடவடிக்கைகளை அறிமுகப்படுத்துதல் / தொடர்தல் (உதாரணமாக: Coursera, PBL, SDL)
- தொழிற்துறையுடன் இணைந்து மாணவர்களின் பயிற்சி/ தொழில்துறை பயிற்சிகளை அறிமுகப்படுத்துதல்

ஆராய்ச்சி

- தேசிய அளவில் தொடர்புடைய மூன்று முக்கிய ஆராய்ச்சிக் கருப்பொருள்களின் கீழ் ஆராய்ச்சியை வலுப்படுத்தல்
- ஆராய்ச்சி செயல்பாட்டின் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளினுடனான முன்னேற்றத்தை மதிப்பாய்வு செய்ய பொருத்தமான வழிமுறையை செயல்படுத்துதல்
- புதிய தொடர்புகளை ஏற்படுத்தலும் தொழில்துறையுடன் ஏற்கனவே உள்ள கூட்டுப் பணிகளை வலுப்படுத்துதலும்
- ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்/ தனியார் துறை நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை உருவாக்குதல்
- காப்புரிமை விண்ணப்பங்கள் மற்றும் வெளிப்படுத்தாத ஒப்பந்தங்களை பூரணப்படுத்தல்
- ஆராய்ச்சி முடிவுகளை வணிகமயமாக்குதல்
- சுகாதாரத் துறையுடன் கூட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை வலுப்படுத்துதல்
- PhD திட்டங்களின் நோக்கத்தை விரிவாக்குதல்
- Mphil/ PhD திட்டங்களுக்கு புதியவர்களை சேர்த்தல், மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் பயன்பாடுகளில் தொழில் வல்லுநர்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கல்
- ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் மூலம் புதிய அறிவை உருவாக்குதல்
- ஆசிரிய உறுப்பினர்கள்/ கூட்டுப்பணியாளர்களால் தேசிய/ சர்வதேச போட்டி ஆராய்ச்சி மானியங்களைப் பெற ஊக்குவித்து உதவுதல்
- பிற பீடங்கள்/ பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தனியார் துறை கல்வி நிறுவனங்களுடன் ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- அறிவு/ ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளை பரவலாக்குதல்

சேவைகள்

- தொழில்/தனியார் துறையுடன் ஒத்துழைப்பை உருவாக்குதல்
- பொருத்தமான சமூகப் பிரிவுகளை இலக்காகக் கொண்டு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்
- உயிரியல்/ தொழில்நுட்பப் பாடத்தைத் தொடரும் உயர்தர மாணவர்களை இலக்காகக் கொண்டு கற்பித்தல் மற்றும் கற்றல் நடவடிக்கைகளை வளப்படுத்துதல்
- ஆண்டுதோறும் இரத்த தான முகாம் நடாத்துதல்
- அபேக்ஷா மருத்துவமனையில் வருடாந்த நிகழ்வை செயற்படுத்தல்
- வள வரையறுக்கப்பட்ட உயர்தர மாணவர்களை இலக்காகக் கொண்டு வருடாந்த பாடசாலை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நடத்துதல்
- உயிரியல் தரவுத்தளங்களைப் பராமரித்து புதுப்பித்தல்
- உயிர் தகவலியல் சார்ந்த/ கற்றல்/ ஆராய்ச்சிக்கான ஆன்லைன் கருவிகளை வழங்குதல்
- மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் துறையில் நில அடையாள முன்னேற்றங்களைக் கொடுக்கும் காப்பகங்களின் களஞ்சியத்தை நிறுவுதல்
- புற்றுநோய், பிற நோய்கள் மற்றும் தோட்டத் துறையுடன் தொடர்பான நோய்களை கண்டறியும் சேவைகள்
- ஆலோசனைகள்
- பணம் வசூலிக்கப்படும் முதுகலை மற்றும் பிற பயிற்சி திட்டங்கள்
- மூலக்கூற்று வாழ்க்கை அறிவியல் நோயெதிர்ப்பியல், உயிர்த் தகவலியல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகளின் வல்லுநர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களுக்கான பயிற்சி

சர்வதேச தரத்தை தக்கவைத்துக்கொள்ளல்

- வெளிநாட்டில் உள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் ஏற்கனவே உள்ள புதிய ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தல்
- மூலக்கூற்று வாழ்க்கை உயிரியல் நோயெதிர்ப்பியல், உயிர்த் தகவலியல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகளில் தேசிய மற்றும் பிராந்தியத்தில் பயிற்சி அளித்தல்
- தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால கோரிக்கைகளை நிவர்த்தி செய்வதன் மூலம் புதிய ஆய்வக நிறுவனக் கொள்கையை உருவாக்குதல் மற்றும் செயல்படுத்துதல்
- தகவல் தொழில்நுட்ப உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை கையகப்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்
- உயிர்த் தகவலியல் மின்-ஆசிரியர்கள் மற்றும் மின்-வளங்களுக்கான சிறந்த சர்வதேச மையங்களுடன் இணைப்புகளை நிறுவுதல்
- வெளிப்புற மறு ஆய்வு முறையை நிறுவுதல்
- அறிவியல் மற்றும் உயிரியல் மருத்துவ ஆராய்ச்சியில் நெறிமுறை நடைமுறைகள்
- மரபணு ஆராய்ச்சி மற்றும் மரபணு தகவலின் நெறிமுறை. சமூக மற்றும் சட்டரீதியான தாக்கங்கள்
- சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாடொன்றை நடாத்துதல்
- ஐடீஆடீட இல் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சியை முன்வைக்க ஆசிரிய உறுப்பினர்கள்/ கூட்டுப்பணியாளர்கள் / மாணவர்கள் சர்வதேச மாநாடுகளில் பங்கேற்பதை ஊக்குவித்தல் மற்றும் உதவுதல்

நிர்வாகம்

- IBMBB இன் மனித வளங்கள் மற்றும் பாதுகாப்புக் கொள்கையைப் பின்பற்றுதல்
- ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கான நெறிமுறைகளைப் பின்பற்றுதல்,
- கணக்கியல் மற்றும் தணிக்கை தரங்களின் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விதிமுறைகளுடன் இணங்குதல்
- ஊழியர்களுக்கு தொடர்ந்தேர்ச்சியான பயிற்சி வழங்கல்
- நல்ல நிர்வாகத்திற்கான நடைமுறைகளைப் பாதுகாப்பதில் பயனுள்ள நிர்வாகக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் நிலைநிறுத்துதல்

முன்னைய நடவடிக்கைகள் மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட செயற்பாடுகளின் முக்கிய செயல்திறன் குறிகாட்டிகள்

முக்கிய செயல்திறன் குறிகாட்டிகள்	ஆண்டு				
	2024	2025	2026	2027	2028
முதுகலை பட்டதாரிகளின் வேலைவாய்ப்பு	95%	95%	98%	98%	98%
கல்வியாளர்களிடையே PhD பட்டம் பெற்றவர்களின் விகிதம்	100%	100%	100%	100%	100%
தற்போது உள்ள முதுகலை திட்டங்களுக்கு பதிவுசெய்த மாணவர்கள்	60	70	70	75	75
வெளிவாரி பட்டப்படிப்பிற்கு பதிவுசெய்த மாணவர்கள்	-	50	60	75	80
வெளிநாட்டு மாணவர்களின் சேர்க்கை	2	2	2	3	3
MSc/Masters/PGD பட்டம் பெற்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	40	40	45	45	45
BSC பட்டம் பெற்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	-	-	-	40	50
புதிய Phd ஆராய்ச்சி திட்டங்கள்/ பெறப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களின் எண்ணிக்கை	5	10	10	15	15
MPhil, Phd பட்டபடிப்புக்கு புதிய மாணவர் சேர்க்கை	5	7	7	7	7
MPhil, Phd பட்டப்படிப்புகளை நிறைவு செய்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	5	5	5	7	5
குறுகியகால பாடநெறிகள்மற்றும் செயலமர்வுகளில் பயிற்சி பெற்றவர்களின் எண்ணிக்கை	150	150	150	200	200
நிரந்தர கல்வி ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை (பணிநிலை பதவிகள்))	20	20	25	25	12
விஞ்ஞான உதவியாளர்களின் எண்ணிக்கை	10	12	15	15	8
முதுகலை/ ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகளின் எண்ணிக்கை	5	5	5	7	5
சர்வதேச பீடங்களின் எண்ணிக்கை	12	15	18	18	12
SCI/ பிற குறியீட்டு வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை	35	40	45	45	42
வழங்கப்பட்ட விளக்கக்காட்சிகளின் எண்ணிக்கை (சர்வதேச)	15	15	20	20	18
ஆராய்ச்சி தொடர்பாடல்களின் எண்ணிக்கை (உள்நாட்டு)	45	45	60	60	45
விருதுகளின் எண்ணிக்கை	8	8	10	10	12
பூர்த்தி செய்யப்பட்ட பிராந்திய/சர்வதேச பயிற்சி திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	12	12	15	15	15
மாணவர்களின் விளக்கக்காட்சி திறன்களின் தரம் (>60% மதிப்பெண்கள் பெற்ற மாணவர்களின் சதவீதம்)	100%	100%	100%	100%	100%
மாணவர் பயனர்களுக்கு கணினிகளின் விகிதம்	0.8:1	0.8:1	1:2:1	1:2:1	1:2:1
ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களுடனான கூட்டிணைப்புகளின் எண்ணிக்கை	25	25	30	30	35
சர்வதேச நிறுவனங்களுடனான கூட்டிணைப்புகளின் எண்ணிக்கை	25	25	25	25	30
தொழில்துறையுடனான கூட்டிணைப்புகளின் எண்ணிக்கை	8	8	10	10	12
காப்பகங்களின் களஞ்சியம் - முடிக்கப்பட்ட செயல்பாடு சதவீதம்	100%	100%	100%	100%	100%
மின்கற்றல் வளங்களுக்கான அணுகல்	100%	100%	100%	100%	100%
வழங்கப்படும் ஆய்வக சேவைகள்/ சோதனைகளின் எண்ணிக்கை	600	600	600	600	250
உள்ளூர் / பிராந்திய / சர்வதேச மாநாடுகள், வருடாந்திர அறிவியல் அமர்வுகள் / பட்டறைகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன	2	2	3	3	2
உருவாக்கப்பட்ட நிதிகளின் அளவு (ஆண்டுக்கு மில்லியன்கள்)	20	22	24	24	25
ஆராய்ச்சி நிதிகளின் அளவு (ஆண்டுக்கு மில்லியன்கள்) NSF/NRC/பிற	10	10	15	15	15
விருந்தினர் விரிவுரைகளின் எண்ணிக்கை	15	15	15	20	15
நிர்வாக/ துணை ஊழியர்களின் கிடைக்கும் தன்மை	100%	100%	100%	100%	100%

எதிர்காலத் திட்ட அறிக்கை

நிலையான வளர்ச்சியின் அடிப்படையில் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கும் எதிர்மறையான தாக்கத்தைக் குறைப்பதற்கும் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள் தொடர்பானது

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு இரசாயனவியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப நிறுவகம்; (IBMBB) என்பது உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு உயிரியல், உயிரி தொழில்நுட்பம், நோயெதிர்ப்பியல், உயிரியல் தகவல் நுட்பவியல் மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய துறைகளில் வழிகாட்டல், பயிற்சி, ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்கும் நோக்கில் நிறுவப்பட்ட ஒரு ஆராய்ச்சி நிறுவனமாகும். ஐடீஆடீட நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள், தரமான கல்வியின் இலக்கு 04க்கு நேரடியாக பங்களிக்கிறது.இந்த நிறுவனம் கல்வியின் தரத்திற்கு பங்களிக்கும் அதே வேளையில், சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதிலும் சுற்றுச்சூழலின் மீதான எதிர்மறையான தாக்கத்தைத் குறைப்பதிலும் நிறுவனம் அக்கறை கொண்டுள்ளது.

மரநடுகை

2025 ஆம் ஆண்டில் IBMBB இன் 21 வது ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடும் வகையில், சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையை மேலும் மேம்படுத்துவதற்காக மரம் நடும் திட்டத்தை நிறுவனம் ஏற்பாடு செய்யவுள்ளது. இந்த முயற்சி நிறுவனத்தைச் சுற்றியுள்ள பசுமைப் போர்வையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, காபன் அகத்துறிஞ்சுதல், காற்றின் தரத்தை மேம்படுத்தல் மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினருக்கு ஆரோக்கியமான சூழலை வழங்குதல் ஆகியவற்றிற்கு பங்களிக்கிறது .

பொலித்தீன் இல்லாத பகுதி

காகித பயன்பாட்டைக் குறைப்பதற்காக, IBMBB காகித அடிப்படையிலான ஆவணங்களை டிஜிட்டல் மயமாக்கும் பணியில் ஈடுபட்டு வருகிறது. இந்த நோக்கத்திற்காக, ஆன்லைன் விண்ணப்ப முறை மற்றும் ஆன்லைன் கட்டண நுழைவாயிலை ஊழியர்கள்/ மாணவர்கள் உள்நுழைவு முறையுடன் ஒருங்கிணைத்துக் கொண்டு, 2023ஆம் ஆண்டு தற்காலிக சேவை நுழைவாயில் (SSP) செயல்படுத்தப்பட்டது.மேலும், பணிப்பாய்வுகள் மற்றும் பகிரப்பட்ட கோப்பகங்கள் ஆவண முகாமைத்துவ அமைப்பில் (DMS) ஊழியர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட கருத்துக்களின் அடிப்படையில் கட்டமைக்கப்பட்டன. 2024ஆம் ஆண்டு, இந்த திட்டங்கள் ஊழியர்களின் கருத்துக்களுடன் புதுப்பிக்கப்பட்டு, பயனர் நட்பு அமைப்பாக மாற்றப்பட்டன. மேலும், காகித வேலைகள் மற்றும் டோனர் பயன்பாட்டைக் குறைக்கும் நோக்கில் நிறுவகத்திற்குள் மற்றும் வெளியே தகவல் பரிமாற்றம் மேற்கொள்ள, மின்னஞ்சல்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

கழிவு முகாமைத்துவ அமைப்பு

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் IBMBBM ஆனது முதுகலை கற்பித்தல் மற்றும் பயிற்சிகளும் மேற்கொள்ள அதிநவீன வசதிகளுடன் கூடிய ஆய்வகங்களை கொண்டுள்ளது. இவ் ஆய்வகங்கள், மனித நன்கொடையாளர்களிடமிருந்து பெறப்படும் இரத்த மாதிரிகள் மற்றும் செல்கள் போன்ற உயிரியல் மாதிரிகளை கையாள தேவையான பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கைகளுடன் நன்கு உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.உயிரியல் அபாயங்களை உள்ளடக்கிய பொருட்களை கையாளவும் அகற்றவும் நிலையான பாதுகாப்பு நடைமுறைகள் கடைப்பிடிக்கப்படுகின்றதுடன் அவை தொடர்ச்சியாக நடைமுறையில் உள்ளன. அபாயகரமான இரசாயனங்கள் மற்றும் வினைப்பொருட்களை கையாளுதல் மற்றும் அகற்றுதல் செயல்களில் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பை குறைக்கும் நோக்கில் தேவையான ஆய்வக நடைமுறைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளதுடன் தொடர்ந்து கடைப்பிடிக்கப்படுகின்றன.

பசுமை அலுவலக

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்பம் நிறுவக (IBMBB) கட்டிடம் பசுமை கட்டிடக் கொள்கைகளுக்கு ஏற்ப வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. அலுவலக இடங்கள் இயற்கை ஒளி மற்றும் காற்றோட்டத்தை அதிகரிக்கும் வகையில் சிந்தனைபூர்வமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளனதுடன், செயற்கை விளக்குகளை நம்பியிருப்பதை கணிசமாகக் குறைத்து மற்றும் சக்தி செயல்திறனை ஊக்குவிக்கின்றன.

உரத்தயாரிப்புத் திட்டம்

2025 ஆம் ஆண்டில், IBMBB ஆனது வளாகத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட உதிர்ந்த இலைகளை உரமாக மாற்றும் “இலையிலிருந்து வாழ்விற்கு” உரமாக்கல் முயற்சியை தொடங்கும். இந்தத் திட்டம் சேதனக் கழிவுகளைக் குறைப்பதன் மூலமும், ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர்களிடையே சுற்றுச்சூழல் உணர்வுள்ள அணுகுமுறையை உருவாக்குவதன் மூலமும் சுற்றுச்சூழலுக்கு பயனளிக்கும்.

நிதி

1 நிதி சிறப்பம்சங்கள்

2 நிதி மதிப்பாய்வு

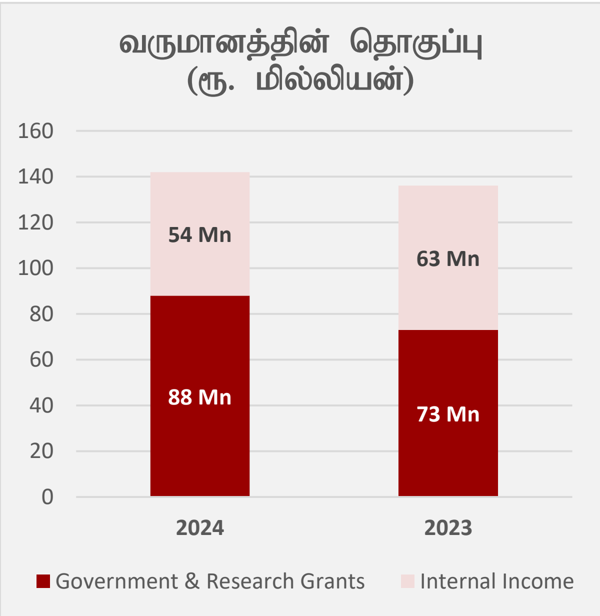
3 நிதிசார் தகவல்களின் ஒரு கண்ணோட்டம் - 2015 முதல் 2024 வரை

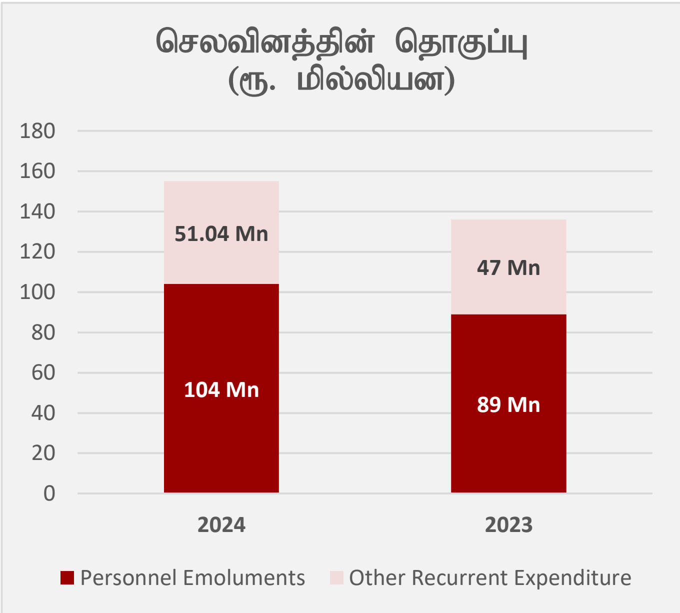
4 வருடாந்த நிதி அறிக்கைகள்

நிதி சிறப்பம்சங்கள்

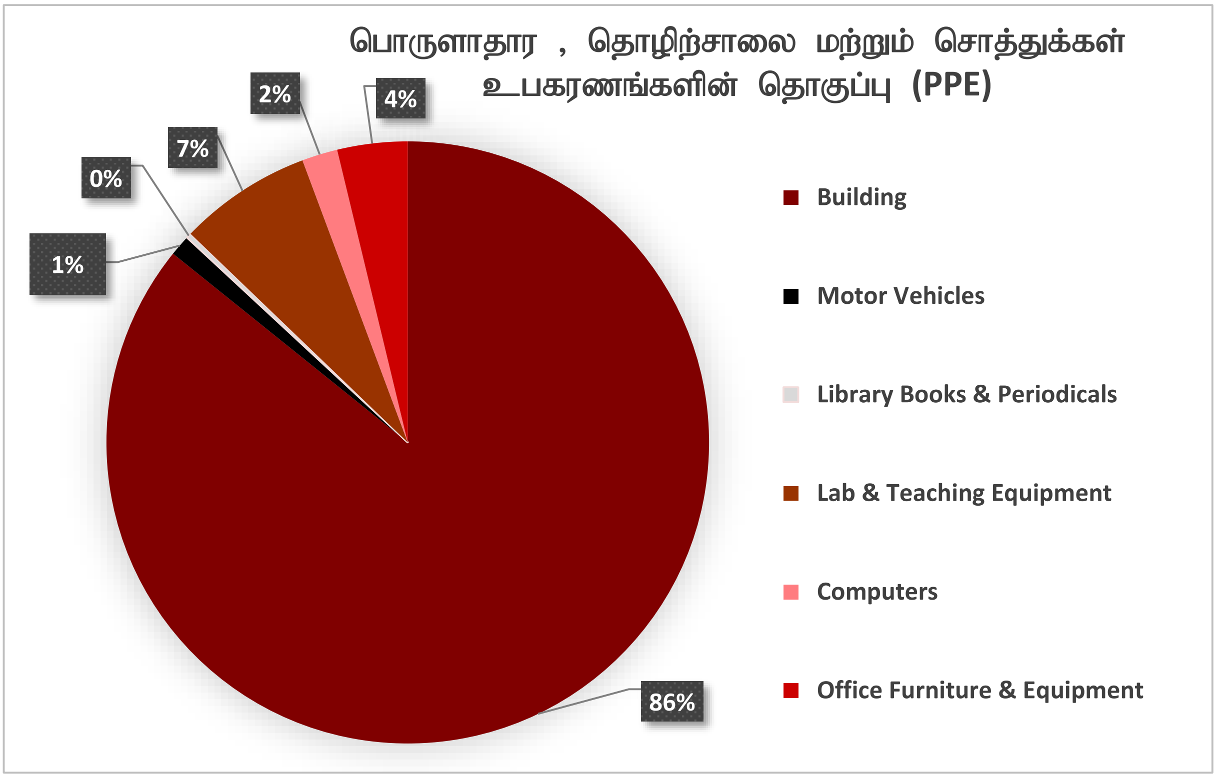
2023 மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான நிதிப் புள்ளிவிபரங்கள்

	2024 Rs. MN	2023 Rs. MN		2024 Rs. MN	2023 Rs. MN
அரசு மற்றும் ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	88	75	பணியாளர் ஊதியம்	104	89
உள் வருமானம்	54	63	பிரயாணச் செலவுகள்	0.04	-
உபரி/ (பற்றாக்குறை)	(27)	(9)	பராமரிப்பு செலவு	6	5
மூலதன பரிமாற்றம் - உள் வருமானம்	2	5	அலுவலகத் தேவைகளுக்கான பொருட்கள்	14	11
பொருளாதார சொத்துக்கள், தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணங்கள்(PPE)	331	60	ஒப்பந்தச் சேவைகள்	21	22
வருவாய் செலவினம்	158	139	ஏனைய வருவாய் செலவுகள்.	10	8

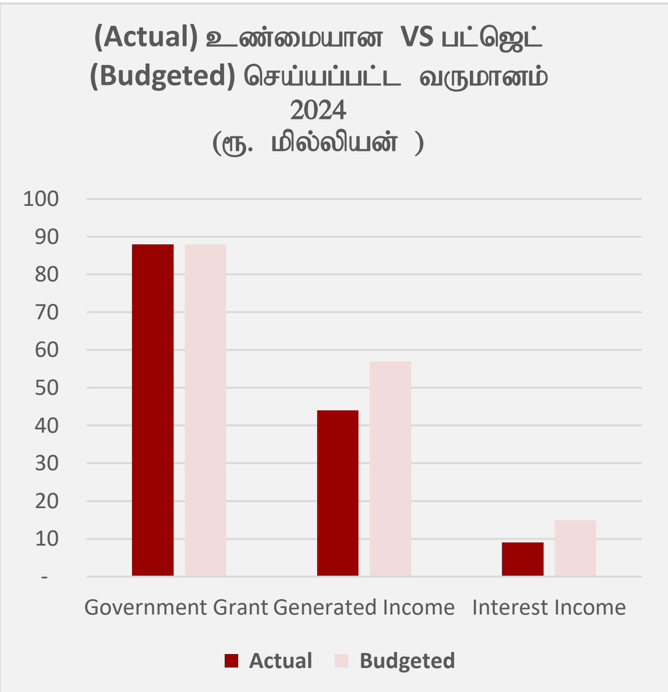




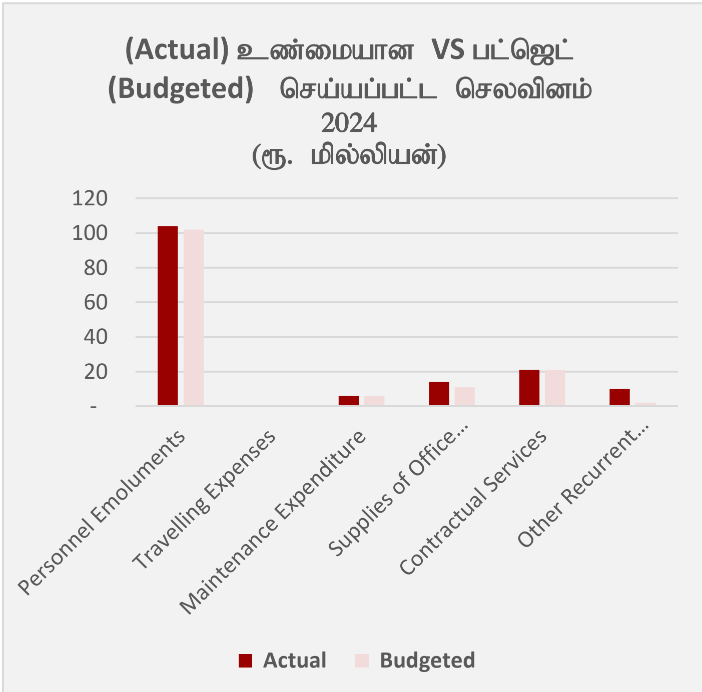
நிதி மதிப்பாய்வு



பொருளாதார , தொழிற்சாலை மற்றும் சொத்துக்கள் உபகரணங்களின் தொகுப்பு (PPE)
2%
4%
7%
0%
1%
86%
Building
Motor Vehicles
Library Books & Periodicals
Lab & Teaching Equipment
Computers
Office Furniture & Equipment



(Actual) உண்மையான VS பட்ஜெட் (Budgeted) செய்யப்பட்ட வருமானம் 2024
(ரூ. மில்லியன்)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
-
Government Grant
Generated Income
Interest Income
Actual
Budgeted



(Actual) உண்மையான VS பட்ஜெட் (Budgeted) செய்யப்பட்ட செலவினம் 2024
(ரூ. மில்லியன்)
120
100
80
60
40
20
-
Personnel Emoluments
Travelling Expenses
Maintenance Expenditure
Supplies of Office...
Contractual Services
Other Recurrent...
Actual
Budgeted

நிதி மதிப்பாய்வு

அறிமுகம்

IBMBB என்பது கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்ட அரசுக்குச் சொந்தமான உயர்கல்வி நிறுவனமாகும், இது உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்பத்தில் பயிற்சி, ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது. அரசுக்கு சொந்தமான நிறுவனமாக, IBMBB முதன்மையாக தேசிய பட்ஜெட் ஒதுக்கீடுகளை சார்ந்துள்ளது. அரசாங்க மானியம் தவிர, சுயநிதி நடவடிக்கைகள் (SFAs) போன்ற பரிமாற்ற பரிவர்த்தனைகளிலிருந்து கிடைக்கும் வருவாய், வட்டி வருமானம் மற்றும் நியமிக்கப்பட்ட நிதிகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட வருமானம், ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மற்றும் அன்பளிப்பு , நல்ல பொருட்கள் நன்கொடை ஆகியவையும் உருவாக்கப்பட்ட நிதிகளாக வருமானத்திற்கு பங்களித்தன. நடப்பு நிதியாண்டில், சேவைகளுக்கான கொடுப்பனவுகள் மற்றும் கொள்முதல் செலவினங்களின் அதிகரிப்புடன் குறிப்பிடத்தக்க தேசிய பட்ஜெட் கட்டுப்பாடுகளுடன் IBMBB ஆனது சவாலுக்குட்பட்டது.

நிதிநிலை செயற்பாடு

ஆண்டிற்கான மொத்த வருமானம் 155 மில்லியனாக இருந்தது, இது முந்தைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது 7% அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது. மீண்டுவரும் மற்றும் மூலதன நடவடிக்கைகளுக்கான அரசாங்க மானியங்களை கட்டுப்படுத்துவது வருடாந்த வருமானத்திற்கு எதிர்மறையாக பங்களித்துள்ளது. இந்த நிறுவனம் 11 மில்லியன் பெறுமதியான ஆய்வக மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்களை சுகாதார அமைச்சிடமிருந்து நன்கொடையாகப் பெற்றதுடன், இது பரிமாற்ற பரிவர்த்தனைகளிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானத்தின் கீழ் நிதி அறிக்கையினுடைய அறிக்கையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.எனினும் பிரதானமாக மாணவர் சேர்க்கை குறைப்பு மற்றும் குறைந்த முதலீட்டு வருமானத்துடன் வட்டி வருமானத்தில் கணிசமான குறைப்பு என்பவற்றின் காரணமாக, பரிமாற்ற பரிவர்த்தனைகளிலிருந்து வருமானம் 10 மில்லியன் குறைந்துள்ளது.

தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 12% இனால் சிறிதளவு அதிகரித்துள்ளன. செலவினங்களின் முதன்மையான பகுதிகள் பணியாளர் ஊதியம், பராமரிப்பு மற்றும் ஒப்பந்த செலவுகள் மற்றும் இரசாயனங்கள் மற்றும் நுகர்பொருட்கள் ஆகும். பல்கலைக்கழக கல்வி ஆசிரியர்களுக்கான கல்விப்படியை உயர்த்த அரசு முடிவு செய்ததால் பணியாளர் ஊதிய செலவு அதிகரித்துள்ளது. இதற்கு மேலதிகமாக, மின்சாரம், நீர் போன்ற பயன்பாடுகளுக்கான கொடுப்பனவுகளில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பு மற்றும் இரசாயன மற்றும் நுகர்பொருட்கள் விலைகளுக்கான விலை அதிகரிப்பு ஆகியவை 2024 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 27 மில்லியன் பற்றாக்குறையை ஏற்படுத்த நிறுவனத்தை வழிநடத்தியது.

நிதி நிலை

சொத்துக்கள்:- நிதிசாரா சொத்துக்களை மீள்மதிப்பீடு செய்யும் செயன்முறையினால் அதாவது நிறுவகத்தின் கட்டிடம் என்பனவினால் உந்தப்பட்ட மொத்த சொத்துக்கள் ரூபா 434 மில்லியனாக அதிகரித்தன. தற்போதைய சொத்துக்கள் மொத்தத்தில் தோராயமாக 13% ஆகும். குறுகிய கால மற்றும் நீண்ட கால முதலீடுகள் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டிற்கான மொத்த சொத்துக்களில் 19% ஐ பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன.

பொறுப்புகள்:- மொத்த பொறுப்புகள் ரூபா 58 மில்லியனாகும், இதில் 17 மில்லியன் குறுங்கால பொறுப்புகளையும் 41 மில்லியன் நீண்டகால பொறுப்புகளையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன. நீண்ட காலப் பொறுப்பின் பிரதான கூறு மொத்த பொறுப்புகளில் 55% ஆக இருந்த ஓய்வூதிய நன்மை கடப்பாட்டிற்கான ஒதுக்கீட்டிற்கு கணக்கிடப்பட்டது.

ஆபத்து காரணிகள் மற்றும் சவால்கள்

2024 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அரசாங்கத்தின் மூலம் நிதி படிப்படியாக குறைந்து வருவதால் இந்த நிறுவனம் தற்போது பாரிய நிதி சவால்களை எதிர்கொள்கிறது. இத்தகைய நிதி நிலைமை எந்த வகையிலும் ஆரோக்கியமானதல்ல மற்றும் உடனடி தீர்வு தலையீடு வலுவாக பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இரசாயனங்கள், நுகர்பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கான அதிகரித்து வரும் நிதிச் செலவு நிறுவனத்தின் தற்போதைய செயல்பாட்டில் நேரடி தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

கண்ணோட்டம் மற்றும் எதிர்காலத் திட்டங்கள்

உயர்தர சர்வதேச பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைந்து இளங்கலை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை ஆரம்பித்தல், உயர்தர சர்வதேச பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைந்து இரண்டு முதுகலை நிகழ்ச்சிகளை ஆரம்பித்தல், புதிய சுயநிதி நடவடிக்கைகள் மற்றும் வணிகமயமாக்கலுடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி போன்ற தீர்வு நடவடிக்கைகளை நிறுவனம் எடுத்துள்ளது. தொடர்ச்சியான மனித வள மேம்பாட்டினை ஊக்குவிக்கும் அதேவேளை செயற்பாட்டுசெலவுகளைக் குறைப்பதற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

சர்வதேச ஒத்துழைப்புடன் நிதியுதவி பெறுவதற்கான சாத்தியமான வாய்ப்புடன் காலநிலை நெகிழ்திறன் உற்பத்தி வேளாண் காடுகள் குறித்த ஆய்வுகளுக்கு அதிக கவனம் செலுத்தப்படும். இதன் போது தப்பிப்பிழைக்க முடியும் என்று IBMBB நம்பிக்கை கொண்டுள்ளது. கடினமான நேரம் மற்றும் வரும் ஆண்டுகளில் ஒரு சிறந்த செயல்திறனை எதிர்பார்க்கிறது.

மேலும், இலங்கையின் அழகுசாதனக் கைத்தொழிலின் தேவையை தேசிய நலனாகக் கருதி பூர்த்தி செய்வதற்காக கைத்தொழில் அமைச்சின் நிதி ஒத்துழைப்புடன் உணர்திறன் திறனை மதிப்பிடுவதற்காக மனித தன்னார்வலர்கள் மீது நடத்தப்படும் ஒரு சோதனை (HRIPT) நிலையத்தை நிறுவ IBMBB திட்டமிட்டுள்ளது. இந்த வகையான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் ,நிறுவனம் கூடுதல் வருவாய் வளங்களை தொடர வழிவகுக்கும்

2015 தொடக்கம் 2024 வரையான நிதித் தகவல்கள்

ரூபாய் - மில்லியனில்

வகை	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
அரசாங்க நன்கொடை - வருவாய் செலவுகள்	88	73	116	111	95	78	54	59	58	61
சுயநிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானம்	44	44	36	18	16	12	7	10	11	7
வட்டி வருமானம்	9	19	13	4	6	7	8	5	3	2
ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	0.2	0.3	1	3	5	15	11	10	3	4
பணியாளர் ஊதியம்	103	89	97	93	84	78	52	40	33	30
ஏனைய வருவாய் செலவுகள்	53	48	42	33	35	40	35	52	40	46
பணிக்கொடை செலவு	1	3	4	8	10	13	-	-	-	-
தேய்மானம்	24	14	17	25	27	18	16	13	14	13
உபரி/(பற்றாக்குறை)	(27)	(10)	12	(17)	(7)	(16)	(5)	(6)	15	4
பணம் மற்றும் பண சமானங்கள்	13	19	16	19	18	19	8	15	27	12
முதலீடுகள் - (குறுகிய காலம்)	38	41	22	39	19	20	15	10	30	28
- (நீண்ட காலம்)	45	50	67	37	34	31	-	-	-	-
பொருளாதார சொத்துக்கள், தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணங்கள்	331	60	50	49	86	108	66	69	31	39
ஒத்திவைக்கப்பட்ட வருமானம்	6	5	4	5	1	6	4	0	0	0
ஓய்வூதிய நலன்களுக்கான கட்டுப்பாடுகள்	32	31	28	10	30	20	7	7	6	5
நியமிக்கப்பட்ட நிதி	56	44	33	33	21	21	21	18	19	17
நன் கொடை நிதியம்	7	6	4	4	3	3	3	3	3	3

நிதி அறிக்கைகள்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்			
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்			
2024 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று			
(தொகைகள் அண்மித்த ரூபாவுக்கு மட்டப்படுத்தப்பட்டுள்ளது)			
		2024	**2023**
	குறிப்பு	**ரூ**	**ரூ**
சொத்துக்கள்			
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்			
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவை	**குறிப்பு - 01**	12,758,645	18,717,782
ஏனைய பெறுவனவுகள்	**குறிப்பு - 02**	4,358,432	4,195,795
முற்பணங்கள்	**குறிப்பு - 03**	134,750	203,948
ஆளணிக்கான கடன்கள் - ஒரு வருடத்திற்குள்	**குறிப்பு - 04**	641,754	716,372
முதலீடுகள் - ஒரு வருடத்திற்குள் முதிர்ச்சியடைகின்ற	**குறிப்பு - 05**	37,703,481	41,491,391
இரசாயனங்கள் மற்றும் கண்ணாடிப் பொருட்கள்		1,294,984	796,988
		56,892,046	**66,122,276**
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்			
சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்	**குறிப்பு - 06**		
கட்டிடங்கள்		283,431,315	17,545,696
மோட்டார் வாகனங்கள்		3,717,963	4,960,679
நூலக புத்தகங்கள் & பருவ இதழ்கள்		917,680	1,224,193
ஆய்வகம் மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள்		23,566,777	17,257,714

	கணினிகள்		6,319,373	5,969,835
	அலுவலக தளபாடங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்		12,450,113	12,967,634
	அருவ சொத்துக்கள் - கணினி மென்பொருள்	**குறிப்பு - 06.1**	450,000	600,000
	ஆளணிக்கான கடன்கள் - ஒரு வருடத்திற்கும் மேலாக	**குறிப்பு - 04**	1,334,755	1,963,082
	முதலீடுகள் - ஒரு வருடத்திற்குப் பிறகு முதிர்ச்சியடைதல்	**குறிப்பு - 05**	44,902,910	49,940,988
			377,090,885	**112,429,820**
	மொத்தச் சொத்துக்கள்		**433,982,931**	**178,552,096**
	பங்குகள் மற்றும் பொறுப்புகள்			
	நடைமுறை பொறுப்புகள்			
	திரும்பப் பெறக்கூடிய கேள்வி வைப்புக்கள்		41,602	41,602
	திரும்பப் பெறக்கூடிய ஆய்வுகூட வைப்பு		9,771,635	8,588,635
	திரட்டிய செலவுகள் மற்றும் ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை	**குறிப்பு - 07**	6,857,499	5,518,660
			16,670,736	**14,148,897**
	நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்			
	பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	**குறிப்பு - 08**	31,945,794	30,950,473
	கணக்காய்வுக் கட்டணங்களுக்கான ஒதுக்கீடு		800,000	475,700
	ஆராய்ச்சிக்கான மானியங்கள்	**குறிப்பு - 09**	2,802,925	3,542,726
	ஒத்திவைக்கப்பட்ட வருமானம்	**குறிப்பு - 10**	6,105,400	5,219,328
			41,654,118	**40,188,227**

	மொத்தப் பொறுப்புக்கள்		58,324,854	54,337,124
	மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் / பங்குகள்		375,658,077	124,214,972

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று (தொடர்ச்சி
(தொகைகள் அண்மித்த ரூபாவுக்கு மட்டப்படுத்தப்பட்டுள்ளது)

	குறிப்பு	2024 ரூ	2023 ரூ
திரட்டிய நிதி மற்றும் இருப்புக்கள்			
திரட்டிய நிதி - மூலதனம்	**குறிப்பு - 19**	28,821,485	30,213,727
திரட்டிய நிதி - மீண்டெழும்		(17,872,981)	14,418,490
மீள் மதிப்பீடு மேலதிகம் /(பற்றாக்குறை)		301,268,661	29,539,809
		312,217,165	**74,172,026**
குறித்துரைக்கப்பட்ட நிதியங்கள்	**குறிப்பு - 20**		
நிறுவன மேம்பாட்டு நிதியம்		28,447,455	20,965,241
பணிப்பாளர் செலவினத் தலைப்பு		3,556,975	2,806,200
உபகரணங்கள் மற்றும்			
தொழில்நுட்ப செலவினத் தலைப்பு		2,964,364	2,373,089
நிகழ்ச்சித் திட்ட மேம்பாட்டு செலவினத் தலைப்பு		8,465,418	5,465,514
		43,434,211	**31,610,044**
வரையறுக்கப்பட்ட நிதியங்கள்			
நன்கொடை நிதியம்		6,522,816	5,737,662
புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நன்கொடை நிதியம்		818,644	30,000
சொத்து மீளமைப்பு நிதியங்கள்		12,665,241	12,665,241
		20,006,701	**18,432,903**
		375,658,077	**124,214,972**

தயாரிப்பு மற்றும் சான்றுப்படுத்தல்
24.02.2025

....
பிரதி நிதி நிர்வாகி சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர்

6 முதல் 18 வரையான பககஙகளால உளள கணக்கீட்டுக் ‌கொளகைகள மற்றும் 19 முதல் 25 வரையான பக்கங்களில் உள்ள ஏனைய குறிப்புகளும் இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும். இந்த நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் சமர்ப்பித்தல் தொடர்பாக முகாமைத்துவ சபை பொறுப்புக்கூறல் வேண்டும்.

இலங்கை பட்டயக் கணக்காளர்கள் நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்ட இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கிணங்க (SLPSAS) நிதிக் கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

....
சபை அங்கத்தவர் பணிப்பாளர்/சபை அங்கத்தவர்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2024 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்று

		2024	2023
வருமானம்	குறிப்பு	ரூ	ரூ
மாற்றல்கள் அல்லாத பரிவர்த்தணைகள் மூலமான வருமானம் - நடைமுறை			
மீண்டெழும் செலவினங்களுக்கான அரசாங்க அளிப்புக்கள்		87,625,000	73,000,000
ஆராய்ச்சி அளிப்புக்கள்	குறிப்பு - 11	70,000	2,178,600
மாற்றல்கள் அல்லாத பரிவர்த்தணைகள் மூலமான மொத்த வருமானம் - நடைமுறை		**87,695,000**	**75,178,600**
மாற்றல்கள் பரிவர்த்தணைகள் மூலமான வருமானம் - நடைமுறை			
பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	குறிப்பு - 12	44,085,018	44,082,698
வட்டி வருமானம்		9,287,823	19,075,713
ஏனைய வருமானங்கள்	குறிப்பு - 13	191,437	291,769
மாற்றல்கள் பரிவர்த்தணைகள் மூலமான மொத்த வருமானம் - நடைமுறை		**53,564,278**	**63,450,181**
மொத்த வருமானம் - நடைமுறை		**141,259,278**	**138,628,781**
மாற்றல்கள் அல்லாத பரிவர்த்தணைகள் மூலமான வருமானம் - மூலதனம்			
மூலதன மாற்றல்கள் - பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்		2,339,606	4,517,609
பரிசில்கள், அன்பளிப்புக்கள், பொருட்கள்		11,130,360	1,043,884
மாற்றல்கள் அல்லாத பரிவர்த்தணைகள் மூலமான மொத்த வருமானம் - மூலதனம்		**13,469,966**	**5,561,493**
செலாவணி பரிவர்த்தனையிலிருந்தான வருமானம்- மூலதனம்		-	-
செலாவணி பரிவர்த்தனையிலிருந்தான மொத்த வருமானம் - மூலதனம்		-	-
மொத்த வருமானம் - மூலதனம்		**13,469,966**	**5,561,493**
மொத்த வருமானம்		**154,729,244**	**144,190,273**
தொழிற்பாட்டுச் செலவினங்கள் - மீண்டெழும்			
ஆளுக்கான வேதனாதிகள்	குறிப்பு - 14	103,615,425	89,198,526
பிரயாணச் செலவு		37,973	2,552
வழங்கல்கள்	குறிப்பு - 15	14,360,504	11,356,202
பராமரிப்புசெலவுகள்	குறிப்பு - 16	6,260,869	4,761,102
ஒப்பந்த சேவைகள் செலவுகள்	குறிப்பு- 17	21,303,053	21,603,436
ஏனைய மீண்டெழும் செலவினங்கள்	குறிப்பு - 18	10,061,734	8,496,858
பணிக்கொடை		995,320	2,632,678
செலாவணி இழப்பு		1,313,193	1,399,991
மொத்த தொழிற்பாட்டுச் செலவினங்கள் - நடைமுறை		**157,948,070**	**139,451,344**
தொழிற்பாடற்ற செலவினங்கள்			
தேய்மானம் மற்றும் பெறுமானத் தேய்வு		23,968,660	14,280,482
மொத்த தொழிற்பாடற்ற செலவினங்கள்		**23,968,660**	**14,280,482**
மொத்த செலவினங்கள்		**181,916,730**	**153,731,827**
ஆண்டிற்கான மொத்த மேலதிகம் / (குறைவு)		**(27,187,486)**	**(9,541,553)**
ஆண்டிற்கான மீண்டெழும் மேலதிகம் / (குறைவு)		(16,688,792)	(822,564)
ஆண்டிற்கான மூலதன மேலதிகம் / (குறைவு)		(10,498,694)	(8,718,989)

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2024 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

	2024	2023
	ரூ	ரூ
ஆண்டுக்கான மேலதிகம் / பற்றாக்குறை	**(27,187,486)**	**(9,541,553)**
கூட்டுநிதி அசைவுடன் சம்பந்தப்படாத உருப்படிகளுக்கான சீர்படுத்தல்கள்		
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	995,320	2,632,678
தக்கவைக்கப்பட்ட ஈட்டல்களுக்கான சீர்படுத்தல்கள்	-	1,236,705
தேய்மானம் மற்றும்பெறுமதி தேய்வு	23,968,660	14,280,482
வரையறுக்கப்பட்ட நிதிகளுக்கான ஏற்பாடு	134,893	1,141,351
வட்டி வருமானம்	(9,287,823)	(19,075,713)
அந்நியச் செலாவணி (இலாபம்) / நட்டம்	1,313,193	1,399,991
அகற்றல்கள் (இலாபம்) / நட்டம்	(46,861)	-
பரிசில்கள், அன்பளிப்புக்கள், பொருட்கள்	(11,130,360)	(1,043,884)
மூலதனப் பரிவர்த்தனை - பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	(2,339,606)	(4,517,609)
தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றத்திற்கு முன்னரான செயற்பாட்டு	**(23,580,069)**	**(13,487,551)**
தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றங்கள்		
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு ஏனைய பெறத்தக்கவை	(162,636)	1,309,631
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு முற்பணம்	69,198	2,993,652
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு ஆளணிக்கான கடன்கள்	702,945	655,036
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு வேதியியல் மற்றும் கண்ணாடிப் பொருட்கள்	(497,996)	72,072
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு திருப்பிச் செலுத்த வேண்டிய ஆய்வுகூட வைப்புக்கள்	1,183,000	1,316,000
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு அட்டுறு செலவு மற்றும் ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை	1,338,839	1,198,767
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	(739,801)	(2,057,250)
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு ஒத்திவைக்கப்பட்ட வருமானம்	886,072	650,646
(அதிகரிப்பு)/ குறைவு செலுத்த வேண்டிய கணக்காய்வுக்	324,300	(1,102,817)
	3,103,920	**5,035,737**
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்	**(20,476,149)**	**(8,451,814)**
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
பெறப்பட்ட வட்டி	5,804,371	12,351,846
முதலீடுகள் (அதிகரிப்பு)	(20,000,000)	(25,000,000)
நிலையான சொத்துக்களை கையகப்படுத்துதல்	(2,339,606)	(4,517,609)
சொத்துக்களை அகற்றுவதன் மூலம் கிடைக்கும் விற்பனை	56,000	-
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்ச	**(16,479,236)**	**(17,165,763)**
நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
முதலீடுகளில் குறைவு	32,309,440	29,323,911
நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	**32,309,440**	**29,323,911**
காசு மற்றும் காசுக்குச் சம்மானவைகளின் தேறிய அதிகரிப்பு	**(4,645,944)**	**3,706,334**
வெளிநாட்டு நாணயத்தில் வைத்திருக்கும் காசு மற்றும்	(1,313,193)	(1,399,991)
31/12/2023 ஆம் திகதியன்று காசு மற்றும் காசுக்குச் சம்மான	18,717,782	16,411,439
31/12/2024 ஆம் திகதியன்று காசு மற்றும் காசுக்குச் சம்ம	**12,758,645**	**18,717,782**

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2024 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான பங்கு மாற்றக் கூற்று

விபரம்	திரட்டப்பட்ட நிதியம் (மீண்டெழும்)	சொத்து மீளமைப்பு இருப்பு	நன்கொடை நிதியம்	புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நன்கொடை நிதியம்	குறித்துரக்கப்பட்ட நிதியம் (குறிப்பு - 20)	திரட்டப்பட்ட நிதியம் (மூலதனம்)	மீள் மதிப்பீட்டு இருப்பு	மொத்தம்
	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ
2022 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று மீதி	**30,146,098**	**12,665,241**	**4,003,310**	**-**	**20,331,405**	**38,932,716**	**10,665,445**	**116,744,214**
காலத்திற்கான மேலதிகம் / (பற்றாக்குறை)	(822,564)	-	-	-	-	(8,718,989)	-	(9,541,553)
முந்தைய ஆண்டின் சீர்படுத்தல்	1,514,205	-	-	-	-	-	-	1,514,205
நன்கொடை நிதிக்கான பங்களிப்பு	-	-	-	30,000	-	-	-	30,000
பணிப்பாளரின் செலவுத் தலைப்பின் ஆவணத் தயாரிப்புக் கட்டணங்கள்	-	-	-	-	(32,500)	-	-	(32,500)
வரையறுக்கப்பட்ட நிதிகளிலிருந்தான செலவுகள்	-	-	-	-	(590,501)	-	-	(590,501)
மூலதனப் பரிமாற்றம் - பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	-	-	-	-	(4,517,609)	-	-	(4,517,609)
மீள் மதிப்பீட்டு மேலதிகம்	-	-	-	-	-	-	18,874,365	18,874,365
வரையறுக்கப்பட்ட நிதியங்களுக்கு மாற்றுதல்	(16,419,249)	-	1,734,352	-	16,419,249	-	-	1,734,352
2023 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று மீதி	**14,418,490**	**12,665,241**	**5,737,662**	**30,000**	**31,610,044**	**30,213,727**	**29,539,809**	**124,214,972**
காலத்திற்கான மேலதிகம் / (பற்றாக்குறை)	(16,688,792)	-	-	-	-	(10,498,694)	-	(27,187,486)
நன்கொடை நிதிக்கான பங்களிப்பு	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
ரோயல்டி வருமானம் - புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நன்கொடை நிதி	(746,644)	-	-	746,644	-	-	-	-
பெறத்தக்க வருமானத்திற்கான சீர்படுத்தல்	(540,833)	-	-	-	-	-	-	(540,833)
வரையறுக்கப்பட்ட நிதிகளிலிருந்தான செலவுகள்	-	-	-	-	(151,428)	-	-	(151,428)
மீள் மதிப்பீட்டின் மீதான தேய்மானத்திற்கான சீர்படுத்தல்	-	-	-	-	-	9,106,452	(9,106,452)	-
மூலதனப் பரிமாற்றம் - பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	-	-	-	-	(2,339,606)	-	-	(2,339,606)
மீள் மதிப்பீட்டு மேலதிகம் - கட்டிடம்	-	-	-	-	-	-	280,835,304	280,835,304
வரையறுக்கப்பட்ட நிதியங்களுக்கு மாற்றுதல்	(14,315,201)	-	785,154	-	14,315,201	-	-	785,154
2024 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று மீதி	**(17,872,981)**	**12,665,241**	**6,522,816**	**818,644**	**43,434,211**	**28,821,485**	**301,268,661**	**375,658,077**

நிதிசார் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

1. அறிக்கையிடும் நிறுவனம்.

1.1 முகவரி மற்றும் சட்ட வடிவம்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகமானது (IBMBB) 2003 ஏப்பிரல் 23 ஆம் திகதிய வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்கப்பட்டு 1285/25 ஆம் இலக்க கட்டளைச்சட்டத்தின் கீழ் கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் பிரதான நிருவாக கட்டடம் இல. 90, குமாரதுங்க முனிதாஸ மாவத்தை, கொழும்பு 03 என்ற முகவரியில் அமைந்துள்ளது. IBMBB இன் நிதிசார் கூற்றுக்கள் 2024.12.31. ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான தயாரிக்கப்பட்டிருக்கின்றது.

1.2. முக்கிய செயற்பாடுகளும் தொழிற்பாட்டின் தன்மையும்.

- உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல், நோயெதிர்ப்பியல் மற்றும் உயிர் தகவலியல் மற்றும் தொடர்புடைய துறைகளில் உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு மாணவர்களுக்கு பட்டங்கள், டிப்புளோமாக்களை வழங்குதல்
- மூலக்கூற்று உயிரியல், மற்றும் தொடர்புடைய துறைகளில் குறுங்கால பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் செயலமர்வுகளை நடாத்துதல்
- மூலக்கூற்று உயிரியல் அறிவியல்கள், நோயெதிர்ப்பியல் மற்றும் உயிர் தகவலியல் ஆகிய கருவிகளைப் பயன்படுத்தி தேசிய ரீதியாக பொருத்தமான ஆய்வு தொனிப் பொருள்களை நடாத்துதல்.
- அறிவை பரப்புதல்
- ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளை வர்த்தகமயப்படுத்தல்
- தேசிய மற்றும் சர்வதேச மன்றங்களில் உசாவுகைகள்

1.3 அதிகாரமளித்தல் திகதி

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் (IBMBB) நிதிசார் கூற்றுக்கள் முகாமைத்துவ சபையினால் 2025 பெப்ரவரி 24 ஆம் திகதியன்று அங்கீகரிக்கப்பட்டன.

1.4 அறிக்கையிடல் காலப்பகுதி

நிதிசார் கூற்றுக்களின் அறிக்கையிடல் காலப்பகுதி 2024 சனவரி 01 ஆம் திகதியிலிருந்து 2024 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி வரையிலான பன்னிரண்டு மாதக் காலப்பகுதியை பிரதிபலிக்கின்றது.

2. தயாரிப்பின் அடிப்படை

2.1. இணக்கக் கூற்று

நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று, நிதிச் செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்று, ஒப்புரவில் மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று, காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் அந் நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் ஆகியன இலங்கை பட்டய கணக்காளர்கள் சங்கத்தினால் வெளியிடப்பட்ட இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதரங்களுக்கு அமைவாக வரலாற்று ரீதியான செலவின உடன்படிக்கையின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

நிதிசார் கூற்றுக்களை தயாரிப்பதில் பிரயோகிக்கப்பட்ட முதன்மை கணக்கீட்டு கொள்கைகள் கீழே தரப்பட்டிருக்கின்றன.

2.2 மதிப்பீட்டின் அடிப்படை

இந்திதிக் கூற்றுக்கள் வலராற்று ரீதியான கணக்கீட்டு அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. பின்பற்றப்படும் அனைத்து கணக்கீட்டு கொள்கைகளும் முன்னைய ஆண்டின் கொள்கைகளுக்கு அமைவாக பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதோடு நடப்பு ஆண்டின் புள்ளி விபரங்களை சமர்ப்பிப்பதில் மாற்றங்களைள உறுதிப்படுத்தும் முகமாக தேவையானபோது ஒப்பீட்டு புள்ளிவிபரங்கள் சீராக்கப்பட்டுள்ளன.

2.3 தொழிற்பாட்டு மற்றும் சமர்ப்பண நாணயம்

நிதிசார் கூற்றுக்கள் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் தொழிற்பாட்டு மற்றும் சமர்ப்பண நாணயமான இலங்கை ரூபாவில் முன்வைக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

2.4 ஒப்பீட்டுத் தகவல்கள்

நிதிக் கூற்றுக்களின் நடப்புக் காலப்பகுதியின் நிலைமை பற்றிய புரிந்துணர்வை மேம்படுத்துவதற்கும்

ஒப்பீட்டுத்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கும், நிதிக்கூற்றுக்களில் பிரிதிபலிக்கப்படும் அனைத்து தொகைகளுக்குமான முன்னைய காலப்பகுதி தொடர்பான தரரீதியான, விவரண ரீதியான மற்றும் விளக்க ரீதியான தகவல்கள் அடங்களாக ஒப்பீட்டுத் தகவல் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ள விடயங்களின் சமர்ப்பணம் அல்லது வகைப்படுத்தல் திருத்தப்படும்போது மீள் வகைப்படுத்தல் சாத்தியமற்றதாக இருந்தாலொழிய ஒப்பீட்டுத் தொகைகள் மீள் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

2.5. பொருட்தன்மையும் திரட்டலும்
ஒத்த பொருட்களின் ஒவ்வொரு பொருள் வகுதியும் நிதிக் கூற்றுக்களில் தனியாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. ஓவ்வாத தன்மை கொண்ட பொருட்கள் அல்லது தொழிற்பாடு அவை பொருத்தமற்றதாக இருப்பின் தனியாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

2.6 சாட்டுப்படுத்தல்
சொத்துக்களும் பொறுப்புகளும் மற்றும் வரவும் செலவும் தேவைப்பட்டால் அல்லது இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதரத்தினால் அனுமதிக்கப்பட்டாலொழிய வேறொன்றிற்காக சாட்டுப்படுத்தப்படவில்லை.

2.7 தொடர்ந்துசெல்லல் கரிசனை
நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்ந்து செல்லல் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

2.8. அறிக்கையிடல் காலத்திற்குப் பிந்திய நிகழ்வுகள்
அறிக்கையிடல் காலத்திற்குப் பின்னர் நிகழும் நிகழ்வுகள் சாதகமானவையும் பாதகமானவையும் அறிக்கையிடல் திகதிக்கும் நிதிக் கூற்றுக்கும் இடைப்பட்ட திகதிக்கும் இடையில் இடம்பெறுபவையும் விடயத்திற்காக அங்கீகாரமளிக்கப்படுகின்றன. இரண்டு வகை நிகழ்வுகள் அடையாளங்காணப்படமுடியும்.

(அ) அறிக்கையிடல் திகதியில் இருந்ததாக நிலைமைகளின் சான்றை வழங்குபவை (அறிக்கையிடல் திகதியின் பின்னர் நிகழ்வுகளை மாற்றுதல்)

(ஆ) அறிக்கையிடல் திகதிக்கும் பின்னர் எழுந்தவையாக சுட்டிக்காட்டும் நிலைமைகள் கொண்டவை (அறிக்கையிடல் திகதிக்கும் பின்னர் நிகழ்வுகளை சீர்செய்யாதவை)

அறிக்கையிடல் திகதிக்குப் பின்னர் இடம்பெறும் நிகழ்வுகளின் பொருட்தன்மை பரிசீலிக்கப்பட்டு, பொருத்தமானவிடத்து தேவையான போதெல்லாம், நிதிக் கூற்றுக்களில் சீராக்கங்கள் அல்லது வெளிப்படுத்தல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2.9. மட்டந்தட்டல்
நிதிக் கூற்றுகக்ளில் தொகைகள் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதரங்களினால் அனுமதிக்கப்பட்டவாறு வேறு விதமாக சுட்டிக்காட்டப்பட்டாலன்றி மிகக்கிட்டிய ரூபாய்க்கு மட்டந்தட்டப்பட்டடுள்ளன.

2.10. வரிகள்

வருமான வரி
நிறுவகமானது 2017 ஆம் ஆண்டின் 24 ஆம் இலக்க உண்ணாட்டரசிறை சட்டம் மற்றும் அதனகத்தான திருத்தங்கள்கமைவாக விதிவிலக்கான அமைப்பொன்றாக நிறுவகம் கருதப்படுவதால் வியாபாரத்தின் சாதாரண நடவடிக்கையின் மிகை மீது வருமான வரியை செலுத்துவதற்கு நிறுவகம் பொறுப்புடையதல்ல.

முற்பண தனிநபர் வருமான வரி (எபிட்)
நிறுவகமானது ஆரம்ப மற்றும் இரண்டாம்நிலை தொழில் தொடர்பான ஊழியர்களினால் வழங்கப்பட்ட பிரகடனத்தின் பிரகாரம் முற்பண தனிநபர் வருமான வரியை (எபிட்) குறைத்து, குறைக்கப்பட்ட தொகையை உள்நாட்டு இறைவரி திணைக்களத்திற்கு அனுப்பிவைக்கின்றது.

முத்திரைத் தீர்வை
முத்திரைத் தீர்வை சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்ட ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் கொடுப்பனவுகள் மீதான முத்திரை தீர்வை குறைக்கப்படுவதோடு குறைக்கப்பட்ட தொகைகள் உள்நாட்டு இறைவரி திணைக்களத்திற்கு அனுப்பிவைக்கின்றது.

தடுத்துவைத்தல் வரி (WHT)
2022 ஆம் ஆண்டின் 45 ஆம் இலக்க உண்ணாட்டரசிறை (திருத்தச்) சட்டத்தின் பிரகாரம்

மாதமொன்றுக்கு சேவை கட்டணங்களை செலுத்தும்போது ரூபா 100,000-/ இற்கு மேற்படும்போது 5% தடுத்துவைத்தல் வரி குறைக்கப்படுகின்றது.

2.11. குறிப்பிடத்தக்க கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகள், தீர்ப்புகள் மற்றும் ஊகங்கள்

நிதிக்கூற்றை தயாரிப்பதற்கு முகாமைத்துவம் கணக்கீட்டு கொள்கைகளை பிரயோகிப்பதோடு, அத்துடன் சொத்துக்களாக, பொறுப்பக்களாக, வரவு மற்றும் செலவாக அறிக்கையிடப்பட்ட தொகைகளை பாதிக்கும் தீர்ப்புகள், மதிப்பீடுகள், ஊகங்கள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளவேண்டும். உண்மையான விளைவுகள் மதிப்பீடுகளிலிருந்து வேறுபடலாம்.

ஊகங்களின் அடிப்படையிலான மதிப்பீடுகள் தொடரும் அடிப்படையில் பார்க்கப்படலாம். கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளுக்கான மீளாய்வுகள் அம்மதிப்பீடு திருத்தப்பட்ட காலப்பகுதியில் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட ஏதேனும் எதிர்கால திகதியில் அங்கிகரிக்கப்படும்.

நிதிசார் கூற்றுகளில் அங்கிகரிக்கப்பட்ட தொகைகள் தொடர்பான மிக முக்கிய தாக்கத்தை கொண்ட கணக்கீட்டு கொள்கைகளை பிரயோகிப்பதில் மதிப்பீடுகள், நிச்சயமற்ற தன்மை மற்றும் முக்கிய தீர்ப்புகள் தொடர்பான பிரதானமான தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. :

அ) வரையறுக்கப்பட்ட நலன் திட்டம்:-

ஊழியர்களின் ஓய்வூதிய நலன் திட்டம் தொடர்பான செலவினம் கருத்திட்ட அலகு நன்மதிப்பு முறைமையை பயன்படுத்தி தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. அத்தகைய முறைமை வட்டி வீதம், அதிகரிக்கப்பட்ட சம்பள விகிதம், ஓய்வூதிய வயது தொடர்பான ஊகங்களின் பயன்பாட்டோடு தொடர்புடையதாகும். திட்டத்தின் நீண்டகால தன்மை காரணமாக அத்தகைய மதிப்பீடுகள் பிரதான நிச்சயமற்ற தன்மைக்கு உட்பட்டதாகும்.

ஆ) கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகள் மற்றும் தீர்ப்புகளில் ஏதாவது மாற்றங்கள் நிதிசார் கூற்றுகளுக்கான பொருத்தமான குறிப்புகளில் வெளிப்படுத்தப்படுகின்றன.

3. முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

3.1 வெளிநாட்டு நாணயத்திலான கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

அனைத்து வெளிநாட்டு நாணயத்திலான கொடுக்கல் வாங்கல்களும் அக் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் இடம்பெற்ற தினத்தில் நிலவும் வெளிநாட்டு நாணய மாற்று விகிதங்களில் கணக்கிலிடப்படும். அத்தகைய கொடுக்கல் வாங்கல்களின் தீர்ப்பனவுகளிலிருந்தும் வெளிநாட்டு நாணயத்தின் செல்வாக்கிற்குட்படும் நிதி ரீதியான சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களின் கொடுக்கல் வாங்களிலிருந்தும் ஏற்படும் இலாபங்களும் நட்டங்களும் வரவுக் கூற்றில் பதியப்படும். வெளிநாட்டு நாணயத்தின் செல்வாக்கிற்கு உட்படும் பண ரீதியான சொத்துக்களும் பொறுப்புகளும் ஐந்தொகை தினத்தன்று நிலவும் நாணய மாற்று விகிதங்களில் மாற்றப்படும்.

3.2. சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்

3.2.1 அங்கிகாரமும் அளவீடும்.

SLPSAS 7 ற்கமைய, IBMBB இன் சொத்துக்கள் பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் திரண்ட பெறுமானத் தேய்வைக் கழித்து வரும் செலவில் பதியப்பபடுகின்றன.

கொழும்பு பல்கலைக்கழத்தினால் வழங்கப்பட்ட தகவலுக்கமைய, கட்டிடத்தின் பெறுகைத் திகதி 01.01.2007 ஆகும் எனவே இது 2020 ஜனவரி 01 ஆம் திகதி முதல் நிதிக் கூற்றுக்களில் சமர்ப்பிக்கபட்டது. காணியின் சட்டபூர்வ உரித்துரிமை கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தினால் IBMBB விற்கு மாற்றப்படாதுள்ளமையால், சொத்து, பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணம் என்ற பிரிவினுள் காணியின் பெறுமதி உள்ளடக்கப்படவில்லை.

சொத்து, ஆய்வுகூட மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள் என்பது, அரசாங்க மானியம், ஆய்வு மானியம் மற்றும் உள்ளக ரீதியாக திரட்டப்பட்ட நிதிகள் மற்றும் நன்கொடைகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பொருட்களை உள்ளடக்கும்.

சொத்துக்களின் நடப்பு பெறுமதித் தொகை அதன் அறவிடக்கூடிய தொகையில் உடனடியாக பதியப்படும். அத்தகை குறைப்பு ஒரு செலவாக உடனடியாக பதியப்படும்.

3.2.2. அங்கீகாரத்தின் பின்னரான அளவீடு

- செலவு மாதிரி

அங்கீகாரத்திற்குப் பின்னர், கட்டிட வகுதிகளைத் தவிர அனைத்து PPE- களும் திரட்டப்பட்ட தேய்மானத்தை விடக் குறைவாக அதன் செலவில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- மீள்மதிப்பீட்டு மாதிரி

ஆரம்ப அங்கீகாரத்திற்குப் பிறகு, நம்பகத்தன்மையுடன் நியாய மதிப்பை அளவிடக்கூடிய PPE-களின் வகுதிகளுக்குக் கீழே, மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது, இது மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட திகதியில் நியாயமான மதிப்பீடாகும், இது அடுத்தடுத்த திரட்டப்பட்ட தேய்மானம் மற்றும் அடுத்தடுத்த ஏதேனும் குறைபாடு இழப்புகளைக் குறைத்து. நிறுவனம் இலங்கை ஒட்டோ மொபைல் சங்கத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட முகவர் மூலம் மோட்டார் வாகனத்தை மீள்மதிப்பீடு செய்ததோடு கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சொத்துக்கள் 2023 ஆம் ஆண்டில் முகாமைத்துவ சபையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உள்நாட்டில் நியமிக்கப்பட்ட இரண்டு குழுக்கள் மூலம் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

- அலுவலக தளபாடங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்
- ஆய்வகம் மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள்
- கணினிகள் மற்றும் துணைக்கருவிகள்
- கணினி மென்பொருள்
- நூலக புத்தகங்கள்

IBMBB இன் கட்டிடம் 2024 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை அரசாங்க மதிப்பீட்டுத் திணைக்களத்தினால் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட சொத்துக்களிலிருந்து எழும் ரூ. 298 மில்லியன் மீள்மதிப்பீட்டுத் தொகை சொத்துக்களாகவும், ரூ. 281 மில்லியன் ரூபாய் மீள்மதிப்பீட்டு இருப்புகளுக்கு மாற்றப்பட்டு, நிதி நிலை அறிக்கையில் திரட்டப்பட்ட நிதி மற்றும் இருப்பில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு அறிக்கையிடல் திகதியிலும் PPE மற்றும் கற்புலனாகாத சொத்துக்களின் பெறுமதி மீளாய்வு செய்யப்பட்டு, ஏதேனும் குறைபாடுக்கான அறிகுறி உள்ளதா என்பதைத் தீர்மானிக்க, அத்தகைய ஏதேனும் அறிகுறி இருந்தால், சொத்துக்கள் மீட்டெடுக்கக்கூடிய தொகை மதிப்பிடப்படுகிறது. ஒரு சொத்தின் சுமக்கும் தொகை அதன் மீட்டெடுக்கக்கூடிய தொகையை விட அதிகமாக இருந்தால், ஒரு குறைபாடு இழப்பு அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதர இல 7, இன் பிரகாரம், சொத்துக்களின் சுமக்கும் தொகையின மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட அடிப்படையில் தேய்மானத்திற்கும் சொத்துக்களின் மூல செலவினத்தினதும் அடிப்படைலான தேய்மானத்திற்கும் இடையிலான வேறுபாடு ஒப்புரவு கூற்றினூடாக மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கத்திலிருந்தான ஒன்றுதிரட்டப்பட்ட மிகை - மூலதனத்திற்கு மாற்றப்பட்டிருக்கின்றது.

3.2.3 கற்புலனாகாத சொத்துக்கள்

அனைத்து கற்புலனாகாத பொருட்களும் ஆரம்பத்தில் செலவு குறைந்த திரட்டப்பட்ட கடன்தொகை மற்றும் ஏதேனும் குறைபாடு இழப்புகளில் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

கற்புலனாகாத சொத்துக்களின் செலவு அதன் கொள்வனவு விலை மற்றும் சொத்தை அதன் நோக்கம் கொண்ட பயன்பாட்டிற்காக செயல்பாட்டு நிலைக்கு கொண்டு வருவதற்கான நேரடியாகக் கூறப்படும் செலவு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

கற்புலனாகாத சொத்துக்களின் தேய்மானம் 05 ஆண்டுகளுக்கு மேலான நிதி செயலாற்றுகை அறிக்கைக்கு அறவிடப்படுகிறது. மேலும், இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதர இல 20, இன் பிரகாரம், கற்புலனாகாத சொத்துக்களின் படி, ஒவ்வொரு அறிக்கையிடல் காலத்தின் முடிவிலும் கடன் தீர்க்கும் காலம் மீளாய்வு செய்யப்படும், மேலும் ஏதேனும் மாற்றங்கள் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களாகக் கணக்கிடப்படும்.

3.2.3.1. கணினி மென்பொருள்

சொத்துக்களுக்குக் காரணமான எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் நிறுவனத்திற்குள் உள்வரும் மற்றும் சொத்துக்களின் விலையை நம்பத்தகுந்த முறையில் அளவிட முடியும் என்ற சாத்தியக்கூறு இருக்கும்போது கணினி மென்பொருள் கட்புலனாகாத சொத்துக்களாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. செலவுகள் அவற்றின் மதிப்பிடப்பட்ட பயனுள்ள ஆயுட்காலம் ஐந்து (5) ஆண்டுகளில் நேர்கோட்டு அடிப்படையில் அல்லது பயன்படுத்தக் கிடைக்கும் ஆயுட்காலம் அடிப்படையில் தேய்மானம் செய்யப்படுகின்றன.

2023 ஆம் ஆண்டில் முகாமைத்துவ சபையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உள்ளக ரீதியாக நியமிக்கப்பட்ட இரண்டு குழுக்கள் மூலம் கணக்கீட்டு முறைமை, சம்பள கொடுப்பனவு முறைமை மற்றும் சொத்து முகாமைத்துவ முறைமை ஆகிய மூன்று கணினி மென்பொருட்களும் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

3.2.4 சேதமடைதல்

ஒரு சொத்தின் பெறுமதித்தொகை அதிலிருந்து அறவிடப்படக்கூடிய தொகை அளவிற்கு உடனடியாக குறைத்,து எழுதப்படுகின்றது. அத்தகைய குறைப்புகள் உடனடியாக ஒரு செலவாகக் காட்டப்படும்.

3.2.5 சொத்து அகற்றுதலின்போது ஏற்படும் இலாபம் அல்லது நட்டம்

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

3.2.6 பின்னர் ஏற்படும் செலவு.

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

3.2.7 பெறுமானத்தேய்வு மற்றும் கழிப்பனவு

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

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

<u>பெறுமானத் தேய்வு மற்றும் கழிப்பனவு வீதங்கள்</u>

- கட்டிடம் - ஆண்டொன்றுக்கு 5 வீதம்
- வாகனங்கள் - ஆண்டொன்றுக்கு 20 வீதம்
- பொருத்துகைககள் - ஆண்டொன்றுக்கு 10 வீதம்
- அலுவலக தளபாடங்களும் உபகரணங்களும் - ஆண்டொன்றுக்கு 10 வீதம்
- கணனிகள் - ஆண்டொன்றுக்கு 20 வீதம்
- ஆய்வுகூட மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள் - ஆண்டொன்றுக்கு 20 வீதம்
- நூலக நூல்களும் சஞ்சிகைகளும் - ஆண்டொன்றுக்கு 20 வீதம்
- கணினி மென்பொருட்கள் - ஆண்டொன்றுக்கு 20 வீதம்

3.3 பொருட் பட்டியல்கள்

பொருட் பட்டியல் பொருட்களின் பெறுமதி கிரயத்தின் குறைந்த மட்டத்தில் அல்லது அவற்றின் பெறக்கூடிய மதிப்பீட்டுப் பெறுமதியில் கணிப்பிடப்படுகிறது. பெறக்கூடிய நிகர பெறுமதி என்பது, ஏற்பட்ட செலவை அத்துடன் அல்லது அவற்றின் தற்போதைய விற்கக்கூடிய நிலையை ஏற்படுத்துவதற்கான செலவை அடைவதற்கு இடமளித்து சாதாரண வியாபாரச் செயற்பாட்டில் இப்பொருள்பட்டியல் பொருட்களை விற்பனை செய்யக்கூடியதாகவிருக்கும் விலையாகும்.

களஞ்சியத்தில் இருக்கும் கையிருப்புகள் முதல் வருவது முதல் வெளியேறுதல் எனும் அடிப்படையைப் பயன்படுத்தி கிரய விலையில் மதிப்பிடப்படும்.

3.4. முதலீடுகள்

நிலையான வைப்புகள், திறைசேரி உண்டியல்கள், மற்றும் சேமிப்புகள் ஆகியவற்றிலான முதலீடுகள் கிரய தொகையில் பதியப்படும் என்பதோடு, குறுகிய கால முதலீடுகளில் கிடைத்த வட்டி நிதிக் கூற்றுக்களில் கிடைக்கவேண்டியவைகளாகப் பதியப்படும்.

3.5. பெறத்தக்கவைகள்

கிடைக்க வேண்டியவைகள் அவை கிடைக்கும் என மதிப்பிடப்பட்ட தொகைகளில் காட்டப்படும்.

3.6 காசும் காசு சமனிகளும்

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

3.7 பொறுப்புகள் மற்றும் நிதியேற்பாடுகள்

3.7.1 நடைமுறைப் பொறுப்புகள்

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

3.7.2 ஊழியர்களுக்கான நன்மைகள்

3.7.2 அ 1) வரையறுக்கப்பட்ட நலன் திட்டங்கள்

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

இச்சட்டத்தின் கீழான கடப்பாட்டிற்கான ஏற்பாடானது, அரசாங்க முறிக்கான கழிவு வீதத்திற்கு நிகரான கழிவு வீதத்தைப் பயன்படுத்தி SLPSAS 19 விற்கமைய கருத்திட்ட அலகு கடன் முறைமையின் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

வருடம்	முறிவிகிதம்
2024	10.42%
2023	13.87%

பமாஆ வினால் வழங்கப்பட்ட அறிவுறுத்தல்களின்படி – 05/2019 ஆம் இலக்க ஆணைக்குழு சுற்று நிருபம் -, 2019 06.01 ஆம் திகதி முதல் கல்விசார் பணியாள் தொகுதி உறுப்பினர் மற்றும் கல்வி சாரா பணியாள் தொகுதி உறுப்பினர் ஆகியோருக்கான பணிக்கொடையை கணிப்பிடுவதில் கல்விசார் கொடுப்பனவும் மாதாந்த ஈடுசெய்தல் கொடுப்பனவும் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

ii) கணக்கீட்டு பெறுகை/இழப்புகளை அங்கீகரித்தல்

முன்னைய ஆண்டுகளில் ஊகங்களில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் அல்லது மிகையான/குறைவான ஒதுக்கீடு காரணமாக ஊழியர் முன்னைய சலுகைகளில் ஏற்பட்ட கணக்கீட்டு பெறுகைகள்/இழப்புகள் அவை நிகழும் காலகட்டத்தில் முழுமையாக அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

2023 ஆம் ஆண்டிற்கான ஓய்வூதிய நலனின் ஆரம்ப இருப்புக்கான வட்டி நிதி நிலைமை அறிக்கைக்கு அறவிடப்படவில்லை. இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதர நிறுவனத்தின் 3 இன் படி, 2024 ஆம் ஆண்டில் சரிசெய்யப்பட்ட செல்லப்பட்ட மதிப்பீட்டில் ஏற்பட்ட மாற்றம்.

2024 ஆம் ஆண்டில் நிதி செயலாற்றுகை அறிக்கையில் முழுமையாக அங்கீகரிக்கப்பட்டு, சீராக்கம்செய்யப்பட்டு, வெளிப்படுத்தப்பட்ட இறுதி நலன் (ஓய்வூதிய பணிக்கொடை) மீதான அட்டுறு பெறுகைகள் ரூபா 4 மில்லியன்களாகும். இந்த பணிக்கொடை ஏற்பாடு, இலங்கை கணக்கீட்டு தராதரம் 19 இன் கருத்திட்ட அலகு கடன் முறைமையை பயன்படுத்தி இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு தராதர 19 இற்கு இயைவாக கணிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது.

3.7.2. ஆ - வரையறுக்கப்பட்ட பங்களிப்புத் திட்டம் - பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியம் பல்கலைக்கழக ஓய்வூதிய நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம்

ஒரு நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்புத் திட்டம் என்பது, ஒரு நிறுவனம் இன்னொரு நிறுவனத்திற்கு ஒரு நிலையான பங்களிப்பைச் செலுத்துவதோடு, அதற்கு மேலதிகமான தொகைகளைச் செலுத்துவதற்கான எவ்வித சட்ட அல்லது ஆக்கபூர்வ கடப்பாடுகளையும் கொண்டிருக்காத சேவைக்காலத்திற்கு பிந்திய ஒரு திட்டமாகும்.

ஊழியர்கள் பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியத்திற்கும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியத்திற்கும் பல்கலைக்கழக ஓய்வூதிய நிதியத்திற்குமான பங்களிப்புகளுக்கு அந்தந்த நியதிச் சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகளுக்கமைய உரித்துடையவர்களாவர்.

இவை நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்றில் ஒரு செலவாக, அவை ஏற்பட்டவாறு பதியப்படும். நிறுவகம்

ஊழியர்களின் மொத்த ஊதியத்தில் 7%, 3% மற்றும் 8% ஐ முறையே பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியம், ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம் மற்றும் பல்கலைக்கழக ஓய்வூதிய நிதியம் ஆகியவற்றிற்குச் செலுத்தும்..

3.7.3 தாமதமான வருமானம்
கற்கை நிகழ்ச்சித் திட்ட நிறைவேற்றம் பல வருட காலம் எடுக்குமிடத்து, அந்நிகழ்ச்சித் திட்ட ஆரம்பத்தில் சுய நிதியளிப்பு செயற்பாடுகள் (கற்கை நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்) தொடர்பான கொடுப்பனவுச் சீட்டு வழங்கப்படும்போது தாமதமான வைத்த வருமானம் ஏற்படுகின்றது.

கற்கை நிகழ்ச்சத் திட்ட நிறைவேற்றம் எவ்வளவு காலம் எடுக்கின்றதோ, அவ்வளவு காலத்திற்கு நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்றில் நிறுத்தி வைத்த வருமானம் பதியப்பட்டிருக்கும். எஞ்சிய கற்கைநெறி காலப்பகுதிக்கு உரிய மீதி வருமானம் பதியப்பபடும்வரை நிதிநிலைக் கூற்றில் ஒரு பொறுப்பாக பதியப்பட்டிருக்கும்.

3.7.4 நிதியங்கள்
SLPSAS 1 இற்கமைய, நன்கொடை நிதியம் மற்றும் ஏனைய சிறப்பு நிதியங்கள் நிதிநிலைக் கூற்றில் வெவ்வேறாக வெளிப்படுத்தப்படுகின்றன.

நன்கொடை நிதியம் என்பது, கிடைக்கப்பெற்ற நன்கொடைகள் மற்றும் முதலீடுகளிலான வட்டி ஆகியவற்றைக் குறிக்கும். இந்நிதியங்கள் யாவும் அவை எந்நோக்கங்களுக்காக தாபிக்கபபட்டனவோ, அந்நோக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. நன்கொடை நிதியங்களின் நோக்கங்கள் ஒவ்வொரு சிறப்பு பரீட்கைகளிலும் பாடரீதியான பரிசுகள், திறமைப் பரிசுகள் மற்றும் மிகச் சிறந்த சாதனைக்கான பரிசுகள் ஆகியவற்றை வழங்குவதாகும்.

579 வது பல்கலைக்கழக பேரவையின் அங்கீகாரத்தின் அடிப்படையில், IBMBB இன் புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நன்கொடை நிதியம், நலன் விரும்பிகளினது பங்களிப்புடன் 2023 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

FADNA Tea (Pvt) Ltd உடன் கையெழுத்திடப்பட்ட உரிம ஒப்பந்தத்தின் பிரிவு 04 இன் படி, IBMBB ஆல் உருவாக்கப்பட்டு FADNA ஆல் வணிகமயமாக்கப்பட்ட மூலிகை புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மாத்திரை "VERNOLAC" இன் நிகர வருமானத்தில் 1%, IBMBB இன் புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நன்கொடை நிதியத்திற்கு மாற்றப்பட்டிருக்கின்றது.

3.8. நிதிசார் செயலாற்றுகை

3.8.1. வருமான அங்கீகாரம்
அவ்வாண்டின் போதான பொருளாதார நன்மைகளின் அல்லது சேவைகளின் மொத்த உட்பாய்ச்சல், IBMBBக்குக் கிடைக்கக்கூடியவை மற்றும் கிடைக்க வேண்டியவை ஆகியவற்றை வருவாய் உள்ளடக்கும் என்பதோடு, அவை நிகர சொத்துக்களில்/ பங்குமுதல்களிலான ஓர் அதிகரிப்பைப் பிரதிபலிக்கும். SLPSAS 10 (பரிமாற்றம் கொடுக்கல் வாங்கல்களிலிருந்தான வருமானம்) மற்றும் SPSAS11 (பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களிலிருந்தான வருமானம்) ஆகியவற்றைப் பின்பற்றி நிறுவகம் வருமானத்தைப் பதிவு செய்கிறது.

அ) பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களிலிருந்தான வருமானம்
பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள் என்பது, IBMBB தான் வேறொரு நிறுவனத்திற்கு அண்ணளவாக சமமான பெறுமதியை கைமாறாக வழங்காது, அதனிடமிருந்து ஒரு பெறுமதியைப் (உ.ம்: காசு அல்லது வேறு சொத்துக்கள்) பெற்றுக்கொள்வதாகும். பொருட்களிலிருந்தான சேவைகள் தவிர்ந்த, சொத்துக்கள் என்ற வரைவிலக்கணத்தினுள் வரும், பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களிருந்தான வள உட்பாய்ச்சல்கள் —

- IBMBBக்கு பொருளாதாரப் பயன்கள் அல்லது சேவை நலன்கள் கிடைக்கக்கூடும் என்றபோது, —
- நியாயப் பெறுமதி நம்பகமாக மதிப்பிடப்படமுடியும் என்றபோது மாத்திரம் ஒரு சொத்தாகப் பதியப்படும்.

IBMBB இன் பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களிருந்தான வள உட்பாய்ச்சல்கள், அதே உட்பாய்ச்சல் தொடர்பிலான பொறுப்பு பதியப்படாத அளவிற்கு ஒரு பரிமாற்றம் அல்லாத வருமானமாகப் பதியப்படும்.

பின்வருவன IBMBB இன் பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களைப் பதிதல் தொடர்பான விசேட எடுகோல்களாகும்:

(அ) அரசாங்க மானியம்

அரசாங்க மானியங்களிலிருந்து எழும் சொத்துக்கள் மற்றும் வருமானம் ஆகியன கைமாறல் ஏற்பாடுகள் எந்த காலப்பகுதியினுள் உண்மைப் பெறுமதியில் கட்டுண்டதாகின்றதோ, அக்காலப்பகுதியில் பதியப்படும். ஒரு கைமாறல் நிபந்தனைகளுக்கு உட்படும்போதும் அதன் விளைவாக தற்போதைய கடப்பாடு ஒன்று நிலவும்போதும், பரிமாற்றம் அல்லாத ஒரு கைமாறலின் விளைவாக, அந்நிபந்தனைகள் பூர்த்தி செய்யப்பபடும்வரை IBMBB ஒரு பொறுப்பை பதியும். அரசாங்க மானியங்களிலிருந்து எழுகின்ற சொத்துகளும் வருவாயும் பதியும் திகதியன்றுள்ளவாறான நியாயப் பெறுமதியில் மதிப்பிடப்பபடும். பணரீதியான சொத்துக்கள் அவற்றின் பெயரளவுப் பெறுமதியில் மதிப்பிடப்படும்.

- **மீண்டு வரும் மானியம்**

கிடைக்கப்பெறும் மீண்டுவரும் தன்மைகொண்ட அரசாங்க மானியங்கள் நிதி செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்றில் பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள் பிரிவில் பதியப்படும். ரூபா. 87.62 மில்லியன் அரசாங்க மானியங்கள் 2024 ஆண்டிற்கான மீண்டு வரும் மானியமாகக் கிடைக்கப்பெற்றது.

- **மூலதன மானியம்**

மூலதன செலவினங்களுக்காகக் கிடைக்கப்பெறும் அரசாங்க மானியங்களும் வேறு மூலதன கைமாறல்களும் 2021 ஆம் நிதியாண்டு முதல் பரிமாற்றம் அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்களிருந்தான வருமானம் எனும் தலைப்பிலான SLPSAS 11 வின் நிபந்தனைக்கமைய நிதி செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்றில் பதியப்படுகிறது. மூலதன கைமாறல்களிருந்து எழுகின்ற மூலதன மிகை/(பற்றாக்குறை) நிதிக் கூற்றில் திரண்ட நிதி எனும் பிரிவின்கீழ் ஒன்றுசேர்க்கப்படுகிறது.

முறையே 2023 மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான மூலதன மானியம் பொதுத் திறைசேரியிலிருந்து கிடைக்கப்பெறவில்லை.

- பெற்றுக்கொண்ட பல்வேறு வகையான பரிசுகள், நன்கொடைகள் மற்றும் பொருட்கள்
- நிபந்தனைகளின்றி நிறுவனம் பெறுகின்ற காசு அல்லது ஏனைய பணரீதியான தேனங்கள் மற்றும் பொருட்கள் உட்பட ஆதனங்களின் தொண்டுரீதியான கைமாற்றல்கள்ாக பரிசுகளும் நன்கொடைகளும் உள்ளன. கிடைக்கப்பெறும் பல்வேறு வகையான பரிசுகள், நன்கொடைகள் மற்றும் பொருட்கள் அவற்றின் நியாயமான பெறுமதியில் பரிமாற்றப்படமுடியாத வருமானமாக அங்கிகரிக்கப்படுகின்றன என்பதோடு சாத்தியமான வகையில் பல்கலைக்கழகத்திற்கு அதன் எதிர்கால பொருளாதார நலன்கள் அல்லது சாத்தியமான சேவை கிடைக்கபபெறும்அதனங்களின் நியாயமான பெறுமதி நம்பகமாக அளவிடப்படமுடியும்.

  2024 ஆம் ஆண்டுக்காலப்பகுதியில் IBMBB அமைச்சிடமிருந்து ரூபா 11.13 மில்லியன் பெறுமதியான ஆய்வுகூட உபகரணங்கள், கணினி உதிரிப்பாகங்கள், மற்றும் தளபாடங்களை பெற்றுக்கொண்டதோடு, அந்த நன்கொடைகளின் நியாயமான பெறுமதி நிதிசார் செயலாற்றுகை கூற்றுக்களில் பரிமாற்றமுடியாத மூலதன கொடுக்கல்வாங்கலிருந்தான வருமானத்தின் கீழ் அங்கிகரிக்கப்பட்டன. ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் மதிப்பீட்டு திணைக்களத்தினால் தயாரிக்கப்பட்ட பெறுமதி அறிக்கையிலிருந்து நன்கொடைகளின் நியாயப் பெறுமதி உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றது.

நன்கொடைகளாக பெறப்பட்ட ஆதனங்களின் தேய்மானம்

நன்கொடைகள் மூலமாக பெறப்பட்ட ஆதனங்கள் அந்த ஆதனங்களின் பயன்பாட்டுக்கான உரிமையை பெற்றதன் பின்னர் பதிவுசெய்யப்படுகின்றன. நிறுவனம் ஒவ்வொரு வருடத்திலும் டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறாக நன்கொடையாக வழங்கப்பட்ட ஆதனங்களை பெறுமதிசெய்து மூலதனமாக்கப்படுகின்றன.

i) பட்டப்பின்படிப்பு பாடநெறிக் கட்டணங்கள்

பாடநெறிக் கட்டணங்கள் அறிவுறுத்தற் காலப்பிரிவுக்கு அங்கிகரிக்கப்படுகின்றன. தரவுகள் காணப்படுகின்றவாறு பாடநெறிக் கட்டணங்கள் அட்டுறு அடிப்படையில் அங்கிகரிக்கப்பட்டிருப்பதோடு எதிர்காலத்திற்கு பெறப்படும் வருமானம் தாமதமான வருமான என்ற அடிப்படையில் அங்கிகரிக்கப்படும்.

ii) மாணவர் பதிவு

மாணவர் பதிவுக் கட்டணங்கள் கிடைக்கப்பெற்ற பின்னரே அவை வருமானமாகப் பதியப்படும்.

iii) அரச வருமானம் மற்றும் காப்புரிமை உரிமைகள்

அறிவுப் பரவல் மற்றும் புத்தாக்கங்களின் முக்கிய நடவடிக்கைக்கு ஏற்ப, IBMBB இன் ஆராய்ச்சி குழு நீண்டகால ஆராய்ச்சி விளைவாக பின்வரும் 04 தயாரிப்புகளை உருவாக்கியது.

VERNOLAC	- மூலிகை புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மாத்திரை
BIO SHAPE	- மூலிகை எடை இழப்பு மாத்திரை

ORTHO-SHIELD - மூலிகை வலி நிவாரண கிரீம்
SATINY - மூலிகை முடி எண்ணெய்

FADNA Tea (Pvt) Ltd உடன் கையெழுத்திடப்பட்ட உரிம ஒப்பந்தத்தின்படி, Vernolac இன் நிகர வருமானத்தில் 3% மற்றும் மீதமுள்ள மூன்று தயாரிப்புகளிலிருந்து 0.05% அரச வருமானத்திற்கு IBMBB உரிமை உண்டு. 2024 ஆம் ஆண்டுக் காலப்பகுதியில், பல்கலைக்கழக புலமைச் சொத்துரிமைக் கொள்கையின் அடிப்படையில் ரூ. 948,082/- அரச வருமானமாகப் பெறப்பட்டுள்ளது.

அட்டுறு அடிப்படையில் அரச வருமானம் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றது.

IBMBB ஆராய்ச்சியாளர்களின் குழு பின்வரும் காப்புரிமை உரிமையைக் கொண்டுள்ளது, இருப்பினும் காப்புரிமை கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் பெயரில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

கண்டுபிடிப்பின் தலைப்பு	ப்புரிமை இலக்கம்	அரசாங்க வர்த்தமானி திகதி
சீசல்பினியா புல்செரிமாவிலிருந்து ஒரு பெருக்க எதிர்ப்பு டைட்டர்பீனை தனிமைப்படுத்துவதற்கான புதிய முறைமை மற்றும் அதன் புற்றுநோய் மூல கல இலக்குபடுத்தப்பட்ட மருத்துவமுறை தயாரிப்பு	21583	7.05.2022

iii) **முதலீட்டு வருமானம்**

வரையறுக்கப்பட்ட நிதிகள், பெயர்குறிக்கப்பட்ட நிதிகள் மற்றும் நன்கொடை நிதிகளிலிருந்து பெறப்பட்ட முதலீட்டு வருமானத்தைத் தவிர, நிதிசார் செயலாற்றுகை கூற்றில் பரிமாற்ற வருமானமாக பதிவு செய்யப்பட்ட காலத்திற்கான வட்டி வருமானமாக பெறப்பட்டது. அந்த நிதிகளிலிருந்து பெறப்பட்ட முதலீட்டு வருமானம் செலவினத்தை விட அதிகமாக இருக்கும்போது, மிகையானது தொடர்புடைய நிதியில் நேரடி அதிகரிப்பாக பதிவு செய்யப்பட்டு நிதி நிலைமையில் சேர்க்கப்படும்.

காலத்திற்கான பெறப்பட்ட நிலையான வைப்புத்தொகைகள், திறைசேரி முறிகள் மற்றும் பணச் சந்தை முதலீடுகளிலிருந்து வட்டி வருமானம் நிதி செயல்திறன் அறிக்கையில் அட்டுறு அடிப்படையில் பதிவு செய்யப்படுகிறது.

iv) ஏனைய வருமானம்

மேற்கண்ட வகைகளின் கீழ் குறிப்பிடப்படாத வேறு எந்த வருமானமும் அட்டுறு அடிப்படையில் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றது.

v) **முதலீட்டு வருமானம்**

இக்காலப்பகுதியில் நிலையான வைப்புகள், திறைசேரி உண்டியல்கள் மற்றும் பணச் சந்தையிலான முதலீடுகள் ஆகியவற்றிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற வட்டி வருமானம் அவை கிடைத்த அடிப்படையில் நிதிச் செயலாற்றுகை கூற்றில் பறிமாறல் வருவாயாகப் பதியப்பட்டுள்ளன.

3.8.2 செலவின அங்கீகாரம்

IBMBB இன் அனைத்துச் செயற்பாடுகளையும் நிறைவேற்றுவதில் ஏற்பட்ட செலவுகள் அவை ஏற்பட்ட அடிப்படையில் பதியப்படும் என்பதோடு, நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்றில் காட்டப்பட்டவாறு செலவிற்கு மேலான வருமானத்தை உறுதிப்படுத்துமுகமாக வருமானமாக பதியப்படும்.

3.9 காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று SLPSAS -2 விற்கமைய, "நேரில் முறைமை" யைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் மொத்த காசுப் பெறுகை மற்றும் தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகள், நிதியளிப்புச் செயற்பாடுகள் மற்றும் முதலீட்டுச் செயற்பாடுகள் ஆகியவற்றிற்கான மொத்த காசுக்கொடுப்பனவு ஆகிய பதியப்பட்டுள்ளன.

3.10 தொடர்புடைய தரப்பு கொடுக்கல்வாங்கல்கள்

நிறுவனத்தின் முக்கிய முகாமைத்துவ பணியாளர்கள் முகாமைத்துவ சபையின் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

முகாமைத்துவ சபை என்பது நிறுவனத்தின் நிறைவேற்று அமைப்பாகும், இதில் பணிப்பாளர் மற்றும் நிரல் அமைச்சின் பிரதிநிதி, பல்கலைக்கழகத்தின் பீடங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களின் பதவி வழி உறுப்பினர்கள், பேரவையால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரண்டு உறுப்பினர்கள், மூதவையால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரண்டு உறுப்பினர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழுவினால் நியமிக்கப்பட்ட நான்கு வெளிப்புற உறுப்பினர்களை இது உள்ளடக்கியுள்ளது.

முறையே பணிப்பாளருக்கும் ஊதியம் மற்றும் பிற கொடுப்பனவுகளாகவும், ஏனைய முகாமைத்துவ சபை அங்கத்தவர்களுக்குமான அமர்வு கொடுப்பனவாகவும் ரூ. 6,077,265.00 மற்றும் ரூ. 582,000.00 வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நிறுவனத்திற்கும் முக்கிய முகாமைத்துவ பணியாளர்களில் நேரடி அல்லது மறைமுக அக்கறையுள்ள எந்தவொரு உறுப்பினருக்கும் இடையே எந்த ஒப்பந்தமும் இல்லை, மேலும் விற்பனைகள், கொள்வனவுகள் கடன்கள், பரிமாற்றங்கள் குத்தகை ஒப்பந்த உத்தரவாதங்கள், மற்றும் இக்காலப்பகுதியில் வழங்கப்பட்ட சேவைகளுக்கான ஊழியர் ஊதியம் மற்றும் கொடுப்பனவுகள் தவிர வேறு எந்த தொடர்புடைய தரப்பினருக்கும் செலுத்தவேண்டிய மற்றும் அவர்களிடமிருந்து கிடைக்கப்படவேண்டிய தொகைகளையும் கொடுக்கல்வாங்கல்கள் கொண்டதாக இல்லை.

3.11 வரவுசெலவுத்திட்ட மற்றும் உண்மை தொகைகளின் ஒப்பீடு

வரவுசெலவுத்திட்ட மற்றும் கணக்கீட்டு அடிப்படை வேறுபட்டது. நிறுவனத்தின் வருடாந்த வரவுசெலவுத்திட்டம் பண அடிப்படையில் அங்கீகரிக்கப்படுகிறது, நிதி அறிக்கைகள் அனைத்து நிதிசார் நடவடிக்கைகளையும் அட்டுறு அடிப்படையில் உள்ளடக்கியது. வரவுசெலவுத்திட்ட மற்றும் உண்மை தொகைகளின் ஒப்பீட்டு அறிக்கை இறுதி வரவுசெலவுத்திட்டத்துடன் தொடர்புடைய வரவுசெலவுத்திட்ட தொகைகளின் அதே அடிப்படையில் கணிப்பீடுசெய்யப்பட்ட உண்மையான தொகைகளுடன் ஒப்பிடுகின்றது.

3.12 வெளிப்படுத்துகை

1) கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திற்குச் சொந்தமான நிலத்தில் IBMBB நிறுவனம் தனது அமைவிடத்தை கொண்டுள்ளது.
2) பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு நடப்பு ஆண்டு புதுப்பிக்கப்பட்டது.

3) நன்கொடை நிதியத்தின் முதலீட்டிலிருந்து பெறப்பட்ட வட்டி மீண்டும் முதலீடு செய்யப்பட்டு நன்கொடை நிதியத்தின் முன்னோக்கி எடுத்துச் செல்லப்பட்ட இருப்பில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

4) முதலீடுகள் மற்றும் வட்டி வருமானத்தின் விளைவு, பணப்புழக்க அறிக்கையின் நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசு ஓட்டத்தின் கீழ் முதலீடுகளில் நிகர விளைவைக் காட்டுவதற்குப் பதிலாக ஒப்பீட்டு புள்ளிவிவரங்களில் சீர்செய்யப்பட்டுள்ளது.

5) இரசாயனங்கள் மற்றும் கண்ணாடிப் பொருட்கள் இருப்பு சரிபார்ப்பு நிறுவனத்தால் 31.12.2024 இன் இருப்புநிலை திகதி வரை மேற்கொள்ளப்படுகிறது மற்றும் பங்கு பெறுமதி 2024 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையுடன் சீர்செய்யப்பட்டுள்ளது.

6) 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான தொடர்புடைய தொகைகள் நிறுவன அபிவிருத்தி நிதியத்திற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளன. பணிப்பாளரின் செலவுத்தலைப்பு, உபகரணங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப செலவுத்தலைப்பு மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்ட அபிவிருத்தி செலவுத் தலைப்பு ஆகியவை நிதி நிலை அறிக்கையில் நியமிக்கப்பட்ட நிதியின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளன.

7) ரூபா 2.34 மில்லியன் நிலையான சொத்துக்கள், ரூ. 2024 ஆம் ஆண்டுக் காலப்பகுதியில் உபகரணங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப செலவுத்தலைப்பு மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்ட அபிவிருத்தி செலவுத் தலைப்பு மற்றும் நிறுவன அபிவிருத்தி செலவுத் தலைப்பு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருக்கின்றது.

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2024 (தொடர்ச்சி...)

குறிப்பு - 01

காசு மற்றும் காசுக்குச் சமானவை	**2024**	**2023**
மக்கள் வங்கி - திம்பிரிகஸ்யாய	**ரூ**	**ரூ**
கணக்கு இலக்கம்		
86100121189723	259,879	437,811
86100151192314	945,656	910,302
86100211189723	2,592,004	2,137,834
86100301189723	238,819	73,330
86100491189723	169,583	169,583
86200101189723	150,285	309,027
86402121189723	8,164,211	14,022,518
இலங்கை வங்கி - திம்பிரிகஸ்யாய		
84885727	238,206	657,377
	12,758,645	**18,717,782**

குறிப்பு - 02

ஏனைய பெறுவனவுகள்	**2024**	**2023**
	ரூ	**ரூ**
பாடநெறி வருமானம்	636,667	735,500
முன் டுப்பனவுகள்	710,367	903,052
எரிபொருளுக்கான திரும்பப்பெறக்கூடிய வைப்புத்தொகை	50,000	50,000
Dongle ளுக்கான திரும்பப்பெறக்கூடிய வைப்புத்தொகை	1,000	1,000
CO2 சிலிண்டர்களுக்கான திரும்பப்பெறக்கூடிய வைப்புத்தொகை	83,500	83,500
வட்டி பெறுவனவு	1,816,436	2,175,654
ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்பட வேண்டியவை	1,060,462	-
ஏனையவை	-	247,089
	4,358,432	**4,195,795**

குறிப்பு - 03

முற்பணம்	**2024**	**2023**
	Rs.	**ரூ**
நானாவித முற்பணம்	134,750	203,948
	134,750	**203,948**

குறிப்பு - 04

ஆளணிக் கடன் - நடைமுறை	**2024**	**2023**
	ரூ	**ரூ**
இடர் கடன்	598,714	677,927
கணனிக் கடன்	13,000	20,000
வாகனக் கடன்	28,340	16,745
ஆளணிக்கான கடன்	1,700	1,700

	641,754	**716,372**
ஆளணிக்கான கடன் - நடைமுறையல்லாத		
இடர் கடன்	1,247,285	1,820,977
கணனிக் கடன்	5,000	18,000
வாகனக் கடன்	82,300	122,235
ஆளணிக்கான கடன்	170	1,870
	1,334,755	**1,963,082**
	1,976,509	**2,679,454**

குறிப்பு - 05	**2024**	**2023**
முதலீடுகள் - நடைமுறை நிரந்தர வைப்புக்கள்	**ரூ**	**ரூ**
நன்கொடை நிதியம்	323,995	300,000
பிறப்பிக்கப்பட்ட நிதியம்	36,791,409	40,653,493
பணி முற்பணம்	588,077	537,898
	37,703,481	**41,491,391**
முதலீடுகள் - நடைமுறையல்லாத நிரந்தர வைப்புக்கள்		
திறைசேரி நிதியம் - பாதுகாப்பு வைப்புக்கள்	31,208	28,625
நன்கொடை நிதியம்	8,713,606	7,874,429
நிறுவக அபிவிருத்தி நிதியம்	8,710,231	7,809,660
பிறப்பிக்கப்பட்ட நிதியங்கள்	27,447,864	34,228,274
	44,902,910	**49,940,988**
	82,606,391	**91,432,379**

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2024 (தொடர்ச்சி...)

குறிப்பு - 06
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள் -சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

விபரம்	கட்டிடங்கள்	வாகனங்கள்	தளபாடங்கள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	கணனிகள்	ஆய்வுகூட மற்றும் கற்பித்தல்கள் உபகரணங்கள்	நூலகப் புத்தகங்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகள்	மொத்தம்
	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ
024ஆம்திகதியன்று கிரயம் / மீள் மதிப்பீட்டு	**116,864,648.71**	**6,200,000.00**	**14,414,100.37**	**7,262,531.14**	**21,260,805.09**	**1,529,869.21**	**167,531,954.52**
மீள் மதிப்பீடு காரணமாக சொத்துக்களின் கிரயத்தை நீக்குதல்	(116,864,648.71)	-	-	-	-	-	(116,864,648.71)
சொத்துக்களை மீள் மதிப்பீடு செய்தல்	298,381,000.00	-	-	-	-	-	298,381,000.00
சேர்த்தல்	-	-	966,582.10	1,373,024.00	-	-	2,339,606.10
நன்கொடைகள்	-	-	18,000.00	530,550.00	10,581,809.78	-	11,130,359.78
விலை நீக்கம்	-	-	(8,100.00)	(597.50)	(2,250.00)	-	(10,947.50)
2024 12 31ஆம் திகதியன்று மீதி	**298,381,000.00**	**6,200,000.00**	**15,390,582.47**	**9,165,507.64**	**31,840,364.87**	**1,529,869.21**	**362,507,324.19**
தேய்மான வீதம்	5%	20%	10%	20%	20%	20%	
01 01 2024 ஆம் திகதியன்று திரட்டப்பட்ட தேய்மானம்	**99,318,952.71**	**1,239,320.72**	**1,446,466.68**	**1,292,696.03**	**4,003,091.17**	**305,676.57**	**107,606,203.88**
திரட்டப்பட்ட தேய்மானத்தை நீக்குதல் மீள் மதிப்பீட்டிற்கான ஏற்பாடு	(99,318,952.71)	-	-	-	-	-	(99,318,952.71)
விலை நீக்கம்	-	-	(1,062.36)	(155.69)	(589.96)	-	(1,808.01)
2024 ஆம் ஆண்டிற்கான தேய்மானம்	14,949,684.55	1,242,716.12	1,495,065.33	1,553,594.47	4,271,086.50	306,513.10	23,818,660.07
2024.12.31 ஆம் திகதியன்று திரட்டப்பட்ட தேய்மானம்	14,949,684.55	2,482,036.84	2,940,469.65	2,846,134.81	8,273,587.71	612,189.67	32,104,103.23
WDV 31. 12. 2024	**283,431,315.45**	**3,717,963.16**	**12,450,112.82**	**6,319,372.83**	**23,566,777.16**	**917,679.54**	**330,403,220.96**

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2024 (தொடர்ச்சி...)

குறிப்பு - 06.1
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள் - அருவச் சொத்துக்கள் - கணனி மென்பொருள்

Description	Software	Total
	ரூ	ரூ
2024ஆம்திகதியன்று கிரயம் / மீள் மதிப்பீட்டு	750,000.00	750,000.00
சொத்துக்களின் மீள் மதிப்பீடு	-	-
கைவிடுதல் / சீர்செய்தல்கள்	-	-
2024 31 12 ஆம் திகதியன்று மீதி	750,000.00	750,000.00
பெறுமதி தேய்வு வீதம்	20%	
2024 01 01 ஆம் திகதியன்று திரட்டப்பட்ட பெறுமதி தேய்வு	150,000.00	150,000.00
2024 ஆம் ஆண்டிற்கான பெறுமதி தேய்வு	150,000.00	150,000.00
2024.12.31 ஆம் திகதியன்று திரட்டப்பட்ட பெறுமதி தேய்வு	300,000.00	300,000.00
WDV 31. 12. 2024	450,000.00	450,000.00

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2024 (தொடர்ச்சி...)

குறிப்பு - 07

அட்டுறு செலவுகள் மற்றும் ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை	2024 ரூ	2023 ரூ
அட்டுறு செலவுகள்	2,024,874	2,439,840
வெளிநாட்டு மாணவர்களுக்கு செலுத்த வேண்டியவை	3,194,096	2,563,173
பிடிமானம்	289,674	55,684
இந்து இலங்கைக்கு செலுத்த வேண்டியவை	325,021	325,021
பணியாளர்களுக்கு செலுத்த வேண்டியவை	7,125	1,250
ஆய்வகப் பணிகளுக்கு செலுத்த வேண்டிய செலவு	555,500	-
உள்ளக பயிற்சி மற்றும் குறுகிய கால பாடநெறிகளுக்கு செலுத்த வேண்டியவை	420,000	105,067
பாதுகாப்பு வைப்பு	31,208	28,625
உரிமை கோரப்படாத காசோலைகள்	10,000	-
	6,857,499	**5,518,660**

குறிப்பு - 08

பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு - நடைமுறை அல்லாத		2024 ரூ	2023 ரூ
ஆரம்ப மீதி 2024.01.01		30,950,473	28,317,795
ஆண்டில் ஏற்பாடு	குறிப்பு-08.0	995,320	2,632,678
ஆண்டில் செலுத்தப்பட்டது		-	-
இறுதி மீதி 2024.12.31		**31,945,794**	**30,950,473**

குறிப்பு - 08.01

ஆண்டில் ஏற்பாடு		
வட்டிசெலவு	2,294,878	-
நிகழ்கால சேவை செலவு	3,095,047	2,632,678
செயற்பாட்டு (வருமானம்) / நட்டம்	(4,394,605)	-
	995,320	**2,632,678**

குறிப்பு - 09

ஆராய்ச்சி அளிப்புக்கள் - 2025	2024 ரூ	2023 ரூ
IPICS - 2025	226,702	296,702
சுவீடன் ஆராய்ச்சி மானியம் - 2025	1,190,163	1,190,163
தனிப்பட்ட ஆராய்ச்சிசெலவுத் தலைப்பு- 2025	734,496	644,260
CRP/LKA 17- 01 2025	-	263,727
வினையூக்கிகளுக்கான மானியங்கள்	73,519	1,133,755
ICGEB பாடநெறி (W/SRI/2019-01) - 2025	14,120	14,120
கைத்தொழில்துறை தொழில்நுட்ப நிறுவனம் - 2025	563,926	-
	2,802,925	**3,542,726**

குறிப்பு - 10

ஒத்திவைக்கப்பட்ட வருமானம்	2024 ரூ	2023 ரூ
MSc (உயிரி தகவலியல்) 2021	-	110,000
MSc (CMI) 2022	-	375,000
MSc (MLS) 2022	-	772,485
முதுமாணி (MLS) 2023	-	1,226,843
முதுமாணி (CMI)2023	-	725,000
முதுமாணி (BI)2023	-	2,010,000
MSc (MLS) 2023	1,063,416	-
MSc (CMI) 2023	402,500	-
முதுமாணி (MLS) 2024	1,209,066	-
முதுமாணி (CMI) 2024	1,111,667	-
முதுமாணி (MLS)2025	1,135,000	-
மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்முயற்சி (BSc)	243,750	
TC Cell Culture Techniques	880,000	-
உள்ளக பயிற்சி	60,000	-
	6,105,400	**5,219,328**

குறிப்பு - 11 — 2024 — 2023

Grants for Research	**ரூ**	**ரூ**
IPICS 2024	70,000	-
சுவீடன் ஆராய்ச்சி மானியம் 2024	-	123,688
CRP/LKA 17- 01 2024	-	991,253
ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பு அளிப்பு - கலாநிதி ஆண்ட்ரூ-2024	-	89,000
ICGEB பாடநெறி (W/SRI/19-01) - 2024	-	1,710
C/R அளிப்பு - திருமதி .D.V.D. Hemalika - 2024	-	34,051
நோய் எதிர்ப்பு சக்தி 2024 - பேராசிரியர் எஸ்.எம். ஹந்துன்னெட்டி	-	125,000
கூட்டு ஆராய்ச்சி 2024 - பேராசிரியர் எஸ்.எஸ்.ஆர். சமரகோன்	-	813,899
	70,000	**2,178,600**

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2024 (தொடர்ச்சி...)

குறிப்பு - 12

பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	2024 ரூ	2023 ரூ
வருடாந்த அமர்வு அனுசரணை	-	217,000
பரீட்சைக் கட்டணம்	1,700,500	1,856,000
MSc பாடநெறிக் கட்டணம்	26,171,575	30,094,153
குறுகிய கால பாடநெறிக் வருமானம்	5,445,000	8,666,547
ஆராய்ச்சி பாடநெறிக் கட்டணம்	440,000	800,000
விண்ணப்பக் கட்டணம் மற்றும் வருடாந்த கட்டணம்	1,560,229	466,652
பதிவுக் கட்டணம்	710,000	920,000
பிரதிகள் கட்டணம்	101,000	80,500
உள்ளக பயிற்சி வருமானம்	1,230,000	540,000
சான்றிதழ் சரிபார்ப்பு கட்டணங்கள்	57,801	-
மண்டப வாடகை கட்டணங்கள்	10,000	-
நூலக கட்டணம்	30,000	30,000
திரவப்படுத்தப்பட்ட நட்டங்கள்	560,853	411,847
ஆய்வகப் பணிகள் - ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவகங்கள்	702,200	-
சர்வதேச மாநாடு	4,417,779	-
ரோயல்டி வருமானம்	948,082	-
	44,085,018	**44,082,698**

குறிப்பு - 13

ஏனைய வருமானம்	2024 Rs.	2023 Rs.
கணினி கடன் வட்டி	2,221	2,982
ஆளணி கடன் வட்டி	428	466
இடர் கடன் வட்டி	82,842	111,883
வாகன கடன் வட்டி	3,630	2,277
ஏனைய நானாவித வருமானம்	102,316	174,161
	191,437	**291,769**

குறிப்பு - 14

ஆளுக்குரிய வேதனாதிகள்	2024 Rs.	2023 Rs.
சம்பளங்கள் மற்றும் ஊதியங்கள்	29,515,863	28,657,387
சம்பளங்கள் மற்றும் ஊதியங்கள் - பணி ஒப்படை அடிப்படை	6,411,540	6,239,524
பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியம்	5,799,406	4,490,236
ஓய்வூதியம்	4,345,273	3,845,396
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம்	2,216,643	1,876,232
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	746,515	719,589
கல்விசார் படி	27,244,192	19,991,198
வாழ்க்கைச் செலவுப் படிகள்	7,042,991	3,262,589
எம்.சி 45% படி	5,484,575	5,496,443
20% படி	5,186,442	4,937,874
ஆராய்ச்சி படிகள்	5,441,633	5,064,147
ரூ. 5,000/- படி	2,617,232	2,779,043
பொழுதுபோக்கு படி	179,208	179,682
தொலைத்தொடர்பு படி	123,000	123,000
மேலதிக நேரம் மற்றும் விடுமுறை தின படி	169,564	82,707
வருகைதரு விரிவுரையாளர் கட்டணம்	927,700	1,317,384
பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளர் படி	90,000	36,000
சொத்து கடன் வட்டி	73,650	100,097

	103,615,425	89,198,526

குறிப்பு- 15
வழங்கல்கள்

	2024	2023
	Rs.	Rs.
எழுது பொருட்கள் மற்றும் அலுவலக தேவைகள்	1,486,566	355,952
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கி	552,789	580,789
இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் கண்ணாடிப் பொருட்கள்	12,251,148	10,323,525
ஏனையவை	70,001	95,936
	14,360,504	**11,356,202**

குறிப்பு - 15.1
இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் கண்ணாடிப் பொருட்கள்

ஆரம்ப மீதி	796,988	869,060
ஆண்டில் கொள்வனவு	12,749,144	10,251,453
	13,546,132	11,120,513
இறுதி மீதி	(1,294,984)	(796,988)
	12,251,148	**10,323,525**

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2024 (தொடர்ச்சி...)

குறிப்பு- 16

பராமரிப்புச் செலவுகள்	2024 ரூ	2023 ரூ
மூலதனச் சொத்துக்களின் மறுசீரமைப்பு மற்றும் பராமரிப்பு	-	55,000
பொறிகள், இயந்திர உபகரணங்கள்	742,616	727,120
கட்டிடங்கள் மற்றும் கட்டமைப்புகள்	4,168,086	2,906,908
அலுவலக உபகரணங்கள் பராமரிப்பு	611,713	427,112
வாகன பராமரிப்பு	311,997	-
மென்பொருள் பராமரிப்பு	419,667	-
ஏனையவை	6,790	644,962
	6,260,869	**4,761,102**

குறிப்பு - 17

ஒப்பந்தச் செலவுகள்	2024 ரூ	2023 ரூ
போக்குவரத்து	263,776	285,616
தொலைத்தொடர்பு	2,088,112	2,016,880
தபால்	80,050	65,237
பாதுகாப்பு சேவை	3,060,496	2,700,424
மின்சாரம்	11,562,638	13,484,723
நீர்	185,878	314,102
சுத்தப்படுத்தல் சேவை	2,485,293	2,157,603
வீத வரி, வரிகள் மற்றும் உள்ளூராட்சி வரிகள்	269,438	269,438
அச்சிடுதல் மற்றும் விளம்பரம்	861,559	265,033
வாடகை மற்றும் வாடகைக் கட்டணங்கள்	35,000	-
ஏனையவை	410,811	44,380
	21,303,053	**21,603,436**

குறிப்பு - 18

ஏனைய மீண்டெழும் செலவுகள்	2024 ரூ	2023 ரூ
சிறப்பு சேவைகள் - சபைக் கூட்டம் மற்றும் குழுக்கள்	968,496	936,115
ஆளணி மேம்பாடு	80,000	10,000
பொழுதுபோக்கு செலவுகள்	205,353	165,534
பங்களிப்பு மற்றும் அங்கத்துவக் கட்டணம்	-	178,140
வங்கிக் கட்டணங்கள்	78,151	81,346
விடுமுறை ஆணைச் சீட்டுக்கள் மற்றும் பருவ கால டிக்கெட்டுகள்	161,800	221,400
இயந்திரங்கள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள் சேவை ஒப்பந்தம்	540,561	-
பரீட்சை செலவுகள்	1,058,392	990,275
குறுகிய கால பாடநெறி செலவுகள்	2,782,175	5,164,812
கணக்காய்வுக் கட்டணம்	324,300	400,000
மருத்துவ காப்புறுதி	136,124	127,922
சர்வதேச மாநாடு	3,056,882	-
ஆய்வகப் பணிகள் - ஏனைய உயர் கல்வி நிறுவனங்கள்	602,200	-
ஏனையவை	67,300	221,313
	10,061,734	**8,496,858**

குறிப்பு - 19

திரட்டிய நிதியம் - மூலதனம்	2024 ரூ	2023 ரூ

திறைசேரி	28,130,063	32,280,925
பிறப்பிக்கப்பட்டது	1,171,366	(1,761,702)
SIDA SAREC	86,876	90,647
ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	(566,820)	(396,144)
	28,821,485	**30,213,727**

குறிப்பு - 20	**2024**	**2023**
குறித்துரைக்கப்பட்ட நிதியங்கள்	**ரூ**	**ரூ**
நிறுவன மேம்பாட்டு நிதியம்	28,447,455	20,965,241
பணிப்பாளரின் செலவு விடயம்	3,556,975	2,806,200
உபகரணங்கள் & தொழில்நுட்ப செலவு விடயம்	2,964,364	2,373,089
திட்ட மேம்பாட்டு செலவு விடயம்	8,465,418	5,465,514
	43,434,211	**31,610,044**

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
2024 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயல்திறன் மற்றும்
வரவு செலவுத் திட்ட ஒப்பீட்டு அறிக்கை

ரூ. '000

விபரம்	குறிப்பு	2024 உண்மையான (ரூ.)	2024 வரவு செலவுத் திட்டம் (ரூ.)	2024 வரவு திருத்தப்பட்ட செலவுத் திட்டம் (ரூ.)
வருமானம்				
திறைசேரியிடமிருந்தான மீண்டெழும் அளிப்பு		87,625	75,000	87,625
பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	குறிப்பு - 12	44,085	56,580	56,580
வட்டி வருமானம்		9,288	15,200	15,200
ஏனைய வருமானம்	குறிப்பு - 13	191	3,000	3,000
மொத்த வருமானம்		**141,189**	**149,780**	**162,405**
தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்				
ஆளணிக்கான சம்பளம்	குறிப்பு - 14	103,615	102,220	102,220
பிரயாணம் மற்றும் வாழ்வாதாரச் செலவுகள்		38	7	38
வழங்கல்கள் மற்றும் நுகர்வுப்பொருட்கள்	குறிப்பு - 15	14,361	10,062	10,787
பராமரிப்புச் செலவுகள்	குறிப்பு - 16	6,261	3,188	6,295
ஒப்பந்தச் சேவைகள்	குறிப்பு - 17	21,303	25,844	21,488
ஏனைய மீண்டெழும் செலவுகள்	குறிப்பு - 18	10,062	1,929	2,422
மொத்த தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்		**155,640**	**143,250**	**143,250**

கணக்காய்வாளரின் அறிக்கை

1 கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

2 கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்

3 2024 ஆம் ஆண்டில் உள்ளகக் கணக்காய்வுச் செயல்பாடுகள் பற்றிய மதிப்பாய்வு

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

எனது இல. : HED/B/IBMBB/2024/FA/06 உமது இல.: திகதி : 2025 மே 19 ஆம் திகதி

பணிப்பாளர்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2024 டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட ரீதியிலான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் சம்பந்தமாக 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆவது பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

சான்றுப்படுத்தப்பட்ட கணக்குகள் மற்றும் மேற்குறிப்பிடப்பட்ட அறிக்கையை இத்துடன் அனுப்புகின்றேன்.

டப்ளியு.எம்.பீ.ஏ.பொன்சேக்கா

பிரதிக் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி சார்பாக.

பிரதிகள்:

01. செயலாளர் - கல்வி, உயர் கல்வி மற்றும் தொழிற்கல்வி அமைச்சு
02. செயலாளர் - நிதி, பொருளாதார அபிவிருத்தி, கொள்கை உருவாக்கம், திட்டமிடல் மற்றும் சுற்றுலாத்துறை அமைச்சு
03. தவிசாளர் - பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு
04. துணைவேந்தர் - கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

எனது இல. : HED/B/IBMBB/2024/FA/05 உமது இல.: திகதி : 2025 மே 19 ஆம் திகதி

பணிப்பாளர்
உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2024 டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட ரீதியிலான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் சம்பந்தமாக 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆவது பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

---

1. நிதிக் கூற்றுக்கள்

1.1 கருத்துரைகள்

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2024 டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியன்று நிதி நிலைமைக் கூற்று அன்றைய திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றுகை கூற்று, உரிமைகள் மாற்றக் கூற்றுக்கள் மற்றும் அன்றைய தினம் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் பொழிப்புச் செய்யப்பட்ட முக்கிய கணக்கீட்டு கொள்கைகளை உள்ளடக்கிய 2024 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் 1978 ஆம் ஆண்டின் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் 107 (5) உப பிரிவு மற்றும் 18 ஆம் பிரிவின் கீழ் நிறுவப்பட்டுள்ள 2003 ஆம் ஆண்டின் 1 ஆம் இலக்க உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் ஒழுங்குவிதிகளின் 17 ஆம் பிரிவு மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் 108 (1) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்பட வேண்டிய இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 154(1) உறுப்புரை மற்றும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது ஆணைப் பிரகாரம் கணக்காய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டது. அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 154(6) உறுப்புரைக்கமைய எனது அறிக்கை உரிய காலத்தில் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

நிதியத்தின் நிதிக் கூற்றுக்களூடாக 2024 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று நிதி நிலைமை மற்றும் அன்றைய திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயற்பாடுகள் மற்றும் காசுப் பாய்ச்சல் இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைய உண்மை மற்றும் நியாயமான நிலைமையை எடுத்தியம்புகின்றதென்பது எனது கருத்தாகும்.

1.2 கருத்துரைக்கான அடிப்படை

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு (இ.க.நி) இணங்க எனது கணக்காய்வு அலுவல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இக் கணக்காய்வு நியமங்களின் கீழான எனது பொறுப்புக்கள், இந்த அறிக்கையின் நிதிக் கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு தொடர்பாக கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள் எனும் பகுதியில் மேலும் விபரிக்கப்பட்டுள்ளது. எனது அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்காக என்னால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் போதியளவும் பொருத்தமானதுமாகுமென நான் நம்புகின்றேன்.

1.3 நிறுவனத்தின் 2024 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஏனைய தகவல்கள்

இந்தக் கணக்காய்வறிக்கைத் தினத்திற்கு முன்னர் என்னால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிறுவகத்தின் 2024 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஆனாலும் நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் அது தொடர்பான எனது கணக்காய்வறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படாத தகவல்கள், ஏனைய தகவல்கள் என்பதிலிருந்து கருதப்படுகின்றது. இந்த ஏனைய தகவல்கள் தொடர்பாக முகாமைத்துவம் பொறுப்புக்கூற வேண்டும்.

நிதிக் கூற்றுக்கள் சம்பந்தமான எனது கருத்துரை ஊடாக ஏனைய தகவல்கள் உள்ளடக்கப்படாதிருப்பதுடன் அது தொடர்பாக நான் எந்த விதமான உறுதிப்படுத்தலையோ கருத்துரையையோ வெளியிடவில்லை.

நிதிக் கூற்றுக்கள் சம்பந்தமான எனது கணக்காய்வுடன் தொடர்பாக எனது பொறுப்பு யாதெனில், மேலே இனங்காணப்பட்ட ஏனைய தகவல்களை எடுத்துரைத்தல் மற்றும் அவ்வாறு மேற்கொள்ளும்போது ஏனைய நிதிக் கூற்றுக்களுடன் அல்லது கணக்காய்வின்போது அல்லது வேறு விதமாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட எனது அறிவிற்கமைய அளவு ரீதியாக பொருந்தவில்லையா? என்பது பற்றிக் கவனத்திற்கொள்வதாகும்.

நிறுவகத்தின் 2024 ஆண்டறிக்கையை வாசிக்கும்போது அதில் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் இருப்பதாக நான் தீர்மானித்தால், அவற்றை சரி செய்வதற்கு நிர்வகிக்கும் தரப்புக்கு அந்த விடயங்களை அறிவித்தல் வேண்டும். மேலும் சரி செய்யப்படாத பிழையான கூற்றுக்கள் இருப்பின், அவற்றை அரசியலமைப்பின் 154 (6) உறுப்புரையின் பிரகாரம் என்னால் உரிய காலத்தில் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படும் அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்.

1.4 நிதிக் கூற்றுக்கள் சம்பந்தமான முகாமைத்துவத்தின் மற்றும் நிர்வகிக்கும் தரப்பினரின் பொறுப்புக்கள்

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைய தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமான வகையில் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் ஊழல் அல்லது தவறுகள் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களின்றி நிதிக்

கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கு முடியுமாக இருப்பதற்குத் தேவையான உள்ளக கட்டுப்பாடுகளை தீர்மானித்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

இந்த நிதிக் கூற்றை தயாரிக்கும்போது நிறுவகத்தை தொடர்ந்து நடாத்தும் ஆற்றலைத் தீர்மானித்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாக இருப்பதுடன் முகாமையானது நிறுவகத்தை கலைத்துவிடுவதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்று வழிகள் இல்லாதவிடத்து செயற்பாடுகளை நிறுத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொண்டாலே தவிர தொடர்ச்சியான நடாத்துவதன் அடிப்படையில் கணக்குகளைப் பேணிவரல் மற்றும் சபையின் தொடர்ச்சியான இருப்புடன் தொடர்பான விடயங்களை வெளிப்படுத்துவதும் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

நிறுவகத்தின் நிதி அறிக்கையிடல் செயற்பாடு சம்பந்தமான பொறுப்பு நிர்வகிக்கும் தரப்பினரால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும்.

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 16 (1) உப பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் வருடாந்த மற்றும் காலப்பகுதிக்கான நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கு முடியுமான வகையில் தனது வருமானங்கள், செலவுகள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் சம்பந்தமாக உரிய பிரகாரம் ஆவணங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளை பேணிவரல் வேண்டும்.

1.5 நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பான கணக்காய்வு தொடர்பில் கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

ஒட்டுமொத்தமாக, நிதிக் கூற்று ஊழல் மற்றும் தவறுகளால் ஏற்படும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களைக் கொண்டிராதவை என நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொடுத்தல் மற்றும் எனது கருத்து உள்ளடங்கிய கணக்காய்வு அறிக்கையை வெளியிடுதல் எனது நோக்கமாகும். நியாயமான உறுதிப்படுத்தல் உயர் மட்டத்திலான உறுதிப்பாடாக இருந்தாலும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வை மேற்கொள்ளும்போது எப்போதும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களை வெளிப்படுத்திக் கொள்வதற்கான உறுதிப்பாடாக இல்லாதிருக்கும். ஊழல் மற்றும் தவறுகள் தனி அல்லது கூட்டான அழுத்தம் காரணமாக பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் ஏற்பட முடியுமாக இருப்பதுடன் அதன் அளவானது இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக்கொண்டு ஆய்வாளர்களால் எடுக்கப்படும் பொருளாதாரம் சார்ந்த தீர்மானங்கள் மீதான தாக்கத்தின் மீது தங்கியுள்ளது.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வின் ஒரு பகுதியாக என்னால் தொழில் நியாயம் மற்றும் தொழில் ஐயுறவுடன் கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மேலும்,

- வெளியிடப்பட்டுள்ள கணக்காய்வுக்குக் கருத்துரைக்கான அடிப்படையைப் பெற்றுக்கொள்ளும்போது ஊழல் அல்லது தவறுகள் காரணமாக நிதிக் கூற்றுக்களில் ஏற்பட முடியுமான பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் ஏற்படக்கூடிய ஆபத்தை

இனங்கண்டுகொள்ளல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்வதற்காக சந்தர்ப்பத்திற்கேற்ப பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகள் திட்டமிடப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன. பிழையாகக் குறிப்பிடப்பட்டதன் காரணமாக ஏற்படும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களினால் ஏற்படும் தாக்கத்தினைப் பார்க்கிலும் ஊழல் காரணமாக ஏற்படும் தாக்கம் பலமானதாக இருப்பதுடன் கெட்ட கூட்டணி, பொய் ஆவணங்களை தயாரித்தல், வேண்டுமென்றே தவிர்த்தல் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாடுகளை தவிர்த்தல் ஊழல் இடம்பெறுவதற்கான காரணங்களாகும்.

- உள்ளக நிர்வாகத்தின் பயன்தருதன்மை சம்பந்தமாக கருத்தை தெரிவிக்கும் நோக்கில் இல்லாவிட்டாலும், சந்தர்ப்பத்திற்கேற்ப பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை திட்டமிடுவதற்காக உள்ளக நிர்வாகம் சம்பந்தமான தெளிவு பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடு, கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத்தன்மை மற்றும் முகாமைத்துவத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களின் பொருத்தப்பாடு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.
- நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் காரணமாக சபையின் தொடர்ச்சியான இருப்பு சம்பந்தமாக பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை இருக்கின்றதா என்பது தொடர்பாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வு சாட்சியங்களின் அடிப்படையில் கணக்கீட்டுக்காக நிறுவகத்தின் தொடர்ச்சியான இருப்பு சம்பந்தமான அடிப்படையை பயன்படுத்திக்கொள்ளும் ஏற்புடைமை தீர்மானிக்கப்பட்டது. போதுமான நிச்சயமற்ற தன்மை நிலவுவதாக நான் தீர்மானித்தால் நிதிக் கூற்றுக்களில் அது சம்பந்தமான வெளிப்படுத்தல்களுக்கு எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் கவனத்தைச் செலுத்த வேண்டியுள்ளதுடன், அந்த வெளிப்படுத்தல்கள் போதுமானதாக இல்லாதிருப்பின் எனது கருத்தை திருத்தியமைத்தல் வேண்டும். எவ்வாறாயினும் எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகளின் அடிப்படையில் தொடர்ச்சியான இருப்பு முடிவுறுத்தப்படலாம்.
- நிதிக் கூற்றுக்களில் கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கத்திற்கு அடிப்படையாக அமைந்த கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகள் பொருத்தமான மற்றும் நியாயமான விதத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதாகவும் வெளிப்படுத்தல்கள் உள்ளடக்கப்பட்டு நிதிக் கூற்றுக்களில் மொத்த முன்னிலைப்படுத்தல்கள் மதிப்பீட்டுக்குட்படுத்தப்பட்டது.

எனது கணக்காய்வின்போது இனங்கண்டுகொள்ளப்பட்ட முக்கியமான கணக்காய்வுக் கண்டறிதல்கள், பிரதான உள்ளக கட்டுப்பாட்டு வினைத்திறனின்மை மற்றும் ஏனைய பொதுவான விடயங்கள் சம்பந்தமாக நிர்வகிக்கும் தரப்புக்களுக்கு அறிவுறுத்துகின்றேன்.

2. ஏனைய சட்ட ரீதியான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் பற்றிய அறிக்கை

2.1 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தில் கீழ் குறிப்பிடப்படும் தேவைகள் தொடர்பாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.1.1 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (அ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கமைய, கணக்காய்வுக்குத் தேவையான அனைத்து தகவல்கள் மற்றும் தெளிவுபடுத்தல்களை நான் பெற்றுக்கொண்டதுடன், எனது ஆய்வின்போது நிறுவகம் உரிய நிதி அறிக்கைகளை பேணி வந்துள்ளமையை காண முடியுமாக இருக்கின்றது.

2.1.2 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 6 (1) (ஈ) (iii) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கமைய நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் கடந்த ஆண்டுடன் இயைந்துள்ளது.

2.1.3 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 6 (i) (ஈ) (iv) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கமைய கடந்த ஆண்டில் என்னால் வழங்கப்பட்ட பரிந்துரைகள், முன்வைக்கப்பட்டிருக்கும் நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.2 பின்பற்றப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட சாட்சிகளின் அடிப்படையில் மற்றும் அளவு சார்ந்த விடயங்களுக்குள் வரையறுக்கப்பட்ட வகையில் கீழ் குறிப்பிடப்படும் கூற்றுக்களை வெளியிடுமளவிற்கான எதுவும் எனது கவனத்திற்குட்படவில்லை.

2.2.1 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஈ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்கமைய நிறுவகத்தின் நிர்வாக சபையின் எவரேனுமொரு அங்கத்தவருடன் தொடர்புடைய ஏதேனுமொரு உடன்படிக்கை தொடர்பில் நேரடியாக அல்லது வேறு விதத்தில் பொதுவான வர்த்தக நிலைமையிலிருந்து விலகிய வகையில் தொடர்பு இருத்தல்.

2.2.2 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஊ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்கமைய கீழ் குறிப்பிடப்படும் அவதானிப்பு தவிர ஏதேனும் தொடர்புடைய எழுத்து மூலமான சட்டத்திற்கு அல்லது நிறுவகத்தின் நிர்வாக சபையினால் வெளியிடப்பட்ட ஏனைய பொது அல்லது விசேட ஏற்பாடுகளுக்கு இயைந்து செல்லாத வகையில் செயற்பட்டிருத்தல்.

இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு நிதி ஒழுங்கு விதிகள் கோவையின் நிதி ஒழுங்கு விதி 570 மற்றும் 571 இற்கமைய வைப்புச் செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து 02 முதல் 03 வருட காலம் கடந்திருந்த ரூ. 1,970,562 மற்றும் 05 வருட காலம் கடந்திருந்த ரூ. 3,987,383 மீளச் செலுத்தப்பட வேண்டிய ஆய்வுகூட வைப்புக்கள் சம்பந்தமாக நிதி ஒழுங்கு விதிகளின் பிரகாரம் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.3 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (எ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்கமைய நிறுவகத்தின் அதிகாரங்கள், கடமைகள் மற்றும் அலுவல்களுடன் இயைந்து செல்லாத வகையில் செயற்பட்டிருத்தல்.

2.2.4 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஏ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்கமைய நிறுவகத்தின் வளங்களை சிக்கனமாகவும்,

வினைத்திறனுடனும் மற்றும் பயன்மிக்க வகையில் காலப் பகுதியினுள் ஏற்புடைய சட்ட ஒழுங்குவிதிகளுக்கமைய கொள்வனவு செய்யப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்டிருக்காமை.

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) மீளாய்வாண்டின் டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று நிலவிய ரூ. 2,802,925 ஆராய்ச்சி அளிப்பினுள் ரூ. 1,204,283 ஆராய்ச்சி அளிப்புத் தொகை பயன்படுத்திக்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) நிறுவகத்தினால் அரசாங்க வங்கியொன்றில் பேணி வரப்படும் நடைமுறைக் கணக்கொன்று 2022 ஆம் ஆண்டு முதல் செயற்படுத்தப்படவில்லையென்பதோடு மீளாய்வாண்டின் டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று கணக்கில் ரூ. 169,583 மீதியாக இருந்தது.

ஜீ.எச்.டீ. தர்மபால

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில் கடமை)

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

2025.05.22

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்
இலக்கம்: 306 / 72, பொல்தூவ வீதி,
பத்தரமுல்லை.

ஐயா,

<u>கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகத்தின் 2024 டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட ரீதியிலான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் சம்பந்தமாக 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆவது பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை</u>

மேற்குறிப்பிடப்பட்ட தலைப்பில் தங்களால் அனுப்பப்பட்ட 2025 மே 19 ஆம் திகதிய, HED/B/IBMBB/2024/FA/06 ஆம் இலக்க அறிக்கையுடன் தொடர்புடையதாகும். குறித்த அந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்களுடன் தொடர்பான தகவல்களை இத்துடன் இணைத்து அனுப்புகின்றேன்.

நன்றி

பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன
பணிப்பாளர்,
உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்

பிரதிகள்:

01. செயலாளர் - கல்வி, உயர் கல்வி மற்றும் தொழிற்கல்வி அமைச்சு
02. செயலாளர் - நிதி, பொருளாதார அபிவிருத்தி, கொள்கை உருவாக்கம், திட்டமிடல் மற்றும் சுற்றுலாத்துறை அமைச்சு
03. தவிசாளர் - பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு
04. துணைவேந்தர் - கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

2. ஏனைய சட்ட ரீதியான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் பற்றிய அறிக்கை

2.2

2.2.2 கணக்காய்வு அவதானிப்புக்களுடன் உடன்படுகின்றேன்.
2025 ஆம் ஆண்டில் இந்த விடயம் தொடர்பில் பொருத்தமான அலுவல்களை மேற்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) கணக்காய்வு அவதானிப்புக்களுடன் உடன்படுகின்றேன்.
இந்த ஆராய்ச்சி அளிப்புக்களை 2025 ஆம் ஆண்டில் பயன்படுத்திக்கொள்வதற்கு தற்போது நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) கணக்காய்வு அவதானிப்புக்களுடன் உடன்படுகின்றேன்.
நிறுவகத்தின் பெயரில் மக்கள் வங்கியில் பேணிவரப்படும் 086100491189723 ஆம் இலக்க கணக்கை 2025 ஆம் ஆண்டில் செயற்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

2024 ஆம் ஆண்டில் உள்ளகக் கணக்காய்வுச் செயல்பாடுகள் பற்றிய மதிப்பாய்வு

அறிமுகம்

கணக்காய்வுக் குழு என்பது இலங்கையின் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் முக்கிய குழுக்களில் ஒன்றாகும். மூன்று பேர் கொண்ட குழு ஒவ்வொரு ஆண்டும் காலாண்டு அடிப்படையில் கூடி கணக்காய்வு அறிக்கைகள் மற்றும் கணக்காய்வு தொடர்பான வினாக்கள் மற்றும் நிறுவனத்தின் நிதி, நிர்வாக, மனிதவள மற்றும் கல்வி நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக கலந்தாலோசனை செய்கிறது. அதன் அங்கத்துவம், அலுவலக விதிமுறைகள், பொறுப்புகள், அதிகாரங்கள் மற்றும் தேர்தல் நடைமுறைகள் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு மற்றும் முகாமைத்துவ சபையின் ஊடாக இலங்கை திறைசேரியால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

கணக்காய்வுக் குழுவின் அமைப்பு – 2024 ஆம் ஆண்டு

அவதானிப்பாளர்கள் / அங்கத்தவர்களின் பெயர்	பதவி
அங்கத்தவர்கள்	
பேராசிரியர் ரமணி விஜேசேகர	தலைவர்
திரு.சன்ன டி சில்வா	உறுப்பினர்
பேராசிரியர் சம்பத் புஞ்சிஹேவா	உறுப்பினர்
திரு.கே.பிரதீபன்	திறைசேரிப் பிரதிநிதி
குழுத்தலைவர்	
திரு. கே.இ.டபிள்யு. ஜயசிறி	சிரேஷ்ட உதவி உள்ளக கணக்காய்வாளர் / **UOC**
அவதானிப்பாளர்கள்	
திருமதி எஸ்.எம்.சி. இந்திகா / ஏ கே ஏ சந்திரிக்கா	கணக்காய்வு அத்தியட்சகர் / அரசாங்க கணக்காய்வு - **UOC**
அழைப்பின் பேரில்	
பேராசிரியர். BP கல்ஹேனா	பணிப்பாளர் / IBMBB
திருமதி. S.M. விதான ஆராச்சி	பிரதி நிதி நிர்வாகி / IBMBB
திருமதி. KGI உதயங்கனி	சிரேட்ட உதவிப் பதிவாளர் / IBMBB

கூட்டங்கள்

மீளாய்வாண்டில் நிறுவனத்தின் கணக்காய்வுக் குழு மூன்று தடவைகள் கூடியுள்ளது.

உள்ளகக் கணக்காய்வு

உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் உள்ளக கணக்காய்வு நடவடிக்கைகள் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவினால் நடத்தப்பட்டுகின்றது. 2024 ஆம் ஆண்டுக்கான கணக்காய்வுத் திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி, உள்ளக கணக்காய்வாளர் பிந்தைய, முன்னைய மற்றும் பிற கணக்காய்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளார்.

2024 ஆம் ஆண்டில் உள்ளக கணக்காய்வுச் செயற்பாடு குறித்த தலைவர் / கணக்காய்வுக் குழுவின் மதிப்பாய்வு

செயற்குழு உறுப்பினர்களின் செயலூக்கமான பங்கேற்பு மற்றும் நிறுவனத்தின் நல்லாட்சிக்கான அவர்களின் அர்ப்பணிப்பு ஆகியவற்றில் கணக்காய்வுக் குழு திருப்தியடைந்துள்ளது. உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவின் உள்ளக கணக்காய்வு செயற்பாடுகளில் செயற்குழு திருப்தியடைந்துள்ளது. செயற்குழு அளித்த பின்னூக்க நடவடிக்கை மற்றும் பரிந்துரைகள் தொடர்பாக அடையப்பட்ட முன்னேற்றம் ஆகியவற்றில் திருப்தி அடைந்துள்ள செயற்ககுழு, செம்மையான நிர்வாகம், வெளிப்படைத்தன்மை, முறையான நிதி, நிர்வாகம் மற்றும் கல்விச் செயற்பாடுகளைத் தொடர்ந்து நடைமுறைப்படுத்துமாறு வலியுறுத்துகிறது.

பேராசிரியர் ரமணி விஜேசேகர
தலைவர் / கணக்காய்வுக் குழு, IBMBB

IBMBB இன் ஆண்டறிக்கையானது, 2023 ஆம் ஆண்டில் நிறுவனத்தின் நிதிச் செயல்பாடுகளுடன் நிறுவனம் மேற்கொண்ட அனைத்து சாதனைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளின் சுருக்கத்தையும் வழங்குகிறது.

அதன்படி, கல்வி அமைச்சினால் வெளியிடப்பட்ட வழிகாட்டுதல்களின்படி ஆண்டறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆண்டறிக்கையில் உள்ள தகவல்கள் நிறுவனத்திற்குள் உள்ள அந்தந்த துறைகளால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. இறுதி ஆண்டறிக்கை பின்வரும் குழுக்கள் மற்றும் தனிநபர்களால் தொகுக்கப்பட்டு வடிவமைக்கப்பட்டது.

ஆண்டு அறிக்கை ஆசிரியர் குழு

பேராசிரியர் பிரசன்ன கல்ஹேன, **IBMBB**
பணிப்பாளர் செல்வி எஸ்.எம். விதான ஆராச்சி, பிரதி பர்சார், **IBMBB**
திருமதி ஹர்ஷனி ஜயவீர, உதவிப் பதிவாளர், **IBMBB**

ஆண்டு அறிக்கை ஆதார வாசிப்பு குழு

பேராசிரியர் சிசிர பத்திரன, **IBMBB**
நோயெதிர்ப்புத் துறையில் பேராசிரியர்
டாக்டர் ருவான்டி ரணசிங்க, விஞ்ஞான உதவியாளர், **IBMBB**
டாக்டர் கனிஷ்க சேனாதிலகே, போஸ்ட் டாக்டரல் ரிசர்ச் ஃபெலோ, **IBMBB**
டாக்டர் உமா ராஜகோபாலன், அறிவியல் உதவியாளர், **IBMBB**
திருமதி டபிள்யூ எல் தமயந்தி, மேலாண்மை உதவியாளர், **IBMBB**

தொகுத்தல்
திருமதி **P P M** சுபாசிசானி, நூலக தகவல் உதவியாளர், **IBMBB**