

# Seminarium pt. „Wykorzystanie metod biotechnologicznych w badaniach fizjologicznych roślin”



Skierniewice, 26 marca 2025 r.

26 marca 2025 r. w Centrum Innowacyjnych i Zrównoważonych Technologii Ogrodnictwa - Państwowego Instytutu Badawczego odbyło się seminarium pt. „Wykorzystanie metod biotechnologicznych w badaniach fizjologicznych roślin”. Koordynatorem wydarzenia była dr hab. Agnieszka Marasek-Ciołakowska, prof. IO. Seminarium miało na celu wymianę wiedzy i doświadczeń pomiędzy naukowcami z Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN, Instytutu Genetyki i Biotechnologii Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego oraz z naszej jednostki.

Pierwszy wykład pt. „Żywotność ziaren pyłku u *Arabidopsis thaliana* a zmiany klimatyczne - rola Ankesyny 5 w utrzymaniu integralności błony pyłkowej” wygłosiła dr Małgorzata Lichocka z Pracowni Patogenezy Roślin Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN. Jej specjalnością są przyżyciowe analizy mikroskopowe wyznakowanych fluorescencyjnie struktur komórkowych wykonywane z użyciem mikroskopu konfokalnego.

Kolejną prelegentką była dr Anna Golisz-Mocydlarz z Instytutu Genetyki i Biotechnologii Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Jej badania dotyczą zależności pomiędzy czynnikami metabolizmu RNA a reakcją roślin na stresy biotyczne i abiotyczne. Wykład dotyczył roli tych czynników u *Arabidopsis thaliana* w odpowiedzi na stres biotyczny.

Podczas seminarium swoje badania zaprezentowali również pracownicy Instytutu Ogrodnictwa – PIB z Zakładu Biologii Stosowanej oraz Zakładu Hodowli Roślin

Ogrodniczych: prof. dr hab. Małgorzata Podwyszyńska, dr Sylwia Keller-Przybyłkiewicz, dr Danuta Wójcik, dr Monika Markiewicz oraz mgr Aleksandra Machlańska. Mamy nadzieję, że seminarium przyczyni się do nawiązania owocnej współpracy pomiędzy Instytutem Ogrodnictwa – PIB a cenionymi warszawskimi jednostkami naukowymi.

