



INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Władysława Węgorka 20, 60-318 Poznań

PROGRAM
KONFERENCJI OCHRONY ROŚLIN
65. SESJI NAUKOWEJ
INSTYTUTU OCHRONY ROŚLIN – PIB

„Ochrona roślin –
doświadczenie pokoleń i wizja przyszłości”

Poznań, 11–12 lutego 2026





INSTITUTE OF PLANT PROTECTION
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE
Władysława Węgorka 20, 60-318 Poznań

PROGRAMME

of the PLANT PROTECTION CONFERENCE

of the 65th SCIENTIFIC SESSION

of the INSTITUTE OF PLANT PROTECTION
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

**“Plant protection – the experience
of generations and a vision of the future”**

Poznań, 11–12 February 2026



KOMITET NAUKOWY

SCIENTIFIC COMMITTEE

dr hab. Roman Kierzek, prof. IOR – PIB

Przewodniczący/[Chairman](#)

dr hab. Kinga Matysiak, prof. IOR – PIB

Z-ca Przewodniczącego/[Deputy Chairwoman](#)

oraz

Członkowie/[Members](#)

dr hab. Paweł Bereś, prof. IOR – PIB

mgr inż. Małgorzata Bojańczyk

dr hab. Renata Dobosz

dr hab. Dariusz Drożdżyński

dr hab. Anna Filipiak, prof. IOR – PIB

dr hab. Romuald Gwiazdowski,
prof. IOR – PIB

prof. dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska

dr hab. Piotr Kaczyński, prof. IOR – PIB

prof. dr hab. Marek Korbas

prof. dr hab. Jolanta Kowalska

dr hab. Roman Krawczyk

dr hab. Krzysztof Krawczyk,
prof. IOR – PIB

prof. dr hab. Mariusz Kucharski

prof. dr hab. Bożena Łozowicka

dr hab. Katarzyna Marcinkowska,
prof. IOR – PIB

dr hab. Monika Michel

prof. dr hab. Marek Mrówczyński

dr hab. Aleksandra Obrępańska-
-Stęplowska, prof. IOR – PIB

prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak

prof. dr hab. Danuta Sosnowska

dr hab. Przemysław Strażyński

dr hab. Irena Suwara, prof. SGGW

prof. dr hab. Cezary Tkaczuk

prof. dr hab. Marek Tomalak

prof. dr hab. Anna Tratwał

mgr Izabela Wawerek

prof. dr hab. Paweł Węgorzek

dr hab. Andrzej Wójtowicz

dr inż. Anna Zalewska

dr hab. Joanna Zamojska

KOMITET ORGANIZACYJNY

ORGANIZING COMMITTEE

dr hab. inż. Magdalena Jakubowska

Przewodnicząca/[Chairwoman](#)

mgr Anna Pukacka

Z-ca przewodniczącej/[Deputy Chairwoman](#)

dr Agnieszka Klembalska

Koordynator ds. mediów/[Media Coordinator](#)

oraz

Członkowie/[Members](#)

mgr inż. Kinga Andrzejak

lic. Magdalena Florek

mgr Żaneta Gęstwa

mgr inż. Agnieszka Kalinowska

mgr Monika Kardasz

mgr inż. Hanna Kazikowska

mgr Dorota Knop

mgr Eliza Król

dr inż. Anna Maćkowiak-Sochacka

dr inż. Małgorzata Maćkowiak

mgr Ewelina Świgoń

inż. Grzegorz Tomczak

MIEJSCE I TERMIN OBRAD

LOCATION AND DATE OF THE MEETING

Klub Muzyczny B17/[Music Club B17](#)

Enea Stadion, ul. Bułgarska 17, Poznań

Środa, 11 lutego (10.00 – 13.30)/[Wednesday, 11 February \(10.00 – 13.30\)](#)

Centrum Kongresowe – Hotel IOR/[Congress Centre – Hotel IOR](#)

ul. Władysława Węgorka 20, Poznań

Środa, 11 lutego (15.00 – 18.00)/[Wednesday, 11 February \(15.00 – 18.00\)](#)

Czwartek, 12 lutego (9.00 – 13.30)/[Thursday, 12 February \(9.00 – 13.30\)](#)

PROGRAM RAMOWY

FRAMEWORK PROGRAMME

Środa, 11 lutego
Wednesday, 11 February

- 10.00 – 13.30 **Otwarcie Konferencji Ochrony Roślin 65. Sesji Naukowej IOR**
– PIB/**Opening of the Plant Protection Conference of the 65th**
Scientific Session of the IPP – NRI
Klub Muzyczny B17/**Music Club B17**, Enea Stadion,
ul. Bułgarska 17, Poznań
- 13.30–14.45 **Lunch**
Restauracja Estella, Centrum Kongresowe – Hotel IOR/
Estella Restaurant, Congress Centre – Hotel IOR, ul. Władysława
Węgorka 20, Poznań
- 15.00–18.00 **SESJA REFERATOWA/ORAL SESSION**
Centrum Kongresowe – Hotel IOR/**Congress Centre – Hotel IOR**,
ul. Władysława Węgorka 20, Poznań
- 15.00–18.00 **Bezzałogowe statki powietrzne w ochronie roślin/Unmanned aerial**
vehicles in plant protection
Sala A/**Room A**
- 15.00–16.30 **Bezpieczeństwo żywności/Food safety**
Sala B/**Room B**
- 16.45–18.00 **Zadania realizowane w Instytucie Ochrony Roślin – PIB**
we współpracy z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi/
Tasks carried out at the Plant Protection Institute – NRI in cooperation
with the Ministry of Agriculture and Rural Development
Sala B/**Room B**
- 14.45–17.30 **Forum Młodych Naukowców/Forum of the Young Scientists**
Sala C/**Room C**
- 18.30 **Uroczysta kolacja/Gala dinner**
Klub Muzyczny B17/**Music Club B17**, Enea Stadion,
ul. Bułgarska 17, Poznań

SESJA POSTEROWA będzie dostępna przez cały czas trwania Konferencji/
The POSTER SESSION will be available throughout the Conference

Czwartek, 12 lutego
Thursday, 12 February

- 9.00–13.15 **SESJA REFERATOWA/ORAL SESSION**
Centrum Kongresowe – Hotel IOR/Congress Centre – Hotel IOR,
ul. Władysława Węgorka 20, Poznań
- 9.00–11.15 **(R)ewolucja w niechemicznych metodach ochrony roślin/**
R(e)volution in non-chemical plant protection methods
Sala A/Room A
- 9.00–11.00 **Agrofagi nieoczywiste – realne zagrożenie?/Non-obvious pests –**
a real threat?
Sala B/Room B
- 11.30–13.15 **Panel PIORiN/Panel of the State Plant Health and Seed Inspection**
Service
Sala A/Room A
- 11.15–13.15 **Wybrane aktualne wyzwania i zagadnienia z zakresu ochrony**
roślin/ Selected current challenges and issues in plant protection
Sala B/Room B
- 13.15–13.30 **Podsumowanie Konferencji/Conclusion of the Conference**
Sala A/Room A
- 13.30 **Lunch**
Restauracja Estella/Estella Restaurant

Środa, 11 lutego (10.00 – 18.00)
Wednesday, 11 February (10.00 – 18.00)

OTWARCIE KONFERENCJI OCHRONY ROŚLIN 65. SESJI NAUKOWEJ IOR – PIB

OPENING OF THE PLANT PROTECTION CONFERENCE 65TH SCIENTIFIC SESSION OF THE IPP – NRI

Klub Muzyczny B17/Music Club B17
Enea Stadion, ul. Bułgarska 17, Poznań

Prowadzenie/**Chair**: prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak

- 10.00 – 10.10 **Otwarcie Konferencji**
Opening of the Conference
Roman Kierzek – Dyrektor Instytutu Ochrony Roślin – PIB
- 10.10 – 10.20 **Wystąpienie przedstawiciela Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi**
Speech of Minister of Agriculture and Rural Development
- 10.20 – 10.45 **75 lat działalności Instytutu Ochrony Roślin – PIB na rzecz
ochrony roślin – historia i przyszłość**
**The Institute of Plant Protection – NRI – 75 years of activity for
plant protection**
Roman Kierzek – Dyrektor Instytutu Ochrony Roślin – PIB
- 10.45 – 11.05 **Ochrona roślin – stan i perspektywy**
Plant protection – status and prospects
Małgorzata Flaszka – Dyrektor Departamentu Hodowli i Ochrony
Roślin (MRiRW Warszawa)
- 11.05 – 11.25 **Aktualne wyzwania PIORiN w obszarze zapewnienia
bezpieczeństwa żywnościowego i ochrony fitosanitarnej Polski**
**Current challenges of the PIORiN in the area of ensuring food
security and phytosanitary protection of Poland**
Magdalena Makowska – Główny Inspektor Ochrony Roślin
i Nasiennictwa (PIORiN Warszawa)

- 11.25 – 11.45 **Metody i narzędzia statystycznie poprawnych i opartych na analizie ryzyka inspekcji szkodników kwarantannowych**
Methods and tools of statistically sound and risk based surveys of quarantine pests
Tomasz Kałuski (EFSA Parma, Włochy)
- 11.45 – 12.05 **Wizja dla rolnictwa i żywności – co dalej z ochroną roślin?**
Vision for agriculture and food – what next for plant protection?
Małgorzata Bojańczyk – Dyrektor Generalna (PSOR Warszawa)
- 12.05 – 12.35 **Koncert/Concert**
- 12.35 – 12.55 **Wręczenie medali i odznaczeń/Presentation of medals**
- 12.55 – 13.30 **Wystąpienia zaproszonych gości/Speeches by invited guests**
- 13.30 – 14.45 **Lunch**
(Restauracja Estella, Centrum Kongresowe – Hotel IOR/
Estella Restaurant, Congress Centre – Hotel IOR,
ul. Władysława Węgorka 20, Poznań)

SESJA REFERATOWA

ORAL SESSION

Centrum Kongresowe – Hotel IOR/Congress Centre – Hotel IOR

ul. Władysława Węgorka 20, Poznań

BEZZAŁOGOWE STATKI POWIETRZNE W OCHRONIE ROŚLIN

UNMANNED AERIAL VEHICLES IN PLANT PROTECTION

Sala A/Room A

Prowadzenie/**Chair**: dr Pierre-Henri Dubuis, dr Krzysztof Kielak

- 15.00 – 15.15 **Uproszczenia legislacyjne dotyczące stosowania dronów w ochronie roślin**
Legislative simplifications in UAVs application for plant protection
Krzysztof Kielak (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi Warszawa)
- 15.15 – 15.35 **Drones: Hungarian legislative background on aerial spraying by drones**
Drony: węgierskie uwarunkowania prawne dotyczące zabiegów opryskiwania z powietrza wykonywanych z wykorzystaniem dronów
Géza Gábel (Ministry of Agriculture Budapeszt, Węgry)
- 15.35 – 15.55 **UAVs for applying plant protection products: the situation in Switzerland**
Bezzałogowe statki powietrzne (UAV) do aplikacji środków ochrony roślin: sytuacja w Szwajcarii
Pierre-Henri Dubuis (Agroscope Nyon, Szwajcaria),
Sebastian L.B. König (FSVO Bern, Szwajcaria)
- 15.55 – 16.15 **Technological capabilities and key challenges of UASS in the EU context: experimental evidence from Italy**
Możliwości technologiczne i kluczowe wyzwania związane z systemami bezzałogowymi statków powietrznych (UASS) w kontekście przepisów legislacyjnych UE: dane eksperymentalne z Włoch
Marco Grella, Eric Mozzanini, Alessandro Biglia, Paolo Marucco, Paolo Gay, Fabrizio S. Gioelli (UNITO Torino, Włochy)

- 16.15 – 16.30 **Przerwa kawowa/Coffee break**
- 16.30 – 16.50 **Drift behavior of UASS: a comparative study of rotary atomizers and air-induction nozzles**
Zjawisko znoszenia z bezzałogowych systemów opryskujących (UASS): badanie porównawcze rozpylaczy rotacyjnych i eżektorowych płaskostrumieniowych
Katrin Ahrens, Jens Karl Wegener (JKI Braunschweig, Niemcy)
- 16.50 – 17.05 **Bezzałogowe statki powietrzne w zabiegach ochrony roślin – uprawy polowe**
Unmanned aerial vehicles in plant protection treatments – experiments data for field crops
Tomasz Szulc, Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Henryk Ratajkiewicz (UPP Poznań)
- 17.05 – 17.25 **Bystander – exposure of residents and neighbors in orchards**
Narażenie okolicznych mieszkańców i osób postronnych podczas zabiegów w sadach
Katrin Ahrens (JKI Braunschweig, Niemcy), Jan-Niklas Schäckermann (BVL Braunschweig, Niemcy), Jens Karl Wegener (JKI Braunschweig, Niemcy)
- 17.25 – 17.45 **UASS targeted spraying in vineyards: the study case under the 3E-UAVspray project**
Ukierunkowane opryskiwanie w winnicach z wykorzystaniem UASS: studium przypadku w ramach projektu 3E-UAVspray
Eric Mozzanini (UNITO Torino, Włochy), Margherita Furiosi (UCSC Piacenza, Włochy), Alessandro Biglia (UNITO Torino, Włochy), Nicoleta A. Suci, Tito Caffi (UCSC Piacenza, Włochy), Paolo Marucco, Fabrizio S. Gioelli, Paolo Gay, Marco Grella (UNITO Torino, Włochy)
- 17.45 – 18.00 **Dyskusja/Discussion**
- 18.30 **Uroczysta kolacja/Gala dinner**
(Klub Muzyczny B17/Music Club B17, Enea Stadion, ul. Bułgarska 17, Poznań)

BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI

FOOD SAFETY

Sala B/Room B

Prowadzenie/**Chair**: prof. dr hab. Bożena Łozowicka, prof. dr hab. Mariusz Kucharski

- 15.00 – 15.15 **Czy nasza żywność jest bezpieczna? Bezpieczeństwo żywności w nauce i praktyce**
[Is our food safety? Food safety in science and practice](#)
Bożena Łozowicka (IOR – PIB, TSD Białystok)
- 15.15 – 15.30 **Zużycie środków ochrony roślin w krajach Mercosur i w Unii Europejskiej**
[The use of plant protection products in Mercosur countries and the European Union](#)
Arkadiusz Zalewski (IERiGŻ – PIB Warszawa)
- 15.30 – 15.45 **Bezpieczeństwo żywnościowe w cieniu regulacji – jak utrata substancji czynnych wpływa na rolnictwo?**
[Food security under the shadow of regulations – how does the loss of active substances affect agriculture?](#)
Anna Zalewska (PSOR Warszawa)
- 15.45 – 16.00 **Monitoring wód powierzchniowych na obecność pozostałości środków ochrony roślin w latach 2023–2024**
[Monitoring of surface waters for the presence of pesticide residues in 2023–2024](#)
Dariusz Drożdżyński, Marek Szczepański, Rafał Motała, Marta Kątna, Paulina Wierkiewicz, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Michał Król, Anna Nowacka (IOR – PIB Poznań)

- 16.00 – 16.15 **Pozostałości środków ochrony roślin w krajowych płodach rolnych i szacowanie narażenia konsumentów związanego z ich pobraniem z diety (2025)**
[Plant protection product residues in domestic agricultural produce and the estimation of dietary exposure \(year 2025\)](#)
Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Anna Nowacka, Dariusz Drożdżyński, Michał Król, Rafał Motała, Marek Szczepański, Marta Kątna, Monika Przewoźniak, Paulina Wierkiewicz, Igor Gołębiowski, Małgorzata Czechak, Marta Mączyńska, Kosma Konończuk, Piotr Popiołek (IOR – PIB Poznań), Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynko, Magdalena Jankowska, Piotr Iwaniuk, Weronika Piątek, Rafał Konecki, Rafał Wiśniewski, Justyna Wojszko, Urszula Klimiuk (IOR – PIB, TSD Białystok)
- 16.15 – 16.30 **Dyskusja/**[Discussion](#)
- 16.30 – 16.45 **Przerwa kawowa/**[Coffee break](#)

**ZADANIA REALIZOWANE
W INSTYTUCIE OCHRONY ROŚLIN – PIB
WE WSPÓŁPRACY Z MINISTERSTWEM
ROLNICTWA I ROZWOJU WSI**



Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

**TASKS CARRIED OUT AT THE PLANT PROTECTION INSTITUTE – NRI
IN COOPERATION WITH THE MINISTRY OF AGRICULTURE
AND RURAL DEVELOPMENT**

Sala B/Room B

Prowadzenie/**Chair**: dr Joanna Kamasa

- 16.45 – 17.00 **Nowe zagrożenia ze strony wirusów w uprawie roślin**
New viral threats in crop production
Julia Minicka, Katarzyna Trzmiel, Daria Budzyńska, Martyna Szkatulska, Emily Pusch, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)
- 17.00 – 17.15 **Optymalizacja metod wykrywania, monitorowania i zwalczania kwarantannowego nicienia węgorza sosnowca (*Bursaphelenchus xylophilus*) oraz jego wektora – żerdzianki sosnowki (*Monochamus galloprovincialis*) w warunkach środowiskowych Polski**
*Optimization of methods for detection, monitoring and control of the quarantine nematode *Bursaphelenchus xylophilus* and its vector – *Monochamus galloprovincialis* in the environmental conditions of Poland*
Anna Filipiak, Marek Tomalak (IOR – PIB Poznań)
- 17.15 – 17.30 **Precyzyjny monitoring pojawu omacnicy prosowianki i stonki kukurydzianej fundamentem integrowanej ochrony kukurydzy. Czy wszystkie stosowane do tego celu narzędzia i techniki obserwacyjne są tak samo skuteczne?**
*Precise monitoring of the occurrence of the *Ostrinia nubilalis* and the *Diabrotica v. virgifera* as the foundation of integrated maize protection. Are all the monitoring tools and techniques used for this purpose equally effective?*
Paweł K. Bereś, Łukasz Siekaniec (IOR – PIB, TSD Rzeszów),
Łukasz Kontowski (Indywidualne gospodarstwo rolne Szałkowo)

17.30 – 17.45 **Monitorowanie występowania nowych agrofagów w produkcji roślinnej**

[Overview of new pests in crop production](#)

Baran Marcin, Daria Budzyńska, Beata Hasiów-Jaroszewska, Anna Hoffmann, Joanna Kamasa, Tomasz Klejdysz, Krzysztof Krawczyk, Roman Krawczyk, Wojciech Kubasik, Sandra Małas, Julia Minicka, Emily Pusch, Kamila Roik, Katarzyna Sadowska, Agata Sikora, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Martyna Szkatulska, Anna Tratwal, Paweł Trzciński, Katarzyna Trzmiel, Kinga Urban, Beata Wielkopolan, Weronika Zenelt (IOR – PIB Poznań)

17.45 – 18.00 **Dyskusja/**[Discussion](#)

18.30 **Uroczysta kolacja/**[Gala dinner](#)

(Klub Muzyczny B17/[Music Club B17](#), Enea Stadion, ul. Bułgarska 17, Poznań)

FORUM MŁODYCH NAUKOWCÓW
FORUM OF THE YOUNG SCIENTISTS



Sala C/Room C

Prowadzenie/**Chair**: prof. dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska

- 14.45 – 15.00 **Choroby odglebowe cebuli i możliwości ich ograniczania za pomocą preparatów na bazie miedzi systemicznej**
Soil-borne diseases of onion and possibilities for their control using systemic copper-based preparations
 Joanna Barton, Zuzanna Zachoszcz (UPWr Wrocław)
- 15.00 – 15.15 **Wpływ miedzi systemicznej na wybrane gatunki grzybów – potencjał wykorzystania w ochronie roślin**
Effect of systemic copper on selected fungal species – potential for use in plant protection
 Emilia Załęska, Joanna Barton, Iga Cmiel, Zuzanna Zachoszcz (UPWr Wrocław)
- 15.15 – 15.30 **Zagrożenie zjawiskami *spillover* i *spillback* na przykładach grzybów wyizolowanych z nawłoci kanadyjskiej i późnej**
*Potential threats of *spillover* and *spillback* effects illustrated by fungi isolated from *Solidago canadensis* and *Solidago gigantea**
 Zuzanna Zachoszcz, Joanna Barton (UPWr Wrocław)
- 15.30 – 15.45 **Nowatorska technika wykrywania wirusa żółtaczk rzepy**
A novel technique for the detection of turnip yellows virus
 Martyna Szkatulska, Katarzyna Trzmiel, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)
- 15.45 – 16.00 **Wpływ czynników kodowanych przez wirusy na trójstronne interakcje wirus-mszyca-pomidor. Rola białka 2b CMV w modulacji zachowań owadzych wektorów**
Effects of virus-encoded factors on three-way virus-aphid-tomato interactions. Role of 2b CMV protein in modification of insect vector behaviour
 Paweł Zalewski, Przemysław Wieczorek, Przemysław Strażyński, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
- 16.00 – 16.15 **Przerwa kawowa/Coffee break**

- 16.15 – 16.30 **Maskujący wpływ niedoboru i nadmiaru wody na wykrywanie *Botrytis cinerea* Pers. w oparciu o charakterystyki spektralne zgrupowań młodych roślin ozdobnych**
[The masking effect of water deficiency and excess on the detection of *Botrytis cinerea* Pers. based on the spectral characteristics of ornamental young plants](#)
Filip Patryk Dawidziak, Henryk Ratajkiewicz (UPP Poznań), Jan Piekarczyk, Jakub Ceglarek (UAM Poznań)
- 16.30 – 16.45 **Zastosowanie fungicydów biologicznych i miedziowych w ochronie morwy białej a ryzyko dla stadiów rozwojowych jedwabnika morwowego**
[The use of biological and copper fungicides in the protection of white mulberry and the risk to the development stages of the mulberry silkworm](#)
Mateusz Szymańczyk, Aleksandra Zielińska (IWNiRZ – PIB Poznań)
- 16.45 – 17.00 **Bakterie promujące wzrost roślin (PGPB) izolowane z owadów jako potencjalne narzędzie wspomagające zdrowie roślin i właściwości gleby**
[Plant growth-promoting bacteria \(PGPB\) isolated from insects as a potential tool supporting plant health and soil properties](#)
Weronika Zenelt, Krzysztof Krawczyk (IOR – PIB Poznań)
- 17.00 – 17.15 **Chitozan jako innowacyjne i zrównoważone narzędzie we współczesnej ochronie roślin**
[Chitosan as an innovative and sustainable tool in modern plant protection](#)
Aleksandra Dziopa, Aleksandra Kryszak, Oskar Zimak-Krótkopad, Aleksandra Zielińska (IWNiRZ – PIB Poznań)
- 17.15 – 17.30 **Wzrost czy odporność? Dylemat roślin traktowanych benzotiadiazolami**
[Growth or defense? The dilemma of benzothiadiazole-treated plants](#)
Patryk Frąckowiak (IOR – PIB Poznań), Małgorzata Majcher (UPP Poznań), Urszula Gawlik (UP Lublin), Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)

17.30 – 18.00 **Przerwa kawowa/Coffee break**

Obrady komisji oceniającej wystąpienia.

Wręczenie nagród laureatom odbędzie się podczas uroczystej kolacji/*Proceedings of the committee evaluating the speeches.*

The awards ceremony will take place during the gala dinner

18.30 **Uroczysta kolacja/Gala dinner**

(Klub Muzyczny B17/*Music Club B17*, Enea Stadion,
ul. Bułgarska 17, Poznań)

Czwartek, 12 lutego (9.00 – 13.30)
Thursday, 12 February (9.00 – 13.30)

SESJA REFERATOWA

ORAL SESSION

Centrum Kongresowe – Hotel IOR/Congress Centre – Hotel IOR
ul. Władysława Węgorka 20, Poznań

(R)EWOLUCJA W NIECHEMICZNYCH METODACH OCHRONY ROŚLIN

R(E)VOLUTION IN NON-CHEMICAL PLANT PROTECTION METHODS

Sala A/Room A

Prowadzenie/**Chair**: prof. dr hab. Danuta Sosnowska, prof. dr hab. Jolanta Kowalska

- 09.00 – 09.15 **Biologiczna ochrona roślin – jak 75 lat badań w IOR – PIB kształtowało jej przyszłość**
Biological plant protection – how 75 years of IPP – NRI research shaped its future
Danuta Sosnowska (IOR – PIB Poznań)
- 09.15 – 09.30 **Rewolucja w ochronie roślin – czy biologia zastąpi chemię?**
A revolution in plant protection – will biology replace chemical plant protection products?
Natalia Bączyk (PSOR Warszawa)
- 09.30 – 09.45 **Współczesna ochrona roślin – szansa czy zagrożenie?**
Modern plant protection – opportunity or threat?
Izabela Wawerek (PSOR Warszawa)
- 09.45 – 10.00 **Inteligentny system rozpoznawania niepożądanych zjawisk na plantacjach**
Intelligent system for recognizing undesired phenomena on plantations
Wojciech Kubasik, Przemysław Strażyński (IOR – PIB Poznań),
Jacek Wojciechowski, Mikołaj Zwierzyński (SBŁ – PIT Poznań)

- 10.00 – 10.15 **PestSpace – nowy system identyfikacji chorób roślin z wykorzystaniem eDNA i uczenia maszynowego**
[PestSpace – the new system of plant disease identification using eDNA and machine learning](#)
 Małgorzata Jędrzycka (IGR PAN Poznań), Kadri Põldmaa (UniTartu Tartu, Estonia), Julia Pawłowska (UW Warszawa), Andres Mäe (METK Jõgeva, Estonia), Biruta Bankina (LBTU Jelgava, Łotwa), Marja Jalii (Luke Helsinki, Finlandia), Tuula Niskanen (UH Helsinki, Finlandia), Sonata Kazlauskaitė (VMU Kaunas, Litwa), Katarzyna Gacek-Bogucka (HR Smolice, grupa IHAR Smolice)
- 10.15 – 10.30 **Potencjał produkcyjny wybranych odmian lnu oleistego w uprawie ekologicznej w warunkach rosnącego deficytu wody**
[The production potential of selected oilseed flax varieties in organic farming under conditions of increasing water scarcity](#)
 Katarzyna Wielgusz (IWNiRZ – PIB Poznań), Renata Gaj (UPP Poznań)
- 10.30 – 10.45 **Wsparcie gleby i roślin gwarancją bezpieczeństwa i wysokich plonów**
[Supporting soil and plants as a guarantee of safe and high yields](#)
 Małgorzata Hałat-Łaś, Anna Ambroszczyk (Organika-Agrarius Przemyśl)
- 10.45 – 11.00 **Koncepcja zdecentralizowanego, partycypacyjnego testowania postępu w rolnictwie z wykorzystaniem nowatorskiej metodologii triadycznego porównywania opcji technologicznych (Tricot) w Polsce**
[The concept of decentralized, participatory testing of agricultural progress using innovative technology of triadic comparisons of technologies \(Tricot\), in Poland](#)
 Edward S. Gacek (COBORU Słupia Wielka), Ryszard Bandurowski (OBR SPIC Prudnik)
- 11.00 – 11.15 **Dyskusja/Discussion**
- 11.15 – 11.30 **Przerwa kawowa/Coffee break**

Panel Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa



Państwowa Inspekcja
Ochrony Roślin i Nasiennictwa

Panel of the State Plant Health and Seed Inspection Service

KWALIFIKACJA MATERIAŁU SIEWNEGO GWARANTEM BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

SEED QUALIFICATION GUARANTEES FOOD SAFETY

Sala A/Room A

Prowadzenie/**Chair**: mgr inż. Anna Kraśniewska, mgr inż. Sylwia Jurkiewicz

- 11.30 – 11.45 **150 lat laboratoryjnej oceny nasion w Polsce (1876–2026)**
150 years of laboratory seed evaluation in Poland (1876–2026)
Irena Gera, Magdalena Andrzejak, Urszula Surma, Emilia Nikiel,
Maria Ulczycka-Walorska (GIORiN, RLN Poznań)
- 11.45 – 12.00 **Kwalifikacja materiału siewnego roślin rolniczych**
The certification of seed material of agricultural species
Ewa Sadowska (GIORiN Warszawa)
- 12.00 – 12.15 **Wykorzystanie dronów w ocenie polowej materiału siewnego**
The drone usage in field assessment of sowing material
Maciej Wołosz (WIORiN Łódź), Ewa Sadowska (GIORiN
Warszawa)
- 12.15 – 12.30 **Zapewnienie wysokiej jakości materiału siewnego poprzez
standaryzację badań nasion – rola International Seed Testing
Association (ISTA) w tworzeniu jednolitych i wiarygodnych
metod badawczych dla przyszłego rolnictwa**
*Ensuring seed quality by uniformity in seed testing – the role of the
International Seed Testing Association in developing uniform and
reliable methods for the future agriculture*
Irena Gera, Magdalena Andrzejak, Maria Ulczycka-Walorska
(GIORiN, RLN Poznań)
- 12.30 – 12.45 **Digitalizacja kolekcji nasion Referencyjnego Laboratorium
Nasiennego**
Digitization of the seed collections of the Reference Seed Laboratory
Krzysztof Stobrawa, Maria Ulczycka-Walorska (GIORiN, RLN Poznań)

- 12.45 – 13.00 **Program Euphresco III – koordynacja badań fitosanitarnych na poziomie globalnym**
[Euphresco III – coordination of phytosanitary research at the global level](#)
Joanna Guenter (GIORiN, CL Toruń)
- 13.00 – 13.15 **Dyskusja/**[Discussion](#)
- 13.15 – 13.30 **Podsumowanie Konferencji Ochrony Roślin**
65. Sesji Naukowej IOR – PIB/[Conclusion of the Plant Protection Conference of the 65th Scientific Session of the IPP – NRI](#)
- 13.30 **Lunch**
(Restauracja Estella, Centrum Kongresowe – Hotel IOR/[Estella Restaurant, Congress Centre – Hotel IOR](#),
ul. Władysława Węgorka 20, Poznań)

AGROFAGI NIEOCZYWISTE – REALNE ZAGROŻENIE? NON-OBVIOUS PESTS – A REAL THREAT?

Sala B/Room B

Prowadzenie/**Chair**: prof. dr hab. Marek Korbas, prof. dr hab. Marek Mrówczyński

- 09.00 – 09.15 **Nieoczywiste patogeny roślin rolniczych**
Non-obvious pathogens of agricultural plants
Marek Korbas, Jakub Danielewicz, Joanna Horoszkiewicz, Ewa Jajor
(IOR – PIB Poznań)
- 09.15 – 09.30 ***Pestalotiopsis clavispora* – groźny patogen glebowy na plantacjach truskawek. Diagnostyka i strategię ochrony**
Pestalotiopsis clavispora, a dangerous soil pathogen in strawberry plantations. Diagnostics and protection strategies
Karolina Felczak-Konarska (Procam Polska Gdańsk)
- 09.30 – 09.45 **Chwasty fakultatywne – niedoceniany problem naszych pól**
Facultative weeds – an underestimated problem in our fields
Krzysztof Domaradzki, Marcin Bortniak (IUNG – PIB Wrocław)
- 09.45 – 10.00 **Tarcznik niszczytel – od badań do praktyki sadowniczej**
San José Scale – from research to sustainable orchard practice
Katarzyna Golan, Edyta Górską-Drabik, Izabela Kot, Katarzyna Kmiec, Monika Poniewozik (UP Lublin), Łukasz Nowakowski, Sławomir Błasiak, Michał Skrzyniarz, Jarosław Rolek (Politechnika Świętokrzyska Kielce)
- 10.00 – 10.15 **Biologia, szkodliwość i monitoring – kompleksowe spojrzenie na znaczenie gospodarcze omacnicy jarzębianki w uprawie aronii czarnoowocowej**
*Biology, damage potential, and monitoring: a comprehensive overview of the economic importance of the *Acrobasis advenella* in black chokeberry cultivation*
Edyta Górską-Drabik (UP Lublin)

- 10.15 – 10.30 **Zakażenia nicieniami w populacji inwazyjnego ślimaka *Arion vulgaris*: potencjalne konsekwencje ekologiczne i znaczenie dla ochrony roślin**
[Nematode infections in populations of the invasive slug *Arion vulgaris*: potential ecological consequences and implications for plant protection](#)
 Zofia Książkiewicz (UAM Poznań), Monika Jaskulska (IOR – PIB Poznań)
- 10.30 – 10.45 **Od wiedzy eksperckiej do praktyki: opracowanie zasad inspekcji agrofagów priorytetowych w Unii Europejskiej**
[From expert knowledge to practice: developing surveillance guidelines for priority pests in the European Union](#)
 Daria Rzepecka, Alexandre Nougadère, Tomasz Kałuski, Sybren Vos (EFSA Parma, Włochy)
- 10.45 – 11.00 **Dyskusja/[Discussion](#)**
- 11.00 – 11.15 **Przerwa kawowa/[Coffee break](#)**

WYBRANE AKTUALNE WYZWANIA I ZAGADNIENIA Z ZAKRESU OCHRONY ROŚLIN

SELECTED CURRENT CHALLENGES AND ISSUES IN PLANT PROTECTION

Sala B/Room B

Prowadzenie/**Chair**: prof. dr hab. Krzysztof Domaradzki, dr hab. Roman Krawczyk

- 11.15 – 11.30 **Dynamika kielkowania wyczyńca polnego (*Alopecurus myosuroides*) i miotły zbożowej (*Apera spica-venti*) odpornych i wrażliwych na herbicydy w zależności od temperatury**
*Temperature-dependent germination dynamics of herbicide-resistant and susceptible blackgrass (*Alopecurus myosuroides*) and silky windgrass (*Apera spica-venti*)*
Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań), Agnieszka Synowiec (URK Kraków), Anna Wenda-Piesik (PB Bydgoszcz)
- 11.30 – 11.45 **Wpływ farmeryzacji gospodarstw rolnych na występowanie biotypów chwastów opornych na herbicydy na przykładzie szarłat szorstkiego (*Amaranthus retroflexus* L.)**
*Impact of the farmerization of agriculture on the occurrence of herbicide-tolerant weed biotypes by the case of Redroot pigweed (*Amaranthus retroflexus* L.)*
Roman Krawczyk (IOR – PIB Poznań), Jędrzej Mastalerz (Pfeifer & Langen Polska Poznań), Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Paweł Najgebauer (Pfeifer & Langen Polska Poznań), Kinga Matysiak (IOR – PIB Poznań)
- 11.45 – 12.00 **Przegląd odporności chwastów jednoliściennych w latach 2024–2025. Agris 42 jako narzędzie monitoringu tego problemu w Polsce**
Review of herbicide resistance in grass-weed species in 2024–2025. Agris 42 as a monitoring tool for assessing this issue in Poland
Michał Wojtacki, Maciej Bromirski (Procam Polska Gdańsk), Artur Wyczling (Biogen Łódź), Łukasz Sobiech, Monika Grzanka (UPP Poznań)

- 12.00 – 12.15 **Problemy z ochroną upraw rzepaku i kukurydzy przed jeleniem i dzikiem**
[Challenges in protecting oilseed rape and maize crops from damage caused by red deer and wild boar](#)
 Paweł Węgorzek, Joanna Zamojska, Daria Dworżańska, Marcin Baran (IOR – PIB Poznań), Weronika Herka (WIORiN Środa Wlkp.), Filip Dolata (WIORiN Poznań)
- 12.15 – 12.30 **Problemy z ochroną rzepaku ozimego przed szkodnikami w Polsce**
[Challenges associated with the protection of winter oilseed rape against pest in Poland](#)
 Joanna Zamojska, Daria Dworżańska, Paweł Węgorzek (IOR – PIB Poznań), Weronika Herka (WIORiN Środa Wlkp.), Filip Dolata (WIORiN Poznań)
- 12.30 – 12.45 **Wielokierunkowe wsparcie roślin uprawnych z wykorzystaniem autorskiej formułacji nanosrebra w warunkach presji patogenów i stresu środowiskowego**
[Multidirectional support for crops using a proprietary nanosilver formulation under conditions of pathogen pressure and environmental stress](#)
 Andrzej Stawarz, Marcin Wojtkowiak (Uni-Farma Piaseczno)
- 12.45 – 13.00 **Wpływ zmianowania i międzyplonu na zachwaszczenie łąnu żyta (*Secale cereale* L.)**
[Influence of crop rotation and catch crop on weed infestation in winter rye \(*Secale cereale* L.\)](#)
 Anna Lehmann-Skoczylas, Wiesław Wojciechowski (UPWr Wrocław)
- 13.00 – 13.15 **Dyskusja/**[Discussion](#)
- 13.15 – 13.30 **Podsumowanie Konferencji Ochrony Roślin 65. Sesji Naukowej IOR – PIB/**[Conclusion of the Plant Protection Conference of the 65th Scientific Session of the IPP – NRI](#)
 (Sala A/[Room A](#))
- 13.30 **Lunch**
 (Restauracja Estella, Centrum Kongresowe – Hotel IOR/
[Estella Restaurant, Congress Centre – Hotel IOR](#),
 ul. Władysława Węgorka 20, Poznań)

SESJA POSTEROWA

POSTER SESSION

Sesja posterowa będzie dostępna przez cały czas trwania Konferencji
The poster session will be available throughout the Conference

PANEL POSTEROWY PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA



Państwowa Inspekcja
Ochrony Roślin i Nasiennictwa

POSTER PANEL OF THE STATE PLANT HEALTH AND SEED INSPECTION SERVICE

- 150 lat tradycji laboratoryjnej oceny nasion na ziemiach polskich (1876–2026)**
[150 years of laboratory seed testing tradition on Polish lands \(1876–2026\)](#)
Irena Gera, Magdalena Andrzejak, Urszula Surma, Emilia Nikiel (GIORiN, RLN Poznań)
- Rak ziemniaczany, stonka i drony – czyli 100 lat śląskiej ochrony roślin**
[Potato cancer, colorado potato beetles and drones – 100 years of plant protection service in Silesia](#)
Agnieszka Górską, Krzysztofa Frankowska, Maria Szoldra (WIORiN Katowice)
- Unijne dofinansowanie działań kontrolnych PIORiN**
[EU co-financing of PIORiN control activities](#)
Ewa Półtorak, Agnieszka Sahajdak (GIORiN Warszawa)
- Referencyjna kolekcja nasion jako niezbędne narzędzie analityka nasiennego**
[Reference seed collection as an essential tool for seed analysts](#)
Maria Ulczycka-Walorska, Magdalena Andrzejak, Krzysztof Stobrawa (GIORiN, RLN Poznań)
- Identyfikacja nasion gatunków z rodzaju *Trifolium* sp. w ocenie laboratoryjnej materiału siewnego**
[Identification of *Trifolium* sp. variety in the laboratory of seed material testing](#)
Katarzyna Panek, Maria Ulczycka-Walorska (GIORiN, RLN Poznań)

6. **Identyfikacja nasion gatunków z rodzaju *Medicago* sp. w ocenie laboratoryjnej materiału siewnego**
[Identification of *Medicago* sp. in the laboratory of seed material testing](#)
 Małgorzata Cebula, Małgorzata Skrzypczak, Maria Ulczycka-Walorska (GIORiN, RLN Poznań)
7. **Identyfikacja nasion obcych gatunków z rodziny *Apiaceae* w ocenie laboratoryjnej materiału siewnego**
[Identification of other species seeds of the *Apiaceae* family in the laboratory of seed material testing](#)
 Rokšana Wasik, Małgorzata Skrzypczak (GIORiN, RLN Poznań)
8. **Oznaczanie innych nasion w materiale siewnym jako element ochrony upraw przed zachwaszczeniem**
[Identification of other seeds in seed material as a measure to protect crops from weed infestation](#)
 Magdalena Powroźnik, Małgorzata Widelska, Grażyna Chreścijanek (GIORiN, CL Lublin)
9. **Kryteria oceny zdolności kiełkowania nasion wybranych gatunków traw**
[Criteria for evaluation the germination test of selected grass seed species](#)
 Rokšana Wasik, Ilona Kostrzyńska, Agnieszka Wąsiewska, Małgorzata Mroczkiewicz, Jolanta Praczyk (GIORiN, RLN Poznań)
10. **Topograficzny test tetrazolinowy – biochemiczne badanie żywotności nasion**
[The topographical tetrazolium test – biochemical test for viability of seeds](#)
 Maria Ulczycka-Walorska, Magdalena Andrzejak, Urszula Surma (GIORiN, RLN Poznań)
11. **Wykrywanie grzybów *Phomopsis* complex na nasionach soi w ujęciu wymagań krajowych i metodyki ISTA**
[Detection of *Phomopsis* complex fungi on soybeans seeds in terms of national requirements and ISTA methodology](#)
 Krzysztof Stobrawa, Małgorzata Mroczkiewicz (GIORiN, RLN Poznań)
12. ***Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* – biologia i diagnostyka patogenu wywołującego bakteryjne więdnienie fasoli**
[Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens – biology and diagnosis of the pathogen causing bacterial wilt of bean](#)
 Monika Zaremba, Lucyna Bocian, Natalia Prządka (GIORiN, CL Toruń)

13. **Badania laboratoryjne próbek drewnianego materiału opakowaniowego pobranych w ramach granicznej kontroli fitosanitarnej – dwa przypadki stwierdzenia obecności węgorka sosnowca [*Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Bühner, 1934) Nickle, 1970]**
[Laboratory testing of wood packaging material samples collected during border phytosanitary inspection – two cases of pine wood nematode \[*Bursaphelenchus xylophilus* \(Steiner et Bühner, 1934\) Nickle, 1970\] detection and identification](#)
 Karolina Duda, Joanna Guenter, Tomasz Konefał (GIORiN, CL Toruń)
14. ***Lamprodila festiva* jako inwazyjny szkodnik roślin z rodziny Cupressaceae**
[Lamprodila festiva as an invasive pest of plants in the Cupressaceae family](#)
 Aleksandra Zborowska, Beata Altman, Rafał Sionek (GIORiN, CL Rzeszów)
15. **Występowanie *Acanthococcus aceris* Signoret, 1875 na terenach miejskich**
[Occurrence of *Acanthococcus aceris* Signoret, 1875 in urban areas](#)
 Anna Gruszka (GIORiN, CL Katowice), Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk (Uniwersytet Śląski Katowice)
16. ***Stromatium auratum* (Böber, 1793) i *Ceroplastes sinensis* Del Guercio 1900 – pierwsze stwierdzenie występowania na terenie województwa śląskiego**
[Stromatium auratum \(Böber, 1793\) and Ceroplastes sinensis Del Guercio, 1900 – first record of occurrence in the Silesian voivodeship](#)
 Anna Gruszka (GIORiN, CL Katowice)
17. **Automatyczny próbobierz glebowy. Pobieranie próbek gleby pod kątem agrofagów kwarantannowych**
[Automatic soil sampler. Collecting soil samples for quarantine pests](#)
 Agnieszka Synak, Magdalena Żurek, Daria Szarwarkowska (WIORiN Bydgoszcz)
18. **Kontrola zdrowotności lasów z wykorzystaniem zobrażeń multispektralnych**
[Forest health monitoring using multispectral imaging](#)
 Krzysztof Sobotka, Michał Tomczak (WIORiN Poznań)

19. **Działania PIORiN na terenie województwa pomorskiego w zakresie nadzoru nad wprowadzaniem do obrotu i stosowaniem środków ochrony roślin przeznaczonych do fumigacji w latach 2022–2025**
[The actions taken by the State Plant Health and Seed Inspection Service in the Pomeranian Voivodeship regarding the supervision of the marketing and use of plant protection products intended for fumigation in the period from 2022 to 2025](#)
 Grzegorz Drozdowski, Olga Żachowska, Łukasz Kowalewski (WIORiN Gdańsk)

20. **Działania Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa podejmowane w przypadku podejrzenia zatrucia pszczół środkami ochrony roślin**
[Operations taken by Plant Health and Seed Inspection Service in case of suspicion of bees poisoning of plant protection products](#)
 Paulina Migdańska-Kustosik (WIORiN Poznań), Grzegorz Gorzała (GIORiN Warszawa), Radosław Grychowski (WIORiN Poznań)

21. **Urzędowa kontrola pozostałości środków ochrony roślin w owocach i warzywach (2024–2025) – podsumowanie badań wykonanych w Centralnym Laboratorium GIORiN**
[Official control of plant protection product residues in fruits and vegetables \(2024–2025\) – summary of studies performed in the Central Laboratory GIORiN](#)
 Magdalena Mądraszewska, Izabela Gonet, Ewelina Kamińska, Agnieszka Walkowska, Paula Walenda, Alicja Hapke (GIORiN, CL Toruń)

22. **Kontrola upraw pod kątem GMO. Raport PIORiN 2018–2025**
[PIORiN report on GMO crop inspections, 2018–2025](#)
 Monika Kordyla-Bronka, Ewa Hennig (GIORiN, CL Toruń)

FITOPATOLOGIA

PHYTOPATHOLOGY

23. **Choroby grzybowe w ekologicznej uprawie grochu siewnego**
[Fungal diseases in organic pea cultivation](#)
 Diana Czarnecka, Anna Czubacka, Jerzy Księżak (IUNG – PIB Puławy)

24. **Alternatywne metody ograniczania agrofagów w uprawie rzepaku**
Alternative methods of pest control in rapeseed cultivation
 Marek Korbas, Jakub Danielewicz, Ewa Jajor, Joanna Horoszkiewicz (IOR – PIB Poznań), Łukasz Sobiech, Monika Grzanka (UPP Poznań), Joanna Zamojska, Paweł Węgorzek, Daria Dworżańska (IOR – PIB Poznań), Jan Bocianowski, Kinga Stuper-Szablewska, Maciej Buśko (UPP Poznań)

25. **Effekt biotyczny endofitów z rodzaju *Diaporthe* pozyskanych z pigwowca japońskiego (*Chaenomeles japonica*) na wybrane grzyby patogeniczne**
*Biotic effect of endophytic *Diaporthe* obtained from Japanese quince (*Chaenomeles japonica*) on selected pathogenic fungi*
 Barbara Abramczyk, Elżbieta Mielniczuk, Michał Rzymek (UP Lublin)

26. **Wpływ wybranych olejków eterycznych na patogeny grzybowe winorośli**
The effect of selected essential oils on fungal pathogens of grapevines
 Maciej Lipiński, Mikołaj Końko-Zachoszcz (UPWr Wrocław, SKN Medyków Roślin „Armillaria”)

27. **Wpływ organizmów antagonistycznych i ochrony fungicydowej na jakość ziarna pszenicy ozimej**
Impact of antagonistic organisms and fungicide protection on the grain quality of winter wheat
 Katarzyna Pieczul, Ilona Świerczyńska, Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań)

28. **Patogeniczność izolatów *Berkeleyomyces rouxiae* uzyskanych z tytoniu**
*Pathogenicity of *Berkeleyomyces rouxiae* isolates obtained from tobacco*
 Diana Czarnecka, Grażyna Korbecka-Glinka, Anna Trojak-Goluch (IUNG – PIB Puławy)

29. **Nowe odmiany tytoniu z hodowli IUNG – PIB i ich odporność na choroby**
The new tobacco cultivars developed by IUNG – PIB and their disease resistance
 Anna Czubacka, Anna Trojak-Goluch (IUNG – PIB Puławy)

30. **Wpływ aplikacji *Debaryomyces hansenii* na ekspresję genów białek efektorowych *Fusarium graminearum***
*The effect of *Debaryomyces hansenii* application on *Fusarium graminearum* effector protein genes expression*
 Urszula Wachowska, Weronika Giedroń, Wioletta E. Pluskota (UWM Olsztyn)

31. **Wpływ wybranych warunków środowiskowych na wzrost badanych gatunków *Fusarium* – w stronę ochrony roślin w zmieniającym się klimacie**
*The impact of selected environmental conditions on the growth of the studied *Fusarium* species – towards plant protection in a changing climate*
 Emilian Jargiło (UPWr Wrocław)

32. **Wpływ suszy na występowanie chorób grzybowych w pszenicy ozimej**
The impact of drought on the occurrence of fungal diseases in winter wheat
 Anna Nieróbca, Alicja Sułek (IUNG – PIB Puławy)

33. **Metoda ograniczania wzrostu *Fusarium oxysporum* z wykorzystaniem tlenku cynku lub nanocząstek tlenku cynku**
*Method of inhibiting the growth of *Fusarium oxysporum* using zinc oxide or zinc oxide nanoparticles*
 Jolanta Kowalska, Małgorzata Antkowiak, Joanna Krzywińska (IOR – PIB Poznań), Urszula Szałaj, Jacek Wojnarowicz (IWC PAN Warszawa), Alicja Tymoszek, Małgorzata Jeske, Aleksander Łukanowski, Dariusz Pańka (PB Bydgoszcz)

34. **Potencjał wybranych związków w ograniczaniu rozwoju pleśni śniegowej [*Microdochium nivale* (Fr.) Samuels & I.C. Hallett 1983] w badaniach *in vitro***
*The potential of selected compounds in limiting the growth of snow mold [*Microdochium nivale* (Fr.) Samuels & I.C. Hallett 1983] in *in vitro* studies*
 Elżbieta Płaskowska, Janusz Mazurek, Bożena Nizio (UPWr Wrocław)

35. **Zmienność genetyczna i relacje filogenetyczne wybranych izolatów *Alternaria alternata* zdeponowanych w Kolekcji Mikroorganizmów Patogenicznych dla Roślin IOR – PIB pochodzących z różnych roślin żywicielskich i obszarów Polski**
*Genetic diversity and phylogenetic relationships of selected *Alternaria alternata* isolates from different hosts and regions in Poland, deposited in Plant Pathogenic Microorganism Collection of the Institute of Plant Protection – NRI*
 Weronika Zenelt, Kinga Urban, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Katarzyna Sadowska (IOR – PIB Poznań)

36. **Skuteczność miedzi skompleksowanej kwasem heptaglukonowym (HGA) w ograniczaniu występowania chwościka buraka na tle fungicydów**
*Efficacy of heptagluconic acid-complexed copper (HGA) in controlling *Cercospora* leaf spot compared with fungicides*
 Dariusz Górski, Agnieszka Ulatowska (IOR – PIB, TSD Toruń), Renata Gaj (UPP Poznań)

37. **Ocena skuteczności odporności na *Cercospora beticola* wybranych odmian buraka cukrowego reprezentujących trzy poziomy podatności na patogena**
*Assessment of *Cercospora beticola* resistance efficacy in selected sugar beet cultivars representing three susceptibility levels to the pathogen*
 Mirosław Nowakowski, Marcin Żurek, Robert Nelke, Rafał Nowak (IHAR – PIB Oddz. Bydgoszcz)

38. **Oznaczanie aktywności olejków eterycznych wobec *Cercospora beticola***
*Activity determination of essential oils against *Cercospora beticola**
 Agnieszka Kiniec, Wojciech Miziniak (IOR – PIB Poznań, TSD Toruń)

39. **Przeciwdrobnoustrojowe właściwości ekstraktów z konopi odmiana Santhica i możliwości wykorzystania ich na różnych etapach łańcucha żywnościowego**
Possibilities of using Santhica hemp extracts to ensure food safety at various stages of the food chain
 Romuald Gwiazdowski (IOR – PIB Poznań), Szymon Frąk, Krzysztof Juś, Daniela Gwiazdowska, Katarzyna Marchwińska, Wiktoria Studenna, Aleksandra Olejniczak (UE Poznań)

40. **Ocena zdrowotności nasion grochu siewnego (*Pisum sativum* L. cv. Cysterski) i aktywność lipoksygenazy**
*Health assessment of pea seeds (*Pisum sativum* L. cv. Cysterski) and lipoxigenase activity*
 Agnieszka Woźniak, Dorota Szopińska, Hanna Dorna, Zbigniew Karolewski, Jan Bocianowski, Iwona Morkunas (UPP Poznań)

41. **Grzyby patogeniczne coraz większym zagrożeniem dla soi w Polsce**
Pathogenic fungi – a growing problem for soybean in Poland
 Sylwia Stępniewska-Jarosz, Kinga Urban, Weronika Zenelt, Katarzyna Sadowska, Roman Krawczyk (IOR – PIB Poznań)

42. **Analiza przyczyny zmian chorobowych na liściach *Ficus cyathistipula***
*Analysis of the cause of disease symptoms on the leaves of *Ficus cyathistipula**
 Damian Hajdamowicz (UP Wrocław)

43. **Ocena skuteczności działania mieszaniny drożdży *Saccharomyces cerevisiae* i *Yarrowia lipolytica* stosowanej samodzielnie oraz łącznie z fungicydami syntetycznymi w ograniczaniu *Phytophthora infestans***
*Evaluation of the effectiveness of a mixture of *Saccharomyces cerevisiae* and *Yarrowia lipolytica* yeasts used alone and in combination with synthetic fungicides in the control of *Phytophthora infestans**
 Tomasz R. Sekutowski, Mariusz Kucharski, Bartosz Żukowski (IUNG – PIB Wrocław)

44. **Integracja przetwarzania obrazów RGB i algorytmu Random Forest do oceny nasilenia rdzy żółtej pszenicy**
[Integrating RGB image processing and Random Forest algorithm to estimate stripe rust disease severity in wheat](#)
 Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań), Jan Piekarczyk (UAM Poznań), Marek Wójtowicz (IHAR – PIB Poznań), Sławomir Królewicz, Jakub Ceglarek (UAM Poznań), Ilona Świerczyńska, Katarzyna Pieczul (IOR – PIB Poznań), Przemysław Kardasz (IOR – PIB, PSD Winna Góra)

45. **Ocena stanu fitopatologicznego zbóż w Polsce w sezonie wegetacyjnym 2024/25**
[Phytopathological assessment of cereals in Poland in the 2024/25 growing season](#)
 Emily Pusch, Aleksandra Zarzyńska-Nowak, Katarzyna Trzmiel, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Weronika Zenelt, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)

46. **Wirusy drzew leśnych**
[Forest tree viruses](#)
 Iwona Szyp-Borowska (IBL Sękocin)

47. **Zagrożenia ze strony wirusów w uprawie soi w Polsce**
[Viral threats of soybean production in Poland](#)
 Julia Minicka, Martyna Szkatulska, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)

48. **Infekcje wirusowe w ekologicznej uprawie grochu siewnego**
[Viral infections in organic pea cultivation](#)
 Anna Czubacka, Diana Czarnecka, Jerzy Księżak (IUNG – PIB Puławy)

49. **Przenoszenie wirusa żółtej karłowatości jęczmienia PAS (barley yellow dwarf virus-PAS, BYDV-PAS) przez mszyce zbożowe: *Rhopalosiphum padi* i *Metopolophium dirhodum***
[Transmission of barley yellow dwarf virus-PAS \(BYDV-PAS\) by cereal aphids: *Rhopalosiphum padi* and *Metopolophium dirhodum*](#)
 Katarzyna Trzmiel, Emily Pusch (IOR – PIB Poznań)

50. **Pierwsze wykrycie marokańskiego wirusa mozaiki arbuza w Polsce**
[First report of moroccan watermelon mosaic virus in Poland](#)
 Daria Budzyńska, Julia Minicka, Martyna Szkatulska, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)

51. **Zastosowanie techniki odwrotnej transkrypcji i kropelkowego PCR (RT-ddPCR) do detekcji wirusa mozaiki ogórka (CMV) w *Myzus persicae***
[Application of reverse transcription – digital droplet PCR \(RT-ddPCR\) for detection of cucumber mosaic virus \(CMV\) in *Myzus persicae*](#)
 Marta Budziszewska, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)

52. **Analiza proteomów dwóch odmian pomidora (*Solanum lycopersicum* L.) o różnym stopniu podatności na infekcję wirusem mozaiki ogórka (CMV)**
[Proteome analysis of two tomato \(*Solanum lycopersicum* L.\) cultivars with different degrees of susceptibility to cucumber mosaic virus \(CMV\) infection](#)
 Barbara Wrzesińska-Krupa, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)

53. **Uproszczona metoda czulej detekcji wirusa Y ziemniaka (PVY) w materiale roślinnym**
[The simplified method for the detection of potato virus Y \(PVY\) in plant material](#)
 Przemysław Wieczorek, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)

54. **Bakteryjne patogeny soi w Polsce – aktualne zagrożenia i wyzwania diagnostyczne**
[Bacterial pathogens of soybean in Poland – current threats and diagnostic challenges](#)
 Katarzyna Sadowska, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Weronika Zenelt, Kinga Urban, Roman Krawczyk (IOR – PIB Poznań)

55. **Nowe bakteryjne zagrożenia dla roślin uprawnych w Polsce**
[New bacterial diseases affecting crops in Poland](#)
 Katarzyna Sadowska, Weronika Zenelt, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Kinga Urban (IOR – PIB Poznań)

56. **Porównanie działania nowych formułacji miedzi i stymulatora wzrostu Megis w ochronie gruszy przed zarazą ogniową (*Erwinia amylovora*)**
[Comparison of the effectiveness of new copper formulations and the growth stimulator Megis in the protecting of pear trees against fire blight \(*Erwinia amylovora*\)](#)
 Artur Mikiciński, Joanna Puławska (IO – PIB Skierniewice)

57. **Wpływ terminu siewu na zdrowotność roślin kukurydzy (*Zea mays* L.)**
[The influence of sowing date on health of maize plants \(*Zea mays* L.\)](#)
 Przemysław Kardasz (IOR – PIB, PSD Winna Góra), Piotr Szulc (UPP Poznań), Marcin Bombrys, Rafał Nowaczyk (IOR – PIB, PSD Winna Góra)

58. **Zintegrowane podejście do zdrowia ziemniaka i pomidora: nowoczesne narzędzia badawcze i współpraca międzynarodowa w zarządzaniu bakteriami Cs i Rs w projekcie POMATO**
 Integrated plant health approaches for potato and tomato: advanced research tools and international collaboration for managing Cs and Rs within the POMATO Project
 Artur Paszkowski (PIN Poznań), Włodzimierz Przewodowski (IHAR – PIB Oddz. Bonin)
59. **Zastosowanie modelu AMMI do analizy interakcji genotypowo-środowiskowej wartości AUDPC jęczmienia jarego**
 Application of the AMMI model to analyze genotype-environment interactions in AUDPC values for spring barley
 Anna Tratwal (IOR – PIB Poznań), Kamila Nowosad (UPWr Wrocław), Jan Bocianowski (UPP Poznań)
60. **Plazma niskotemperaturowa jako element integrowanej ochrony roślin**
 Low-temperature plasma as part of integrated crop protection
 Marek Kopacki, Barbara Skwaryło-Bednarz, Agnieszka Jamiołkowska (UP Lublin), Joanna Pawłat (POLLUB Lublin)

ZOOLOGIA

ZOOLOGY

61. **Wpływ interakcji pomiędzy nicieniami i grzybami entomopatogenicznymi na skuteczność infekcji wspólnego gospodarza**
 The influence of interactions between nematodes and entomopathogenic fungi on the effectiveness of infection of a common host
 Katarzyna Barszczewska, Oliwia Pietruszyńska (IOR – PIB Poznań)
62. **Wpływ nawozów mineralnych na wzrost i sporulację grzybów entomopatogenicznych**
 Effect of mineral fertilization on the growth and sporulation of entomopathogenic fungi
 Oliwia Pietruszyńska, Danuta Sosnowska (IOR – PIB Poznań)
63. **Grzyby endofityczne zasiedlające korzenie wybranych odmian jęczmienia**
 Endophytic fungi inhabiting the roots of selected barley varieties
 Elżbieta Mielniczuk, Barbara Abramczyk, Michał Rzymek (UP Lublin)

64. **Grzyby jako wrogowie naturalni roztoczy fitofagicznych z rodziny szpecielowatych (Eriophyidae)**
[Fungi as natural enemies of phytophagous mites from the family Eriophyidae](#)
 Cezary Tkaczuk, Tomasz Krzyczkowski (UwS Siedlce)

65. **Pasożytnicza entomofauna z rodziny Ichneumonidae (Hymenoptera, Apocrita) występująca w Ogrodzie Dendrologicznym Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu**
[Parasitic entomofauna of parasitic Ichneumonidae family \(Hymenoptera, Apocrita\) occurring in the Dendrological Garden in Poznań University of Life Sciences](#)
 Paweł Trzciniński (IOR – PIB Poznań), Hanna Piekarska-Boniecka (UPP Poznań)

66. **Przydatność wybranych narzędzi do obserwacji lotu motyli *Ostrinia nubilalis* Hbn. na kukurydzy w latach 2024–2025**
[Usefulness of selected tools for observing the flight of *Ostrinia nubilalis* Hbn. moths on maize in 2024–2025](#)
 Paweł K. Bereś, Łukasz Siekaniec (IOR – PIB, TSD Rzeszów), Łukasz Kontowski (Indywidualne gospodarstwo rolne Szalkowo)

67. **Automatyczna pułapka świetlna jako przykład innowacji w monitoringu upraw kukurydzy na obecność motyli omacnicy prosowianki**
[Automatic light trap as an example of innovation for monitoring maize crops for the presence of *Ostrinia nubilalis* moths](#)
 Paweł K. Bereś (IOR – PIB, TSD Rzeszów), Michał Grzbiela (UPL Polska Warszawa), Beata Bereś (CUNiOR Rzeszów)

68. **Zaburzenie w biosyntezie kwasu abscysynowego modyfikuje rozmnażanie mszyc oraz akumulację wirusa Y ziemniaka w pomidorze**
[Abscissic acid deficiency modulates aphid reproduction and potato virus Y accumulation in tomato](#)
 Diksha Kumari, Patryk Frąckowiak, Przemysław Wieczorek, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)

69. **Zastosowanie bakterii *Photorhabdus* i *Xenorhabdus* w biologicznej ochronie pomidora (*Solanum lycopersicum*) przed mszycą brzoskwińową (*Myzus persicae*)**
[Application of *Photorhabdus* and *Xenorhabdus* bacteria in the biological control of tomato \(*Solanum lycopersicum*\) against the green peach aphid \(*Myzus persicae*\)](#)
 Katarzyna Barszczewska, Anna Filipiak (IOR – PIB Poznań)

- 70. Ocena skuteczności wybranych olejków roślinnych i substancji czynnych insektycydów w zwalczaniu mszyc**
 Evaluation of the effectiveness of selected plant essential oils and insecticide active substances in aphid control
 Daria Dworżańska, Przemysław Strażyński (IOR – PIB Poznań)
- 71. Wpływ warunków pogodowych na dynamikę populacji mszyc oraz presję wirusów na plantacjach nasiennych ziemniaka w województwie wielkopolskim i zachodniopomorskim w latach 2024–2025**
 The impact of weather conditions on aphid population dynamics and virus pressure in seed potato plantations in the Greater Poland and West Pomeranian provinces in 2024–2025
 Tomasz Erlichowski (IHAR – PIB Oddz. Bonin), Przemysław Strażyński, Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań)
- 72. Dynamika lotów ważniejszych gospodarczo gatunków mszyc odławianych aspiratorem Johnsa w województwie wielkopolskim w latach 2024–2025**
 Flight dynamics of economically important aphid species collected using a Johnson's suction trap in the Greater Poland voivodeships in 2024–2025
 Kamila Roik, Sandra Małas, Paweł Trzciński, Beata Wielkopolan (IOR – PIB Poznań)
- 73. Dynamika lotów ważniejszych gospodarczo gatunków mszyc odławianych aspiratorem Johnsa w województwie śląskim w latach 2024–2025**
 Flight dynamics of economically important aphid species collected using a Johnson's suction trap in the Silesian voivodeships in 2024–2025
 Paweł Trzciński, Sandra Małas, Kamila Roik (IOR – PIB Poznań)
- 74. Problem ochrony ziemniaka przed drutowcami (Elateridae) w następstwie ograniczania środków ochrony roślin**
 The problem of protecting potatoes against wireworms (Elateridae) as a result of restrictions on plant protection products
 Tomasz Erlichowski (IHAR – PIB Oddz. Bonin), Przemysław Strażyński, Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań)
- 75. Zmiany liczebności przędziorków na buraku cukrowym w latach 2021–2024 – analiza statystyczna i przestrzenna na podstawie badań monitoringowych**
 Population dynamics of spider mites on sugar beet (2021–2024): statistical and spatial analysis from monitoring data
 Magdalena Jakubowska (IOR – PIB Poznań), Jan Bocianowski (UPP Poznań), Daniel Zawada (Sumi Agro Poland Warszawa)

76. **Rola bakterii w adaptacji *Oulema* spp. wobec inhibitorów proteaz**
[The role of bacteria in the adaptation of *Oulema* spp. to protease inhibitors](#)
 Beata Wielkopolan (IOR – PIB Poznań), Alicja Szabelska-Beręsewicz (UPP Poznań), Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)

77. **Ocena dystrybucji solaniny i chakoniny w tkankach mącznika młynarka**
[Study of the distribution of solanine and chaconine in the tissues of the mealworm](#)
 Magdalena J. Winkiel (IOR – PIB Poznań, UAM Poznań), Szymon Chowański (UAM Poznań), Maria Sulli, Gianfranco Diretto (ENEA Rzym), Małgorzata Słocińska (UAM Poznań)

78. **Wpływ zabiegów insektycydowych na zachowanie pszczół w uprawach rzepaku**
[Impact of insecticidal treatments on the behaviour of bees in oilseed rape crops](#)
 Joanna Zamojska, Paweł Węgorzek (IOR – PIB Poznań), Weronika Herka (WIORiN Środa Wlkp.), Filip Dolata (WIORiN Poznań)

79. **Czy farmy fotowoltaiczne mogą stanowić refugium bioróżnorodności owadów zapylających na polach uprawnych?**
[Can photovoltaic farms be a refuge for the biodiversity of pollinators in arable fields?](#)
 Agnieszka Kosewska, Emilia Ludwiczak, Mariusz Nietupski (UWM Olsztyn)

80. ***Quinisulcius capitatus* (Allen, 1955) potencjalnym zagrożeniem w uprawie papryki rocznej (*Capsicum annuum* L.)**
[Quinisulcius capitatus \(Allen, 1955\) presents a potential hazard to annual pepper \(*Capsicum annuum* L.\) crops](#)
 Łukasz Flis (MiIZ PAN Warszawa), Aneta Chałańska (NEFSscience Skierniewice), Arleta Krówczyńska, Renata Dobosz (IOR – PIB Poznań)

81. **Nicieńie fitofagiczne z rodzaju *Hirschmanniella* Luc & Goodey, 1964 stwierdzone w Polsce**
[Plant parasitic nematodes of the genus *Hirschmanniella* Luc & Goodey, 1964 in Poland](#)
 Renata Dobosz (IOR – PIB Poznań), Grażyna Winiszewska (MiIZ PAN Warszawa), Franciszek Kornobis (IOR – PIB Poznań), Mirosław Sobczak (SGGW Warszawa), Andrzej Skwiercz (IO – PIB Skierniewice), Katarzyna Rybarczyk-Mydłowska (MiIZ PAN Warszawa)

82. **Zmiany poziomów akumulacji białek związanych z metabolizmem glutationu pomiędzy poszczególnymi stadiami rozwojowymi guzaka arachidowego (*Meloidogyne arenaria*) podczas infekcji kukurydzy**
 Changes in accumulation levels of proteins involved in the glutathione metabolism between the subsequent developmental stages of a peanut root-knot nematode (*Meloidogyne arenaria*), during the infection of maize
 Arnika Przybylska, Barbara Wrzesińska-Krupa, Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
83. **Wykorzystanie techniki PCR do identyfikacji węgorka sosnowca (*Bursaphelenchus xylophilus*) w próbach drewna poddanych zabiegom termicznym**
 The use of PCR technique for identification of the pine wood nematode (*Bursaphelenchus xylophilus*) heat-treated wood samples
 Anna Filipiak, Przemysław Wieczorek, Marek Tomalak (IOR – PIB Poznań)
84. **Wpływ mieszanin pestycydów na bezkręgowce glebowe**
 Impact of pesticide mixtures on soil invertebrates
 Iwona Gruss, Irmina Ćwieląg-Piasecka, Paulina Bączek, Jacek Twardowski, Isha Shakoore, Kamila Twardowska, Joanna Magiera-Dulewicz, Szymon Jędrzejewski (UPWr Wrocław)
85. **Wpływ różnych czynników regenerujących glebę na faunę glebową żyta ozimego uprawianego w wieloletniej monokulturze**
 Influence of different soil regeneration treatments on soil fauna in long-term winter rye monoculture
 Jacek Twardowski, Olena Niszczał, Roman Waclawowicz, Iwona Gruss, Kamila Twardowska, Joanna Magiera-Dulewicz (UPWr Wrocław)
86. **Wpływ ekstraktów z inwazyjnej czeremchy amerykańskiej [*Padus serotina* (Ehrh.) Borkh] na żerowanie szkodników magazynowych**
 Effect of invasive black cherry [*Padus serotina* (Ehrh.) Borkh] extracts on the feeding of storage pests
 Paulina Bączek, Jacek Łyczko, Kamila Twardowska (UPWr Wrocław)
87. **Testy skuteczności odstraszenia ssaków łownych i ptaków przy użyciu urządzeń elektronicznych emitujących flesze świetlne i dźwięk**
 Assessment of the effectiveness of deterring game mammals and birds using electronic devices emitting light flashes and acoustic signals
 Paweł Węgorzek, Joanna Zamojska, Daria Dworżańska, Marcin Baran (IOR – PIB Poznań), Weronika Herka (WIORiN Środa Wlkp.), Filip Dolata (WIORiN Poznań)

HERBOLOGIA

HERBOLOGIA

88. **Efektywność niechemicznych metod ograniczania zachwaszczenia w uprawie selera naciowego**
Effectiveness of non-chemical weed control methods in celery cultivation
Joanna Golian, Zbigniew Anyszka, Agata Szymczak (IO – PIB Skierniewice)
89. **Wpływ łącznego stosowania foramsulfuronu i tienkabazonu metylowego z adiuwantami na efektywność zwalczania chwastów w buraku cukrowym**
Effect of combined use of foramsulfuron and tiencabazone-methyl with adjuvants on the effectiveness of weed control in sugar beet
Wojciech Miziniak, Agnieszka Kiniec (IOR – PIB, TSD Toruń)
90. **Reakcja chwastów i kalarepy na różne metody odchwaszczania**
Response of weeds and kohlrabi to different weed control methods
Agata Szymczak, Joanna Golian, Zbigniew Anyszka (IO – PIB Skierniewice)
91. **Odporność *Echinochloa crus-galli* na inhibitory ALS stosowane w uprawie kukurydzy**
*Resistance of *Echinochloa crus-galli* to ALS inhibitors used in maize cultivation*
Katarzyna Marczevska-Kolasa (IUNG – PIB Oddz. Wrocław), Oskar Kupietz (P.H.P. Agro-Efekt Perzów), Mariusz Kucharski (IUNG – PIB Oddz. Wrocław)
92. **Detekcja odporności stokłosy żytniej (*Bromus secalinus* L.) na inhibitory ALS przy użyciu wskaźnika Fv/Fm**
*Detection of rye brome (*Bromus secalinus* L.) resistance to ALS inhibitors based on Fv/Fm indicators*
Elżbieta Pytlarz (UPWr Wrocław), Dorota Gala-Czekaj (UR Kraków), Anna Lehmann-Skoczylas (UPWr Wrocław)
93. **Plonowanie i jakość nasion soi [*Glycine max* (L.) Merr.] w zależności od zróżnicowanej ochrony herbicydowej i rodzaju biostymulatora**
*Yield and quality of soybean seeds [*Glycine max* (L.) Merr.] depending on varied herbicide protection and type of biostimulant*
Dorota Gawęda, Małgorzata Haliniarz (UP Lublin)

94. **Ocena mechanizmu odporności na jodosulfuron metylosodowy wybranych populacji *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv.**
 Assessment of the resistance mechanism to iodosulfuron methylsodium in selected populations of *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv.
 Małgorzata Haliniarz (UP Lublin), Marta Stankiewicz-Kosyl (SGGW Warszawa), Justyna Łukasz (UP Lublin), Mariola Wrochna (SGGW Warszawa), Dorota Gawęda (UP Lublin), Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań)
95. **Zdolność bakterii pochodzących z owadów do rozkładu florasulamu, substancji czynnej herbicydów, w glebie**
 Capacity of insect-derived bacteria to degrade florasulam, an active substance of herbicides, in soil
 Weronika Zenelt, Anna Hoffmann, Dariusz Drożdżyński, Krzysztof Krawczyk (IOR – PIB Poznań)
96. **Mniszek lekarski (*Taraxacum officinale* F.H. Wigg.) – chwast czy lekarstwo na raka?**
 Dandelion (*Taraxacum officinale* F.H. Wigg.) – weed or cancer medicine?
 Elżbieta Pytlarz, Anna Lehmann-Skoczylas (UPWr Wrocław)
97. **Rodzaj podłoża jako czynnik modyfikujący tempo wzrostu i rozwoju sitowca nadmorskiego [*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla]**
 The type of substrate as a factor modifying the rate of growth and development of the sea bulrush [*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla]
 Kamila Grabowska-Mazek, Mariola Wrochna, Marta Stankiewicz-Kosyl (SGGW Warszawa)

POZOSTAŁOŚCI I JAKOŚĆ ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

RESIDUES AND QUALITY OF PLANT PROTECTION PRODUCTS

98. **Profil pozostałości pestycydów w owocach i smoothie w aspekcie toksykologicznej oceny zdrowia konsumentów**
 Pesticide residue profile in fruit and smoothies in the context of toxicological assessment of consumer health
 Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Piotr Iwaniuk, Izabela Hrynko, Ewa Rutkowska, Magdalena Jankowska, Weronika Piątek (IOR – PIB, TSD Białystok)

- 99. Występowanie pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych – kontrola urzędowa (2024–2025)**
[Official control of pesticide residues in crops \(2024–2025\)](#)
Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynko, Magdalena Jankowska, Piotr Iwaniuk, Urszula Klimiuk, Aleksandra Pietraszko, Weronika Piątek, Justyna Wojszko, Marta Aleksiejczuk, Rafał Wiśniewski, Rafał Konecki (IOR – PIB, TSD Białystok)
- 100. Monitorowanie pozostałości pestycydów w żywności importowanej z UE i krajów trzecich (2024–2025)**
[Monitoring plant protection product residues in food imported from the EU and third countries \(2024–2025\)](#)
Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Anna Nowacka, Dariusz Drożdżyński, Michał Król, Rafał Motała, Marek Szczepański, Marta Kątna, Monika Przewoźniak, Paulina Wierkiewicz, Igor Gołębiowski, Małgorzata Czechak, Marta Mączyńska, Kosma Konończuk (IOR – PIB Poznań)
- 101. Pozostałości pestycydów w materiałach paszowych importowanych z krajów trzecich (2024–2025)**
[Plant protection product residues in feed materials imported from third countries \(2024–2025\)](#)
Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Dariusz Drożdżyński, Michał Król, Rafał Motała, Marek Szczepański, Marta Kątna, Monika Przewoźniak, Paulina Wierkiewicz, Igor Gołębiowski, Małgorzata Czechak, Marta Mączyńska, Kosma Konończuk (IOR – PIB Poznań)
- 102. Pozostałości pestycydów w żywności ekologicznej (2024–2025)**
[Pesticide residues in organic food \(2024–2025\)](#)
Michał Król, Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Dariusz Drożdżyński, Rafał Motała, Marek Szczepański, Marta Kątna, Monika Przewoźniak, Paulina Wierkiewicz, Igor Gołębiowski, Małgorzata Czechak, Marta Mączyńska, Kosma Konończuk (IOR – PIB Poznań)
- 103. Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych wyprodukowanych w zachodniej Polsce (2025)**
[Plant protection product residues in agricultural produce from western Poland \(2025\)](#)
Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Anna Nowacka, Dariusz Drożdżyński, Michał Król, Rafał Motała, Marek Szczepański, Marta Kątna, Monika Przewoźniak, Paulina Wierkiewicz, Igor Gołębiowski, Małgorzata Czechak, Marta Mączyńska, Kosma Konończuk, Piotr Popiołek (IOR – PIB Poznań)

104. **Ocena ryzyka związana z narażeniem na pozostałości fungicydów w owocach jagodowych poddanych procesom technologicznym**
[Risk assessment of fungicide residues in berry fruit subjected to food processing](#)
 Magdalena Jankowska, Bożena Łozowicka, Izabela Hrynko, Ewa Rutkowska, Piotr Iwaniuk, Weronika Piątek, Piotr Kaczyński (IOR – PIB, TSD Białystok)
105. **Analiza pozostałości glifosatu w próbkach wód pobranych z polskich rzek**
[Analysis of glyphosate residues in water samples collected from Polish rivers](#)
 Rafał Motała, Dariusz Drożdżyński, Marek Szczepański, Marta Kątna, Paulina Wierkiewicz (IOR – PIB Poznań)
106. **Urzędowa kontrola jakości środków ochrony roślin w Polsce w roku 2025**
[Official quality control of plant protection products in Poland in 2025](#)
 Joanna Rolnik, Patrycja Marczevska, Monika Szalbot, Tomasz Stobiecki, Magdalena Szewczyk-Dusza, Paulina Jóźwiak, Anna Klein, Dominika Lalek, Anna Dyka, Joanna Sosna, Iwona Knapik, Małgorzata Mandel (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)
107. **Wpływ ozonu na zachowanie pestycydów w ziarnach zbóż**
[The effect of ozone on the behavior of pesticides in cereal grains](#)
 Izabela Hrynko, Bożena Łozowicka, Piotr Iwaniuk, Magdalena Jankowska, Ewa Rutkowska, Weronika Piątek, Piotr Kaczyński (IOR – PIB, TSD Białystok)
108. **Status pozostałości pestycydów w warzywach i humusach w kontekście bezpieczeństwa zdrowotnego**
[Status of pesticide residues in vegetables and humus in the context of health safety](#)
 Piotr Iwaniuk, Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Izabela Hrynko, Ewa Rutkowska, Magdalena Jankowska, Weronika Piątek (IOR – PIB, TSD Białystok)
109. **Nowoczesna metoda oznaczania i profilowania alkaloidów chinolizydynowych (ACH) w roślinach bobowatych**
[A modern method for the determination and profiling of quinolizidine alkaloids \(QAs\) in leguminous plants](#)
 Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynko, Magdalena Jankowska, Piotr Iwaniuk (IOR – PIB, TSD Białystok)
110. **Biologiczne strategie wpływu na degradację izofetamidu w sałacie siewnej (*Lactuca sativa*): synergistyczne oddziaływanie mikroorganizmów i olejku tatarskiego**
[Biological strategies to influence isofetamide degradation in lettuce \(*Lactuca sativa*\): synergistic interaction of microorganisms and calamus oil](#)
 Piotr Kaczyński, Weronika Piątek, Bożena Łozowicka, Piotr Iwaniuk, Izabela Hrynko, Magdalena Jankowska, Ewa Rutkowska, Rafał Konecki (IOR – PIB, TSD Białystok)

WZROST I KONDYCJA ROŚLIN

GROWTH AND CONDITION OF PLANTS

111. **Wpływ nawożenia i regulatorów wzrostu na jakość korzeni marchwi (*Daucus carota* L.)**
*The influence of mineral fertilization and biostimulator on the quality of carrot roots (*Daucus carota* L.)*
Bożena Cwalina-Ambroziak, Jadwiga Wierzbowska, Marta Damszel, Edyta Kwiatkowska, Małgorzata Skwierawska (UWM Olsztyn)
112. **Wpływ endofitycznej bakterii *Gluconacetobacter diazotrophicus* na stymulację wzrostu roślin pomidora zwyczajnego**
*The effect of the endophytic bacterium *Gluconacetobacter diazotrophicus* on stimulating the growth of common tomato plants*
Agnieszka Jamiolkowska, Weronika Kursa, Witold Durczyński, Jakub Wyrostek (UP Lublin), Daniel Zawada (Sumi Agro Poland Warszawa)
113. **Wpływ nawożenia guanem nietoperzy o różnej zawartości makro- i mikroskładników na wzrost i parametry fizjologiczne wybranych warzyw liściowych**
The effect of fertilization with bat guano with varying contents of macro- and micronutrients on the growth and physiological parameters of selected green leafy vegetables
Magdalena Dziegielewska, Małgorzata Mikiciuk, Ewa Moździerz (ZUT Szczecin)
114. **Wpływ kondycjonowania nasion cebuli (*Allium cepa* L.) kwasem giberelinowym i salicylowym na ich kiełkowanie**
*The effect of priming onion seeds (*Allium cepa* L.) with gibberellic and salicylic acid on their germination*
Magdalena Jarosz, Hanna Dorna, Dorota Szopińska (UPP Poznań)
115. **Produkcyjność rośliny zbożowej uprawianej na różnych glebach w warunkach stresu suszy**
Yield of cereal crops grown on different soils under drought stress conditions
Danuta Leszczyńska, Katarzyna Żyłowska (IUNG – PIB Puławy)
116. **Wdrażanie do praktyki innowacyjnej technologii produkcji owsa ozimego w warunkach zmieniającego się klimatu**
Implementation of innovative winter oat production technology in practice under changing climate conditions
Danuta Leszczyńska (IUNG – PIB Puławy)

117. **Ocena potencjału *Bacillus licheniformis* wyizolowanego z gleby rolniczej w stymulacji wzrostu i biokontroli pszenicy**
*Assessment of the potential of *Bacillus licheniformis* isolated from agricultural soil in growth stimulation and biocontrol of wheat*
 Romuald Gwiazdowski (IOR – PIB Poznań), Paulina Gluzińska (UE Poznań), Krzysztof Kubiak (IOR – PIB Poznań), Krzysztof Juś, Daniela Gwiazdowska (UE Poznań)

118. **Endofity z suszonych liści tytoniu poprawiające odporność pszenicy na stres suszy**
Bacteria isolated from dried tobacco to enhance drought tolerance in wheat
 Anna Hoffmann, Weronika Zenelt, Krzysztof Krawczyk (IOR – PIB Poznań)

119. **Wpływ wybranych elicytorów na plonowanie oraz parametry jakościowe ziarna kukurydzy zwyczajnej (*Zea mays* L.)**
*Effect of selected elicitors on yield and grain quality parameters of maize (*Zea mays* L.)*
 Wojciech Biszczak, Krzysztof Różyło, Małgorzata Haliniarz (UP Lublin)

120. **Biofortyfikacja pomidora gruntowego dla żywności funkcjonalnej**
Biofortification of field grown tomato for functional food
 Anna Ogar, Jerzy Próchnicki (Insignes Labs Kraków)

121. **Ocena plonowania pszenicy ozimej po zastosowaniu zmiennego dawkowania fungicydów i regulatorów wzrostu w oparciu o dane satelitarne**
Evaluation of winter wheat yield after application of variable doses of fungicides and growth regulators based on satellite data
 Karol Łukaszewski, Radek Malinowski, Daniel Zinkiewicz, Bartosz Buszke, Michał Michalski, Mateusz Stankiewicz (Wasat Gdańsk)

122. **Podłoże uprawowe jako czynnik modyfikujący i maskujący odpowiedź spektralną fiołka ogrodowego (*Viola × wittrockiana* Gams)**
*Growing substrate as a factor modifying and masking the spectral response of garden pansy (*Viola × wittrockiana* Gams)*
 Obinna G. Chikezie (UPP Poznań), Filip P. Dawidziak (Agaris Poland Pasłęk), Henryk Ratajkiewicz (UPP Poznań)

INNE ZAGADNIENIA

OTHER ISSUES

123. **Monitorowanie występowania nowych agrofagów w produkcji roślinnej 2025**
[Monitoring new pests in agricultural production 2025](#)
Marcin Baran, Tomasz Klejdysz, Anna Tratwal (IOR – PIB Poznań)
124. **Analiza porównawcza możliwości ochrony buraka cukrowego, pastewnego i ćwikłowego w Polsce**
[Comparative analysis of chemical protection of sugar beet, fodder beet, and beetroot in Poland](#)
Agnieszka Kiniec (IOR – PIB, TSD Toruń), Przemysław Strażyński, Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań)
125. **Platforma Sygnalizacji Agrofagów – serwis informacyjny dla praktyki rolniczej**
[On-line Pest Warning System – information service for agricultural practice](#)
Anna Tratwal, Marcin Baran (IOR – PIB Poznań)
126. **Wpływ aplikacji biostymulatora na mikroflorę glebową**
[The effect of biostimulant application on soil microflora](#)
Anna Kocira (PANS Chełm), Sławomir Kocira (UP Lublin)
127. **Ocena działania dyspergatora Atlox 4912 w formulacjach koncentratu dyspergującego (DC)**
[Evaluation of Atlox 4912 as a dispersant in dispersible concentrate \(DC\) formulations](#)
Paweł Wieczorek (Croda Poland – Croda Agriculture Kraków)
128. **Wpływ dodatku adiuwantu na właściwości fizyczne cieczy roboczych i parametry oprysku rolniczego**
[Effect of adjuvant additive on physical properties of working fluids and parameters of agricultural spraying](#)
Stanisław Parafiniuk, Marek Milanowski (UP Lublin), Alaa Kamel Subr (UoB Bagdad, Irak)
129. **Przestrzenna zmienność naniesienia cieczy użytkowej w łanach roślin podczas aplikacji z użyciem BSP**
[Spatial variability of spray deposition in crop canopies during UAV applications](#)
Tomasz Szulc, Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Henryk Ratajkiewicz, Obinna Gabriel Chikezie (UPP Poznań)

130. **Arsenał biologicznych i naturalnych środków ochrony roślin w szafie leśnika**
[Arsenal of biological and natural plant protection products in a forester's closet](#)
Maciej Hałuszczak, Beata Dudzic, Paulina Kutczyńska (ZOL Szczecinek)
131. **Różnorodność drożdży naturalnie zasiedlających pięcioletni pas kwiatowy w siedlisku pola rolniczego**
[The diversity of yeasts naturally colonising a five-year-old flower strip in an agricultural field habitat](#)
Jolanta Kowalska, Małgorzata Antkowiak, Joanna Krzymińska, Mikołaj Błędkowski (IOR – PIB Poznań)
132. **Nowe substancje podstawowe w rolnictwie ekologicznym**
[New basic substances in organic farming](#)
Jolanta Kowalska, Joanna Krzymińska, Joanna Łukaszyk (IOR – PIB Poznań)
133. **Bezzałogowe systemy powietrzne jako alternatywa dla ciężkiego sprzętu naziemnego w precyzyjnej ochronie roślin w kontekście strategii adaptacji do zmian klimatu**
[Unmanned aerial systems as an alternative to heavy ground machinery in precision plant protection in the context of climate change adaptation strategy](#)
Tytus Berbec (IUNG – PIB Puławy)

PATRONAT HONOROWY



PATRONAT MEDIALNY



SPONSOR



SPONSOR „FORUM MŁODYCH NAUKOWCÓW”



Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach Programu Wektory Nauki.

