

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: 21.12.2023

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் “வளர்சிதை மாற்றவியலில் உயர் செயல் திறன் தளங்கள் GC-MS/MS” பற்றிய நேரடி அனுபவ பயிற்சி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக உயிர்தொழில்நுட்ப சிறப்பு மையத்தில் “வளர்சிதை மாற்றவியலில் உயர் செயல் திறன் தளங்கள்: GC-MS/MS” என்ற தலைப்பில் டிசம்பர் 21 மற்றும் 22, 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 உயிர்தொழில்நுட்ப சிறப்பு மைய இயக்குநர் முனைவர் சு.மோகன்குமார் அவர்கள் வரவேற்புரையாற்றினார்.

தாவர மூலக்கூறு மற்றும் உயிர்தொழில்நுட்ப மைய இயக்குநர் முனைவர் ந.செந்தில் அவர்கள் தனது துவக்கவுரையில் தாவர வளர்சிதை மாற்றம் பற்றிய முக்கியத்துவத்தை பயிற்சியாளர்களுக்கு எடுத்துரைத்தார். மேலும் வளர்சிதை மாற்றம் பல்வேறு துறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது என்றும் கூறினார். இந்த தொழில்நுட்பம் மனித நோய் சிகிச்சைக்கு மட்டும் அல்லாமல் தாவர நோய் மேலாண்மைக்கும் உபயோகப்படுகிறது. மேலும், உயிர்தொழில்நுட்ப சிறப்புமையத்தில் உள்ள புரோட்டியோமிக்ஸ் மற்றும் மெட்டபோலோமிக்ஸ் ஆய்வக வசதியை பல்வேறு வேளாண் நிறுவனங்கள், தொழில் முனைவோர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம் என்றும் கூறினார்.

பயிர் பாதுகாப்பு மைய இயக்குநர் முனைவர் மூ.சாந்தி அவர்கள் தனது முதன்மையுரையில் பூச்சி மேலாண்மையில் வளர்சிதை மாற்றவியலின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விளக்கினார். மேலும், வளர்சிதை மாற்றவியல் பகுப்பாய்வு பூச்சிகளை எதிர்க்கும் திறன் கொண்ட தாவரங்களை அடையாளம் காணவும், பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளில் பூச்சிக்கொல்லி அளவை பகுப்பாய்வு செய்யவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது என்றும் கூறினார்.

இறுதியாக, தாவர உயிர் தொழில்நுட்பவியல் துறை உதவி பேராசிரியர் முனைவர் மா.சுதா அவர்கள் நன்றியுரையாற்றினார். அதனைத் தொடர்ந்து உயிர் தொழில்நுட்பவியல் துறை இணைப் பேராசிரியர் முனைவர் எஸ். வெள்ளைக்குமார், வேளாண் பூச்சியியல் துறை பேராசிரியர் கே. புவனேஸ்வரி, தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர் தகவலியல் துறையின் உதவிப் பேராசிரியர்கள் முனைவர் என்.பாரதி, முனைவர் என்.சரண்யா மற்றும் முனைவர் கரோலின், ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் மற்றும் ஸ்பின்கோபயோடெக் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப வல்லுநர் திரு.து.வெங்கடேஷ், ஆகியோர் GC-MS/MS மென்பொருள் செயல்பாடுகள், இயந்திரங்களில் மாதிரிகளை உட்செலுத்தும் நெறிமுறைவிளக்கம், மாதிரிகளை தயார்படுத்துவதற்கான செயல்முறை விளக்கம், வளர்சிதை மாற்றப் பகுப்பாய்வில் ஆய்வுகள், தரவு பகுப்பாய்வுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள் விளக்கம் மற்றும் ஆய்வு செய்யப்பட்ட மாதிரிகளின் முடிவுகளை எவ்வாறு மதிப்பிடுவது என்பதனைப் பற்றியும் பயிற்சி அளித்தனர். பயிற்சியின் முடிவில் பயிற்சியாளர்களுக்கு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்படவுள்ளது.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்