

**PRZEWODNICZĄCA
KOMITETU NAUK
AGRONOMICZNYCH**

MAGDALENA
FRĄC

Profesor

**PRZEWODNICZĄCA
KOMITETU
BIOTECHNOLOGII**

EWA
ŁOJKOWSKA

Profesor

**PROGRAM SEMINARIUM NAUKOWO-PRAKTYCZNEGO
„SZTUCZNA INTELIGENCJA W ROLNICTWIE I BIOTECHNOLOGII”**

29 września 2025, godzina 12:00

Komitet Nauk Agronomicznych PAN i Komitet Biotechnologii PAN
zapraszają na seminarium naukowe na temat:
zastosowań sztucznej inteligencji w rolnictwie i biotechnologii.

Miejsce obrad:

Warszawa, Pałac Staszica,
Sala im. Erazma Majewskiego

- **12:00-13:00** – LUNCH
- **13:00-13:15** – Otwarcie seminarium – **prof. dr hab. Magdalena Frąc, czł. koresp. PAN, prof. dr hab. Ewa Łojkowska**
- **13:15-13:45** – *Wykorzystanie sztucznej inteligencji w zarządzaniu gospodarstwem rolnym – trendy, szanse i zagrożenia*, **dr hab. Artur Modliński, prof. UŁ, Uniwersytet Łódzki**
- **13:45-14:15** – *Zastosowanie obrazowań hiperspektralnych i uczenia maszynowego do identyfikacji zawartości fosforu w liściach w różnych fazach rozwoju roślin*, **dr hab. Krzysztof Lamorski, prof. Instytutu, Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**
- **14:15-14:45** – *Wykorzystanie sztucznej inteligencji w funkcjonalnej analizie genomów i transkryptomów*, **dr hab. Barbara Uszczyńska-Ratajczak, prof. ICHB PAN, Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu**
- **14:45-15:15** – *Jak sztuczna inteligencja zmienia nowoczesne rolnictwo? Przykłady zastosowań w ochronie upraw i zbiorze owoców*, **dr inż. Daniel Węsierski, inż. Eryk Wadył, mgr inż. Marcel Koczorowski, Inwebit Sp. z o.o.**
- **15:15-15:30** – Dyskusja i zakończenie seminarium
- **15:30-16:00** – Przerwa kawowa

Seminarium poprowadzą:

- **prof. dr hab. Joanna Puławska**, Instytut Ogrodnictwa-Państwowy Instytut Badawczy w Skierniewicach
- **prof. dr hab. Artur Zdunek, czł. koresp. PAN**, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

Seminarium będzie również transmitowane on-line

Kontakt

m.frac@ipan.lublin.pl

k.oszust@ipan.lublin.pl