



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
மக்கள் தொடர்பு அலுவலகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

முனைவர் ஜெ. வெங்கட் பிரபு Ph.D.,
பேராசிரியர் (வேளாண் விரிவாக்கம்)
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302
நிகரி: 0422 - 2431821
மின்னஞ்சல்: pro@tnau.ac.in

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,

தேதி: 11-11-2014

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

55 ஆவது இந்தியநுண்ணுயிரியல் வல்லுநர்கள் சங்க ஆண்டுக் கருத்தரங்கு

இந்தியநுண்ணுயிரியல் வல்லுநர்கள் சங்கம் 1938 ஆம் ஆண்டுதொடங்கப்பட்டது. இது இந்தியாவின் சிறந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் நிறுவனங்களில் ஒன்றாகழிவதினால், தற்போது 4000 க்கும் மேற்பட்ட வாழ்நாள் மற்றும் வருடாந்திர உறுப்பினர்கள் மற்றும் 450 குழு உறுப்பினர்கள் இச்சங்கத்தில் உள்ளனர். இந்தியநுண்ணுயிரியல் வல்லுநர்கள் சங்கம் ஸ்பிரிஞ்சர் ஆராய்ச்சி இதழுடன் இணைந்து இந்தியன் ஜெர்னல் ஆஃப் மைக்ரோபயாலஜி, சிறந்த ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை வெளியிடும் இதழை வெளியிட்டது. இந்த சங்கம், நுண்ணுயிரியல் வல்லுநர்கள் சங்கத்தின் முதன்மைநோக்கமான சிறந்த அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் புதுமையான அறிவியல் சார்ந்த கருத்துகளை பரிமாறுவதற்கான அடித்தளம் உருவாக்குதலை, வருடாந்திரமாக நடக்கும் கருத்தரங்குத்திற்கு அனைத்து நுண்ணுயிரியல் வல்லுநர்களையும் ஒருங்கிணைக்கிறது.

55வது வருடாந்திர இந்தியநுண்ணுயிரியல் வல்லுநர்கள் சங்க கருத்தரங்கமானது, கோவை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் 2014, நவம்பர் 12 முதல் 14 வரை நடைபெற உள்ளது.

1979 ஆம் ஆண்டு நுண்ணுயிரியல் வல்லுநரான பேராசிரியர் ஜி. இரங்கசுவாமி அவர்களின் உயரிய நோக்கத்தினால் வேளாண் நுண்ணுயிரியல் துறை தொடங்கப்பட்டது. இத்துறைமேலும் உயிர் ஆற்றல் துறை, சுற்றுப்புறச் சூழலியல் துறை மற்றும் வேளாண் உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல் துறை என பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. நுண்ணுயிரியல் துறை தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து அத்துறை ஆராய்ச்சி, கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சி சார்ந்த விரிவாக்கப் பணிகளைச் செய்து வருகின்றது. இந்நுண்ணுயிரியல் துறை, பல்வேறுவகையான பயிர்கள் மற்றும் மண்களுக்கான புதிய உயிர் உர இராசிகளை வெளியிட்டுள்ளது மற்றும் பொட்டாசியம், ஜிங்க் மற்றும் மாங்கனீசைக் கரைக்கக்கூடிய

உயிர் உர உற்பத்தியில் புதுவகை இராசிகளும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.இதனால் இதனைவேளாண்நுண்ணுயிரிகளின் அங்கீகரிக்கப்பட்டதரக்கட்டுப்பாட்டின்படிதமிழ்நாட்டின் உயிர் உரக் கரைசலின் நோடல் ஏஜென்ஸி என்று அறியப்படுகிறது.இத்துறைஉயிர்வழிமுறை செயல்படுத்துதல்,காய்கறிநொதித்தல், வானிலைமாற்ற விளைவுகளால் ஏற்படும் நுண்ணுயிர்ப் பெருக்கம், உயிர் எரிபொருள் போன்றசமீபத்தியஆராய்ச்சிகளைமையமாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

இத்துறைஒருங்கிணைந்த பன்னாட்டு அறிவியல் ஆராய்ச்சிநிறுவனங்களைபல்வேறு நாடுகளானஜெர்மனி,தென் ஆப்பிரிக்கா,அமெரிக்கா,இலண்டன்,பிலிப்பைன்ஸ்,கட்டாக்,ஹைதராபத்,பை சாபாத்,மும்பை மற்றும் போபால் ஆகியநாடுகள் தேசிய மற்றும் உலகளாவியஅளவில் ஆராய்ச்சிமேற்கொண்டுவருகின்றன.

இத்துறையின் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு ICAR,DBT,DST,BRNS,MOFPIஆகியநிறுவனங்கள் சேர்ந்து மொத்தம் 5 கோடிநிதிஉதவியைவருடத்திற்கு ஒருமுறைசிறந்த ஆராய்ச்சிக்காகஅளிக்கப்பட்டு வருகிறது.இத்தகையசிறந்த ஆராய்ச்சிகளைமுதல் கொண்டுஇத்துறைCASA என்னும் பட்டத்தைICAR,FAO,UNDP ஆகியநிறுவனங்களால் 1979 முதல் 1986 வரை இத்தகையசிறப்புப் பட்டமானதுவழங்கப்பட்டது. மற்றும் 1997 முதல் இத்துறைபாஸ்ட் என்னும் தொழில்நுட்பத்துறையின் சிறந்த மையமாக 4 கோடிநிதிஉதவியுடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

தற்போதுநுண்ணுயிர்களை அடிப்படையாகக் கொண்டதான்மருத்துவம், உணவு, இரசாயனம் மற்றும் விவசாயதொழிற்சாலைகள் போன்றவைபெரும்பாலாக செயல்பட்டு வருகின்றன.இத்தகையநுண்ணுயிரிகள் சார்ந்த பொறியியல் நுட்பங்களைக் கொண்டுஉயிர் சார்ந்த பொருட்கள் எதிர்காலத்தில் இயற்கையாகவும்,பொருளாதாரத்தைச் சார்ந்தும் உற்பத்திசெய்யப்படும்.

மேற்கூறியகருத்துகளைக் கொண்டு நுண்ணுயிரியல் தொழில்நுட்பங்கள் கீழ்க்கண்டமையக்கருத்தைஅடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.

வேளாண் நுண்ணுயிரியல் துறை, சுற்றுப்புறச்சூழல் நுண்ணுயிரியல் துறை, உணவு, தொழில் நுண்ணுயிரியல் துறை, மருத்துவநுண்ணுயிரியல் துறை,நோய் எதிப்பத்திறன் காரணிகள்,நுண்ணுயிர் பெருக்கம் மற்றும் உயிர்வழிமுறை செயல்படுத்துதல்.

2016 ஆம் ஆண்டுநுண்ணுயிர்ப் பொருட்கள் விற்பனைத் திறனை 259 பில்லியனாகஉயர்த்த விற்பனை,உயிர் உரங்கள்,உயிர்த்தொழில்நுட்ப உரங்கள் மற்றும் புரோபயாட்டிக்ஸ்ஆகியவற்றின் விற்பனைத் திறனை 6.8 பில்லியனாகஉயர்த்தவும் இந்த அறிவியல் கருத்தரங்கு உதவியாகஉள்ளது.

இந்த அறிவியல் கருத்தரங்கில் காகிதபயன்பாடு மற்றும் இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு, ஆராய்ச்சிச் சுருக்கமானது குறுந்தகடுவாயிலாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. குறு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளானது அறிவியல் கருத்தரங்கில் கலந்துகொண்டு சிறப்பிக்கும் பங்கேற்பாளர்களுக்கு கையேடுகளாக வழங்கப்படுகிறது. நுண் அறிவியல் துறைசார்ந்த ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள இளம் திறனாளிகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில் வளர்ந்துவரும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கான தனிப்பிரிவு ஒன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இந்தக் கலந்தாய்வு கூட்டமானது இந்தியாவிலுள்ள ஆயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட அறிவியல் ஆய்வாளர்கள் மற்றும் உதவி ஆய்வாளர்கள் கொண்டு நிகழ்த்தப்படுகின்றது. இந்தக் கருத்தரங்கானது அறிவியல் சார்ந்த நுண்ணுயிரியல் ஆய்வாளர்களுக்கு பகுத்தறிவிற்குரிய மாற்றங்களை நுண்ணுயிரிகள் கொண்டு சிறந்த முறையில் செயலாற்ற முடியும்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்