

அழகப்பா பல்கலையில்

சிறந்த ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு விருது



► காரைக்குடி அழகப்பா பல்கலையில் சிறந்த ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு துணைவேந்தர் ஜி.ரவி விருதினை வழங்கினார்.

காரைக்குடி, டிச.4: காரைக்குடி அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தின் உயிரித் தகவலியல் துறையில் சமீபத்திய ஆய்வுகளை பயன்படுத்தி மருந்து கண்டுபிடிக்க உயரித் தகவலியல் துறை மற்றும் மருந்து கண்டுபிடிப்பு அமைப்பு (பிட்ஸ்) உருவாக்கப்பட்டது. இவ் அமைப்பு சார்பில் உலகம் முழுவதிலும் உள்ள சிறந்த ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு விருது வழங்கப்பட்டு வருகிறது. உயிரித் தகவலியல் துறைத் தலைவர் மற்றும் பிட்ஸ் அமைப்பின் தலைவர் பேராசிரியர் ஜெயகாந்தன், செயலாளர் பேராசிரியர் சஞ்சீவகுமார் சிங் ஆகியோர் இந்த ஆண்டுக்கான விருது வழங்கும் விழாவை நடத்தினர்.

இதில் பேராசிரியர்

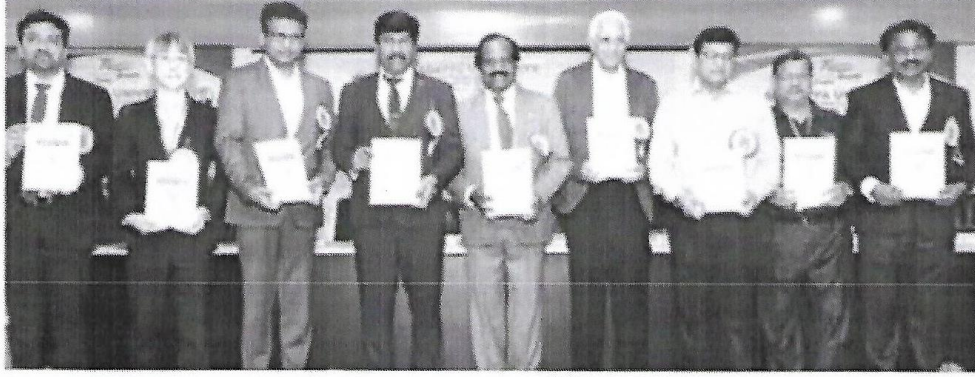
விஜயன் நினைவு விருதினை உத்திரபிரதேசம் அலிகார் பல்கலைக்கழக உயிரித்தொழில்நுட்பவியல் துறை டாக்டர் ரிஸ்வான் ஹசனுக்கு அழகப்பா பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் பேராசிரியர் ஜி.ரவி வழங்கினார். வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதினை புதுடெல்லி எய்ம்ஸ் உயிரி இயற்பியல் துறை டாக்டர் புனித் கவுருக்கு விஜயி பல்கலைக்கழக துணைத் தலைவர் டாக்டர் சேகர் விஸ்வநாதன் வழங்கினார். பேராசிரியர் சீனிவாசன் நினைவு விருதினை ஆராய்ச்சியாளர் டாக்டர் கிருபாதேஷ்முக, குஜராத் பல்கலைக்கழக வேதியியல் துறை பேராசிரியர் ஹிதேஷ் டி. பட்டேல் ஆகியோருக்கு

மத்திய பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் கிருஷ்ணன் வழங்கினார். இளம் விஞ்ஞானி விருதினை வாரணாசி ஐஐடி உயிரி வேதியியல் துறை சார்ந்த டாக்டர் ஆதித்யகுமார் பதிக்கு, ஐப்பான் பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் அகியோ எபிஹாரா வழங்கினார். சிறந்த ஆராய்ச்சி மாணவர் விருதினை புதுடெல்லி ஜமியா மில்லா இஸ்லாமிய பல்கலைக்கழக அடிப்படை அறிவியல் மையத்தை சேர்ந்த டாக்டர் தாஜ் முகமதுக்கு இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவன பேராசிரியர் டி.பி.சிங் வழங்கினார். ஆட்சிக்குழு உறுப்பினர் டாக்டர் சுவாமிநாதன் உள்பட பலர் கலந்து கொண்டனர்.



அறிவை, ஆராய்ச்சி உத்திகளை மேம்படுத்த

இளம் ஆராய்ச்சியாளர்கள் எதிர்கால ஆராய்ச்சிகள் குறித்து அறிய வேண்டும்



► காரைக்குடி அழகப்பா பல்கலைக்கழக உயிரிதகவலியல் துறை சார்பில் நடந்த சர்வதேச கருத்தரங்கில் விழா மலரை துணைவேந்தர் ஜி.ரவி வெளியிட்டார்.

துணைவேந்தர் ஜி.ரவி பேச்சு

காரைக்குடி, நவ. 22: அறிவையும், ஆராய்ச்சி உத்திகளையும் மேம்படுத்த இளம் ஆராய்ச்சியாளர்கள் எதிர்கால ஆராய்ச்சிகள் குறித்து தெரிந்து கொள்ள வேண்டும் என துணைவேந்தர் ஜி.ரவி தெரிவித்துள்ளார். சிவகங்கை மாவட்டம், காரைக்குடி அழகப்பா பல்கலைக்கழக உயிரிதகவலியல் துறை சார்பில் கணினி சார்பு மருந்து கண்டறிதலின் நவீன உத்திகள், வளர்ச்சிகள், உயிரிதகவலியல் கட்டமைப்பு குறித்த 5 நாட்கள் சர்வதேச கருத்தரங்கின் துவக்க விழா நடந்தது.

விழாவில் துணைவேந்தர்

தர் பேராசிரியர் ஜி.ரவி தலைமை வகித்து பேசிய தாவது :

இப்பல்கலைக்கழகம் உலக அளவில் வியந்த குவளர்ச்சியையும், சிறந்த அங்கீகாரத்தையும் பெற்றுள்ளது. இக் கருத்தரங்கில் சர்வதேச அளவில் 38 ஆராய்ச்சியாளர்கள், பேராசிரியர்கள் மற்றும் 200க்கும் மேற்பட்ட ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் கலந்து கொண்டுள்ளனர். தகவலியல் துறை முதன்மை துறையாக விளங்குவதுடன், உள் கட்டமைப்பு, கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சி நியாக ரூ.3 கோடியே 50 லட்சம் உயிரி தொழில்நுட்ப வியல், உயிரி தகவலியல் கணினி உயிரியல் துறையிடம் இருந்து பெற்றுள்ளது. இளம் ஆராய்ச்சி

யாளர்கள் அறிவையும், ஆராய்ச்சி உத்திகளையும் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட எதிர்கால ஆராய்ச்சி குறித்து தெரிந்து கொள்வது அவசியம். அதற்கு இது போன்ற கருத்தரங்குகள் நல்ல வாய்ப்பாக அமையும்.

இவ்வாறு பேசினார். மேலும் இந்த விழாவில் புதுடெல்லி அனைத்து இந்திய மருத்துவ அறியில் நிறுவன பேராசிரியர் டி.பிசிங், ஐப்பான் பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் எபிஹாரா, சென்னை ஏஎம்.இடி. பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி முதன்மையர் பேராசிரியர் வேல்முருகன், அழகப்பா பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்குழு உறுப்பினர் முனைவர் சுவாமிநாதன் உள்பட பலர் கலந்து கொண்டனர்.

தாவர நோய்களை தடுத்தால் மனித நோய்களை தவிர்க்கலாம்

சர்வதேச கருத்தரங்கில் ஆராய்ச்சியாளர்கள் தகவல்



▶ காரைக்குடி அழகப்பா பல்கலைக்கழக உயிரி தகவலியல் துறை சார்பில் நடந்த சர்வதேச கருத்தரங்கில் துறைத்தலைவர் பேராசிரியர் ஜெயகாந்தன் பேசினார்.

காரைக்குடி, நவ. 29: தாவரங்களுக்கு வரும் நோய்களை தடுத்தால் மனிதர்களுக்கு வரும் பெரும்பாலான நோய்களை தடுக்க முடியும் என, காரைக்குடி அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தில் நடந்த சர்வதேச கருத்தரங்கில் தெரிவிக்கப்பட்டது.

சிவகங்கை மாவட்டம், காரைக்குடி அழகப்பா பல்கலைக்கழக உயிரி தகவலியல் துறை சார்பில் உயிரி தகவலியல் கூட்டமைப்பு மற்றும் கணினி சார்பு மருந்து கண்டறிதலின் நவீன உத்திகள், வளர்ச்சிகள் குறித்த சர்வதேச கருத்தரங்கம் நேற்று நடந்தது. ஒருங்கிணைப்பாளர் பேராசிரியர் சஞ்சீவகுமார் வரவேற்றார். துணைவேந்தர் பேராசிரியர் ஜி.ரவிதலைமை வகித்து துவக்கி வைத்தார்.

கருத்தரங்கு குறித்து உயிரி தகவலியல் துறை தலைவரும், கருத்தரங்கின் அமைப்பாளருமான பேராசிரியர் ஜெயகாந்தன் கூறிய

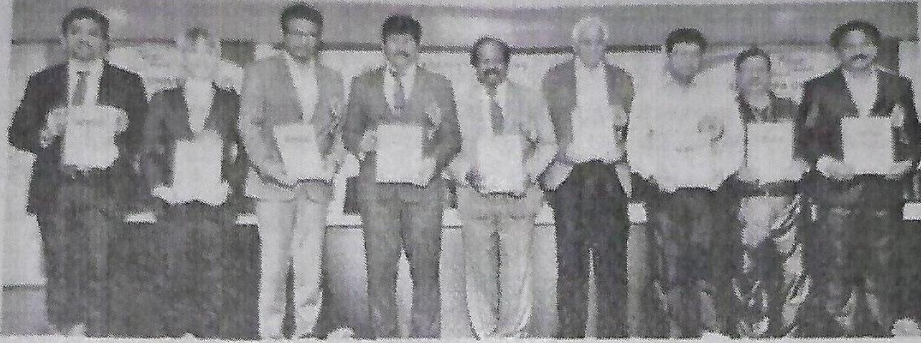
தாவது: இப்பல்கலைக்கழக உயிரி தகவலியல் துறை, சர்வதேச மற்றும் தேசிய அளவில் ஆய்வறிக்கைகளை சமர்ப்பித்து ரூ.16 கோடிக்கும் அதிகமான நிதி உதவிகளை பெற்றுள்ளது. சர்வதேச ஆராய்ச்சிகண்டுபிடிப்புகளை முன்னிலைப்படுத்தி இப்பல்கலைக்கழக உயிரி தகவலியல் துறை மருந்துகண்டுபிடிப்பு ஆராய்ச்சி மேற்கொண்டு வருகிறோம். இதில் உயிர்க்கொல்லியான கோவிட்க்கு எதிரான மருந்து கலவையை தாவர மருந்து சேர்மங்களில் இருந்து கண்டறிந்துள்ளோம். தவிர் உயிருக்கு ஆபத்தான நோய்களுக்கு எதிரான புதிய சிகிச்சை முறைகளை அடையாளம் காண நம்பகமான கணக்கீட்டு கருவிகளை உருவாக்கி வருகிறோம்.

இக்கருத்தரங்கில் புதிய டிரக் மாடல் கண்டுபிடிப்புகள் குறித்து விவாதிக்கப்பட்டது. செயற்கை உரங்களை

பயிர்களுக்கு அளவுக்கு அதிகமாக பயன்படுத்தும் போது, அவை தேவையான உரங்களை மட்டும் எடுத்துக் கொள்ளும். மீதம் உள்ள தேவையற்ற உரம் மண்ணில் தங்கிவிடும். இதனால் மண் கெட்டுப்போவதோடு மனித உடலுக்கும் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும். எனவே எவ்வளவு தேவையோ அந்த அளவு மட்டுமே உரத்தை பயன்படுத்த வேண்டும். மனிதர்களுக்கு வரும் அனைத்து பாதிப்புகளும் தாவரங்களுக்கு வரும் தாவரங்களை தாக்கும் பாக்டீரியா, வைரஸ் வேர் மற்றும் இலைகளை தாக்கும் இதன் மூலம் மனிதர்களுக்கு பரவும். தாவரங்களுக்கு வரும் நோய்களை தடுத்தால் மனிதர்களுக்கு வரும் பெரும்பாலான நோய்களை தடுக்க முடியும் என ஆராய்ச்சியாளர்கள் கருத்தரங்கில் தெரிவித்துள்ளனர்.

இவ்வாறு கூறினார்.

அழகப்பா பல்கலை.யில் சர்வதேசக் கருத்தரங்கு



அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தில் உயிரி தகவலியல் துறை சார்பில் திங்கள்கிழமை நடைபெற்ற சர்வதேசக் கருத்தரங்கு தொடக்க விழாவில் விழா மலரை வெளியிட்ட துணைவேந்தர் க. ரவி.

காரைக்குடி, நவ.21: காரைக்குடி அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தில் உயிரி தகவலியல் கட்டமைப்பு, கணினி சார்பு மருந்து கண்டறிதலின் நவீன உத்திகள், வளர்ச்சிகள் குறித்த கருத்தரங்கம் திங்கள்கிழமை தொடங்கியது.

நவ. 25 வரை நடைபெறும் இக் கருத்தரங்கில், துணைவேந்தர் க. ரவி தலைமை வகித்துப் பேசினார். வேலூர் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் (விஐடி) துணைத்தலைவர் சேகர் விஸ்வநாதன் கருத்தரங்கை தொடக்கி வைத்தார்.

புதுதில்லி அனைத்து இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவன பேராசிரியர் டி.பி. சிங், திருவாரூர் மத்தியப் பல்கலைக் கழக துணைவேந்தர் ஆ. கிருஷ்ணன், ஐப்பான் பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் அதியோள்பிஹாரா, சென்னைப் பல்கலைக் கழக ஆராய்ச்சி முதன்மையர் டி. வேல்முருகன், அழகப்பா பல்கலைக் கழக ஆட்சிக்குழு உறுப்பினர் ஆர். சுவாமிநாதன் ஆகியோர் பேசினர்.

முன்னதாக உயிரித்தகவலியல் துறைத் தலைவர் ஜெ. ஜெயகாந்தன்

வரவேற்றுப் பேசியதாவது:

அழகப்பா பல்கலைக்கழக உயிரித் தகவலியல் துறை சர்வதேச அளவிலும், தேசிய அளவிலும் ஆய்வறிக்கைகளை சமர்ப்பித்து ரூ. 16 கோடிக்கும் அதிகமான நிதி உதவிகளை பெற்றுள்ளது. மேலும் 650-க்கும் மேற்பட்ட ஆய்வறிக்கைகளை வெளியிட்டு சர்வதேச கல்வி நிறுவனங்களுக்கு நிகராக விளங்குகிறது. இங்குள்ள உயிரி தகவலியல் துறை மருந்து கண்டுபிடிப்பில் தொடர்ந்து ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

உயிர்க் கொல்லிகளுக்கு (சார்ஸ் கோவிட்-2) எதிரான மருந்துக் கலவையை தாவர மருந்து சேர்மங்களிலிருந்து கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மேலும், இத்துறையின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் உயிருக்கு ஆபத்தான நோய்களுக்கு எதிரான புதிய சிகிச்சை முறைகளை அடையாளம் காண நம்பகமான கணக்கீட்டு கருவிகளை உருவாக்கி வருகின்றனர் என்றார். கருத்தரங்கின் ஒருங்கிணைப்பாளர் சஞ்சீவ்குமார் சிங் நன்றி கூறினார்.

அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்
காரைக்குடி

பேரா. ஹா. குருமல்லேஷ் பிரபு
பதிவாளர்.

12.02.2019

பத்திரிக்கை செய்தி

காரைக்குடி அழகப்பா பல்கலைக்கழக உயிரி தகவலியல் துறையின் சார்பில் கட்டமைப்பு உயிரி தகவலியல் மற்றும் கணிணி சார்பு மருந்து கண்டறிதலின் நவீன உத்திகள் மற்றும் வளர்ச்சிகள் குறித்த தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு மற்றும் செயல்முறை பயிற்சியின் பதினொறாம் ஆண்டு தொடக்க விழா இன்று (12.02.2018) காலை 10.30 மணியளவில் நடைபெற்றது.

அழகப்பா பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் பேராசிரியர். ந. இராஜேந்திரன் இந்நிகழ்ச்சிக்கு தலைமையேற்று துவக்க உரைநிகழ்த்துகையில், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் உலக அளவில் வியத்தகு வளர்ச்சியையும், அளவிட முடியாத அங்கீகாரத்தையும் பெற்று எல்லோருடைய கவனத்தையும் ஈர்த்துள்ளது என்பதைச் சுட்டிக்காட்டினார். அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் உலக தரவரிசையில் மிக உயர்ந்த பல்கலைக்கழகங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டு பல ஆராய்ச்சிகளை செய்து வருகின்றது என்பதை எடுத்துரைத்தார். மேலும் NAAC "A+" அங்கீகாரம், NIRF தரவரிசை மற்றும் MHRD – RUSA 2.0 மூலம் ரூ. 100 கோடி மானியம் போன்ற பல்கலைக்கழகங்களின் சாதனைகளுக்கு, உயிரி தகவலியல் துறை பேராசிரியர்களின் கணிசமான பங்களிப்பும் காரணம் என்று பாராட்டினார். கூடுதலாக, இயற்கை முன்னேற்றங்களில் உயிர் அறிவியலின் முக்கியத்துவத்தையும் மேற்கோள் காட்டினார்.

அகில இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனத்தின் மூத்த விஞ்ஞானி பேராசிரியர் டி.பி.சிங் தனது கருத்துரையில், உயிரிதகவலியல் துறையை தொலைநோக்கு துறையாக உருவாக்கியதில் தூண்டுதலாக இருந்த முன்னாள் துணைவேந்தர்களையும் பாராட்டினார். மேலும், உயிர்தகவலியல் மற்றும் மருந்து கண்டுபிடிப்புச் சங்கத்தின் தலைமையிடமாக அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் இருந்து, அறிவியல் சமூகத்தில் மருந்து கண்டுபிடிப்பின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது என்பதை சுட்டிக்காட்டினார். சமுதாயத்தை அச்சுறுத்தும் நோய்களுக்கான தீவை அறிவியல் சமூகமானது வழங்க வேண்டும் என்று அவர் வலியுறுத்தினார். இறுதியாக இக்கருத்தரங்கு சிறப்புற ஏற்பாடு செய்த ஒருங்கிணைப்பாளர் மற்றும் துறைத் தலைவர் பேராசிரியர். ஜெ. ஜெயகாந்தன், இந்திய உயிரி தகவலியல் அமைப்பு மற்றும் மருந்து கண்டுபிடிப்பு சங்கத்தின் நோக்கத்தையும் மற்றும் இத்துறையின் அனைத்து வளர்ச்சி திட்டங்களுக்கு உறுதுணையாக இருக்கும் துணைவேந்தர். பேராசிரியர். சொ. சுப்பையா அவர்களையும் பாராட்டிப் பேசினார்.

பேராசிரியர் பின்க்பானி சக்கரபர்த்தி (போஸ் நிறுவனம், கொல்கத்தா) தனது முக்கிய உரையில், கட்டமைப்பு உயிரிதகவலியலின் மூலம் மூலக்கூறுகள் இணைந்து செயல்படும் முறைகளை எளிதில் விளக்க முடியும் என்பதை விளக்கினார். மேலும், வெங்கி இராமகிருஷ்ணன் என்ற இந்திய விஞ்ஞானி செயலாற்று முறையை விளக்கி வேதியியக்கான பரிசு பெற்றார் என்பதை மேற்கோள் காட்டினார். தொழில்நுட்பம் மூலம் புதிதாக தொற்று வியாதிகளுக்கும் இதன்மூலம் மருந்துகளை கண்டறிய முடியும் என்று குறிப்பிட்டார். இறுதியாக அவர் இக்கருத்தரங்கில் கலந்துக்கொண்ட பல்வேறு வல்லுனர்களின் வாய்ப்பை பயன்படுத்திக்கொள்ளுமாறு அறிவியல் மாணாக்கர்களைக் கேட்டுக்கொண்டார்.

பேராசிரியர். G.P.S. ராகவ் (தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், புது டெல்லி) அவர்கள் தனது சிறப்புரையில் கணிணி மற்றும் மென்பொருள் மேலாண்மையை எவ்விதம் உயிரி தகவலியலில் மற்றும் கணிணிவழி மருந்து கண்டுபிடிப்புகளில் பயன்படுத்தலாம் என்பதை விரிவாக எடுத்துரைத்தார். கட்டமைப்பு மூலக்கூறு கண்டறிவதில் இந்திய விஞ்ஞானிகள் உலகளவில் முதலிடம் வகிக்கின்றனர். மேலும், இத்தகவல்களை பயன்படுத்தி புதிய மருந்துகளை கண்டறிவதலிலும், கட்டணமற்ற மூலக்கூறு மென்பொருள் தகவல் மையங்கள் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றனர். இளம் விஞ்ஞானிகளை இப்பணிகளில் ஊக்குவிக்க வேண்டும் என்றும் கூறினார்.

பேராசிரியர். முனைவர். தே. வேல்முருகன், (பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழுவின் உயிரியியல் உறுப்பினர்) தனது பாராட்டுரையில், இக்கருத்தரங்கின் நோக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவம் குறித்து உரையாற்றினார். மேலும், உயிரி தகவலியல் துறையில் நடக்கும் பல்வேறு ஆய்வு பணிகளை பாராட்டியும் இவ்வளர்ச்சிக்கு காரணமாக இருந்த துணைவேந்தர் அவர்களையும் பாராட்டிப் பேசினார். இக்கருத்தரங்கின் செயலாளர் மற்றும் அனைத்து ஒருங்கிணைப்பாளர்களையும் பெருமிதத்துடன் பாராட்டினார்.

இந்த நான்கு நாட்கள் நடைபெறும் கருத்தரங்கில் இருபது தலைசிறந்த உயிரி தகவலியல் அறிவியல் அறிஞர்கள் தங்கள் கருத்துகளை பகிர உள்ளனர். பேராசிரியர் கே. சேகர், (இந்திய அறிவியல் நிறுவனம், பெங்களூரு), திரு. ஆர். இரகு (ஸ்காரிடிங்கர், அமெரிக்கா), பேராசிரியர். சந்தர் அகமது, (ஐவகர்லால் நேரு பல்கலைக் கழகம், புது டெல்லி), முனைவர். இம்தியாஸ் ஹாசன் (அடிப்படை அறிவியல் பன்முக ஆய்வு மையம், புது டெல்லி), முனைவர். டிமிர் திரிபாதி (வடகிழக்கு மலைப் பல்கலைக் கழகம், ஷில்லாங்), முனைவர். ஏ. ஆனந்த் (வி.ஐ.டி பல்கலைக் கழகம், வேலூர்), பூணம் சிங் (மத்திய மின் வேதியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்) ஆகியோர் இக்கருத்தரங்கில் கணிணி சார்பு மருந்து கண்டறிதலில் நவீன உத்திகள் மற்றும் வளர்ச்சிகள் குறித்து உரையாற்ற உள்ளனர்.

மனித இனத்திற்கான மருந்து கண்டுபிடிப்புகளில் கணிணிகள் இக்காலத்தில் அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இம்முறைகளைப் பற்றிய விரிவான விளக்கவுரைகளை நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்தும், அறிவியல் மாணவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், பேராசிரியர்கள் மற்றும் அழகப்பா பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் உள்ளிட்ட சுமார் 70 க்கும் மேற்பட்டோர் கலந்து விவாதிக்க உள்ளனர்.

முன்னதாக, இக்கருத்தரங்கின் ஒருங்கிணைப்பாளர் பேராசிரியர். முனைவர். சஞ்சீவ் குமார் சிங் அனைவரையும் வரவேற்று, இந்தியாவை எதிர்கொள்ளும் பல பிரச்சனைகளை எடுத்துக்காட்டி அதற்குரிய தீர்வை கணினிவழியாக கண்டறிதல் வேண்டும் என்று குறிப்பிட்டார். மேலும் இத்துறையில் பல ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வதற்கு தேவையான நிதிஉதவியை இந்திய திட்ட நிதி நிறுவனங்கள் வழங்கியுள்ளது என்பதையும் பெருமிதத்துடன் கூறினார்.

இறுதியாக, இத்துறையின் உதவிப் பேராசிரியர். முனைவர். மு. கார்த்திக்கேயன் நன்றியுரை ஆற்றினார்.