

W dniach **17-19 września 2025 r.** odbyła się **XI Konferencja Naukowa Polskiego Towarzystwa Agronomicznego pt. „Współczesne wyzwania dla rolnictwa – perspektywy i kierunki rozwoju”**. Głównym organizatorem konferencji był Puławski Oddział PTA, a współorganizatorem i gospodarzem obiektu IUNG-PIB w Puławach. Konferencja odbywała się pod honorowym patronatem: Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi – Pana Stefana Krajewskiego, Marszałka Województwa Lubelskiego – Pana Jarosława Stawiarskiego, Prezydenta Miasta Puławy – Pana Pawła Maja oraz Dyrektora Instytutu – Pana Mariusza Matyki. Patronem medialnym był ogólnopolski miesięcznik Nowoczesna Uprawa i Wydawnictwo Apra. Partnerem konferencji była Krajowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Warszawie. Konferencja była dofinansowana przez MNiSzW w ramach programu: „Doskonała nauka II”. Minister skierował stosowny list do Organizatorów, Dyrekcji Instytutu oraz Uczestników konferencji.

Myślą przewodnią konferencji były wyzwania oraz perspektywy i kierunki rozwoju rolnictwa. Współczesne rolnictwo stoi przed wieloma wyzwaniami, o których prelegenci wielokrotnie wspominali. Najważniejsze z nich to zmiany klimatyczne, degradacja gleb, ograniczone zasoby wodne, bezpieczeństwo żywnościowe, ochrona bioróżnorodności, a także rosnące oczekiwania konsumentów. Z drugiej strony referujący zwracali uwagę na perspektywy rozwoju rolnictwa, m.in. poprzez postęp biologiczny i technologiczny, cyfryzację, rozwój biotechnologii oraz wdrażanie nowoczesnych praktyk rolniczych. W dyskusjach podkreślano, że dzisiaj rolnictwo musi być nie tyle produktywne, co zrównoważone, odporne i innowacyjne. Musi łączyć produktywność z troską o środowisko oraz jakość i bezpieczeństwo żywności. To ogromne wyzwania, na które nauka poszukuje odpowiednich rozwiązań.

W konferencji uczestniczyło ponad 150 osób, specjalistów pochodzących z 28 ośrodków naukowych zlokalizowanych w różnych częściach Polski, a także przedstawiciele doradztwa i praktyki rolniczej. Byli przedstawiciele, m.in.: IHAR-PIB w Radzikowie, IOR-PIB w Poznaniu, ITP-PIB w Falentach, IUNG-PIB w Puławach, IZ-PIB w Balicach, SGGW w Warszawie, UP w Lublinie, UP w Poznaniu, UP w Słupsku, UP we Wrocławiu, Uniwersytetu w Siedlcach, UR w Krakowie, Uniwersytetu Rzeszowskiego, UWM w Olsztynie, ZUT w Szczecinie, Politechniki Bydgoskiej, Politechniki Białostockiej, MANS w Łomży, PANS w Chełmie, PANS w Ciechanowie, a także COBORU, LODR-u, Stowarzyszenia Polska Soja, Grupy Inco i firmy VitaFer.

Podczas konferencji wygłoszono 40 referatów, w tym referat jubileuszowy pt. „75 lat działalności IUNG w służbie nauki i polskiego rolnictwa” autorstwa prof. dr hab. Stanisława Krasowicza, prof. dr hab. Mariusza Matyki, mgr Małgorzaty Stachyry oraz 4 referaty plenarne:

- „Uwarunkowania kształtujące produkcję roślinną w Polsce i jej przyszłość” - prof. dr hab. Andrzej Kotecki, dr h.c. mult.,
- „70 lat działalności agrochemicznej w Polsce” - prof. dr hab. Wojciech Lipiński,
- „Polskie rolnictwo wobec wyzwań współczesności” - dr hab. Zbigniew Karaczun, prof. SGGW w Warszawie,
- „Co tak naprawdę jemy? Fakty i mity o bezpieczeństwie żywności” - dr hab. Anna Winiarska-Mieczan, prof. UP w Lublinie.

Zaprezentowano także 77 posterów. Zakres merytoryczny konferencji był szeroki i wielowątkowy. Wszystkie referaty i postery dotyczyły problemów o dużym znaczeniu

naukowym, poznawczym i praktycznym, a czasem społecznym. Poziom referatów i posterów był wysoki, a treści merytoryczne spotkały się z dużym zainteresowaniem uczestników, o czym świadczyła ożywiona dyskusja. Trzy postery zostały wyróżnione nagrodą za najlepszy poster. Program konferencji wzbogacono o kilka wydarzeń towarzyszących, w tym zwiedzanie Muzeum Czartoryskich oraz Muzeum Badań Polarnych, wyjazd studyjny do JMP Flowers w Stężycy i spotkanie koleżeńskie, które sprzyjały wymianie doświadczeń i budowaniu relacji między uczestnikami.

Cele konferencji zostały zrealizowane. Przedstawiono wyniki dotychczasowych badań związanych z rozwojem polskiego rolnictwa i wdrażaniem innowacji, a jednocześnie wskazano perspektywy i kierunki rozwoju współczesnego rolnictwa. Uczestnicy konferencji otrzymali ogromny ładunek wiedzy do wykorzystania, przemyśleń i dyskusji. Konferencja pozwoliła też na integrację różnych środowisk naukowych zainteresowanych tą problematyką. Dla zainteresowanych osób załączamy pdf książki streszczeń referatów i posterów.