



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

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: 19.06.2026

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்

"உயர் செயல்திறன் மெல்லிய அடுக்கு குரோமாட்டோகிராபி தொடர்பான செய்முறைப் பயிற்சி"

"உயர் செயல்திறன் மெல்லிய அடுக்கு குரோமாட்டோகிராபி" குறித்த ஒருநாள் பயிற்சி தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூரில் உள்ள தாவர உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை, CPMB&B மற்றும் COXBIT ஆகியவற்றின் சார்பில் 19 ஜூன் 2026 அன்று COXBIT, TNAU, கோயம்புத்தூரில் நடத்தப்பட்டது. இப்பயிற்சியில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் கலந்து கொண்டு பயனடைந்தனர்.

தாவர உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை, CPMB&B-இன் பேராசிரியரும் துறைத்தலைவருமான முனைவர் ஈ. கோகிலா தேவி அவர்கள், பயிற்சி நிகழ்ச்சியின் சிறப்பு விருந்தினர்கள் மற்றும் பங்கேற்பாளர்களை வரவேற்றார். மேலும், பயிர் இனங்களில் உள்ள மதிப்புமிக்க உயிர்ச் சேர்மங்களை (valuable compounds) பகுப்பாய்வு செய்வதில் உயர் செயல்திறன் மெல்லிய அடுக்கு குரோமாட்டோகிராபி தொழில்நுட்பத்தின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைத்தார்.

CPMB&B-இன் இயக்குநரான முனைவர் ந. செந்தில் அவர்கள், மெல்லிய அடுக்கு குரோமாட்டோகிராபி தொழில்நுட்பத்தில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றங்களையும், தாவர ஆராய்ச்சியில் அதன் முக்கியத்துவம் மற்றும் பயன்பாடுகளையும் எடுத்துரைத்தார். மேலும், முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்ட ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு வரும் மாணவர்களுக்கு இத்தகைய பயிற்சிகளை வழங்குவது, அவர்களின் ஆராய்ச்சியில் பயனுள்ள மற்றும் சிறப்பான முடிவுகளைப் பெற உதவும் எனக் குறிப்பிட்டார்.

தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் புதிய உயிர்ச் சேர்மங்களை கண்டறிவதற்கும், நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகளுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையை வழங்கும் சேர்மங்களை அடையாளம் காண்பதற்கும் புதிய ஆய்வு முறைகளை உருவாக்க முடியும் என்றும் அவர் தெரிவித்தார். மேலும், LC-MS/MS தொழில்நுட்பத்துடன் ஒப்பிடும்போது, உயர் செயல்திறன் மெல்லிய அடுக்கு குரோமாட்டோகிராபி குறைந்த செலவில்

மேற்கொள்ளக்கூடிய ஒரு பகுப்பாய்வு முறையாகும். ஒரே நேரத்தில் பல மாதிரிகளை பகுப்பாய்வு செய்ய முடிவது இதன் முக்கியமான சிறப்பம்சமாகும் என்றும் அவர் குறிப்பிட்டார்.

இந்தியாவின் நாக்பூரைச் சேர்ந்த ஆஸ்பையர் சயின்டிபிக் நிறுவனத்தின் இயக்குநர் திரு. ஆஷிஷ் பன்சோட் அவர்கள், வழக்கமான மெல்லிய அடுக்கு குரோமாட்டோகிராபி முறையிலிருந்து ஏற்பட்டுள்ள அறிவியல் முன்னேற்றங்கள் குறித்து விளக்கமளித்தார். HPTLC என்பது பல்வேறு வடிவங்களில் புகைப்பட ஆவணப்படுத்தும் வசதியைக் கொண்ட, குறைந்த செலவில் மேற்கொள்ளக்கூடிய ஒரு பகுப்பாய்வு முறையாகும். மேலும், இது ஒரே நேரத்தில் பல மாதிரிகளை கையாளும் திறன் கொண்டது என்றும் அவர் குறிப்பிட்டார். TLC முறையின் முக்கியமான சிறப்பம்சம், பல மாதிரிகளுக்கான முடிவுகளை தெளிவாகக் காணக்கூடிய புள்ளிகளாக வெளிப்படுத்துவதாகும். இத்தொழில்நுட்பம் தடயவியல் பகுப்பாய்வுகளிலும், குறைந்த அளவிலான பரிசோதனைப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சிகளிலும் பரவலாகப் பயன்படுகிறது என்றும் அவர் தெரிவித்தார்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூரின் தோட்டக்கலை துறை முதல்வரான முனைவர் க. வெங்கடேசன் அவர்கள் தனது தலைமை உரையில், சுற்றுச்சூழலில் உள்ள மாசுபடுத்திகளை கண்டறிதல், தோட்டப் பயிர்களில் புதிய ஆக்ஸிஜனேற்ற எதிர்ப்புப் பொருட்கள் மற்றும் நிறமிகள் ஆகியவற்றை அடையாளம் காணும் ஆராய்ச்சிகளில் மாணவர்கள் நவீன தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும் என்று வலியுறுத்தினார். மேலும், வேளாண் பொருட்களின் தரப் பகுப்பாய்வில் உயர் செயல்திறன் மெல்லிய அடுக்கு குரோமாட்டோகிராபி தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகள் குறித்தும் அவர் எடுத்துரைத்தார்.

CPMB&B-இன் தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறையின் பேராசிரியரும் துறைத்தலைவருமான முனைவர் லோ. அருள் அவர்கள் நன்றியுரையாற்றினார். அதனைத் தொடர்ந்து நடைபெற்ற தொழில்நுட்ப அமர்வுகளில், வல்லுநர்கள் தாவர ஆராய்ச்சிகளில் உயர் செயல்திறன் மெல்லிய அடுக்கு குரோமாட்டோகிராபி தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகள் மற்றும் பல மாதிரிகளைக் கையாளுவதற்கான விரிவான பல அலைநீள கைரேகை பகுப்பாய்வு குறித்தும் விளக்கமளித்தனர்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்