

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: 29.11.2023

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலையில் தாவர வளர்சிதை மாற்றம் பற்றிய நேரடி அனுபவ பயிற்சி வகுப்பு

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக உயிர் தொழில்நுட்ப சிறப்பு மையத்தில் “தாவர வளர் சிதை மாற்றம்: LCMS & HPLC” என்ற தலைப்பில் நவம்பர் 28 மற்றும் 29, 2023 ஆகிய இரண்டு நாட்கள் நேரடி அனுபவ பயிற்சி வகுப்பு நடைபெற்றது. இப்பயிற்சி வகுப்பில் பல்வேறு கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலிருந்து மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பங்கேற்று பயனடைந்தனர்.

இந்நிகழ்ச்சியின் துவக்க விழாவில், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக தாவர உயிர் தொழில்நுட்பவியல்துறைத் தலைவர் முனைவர் ஈ.கோகிலாதேவி அவர்கள் வரவேற்புரையாற்றினார்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக தாவர மூலக்கூறு மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப மைய இயக்குநர் முனைவர் ந.செந்தில் அவர்கள் தனது துவக்கவுரையில் தாவர வளர்சிதை மாற்றம் பற்றிய முக்கியத்துவத்தை பயிற்சியாளர்களுக்கு எடுத்துரைத்தார். மேலும், உயிர் தொழில்நுட்ப சிறப்பு மையத்தில் உள்ள புரோடையோமிக்ஸ் மற்றும் மெட்டபோலோமிக்ஸ் ஆய்வக வசதியை பல்வேறு வேளாண் நிறுவனங்கள், தொழில் முனைவோர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம் என்றும் கூறினார்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக தோட்டக்கலைக் கல்லூரி முதன்மையர் முனைவர் ஆர்.ஐரின் வேதமணி அவர்கள் தனது முதன்மையுரையில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் வளர்சிதை மாற்றத்தின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விளக்கினார். மேலும், தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் உள்ள பிளாவனாய்டுகள், டெர்பெனாய்டுகள், குவெர்செடின், பிளாவனால் போன்ற முக்கியமான சேர்மங்களை LCMS & HPLC பகுப்பாய்வு மூலம் அளவிட முடியும் என்றும் கூறினார்.

இறுதியாக, உயிர் தொழில்நுட்ப சிறப்புமைய இயக்குநர் முனைவர் சு.மோகன்குமார் அவர்கள் நன்றியுரையாற்றினார். அதனைத் தொடர்ந்து ஸ்பின்கோபயோடெக் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் திரு.து.வெங்கடேஷ், பி.சரவணன் ஆகியோர் LCMS & HPLC மென்பொருள் செயல்பாடுகளைப் பற்றி விளக்கினார். மேலும் LCMS & HPLC இயந்திரங்களில் மாதிரிகளை உட்செலுத்தும் நெறிமுறைகள் விளக்கம் பயிற்சி பெறுவோர்களுக்கு அளிக்கப்பட்டது. ஆய்வு செய்யப்பட்ட மாதிரிகளின் முடிவுகளை எவ்வாறு மதிப்பிடுவது என்பதனையும் விளக்கிக் கூறினார்.

மேலும், தாவர உயிர் தொழில்நுட்பவியல் உதவி பேராசிரியர் முனைவர் எம். சுதா, விஞ்ஞானிகள் முனைவர் ரா.சக்திமற்றும் முனைவர் ரா.வீரரஞ்சனி ஆகியோர் LCMS & HPLC ஆய்விற்கான மாதிரிகளை தயார் படுத்துவதற்கான செயல்முறை விளக்கப் பயிற்சி அளித்தனர்.

புயிற்சியின் இரண்டாம் நாள் தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர் தகவலியல் துறையின் உதவிப் பேராசிரியர்கள் முனைவர் என்.பாரதி, முனைவர் என். சரண்யா மற்றும் முனைவர் கரோலின் ஆகியோர் வளர்சிதை மாற்றப் பகுப்பாய்வில் ஆய்வுகள் மற்றும் தரவு பகுப்பாய்வுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள் பற்றி விளக்கினர்.

புயிற்சியின் முடிவில் பயிற்சியாளர்களுக்கு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டு, பங்கேற்பாளர்களின் கருத்துக்களுடன் பயிற்சி நிறைவுற்றது.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்