

முனைவர். மா. ராஜவேல், Ph.D.
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்
கைப்பேசி: 94890 56730

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

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,
ஐயா,

தேதி: 18.06.2024

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்

"உயிர்ச் செயலி வளர்சிதை மாற்ற கலவைகளை - பீனாலிக் கலவைகளை கண்டறியும் பயிற்சி"

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின், தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தகவல் துறை, உயிர்ச் செயலி வளர்சிதை மாற்ற கலவைகளை - பீனாலிக் கலவைகளை கண்டறிதல் என்ற தலைப்பில் ஜூன் 12 முதல் 14 வரை மூன்று நாட்கள் பயிற்சி வழங்கியது. இதில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பிற கல்லூரிகளில் இருந்து 16 பதிவு செய்யப்பட்ட பங்கேற்பாளர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

மூன்று நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சியின் முதல் நாளில், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர் தகவலியல் துறை பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் முனைவர் A. ஜான் ஜோயல் வரவேற்புரையாற்றினார். தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்பவியல் மையத்தின் இயக்குனர் முனைவர் என்.செந்தில், வேளாண் ஆராய்ச்சியில் வளர்சிதை மாற்ற பகுப்பாய்வின் தேவையை வலியுறுத்தினார். வெளாண் வணிக மெம்பாட்டு இயக்ககத்தின் இயக்குனர் முனைவர் இ.சோமசுந்தரம், வேளாண் ஆராய்ச்சிக்கான வளர்சிதை மாற்றக் குணாதிசயங்கள் மற்றும் இலக்கு மூலக்கூறுகளை அடையாளம் காண்பதற்கான தூண்டுதலை வலியுறுத்தி சிறப்புரை ஆற்றினார். தொடர்ந்து, கோவை அவினாசிலிங்கம் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆர்&டி இயக்குநர் முனைவர் பி.லலிதா, "GC-MS மூலம் வளர்சிதை மாற்றங்களின் அளவு கண்டறிதல் மற்றும் அதன் விளக்கம்" என்ற தலைப்பில் பேசினார். பிற்பகல் அமர்வில், தாவர உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை இணைப் பேராசிரியர் முனைவர் எஸ். வெள்ளைக்குமார், "மெட்டாபொலைட் பயோமைனிங்கிற்கான ஓமிக்ஸ் பிளாட்ஃபார்ம்" என்ற தலைப்பில் விரிவுரை ஆற்றினார். அதைத் தொடர்ந்து முனைவர் டி.உமா மற்றும் முனைவர் கே.சந்திரகுமார் ஆகியோர் குரோமடோகிராபி பயன்படுத்தி கலவைகளை தனிமைப்படுத்தல் குறித்த பயிற்சியை கையாண்டனர், அதைத் தொடர்ந்து இரண்டாம் நிலை வளர்சிதை மாற்றங்களின் தரமான பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

இரண்டாம் ஆம் நாள், முனைவர் அதிதிகுண்டு, மூத்த விஞ்ஞானி, வேளாண் இரசாயனப் பிரிவு, ஐ.ஏ.ஆர்.ஐ, புது தில்லி, "பீனாலிக்ஸ் அடையாளம் காண HPLCயின் பயன்பாடுகள்" என்ற தலைப்பில் விரிவுரை ஆற்றினார். தொடர்ந்து, ஸ்பின்கோ பயோடெக், கள பயன்பாட்டு நிபுணர் திரு.வெங்கடேஷ் துரைசாமி, GC-MS பகுப்பாய்வு முறைகள், தரமான மென்பொருள், அளவீட்டு அடிப்படை, உணர்திறன் மற்றும் நேர்கோட்டுத்தன்மை, இலக்கு எம்எஸ் மற்றும் தரவு செயலாக்கம் மற்றும் ஜிசி-எம்எஸ் பராமரிப்பு முறைகள் குறித்து பயிற்சி அளித்தார். ஸ்பின்கோ பயோடெக் நிறுவனத்தின் கள பயன்பாட்டு நிபுணர் முனைவர் கார்த்திகேயன், HPLC முறைகள் மற்றும் மாதிரி பகுப்பாய்வு குறித்து பயிற்சி அளித்தார்.

பயிற்சித் திட்டத்தின் மூன்றாம் நாளில், முனைவர் டி.அமிர்தம், பினாலிக்ஸ், பிளாவனாய்டுகள், சாலிசிலிக் அமிலம் போன்ற வளர்சிதை மாற்றங்களின் அளவீடு மற்றும் சாக்ஸ்லெட் கருவி மற்றும் ரோட்டரி ஷேக்கர் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி தாவர பிரித்தெடுக்கும் நடைமுறைகள் பற்றிய நடைமுறை அமர்வை வழங்கினார். பிற்பகல் அமர்வில், முனைவர் பி.மீனாட்சி மற்றும் முனைவர் கே.குருசாமி ஆகியோர் ஆல்பா அமிலேஸ் மற்றும் புரோட்டீஸ் தடுப்பு மதிப்பீடு மற்றும் மொத்த ஆக்ஸிஜனேற்ற டிபிபிஹெச் மதிப்பீடு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி பயோஆக்டிவ் மெட்டாபொலிட்டுகளின் சோதனைச் சரிபார்ப்பு குறித்து பயிற்சி அளித்தனர். அனைத்து நடைமுறை அமர்வுகளுக்கும் முனைவர் அன்பு மற்றும் முனைவர் ரூபிலா ஆகியோர் உதவினார்கள். பின்னர் முனைவர் வீரரஞ்சனி, ஆர்.ஏ., "மெட்டபோலோமிக் ஸ்டாட்டிஸ்டிகல் டேட்டா அனாலிஸ்ட் ஆப் மெட்டபோலோமிக் அனாலிஸ்ட்' என்ற தலைப்பில் விரிவுரை ஆற்றினார்.

இதைத் தொடர்ந்து நடைபெற்ற நிறைவு விழாவில், முனைவர் டி.உமா வரவேற்புரையாற்றினார். பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் முனைவர் A.ஜான் ஜோயல் நிறைவுரை வழங்கினார். பங்கேற்பாளர்களிடமிருந்து கருத்துகள் பெறப்பட்டு, உதவிப் பேராசிரியை முனைவர் பி.மீனாட்சி அவர்களால் நன்றியுரையுடன் நிகழ்ச்சி நிறைவடைந்தது.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்