



KONFERENCJA OCHRONY ROŚLIN

64. Sesja Naukowa
Instytutu Ochrony Roślin – PIB

„Zrównoważone rolnictwo i ochrona roślin”

Poznań, 7–8 lutego 2024 r.
Centrum Kongresowe – Hotel IOR Poznań

www.snior.pl

PROGRAM





Minister Rolnictwa
i Rozwoju Wsi



Minister
Nauki



WOJEWODA WIELKOPOLSKI



WIELKOPOLSKA



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO
MAREK WOŹNIAK



Akademia Młodych Uczonych[®]
Instytut Nauk Rolniczych PAN



PSOR

Polskie Stowarzyszenie
Ochrony Roślin



Bank Rolniczy



Polskie Stowarzyszenie
Zrównoważonego
Rolnictwa i Żywności



POZNAŃ



Radio
Poznań



portal i magazyn rolniczy
AgroProfil
www.agroprofil.pl



akademia
zepaku.pl



apra | polska prasa rolnicza



e-agrotechnika.pl



farmer.pl



top
agrar
POLSKA



WRP.pl



SUMI AGRO



syngenta.

Patronat honorowy

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Minister Nauki

Wojewoda Wielkopolski

Marek Woźniak – Marszałek Województwa Wielkopolskiego

Akademia Młodych Uczonych PAN

Polskie Stowarzyszenie Ochrony Roślin

Wielkopolska Izba Rolnicza

Polskie Stowarzyszenie Zrównoważonego Rolnictwa i Żywności

Patronat medialny

Telewizja Polska S.A. Oddział w Poznaniu

Radio Poznań

Magazyn rolniczy „Agro Profil” i portal agroprofil.pl

Portal akademiarzepaku.pl

Agencja Promocji Rolnictwa i Agrobiznesu APRA Sp. z o.o.

Portal e-agrotechnika.pl

Portal farmer.pl

Magazyn „top agrar Polska” i portal topagrar.pl

Wiadomości Rolnicze Polska

Sponsor

Sumi Agro Poland Sp. z o.o.

Sponsor „Forum Młodych Naukowców”

Syngenta Polska Sp. z o.o.

KOMITET NAUKOWY

PRZEWODNICZĄCY

dr hab. Roman Kierzek, prof. IOR – PIB

Z-CA PRZEWODNICZĄCEGO

dr hab. Kinga Matysiak, prof. IOR – PIB

oraz

CZŁONKOWIE

mgr Andrzej Chodkowski

prof. dr hab. Natasza Borodynko-Filas

prof. dr hab. Henryk Bujak

prof. dr hab. Krzysztof Domaradzki

prof. dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska

prof. dr hab. Marek Korbas

prof. dr hab. Jolanta Kowalska

prof. dr hab. Andrzej Kotecki

prof. dr hab. Mariusz Kucharski

prof. dr hab. Bożena Łozowicka

prof. dr hab. Marek Mrówczyński

prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak

prof. dr hab. Danuta Sosnowska

prof. dr hab. Piotr Szulc

prof. dr hab. Cezary Tkaczuk

prof. dr hab. Marek Tomalak

prof. dr hab. Paweł Węgorzek

dr hab. Paweł Bereś, prof. IOR – PIB

dr hab. Piotr Kaczyński, prof. IOR – PIB

dr hab. Zdzisław Klukowski, prof. UPWr

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

dr hab. Monika Michel, prof. IOR – PIB

dr hab. Henryk Ratajkiewicz

dr hab. Anna Tratwał, prof. IOR – PIB

dr hab. Józef Tyburski, prof. UWM

KOMITET ORGANIZACYJNY

PRZEWODNICZĄCA

dr inż. Magdalena Jakubowska

Z-CA PRZEWODNICZĄCEJ

mgr Anna Pukacka

oraz

CZŁONKOWIE

dr inż. Anna Maćkowiak-Sochacka	mgr Monika Kardasz
mgr inż. Kinga Andrzejak	mgr inż. Hanna Kazikowska
lic. Magdalena Florek	mgr Dorota Knop
mgr Żaneta Gęstwa	mgr Ewelina Świgoń
mgr inż. Agnieszka Kalinowska	inż. Grzegorz Tomczak

KOORDYNATOR DS. MEDIÓW

dr Agnieszka Klembalska

MIEJSCE I TERMIN OBRAD

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

Środa, 7 lutego 2024 r. (10.00 – 17.30)

Czwartek, 8 lutego 2024 r. (8.30 – 14.15)

PROGRAM RAMOWY

Środa, 7 lutego 2024 r.

SALA A

- 10.00–12.45 Otwarcie Konferencji Ochrony Roślin – 64. Sesji Naukowej IOR – PIB
12.45–13.30 Sesja posterowa (SALE 2 i 10)
13.30–14.30 Lunch

SALA A

- 14.30–15.35 Integrowana produkcja i ochrona roślin
15.35–15.50 Przerwa
15.50–17.30 Integrowana produkcja i ochrona roślin

SALA B

- 14.30–15.30 Pozostałości środków ochrony roślin
15.30–15.45 Przerwa
15.45–17.30 Metody biologiczne i rolnictwo ekologiczne

SALA C

- 14.30–17.30 Forum Młodych Naukowców
18.15 Uroczysta kolacja (Klub Muzyczny B17, Stadion Poznań, ul. Bułgarska 17)

Czwartek, 8 lutego 2024 r.

- 8.30–9.00 Sesja posterowa (SALE 2 i 10)

SALA A

- 9.00–11.00 Panel Nauka – Doradztwo – Praktyka
11.00–11.15 Przerwa
11.15–13.30 Panel Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa
„Innowacyjny nadzór katalizatorem zrównoważonego rozwoju rolnictwa”
13.30–14.00 Sesja posterowa (SALE 2 i 10)

SALA B

- 9.00–10.20 Zadania realizowane w Instytucie Ochrony Roślin – PIB we współpracy z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi
„Ochrona roślin oraz ograniczanie zagrożeń związanych z rozprzestrzenianiem się organizmów kwarantannowych i stosowaniem środków ochrony roślin”
10.20–10.35 Przerwa
10.35–12.05 Integrowana ochrona roślin
12.05–12.20 Przerwa
12.20–13.50 Integrowana ochrona roślin

SALA A

- 14.00–14.15 Podsumowanie Konferencji Ochrony Roślin – 64. Sesji Naukowej IOR – PIB
14.15 Lunch

SESJA REFERATOWA

Środa, 7 lutego (10.00 – 17.30)

SALA A

OTWARCIE KONFERENCJI OCHRONY ROŚLIN 64. SESJI NAUKOWEJ IOR – PIB

Prowadzenie: prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak

- 10.00 – 10.15 **Otwarcie Konferencji**
Roman Kierzek – Dyrektor Instytutu Ochrony Roślin – PIB
- 10.15 – 10.40 **Wystąpienia przedstawicieli Kierownictwa Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi**
- 10.40 – 10.55 **Wystąpienie przedstawiciela Kierownictwa Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego**
- 10.55 – 11.15 **Zdrowie roślin – świadomość społeczna, komunikacja, działanie**
Andrzej Chodkowski – Główny Inspektor (PIORiN Warszawa)
- 11.15 – 11.35 **„Horizon scanning” agrofagów w EFSA: doświadczenia i perspektywy na przyszłość**
Tomasz Kałuski, Sara Tramontini (EFSA Parma, Włochy)
- 11.35 – 11.55 **Stan zrównowazenia rolnictwa polskiego w kontekście zużycia środków ochrony roślin na tle innych krajów UE. Aspekty ekonomiczne**
Sylvia Łaba, Marek Zieliński, Arkadiusz Zalewski (IERiGŻ Warszawa)
- 11.55 – 12.15 **Rolnictwo zrównoważone – uświadomiona konieczność**
Jerzy Próchnicki (PSZRiŻ Warszawa)
- 12.15 – 12.45 **Ogłoszenie wyników konkursu dla uczniów szkół rolniczych „Zrównoważone rolnictwo”
Wręczenie nagród**
Uczestnicy Konferencji będą mogli obejrzeć projekty graficzne i w pierwszym dniu zgłasować na wybrane przez siebie logo. Ogłoszenie wyników głosowania nastąpi podczas podsumowania Konferencji.
- 12.45 – 13.30 **Sesja posterowa** (Sale 2 i 10)
- 13.30 – 14.30 **Lunch**

SALA A

INTEGROWANA PRODUKCJA I OCHRONA ROŚLIN

Prowadzenie: dr hab. Roman Kierzek, prof. IOR – PIB,
prof. dr hab. Marek Korbas

- 14.30 – 14.50 **Zaktualizowane cele dla wsi i rolnictwa do 2030 roku – Strategia Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa**
Wanda Klepacka (MRiRW Warszawa)
- 14.50 – 15.05 **Tendencje w technologii uprawy a integrowana produkcja**
Tomasz Piechota (UP Poznań), Przemysław Kardasz (IOR – PIB, PSD Winna Góra)
- 15.05 – 15.20 **Znaczenie odmian odpornych i tolerancyjnych na agrofagi w systemie Integrowanej Produkcji upraw rolniczych**
Henryk Bujak (COBORU Słupia Wielka), Roman Kierzek, Marek Mrówczyński, Przemysław Strażyński (IOR – PIB Poznań)
- 15.20 – 15.35 **Mikrobiologiczne środki ochrony roślin – konieczność czy świadomy wybór?**
Danuta Sosnowska (IOR – PIB Poznań), Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań), Cezary Tkaczuk (UwS Siedlce)
- 15.35 – 15.50 **Przerwa**
- 15.50 – 16.05 **Krajobraz dla zrównoważonego rolnictwa**
Paweł Sienkiewicz, Beata Borowiak-Sobkowiak, Hanna Piekarska-Boniecka, Henryk Ratajkiewicz, Janusz Nowacki (UP Poznań)
- 16.05 – 16.20 **Wykorzystanie nowoczesnych narzędzi i rozwiązań rolnictwa precyzyjnego w integrowanej produkcji rolniczej**
Tomasz Szulc, Marek Szychta (Łukasiewicz – PIT Poznań)
- 16.20 – 16.35 **Droga do ekoschematów**
Andrzej Kotecki (UWr Wrocław)
- 16.35 – 16.50 **Doskonalenie metodyk Integrowanej Produkcji Roślin na przykładzie rzepaku ozimego**
Krzysztof Jankowski (UW-M Olsztyn), Przemysław Strażyński, Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań), Grzegorz Gorzała (GIORiN Warszawa), Jacek Broniarz (COBORU Słupia Wielka)
- 16.50 – 17.30 **Dyskusja**
- 18.15 **Uroczysta kolacja**
(Klub Muzyczny B17, Stadion Poznań, ul. Bułgarska 17)

SALA B

POZOSTAŁOŚCI ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

Prowadzenie: prof. dr hab. Bożena Łozowicka

- 14.30 – 14.45 **Badanie reakcji pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum*) w układzie pestycyd – biostymulator – patogen**
Piotr Iwaniuk, Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Rafał Konecki (IOR – PIB, TSD Białystok)
- 14.45 – 15.00 **Wpływ procesów technologicznych na zachowanie pestycydów w płodach rolnych**
Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Piotr Iwaniuk, Ewa Rutkowska, Magdalena Jankowska, Izabela Hrynko, Marta Czerwińska (IOR – PIB, TSD Białystok)
- 15.00 – 15.15 **Monitoring pozostałości środków ochrony roślin w wielkopolskich rzekach w latach 2019–2023**
Dariusz Drożdżyński, Adam Perczak, Rafał Motała, Marek Szczepański, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Anna Nowacka (IOR – PIB Poznań)
- 15.15 – 15.30 **Dyskusja**
- 15.30 – 15.45 **Przerwa**

SALA B

METODY BIOLOGICZNE I ROLNICTWO EKOLOGICZNE

Prowadzenie: prof. dr hab. Jolanta Kowalska

- 15.45 – 16.00 **Ocena skuteczności działania miedzi kompleksowanej lignosulfonianem i kwasem heptaglukonowym wykorzystanej w zaprawianiu ziarna**
Monika Grzanka, Łukasz Sobiech, Arkadiusz Filipczak (UP Poznań), Jakub Danielewicz, Ewa Jajor, Joanna Horoszkiewicz, Marek Korbas (IOR – PIB Poznań)
- 16.00 – 16.15 **Zastosowanie preparatów z nanosrebrem produkowanych przez Uni-Farma Sp. z o.o. w rolnictwie i przechowalnictwie**
Ewelina Borkowska (Uni-Farma Sp. z o.o. Piaseczno)
- 16.15 – 16.30 **Przeciwdziałanie znoszeniu środków ochrony roślin**
Jolanta Kowalska (IOR – PIB Poznań), Józef Tyburski, Marian Wiwart (UW-M Olsztyn)

- 16.30 – 16.45 **Wpływ grzyba entomopatogenicznego *Beauveria bassiana* na wylęg larw *Aculops lycopersici* (Tryon)**
Anna Sybilska, Nina Mądry, Ewa Puchalska (SGGW Warszawa)
- 16.45 – 17.00 **Wpływ bakterii *Guconacetobacter diazotrophicus* na wiązanie azotu atmosferycznego oraz biostymulację roślin**
Agnieszka Jamiołkowska (UP Lublin), Daniel Zawada, Jakub Wyrostek (Sumi Agro Poland Warszawa)
- 17.00 – 17.15 **Aplikacja *Methylobacterium symbioticum* SB0023/3 T jako alternatywne źródło azotu dla roślin uprawnych**
Marek Reich (PU-H Chemirol Sp. z o.o. Mogilno)
- 17.15 – 17.30 **Dyskusja**
- 18.15 **Uroczysta kolacja**
(Klub Muzyczny B17, Stadion Poznań, ul. Bułgarska 17)

SALAC

FORUM MŁODYCH NAUKOWCÓW



Prowadzenie: prof. dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska

- 14.30 – 14.45 **Opracowanie technologii produkcji mikrorezerwarów parazytoidów *Drosophila suzukii***
Wioleta Piencek, Małgorzata Król, Mariusz Lewandowski (SGGW Warszawa)
- 14.45 – 15.00 **Poszukiwanie i charakterystyka molekularna potencjalnego białka efektorowego guzaka arachidowego (*Meloidogyne arenaria*) i oddziałujących z nim białek kukurydzy zwyczajnej (*Zea mays* L.)**
Arnika Przybylska, Przemysław Wieczorek, Barbara Wrzesińska-Krupa, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
- 15.00 – 15.15 **Biologia gatunku *Epiplatys violarius* Liro (Acariformes: Eriophyoidea)**
Anna Pińkowska, Patrycja Jankiewicz, Katarzyna Wójcik, Mariusz Lewandowski (SGGW Warszawa)
- 15.15 – 15.30 **Wirusy porażające paprykę w Polsce i molekularna charakterystyka nowo zidentyfikowanego wirusa bell pepper alphaendornavirus (BPEV)**
Julia Minicka, Agnieszka Taberska, Natasza Borodynska-Filas (IOR – PIB Poznań), Karolina Kaźmińska, Grzegorz Bartoszewski (SGGW Warszawa), Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)
- 15.30 – 15.45 **Przerwa**

- 15.45 – 16.00 **Przebarwiacz malinowy jako wektor wirusa plamistości liści maliny (RLBV)**
Natalia Jeznach, Mariusz Lewandowski, Tobiasz Druciarek (SGGW Warszawa)
- 16.00 – 16.15 **Konstrukcja infekcyjnych kopii wheat umbra-like virus, nowego wirusa porażającego pszenicę w Stanach Zjednoczonych**
Aleksandra Zarzyńska-Nowak (IOR – PIB Poznań), Ved Prakash, Shahideh Nouri (K-State, Manhattan, USA)
- 16.15 – 16.30 **Skuteczność alternatywnych zapraw nasiennych w zwalczaniu śnieci cuchnącej (*Tilletia caries*) w uprawie pszenicy ozimej**
Zuzanna Munczkowska, Grzegorz Lemańczyk, Michał Kępiński (PBŚ Bydgoszcz)
- 16.30 – 16.50 **Przerwa**
- 16.50 – 17.30 **Panel dyskusyjny „Patent na wdrożenie”**
Paneliści: mgr inż. Przemysław Lecyk, mgr inż. Łukasz Łowiński
Wręczenie nagród w konkursie na najlepsze wystąpienie podczas Forum Młodych Naukowców
- 18.15 **Uroczysta kolacja**
(Klub Muzyczny B17, Stadion Poznań, ul. Bułgarska 17)

Czwartek, 8 lutego (8.30 – 14.15)

8.30 – 9.00 Sesja posterowa (Sale 2 i 10)

SALA A

PANEL NAUKA – DORADZTWO – PRAKTYKA

Prowadzenie: dr hab. Anna Tratwał, prof. IOR – PIB,
prof. dr hab. Marek Mrówczyński

- 9.00 – 9.15 **Wzrost konkurencyjności polskiego rolnictwa poprzez promocję i optymalizację upraw czarnego jęczmienia – prezentacja projektu Hordeum Instant**
Małgorzata Szczepanek, Grzegorz Lemańczyk (PBŚ Bydgoszcz),
Renata Cegielska-Radziejewska (UP Poznań), Przemysław Lecyk
(CDR Oddz. Poznań)
- 9.15 – 9.30 **Ogólnopolski elektroniczny system monitoringu owocówki jabłkowcówki (*Cydia pomonella*) jako wsparcie podejmowania decyzji w ochronie sadów jabloniowych**
Małgorzata Tartanus, Gerard Podedworny, Daniel Sas,
Zbigniew Anyszka, Eligio Malusa (IO – PIB Skierniewice)
- 9.30 – 9.45 **Percepcja programu certyfikacji Integrowana Produkcja Roślin wśród polskich rolników zgłaszających się do systemu**
Anna Gorczyca, Małgorzata Pink, Katarzyna Grochola,
Michał Niewiadomski (UR Kraków)
- 9.45 – 10.00 **Wykorzystanie satelitarnych zobrazowań radarowych w nawożeniu i ochronie zbóż**
Michał Michalski, Mateusz Stankiewicz (Wasat Sp. z o.o. Gdańsk)
- 10.00 – 10.15 **Podnoszenie efektywności ochrony roślin uprawnych przed agrofagami poprzez transfer wiedzy od nauki do praktyki**
Anna Tratwał, Marcin Baran, Wojciech Kubasik (IOR – PIB
Poznań)
- 10.15 – 10.30 **Rolnictwo cyfrowe – zabiegi chemiczne w ochronie roślin – Platforma Sygnalizacji Agrofagów**
Marcin Baran, Anna Tratwał, Paweł Trzciniński (IOR – PIB Poznań)
- 10.30 – 11.00 **Dyskusja**
- 11.00 – 11.15 **Przerwa**

SALA A

PANEL PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA



Państwowa Inspekcja
Ochrony Roślin i Nasiennictwa

„Innowacyjny nadzór katalizatorem zrównoważonego rozwoju rolnictwa”

Prowadzenie: mgr inż. Andrzej Chodkowski, mgr inż. Sylwia Jurkiewicz

- 11.15 – 11.35 **Innowacyjne rozwiązania w Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa**
Marcin Gajewski, Emilia Osiecka (GIORiN Warszawa),
Maciej Wołosz (WIORiN Łódź)
- 11.35 – 11.50 **Plany awaryjne jako narzędzie zwiększające bezpieczeństwo fitosanitarne Polski i Unii Europejskiej**
Agata Olejniczak (IOR – PIB Poznań), Agnieszka Sahajdak,
Anna Stepnowska (GIORiN Warszawa), Witold Karnkowski
(CL GIORiN Toruń), Agata Pruciak-Nowak, Magdalena Gawlak
(IOR – PIB Poznań)
- 11.50 – 12.05 **Działania PIORiN na rzecz zwiększenia eksportu towarów rolno-spożywczych**
Zbigniew Sygut, Aleksander Hankiewicz (GIORiN Warszawa)
- 12.05 – 12.20 **System nadzoru nad obrotem środkami ochrony roślin**
Magdalena Nowak (GIORiN Warszawa)
- 12.20 – 12.35 **Rolnictwo ekologiczne w zakresie kompetencji PIORiN – obowiązki wynikające z ustawy o rolnictwie ekologicznym i produkcji ekologicznej**
Sebastian Grylewicz (GIORiN Warszawa)
- 12.35 – 12.50 **EUPHRESCO III – platforma ułatwiająca nawiązywanie kontaktów i współpracę naukową między placówkami badawczymi**
Joanna Guenter (CL GIORiN Toruń), Julia Górecka-Podstawka
(GIORiN Warszawa)
- 12.50 – 13.30 **Dyskusja**
- 13.30 – 14.00 **Sesja posterowa (Sale 2 i 10)**
- 14.00 – 14.15 **Podsumowanie Konferencji Ochrony Roślin – 64. Sesji Naukowej IOR – PIB**
- 14.15 **Lunch**

SALA B

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



Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

„Ochrona roślin oraz ograniczanie zagrożeń związanych
z rozprzestrzenianiem się organizmów kwarantannowych
i stosowaniem środków ochrony roślin”

Prowadzenie: dr Joanna Kamasa, dr Krzysztof Kielak

- 9.00 – 9.20 **Pozostałości środków ochrony roślin w krajowych płodach rolnych i szacowanie narażenia konsumentów związanego z ich pobieraniem z diety (rok 2023)**
 Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Dariusz Drożdżyński, Adam Perczak, Rafał Motała, Marek Szczepański, Marta Kątna, Filip Stachowiak, Michał Król, Monika Przewoźniak, Daria Petlińska (IOR – PIB Poznań), Klaudia Pszczolińska, Agnieszka Krzyżanowska, Barbara Kociołek, Dominika Lalek, Marta Kalicińska (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice), Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynko, Magdalena Jankowska, Marta Czerwińska, Weronika Rogowska, Joanna Kozłowska, Justyna Śniadach (IOR – PIB, TSD Białystok)
- 9.20 – 9.35 **Baza danych najważniejszych agrofagów rolniczych jako narzędzie ułatwiające podjęcie decyzji o zastosowaniu środków ochrony roślin**
 Jakub Danielewicz, Marek Korbas, Joanna Horoszkiewicz, Ewa Jajor (IOR – PIB Poznań)
- 9.35 – 9.50 **Bezpieczeństwo pszczół w integrowanej ochronie roślin**
 Joanna Zamojska, Daria Dworzańska, Paweł Węgorok, Tetiana Pieshkova (IOR – PIB Poznań)
- 9.50 – 10.05 **Czy *Spodoptera frugiperda* i inne egzotyczne gatunki sówkowatych stanowią realne zagrożenie dla polskich upraw?**
 Wojciech Kubasik, Kamila Roik, Beata Wielkopolan (IOR – PIB Poznań)
- 10.05 – 10.20 **Dyskusja**
- 10.20 – 10.35 **Przerwa**

SALA B

INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN

Prowadzenie: dr hab. Kinga Matysiak, prof. IOR – PIB,
dr hab. Romuald Gwiazdowski

- 10.35 – 10.50 **Wykorzystanie metod aerobiologicznych w ochronie roślin**
Małgorzata Jędrzycka (IGR PAN Poznań)
- 10.50 – 11.05 **Możliwości ochrony buraka cukrowego przed chwościkiem (*Cercospora beticola*) w aspekcie ograniczania zużycia fungicydów**
Agnieszka Kiniec, Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń),
Rafał Kukawka (PPN-T Poznań, Innosil Sp. z o.o. Poznań),
Maciej Spychalski (PPN-T Poznań), Marcin Śmiglak
(PPN-T Poznań, Innosil Sp. z o.o. Poznań)
- 11.05 – 11.20 **Analiza ekspresji genów związanych z odpornością na suchą zgniliznę kapustnych linii podwojonych haploidów rzepaku o zróżnicowanym poziomie odporności**
Ewa Starosta (UP Poznań), Izabela Pawłowicz (IGR PAN Poznań),
Justyna Szwarz, Janetta Niemann (UP Poznań)
- 11.20 – 11.35 **Priorytetyzacja agrofagów kwarantannowych dla Unii (Union Quarantine Pests – UQPs)**
Daria Rzepecka, Alexia Antoniou, Federica Baldassarre,
Roumiana Krusteva, Alexandre Nougadère, Evgenia Sarakatsani,
Sara Tramontini, Sybren Vos (EFSA Parma, Włochy)
- 11.35 – 11.50 ***Phylloctes parviflori* (Acariformes: Eriophyoidea) jako wektor powszechnie występującego wirusa pstrości liści jeżyny (*Emaravirus rubi*)**
Mariusz Lewandowski, Tobiasz Druciarek (UARK, Fayetteville,
USA, SGGW Warszawa), Andrea Sierra-Mejia
(UARK, Fayetteville, USA), Stanisław Zagrodzki (UARK,
Fayetteville, USA, SGGW Warszawa.), Shivani Singh,
Ioannis E. Tzanetakis (UARK, Fayetteville, USA)
- 11.50 – 12.05 **Dyskusja**
- 12.05 – 12.20 **Przerwa**
- 12.20 – 12.35 **Zmiany liczebności szpilecznika *Paratylenchus projectus* Jenkins, 1956 w strefie korzeniowej wybranych gatunków roślin – wstępne obserwacje**
Renata Dobosz (IOR – PIB Poznań), Grażyna Winiszewska
(MiZ PAN Warszawa), Roman Krawczyk, Magdalena Jakubowska
(IOR – PIB Poznań)

- 12.35 – 12.50 **Nowe możliwości ochrony łąbinu (*Lupinus L.*) przed zachwaszczeniem**
Roman Krawczyk, Roman Kierzek, Kinga Matysiak, Dariusz Drożdżyński (IOR – PIB Poznań)
- 12.50 – 13.05 **Wpływ terminu i sposobu stosowania biostymulatorów i herbicydów na skuteczność chwastobójczą**
Krzysztof Domaradzki, Katarzyna Marczevska-Kolasa (IUNG – PIB, Oddz. Wrocław)
- 13.05 – 13.20 **Adiuwanty a rozwój zjawiska odporności chwastów na herbicydy**
Mariusz Kucharski, Katarzyna Marczevska-Kolasa (IUNG – PIB, Oddz. Wrocław)
- 13.20 – 13.35 **Wpływ konserwującej uprawy roli i międzyplonu na zachwaszczenie soi**
Tomasz Piechota, Leszek Majchrzak (UP Poznań)
- 13.35 – 13.50 **Dyskusja**
- 14.00 – 14.15 **Podsumowanie Konferencji Ochrony Roślin – 64. Sesji Naukowej IOR – PIB (Sala A)**
- 14.15 **Lunch**

SESJA POSTEROWA

(Sale 2 i 10)

Środa, 7 lutego (12.45 – 13.30)

Czwartek, 8 lutego (8.30 – 9.00; 13.30 – 14.00)

PANEL POSTEROWY PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA



Państwowa Inspekcja
Ochrony Roślin i Nasiennictwa

„Innowacyjny nadzór katalizatorem zrównoważonego rozwoju rolnictwa”

1. **Unijne dofinansowanie działań kontrolnych PIORiN**
Ewa Pótorak, Agnieszka Sahajdak (GIORiN Warszawa)
2. **Rola Referencyjnego Laboratorium Nasiennego w strukturze PIORiN**
Ewelina Szamot, Maria Ulczycka-Walorska, Urszula Surma,
Krzysztof Stobrawa, Magdalena Andrzejak (RLN GIORiN Poznań)
3. **Nadzór Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa nad jakością środków ochrony roślin w latach 2018–2022**
Katarzyna Florczyk (WIORiN Poznań)
4. **Graniczna kontrola fitosanitarna przeprowadzona przez PIORiN w punktach kontroli granicznej woj. lubelskiego w latach 2020–2022**
Teresa Wyłupek, Marek Wylaż (WIORiN Lublin), Jacek Janiszek (WIORiN Lublin, Oddz. Koroszczyń), Robert Seryło (GIORiN Warszawa), Anna Król (WIORiN Lublin)
5. **Nawozy – nowe wyzwanie dla PIORiN – wyniki kontroli w województwie kujawsko-pomorskim w 2023 r.**
Maciej Kulczyński, Aleksandra Kruza, Wioleta Otto (WIORiN Bydgoszcz)
6. **Wprowadzanie do obrotu podłoży do upraw – dotychczasowe doświadczenia na podstawie kontroli przeprowadzonych na terenie woj. dolnośląskiego w latach 2022–2023**
Agnieszka Fiołka (WIORiN Wrocław)
7. **Wpływ czynników zewnętrznych na certyfikację eksportową jabłek na terenie województwa mazowieckiego**
Andrzej Kiljański, Tomasz Dziugiel, Agnieszka Świetlicka (WIORiN Warszawa)
8. **Wyniki badań owoców i warzyw pod kątem pozostałości pestycydów, wykonanych w ramach urzędowej kontroli w Centralnym Laboratorium GIORiN w latach 2021–2023**
Magdalena Mądraszewska, Izabela Gonet, Ewelina Kamińska,
Agnieszka Walkowska, Alicja Hapke (CL GIORiN Toruń)

9. **Plantacje materiału siewnego soi w Polsce w latach 2019–2023, zagrożenia i perspektywy rozwoju**
Tomasz Lachowski, Edyta Wilk, Tomasz Steliga (WIORiN Rzeszów)
10. **Identyfikacja nasion roślin z rodzaju *Vicia* sp. w ocenie laboratoryjnej materiału siewnego**
Małgorzata Cebula, Maria Ulczycka-Walorska (RLN GIORiN Poznań)
11. **Identyfikacja nasion z rodzaju *Lupinus* sp. w ocenie laboratoryjnej materiału siewnego**
Katarzyna Panek, Maria Ulczycka-Walorska (RLN GIORiN Poznań)
12. **Identyfikacja nasion z rodzaju *Poa* sp. w ocenie laboratoryjnej materiału siewnego**
Hanna Łączkowska, Katarzyna Panek, Maria Ulczycka-Walorska (RLN GIORiN Poznań)
13. **Ocena laboratoryjna jakości nasion *Fagopyrum esculentum* Moench. a obecność chwastów w uprawach**
Magdalena Powroźnik, Patrycja Siłłowa, Paulina Gąska, Grażyna Chreścijanek, Małgorzata Widelska (GIORiN CL Radzyń Podlaski)
14. **Wyzwania w laboratoryjnej ocenie zdolności kiełkowania nasion kukurydzy *Zea mays***
Barbara Granops, Barbara Karolewska, Ilona Kostrzyńska, Małgorzata Mroczkiewicz, Jolanta Praczyk (RLN GIORiN Poznań)
15. **Ocena siewek fasoli (*Phaseolus* L.) w zależności od podłoża kiełkowania widziana oczami analityka nasiennego**
Anna Furmańczuk (OCL GIORiN Warszawa)
16. **Bezzałogowe statki powietrzne w ocenie polowej plantacji nasiennych**
Radosław Grychowski, Krzysztof Sobotka, Aleksandra Żurawska-Kordeczka (WIORiN Poznań)
17. **Występowanie grzyba *Synchytrium endobioticum* – sprawcy choroby raka ziemniaka na terenie województwa małopolskiego i efektywność jego zwalczania w latach 2013–2022**
Agnieszka Sumara, Agnieszka Rogowiec (WIORiN Kraków)
18. **Pierwsze wykrycie w Polsce *Erysiphe corylacearum* na leszczynie**
Elżbieta Budzikur-Ramza (OCL GIORiN Katowice), Natalia Prządka (CL GIORiN Toruń), Krzysztofa Frankowska (WIORiN Katowice)
19. **Diagnostyka bakterii *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* w OCL w Poznaniu**
Joanna Mańczak, Katarzyna Kuberka (OCL GIORiN Poznań)
20. **Dezynfekcja – profilaktyka w walce z chorobami bakteryjnymi ziemniaka**
Katarzyna Radziejewska, Małgorzata Marciszak, Magdalena Cetner, Aleksandra Katarzyniak, Filip Dolata (WIORiN Poznań)

21. ***Meloidogyne chitwoodi* i *Meloidogyne fallax* – agrofagi kwarantannowe w uprawie ziemniaka**
Anna Prus, Katarzyna Chmielowiec (OCL GIORiN Bydgoszcz)
22. **Korelacja metod morfologiczno-metrycznych i molekularnych w zakresie diagnostyki nicieni w OCL w Poznaniu**
Joanna Korczewska, Klaudia Sworacka, Magdalena Czubińska, Alina Marciniak (OCL GIORiN Poznań)
23. ***Drosophila suzukii* (Matsumura) – groźny, ale bagatelizowany szkodnik amatorskich upraw borówki**
Anna Gruszka (OCL GIORiN Katowice), Tomasz Konefał (CL GIORiN Toruń)
24. **Rola owadów zapylających w uprawie rzepaku ze szczególnym uwzględnieniem pszczoły miodnej (*Apis mellifera*)**
Filip Dolata (WIORiN Poznań), Joanna Zamojska (IOR – PIB Poznań)
25. **Dynamika zagrożeń kukurydzy ze strony wybranych gatunków ptaków i ssaków łownych**
Weronika Herka (WIORiN Poznań, Oddz. Środa Wlkp.), Joanna Zamojska (IOR – PIB Poznań)

METODY BIOLOGICZNE I ROLNICTWO EKOLOGICZNE

26. **Patogeniczność bakterii *Xenorhabdus* i *Photorhabdus* wobec barciaka większego (*Galleria mellonella*)**
Katarzyna Barszczewska, Anna Filipiak (IOR – PIB Poznań)
27. **Wpływ wybranych mikroorganizmów na ograniczanie rozwoju mączniaka prawdziwego zbóż i traw**
Romuald Gwiazdowski, Krzysztof Kubiak (IOR – PIB Poznań), Krzysztof Juś, Katarzyna Marchwińska, Daniela Gwiazdowska (UE Poznań)
28. **Biologiczna ochrona siewek pszenicy z wykorzystaniem organizmów antagonistycznych dla *Fusarium spp.***
Ilona Świerczyńska, Katarzyna Pieczul (IOR – PIB Poznań), Aleksandra Grzyb (UP Poznań), Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań)
29. **Drożdże i substancje naturalne stosowane w ochronie bulw ziemniaka przed chorobami**
Joanna Krzemińska, Jolanta Kowalska (IOR – PIB Poznań)
30. **Wpływ krzemu na rozwój i zarodnikowanie grzybów entomopatogenicznych**
Oliwia Pietruszyńska, Danuta Sosnowska, Małgorzata Holka, Jolanta Kowalska (IOR – PIB Poznań)
31. **Wpływ łącznej ochrony fungicydowej i olejku z trawy cytrynowej na parametry jakościowe plonu pszenżyta ozimego**
Bożena Łozowicka, Piotr Iwaniuk, Rafał Konecki, Piotr Kaczyński, Rafał Wiśniewski (IOR – PIB, TSD Białystok)

32. **Oznaczanie aktywności olejków eterycznych wobec *Cercospora beticola***
Agnieszka Kiniec, Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń)
33. **Wpływ wybranych ekstraktów roślinnych na zdrowotność i plonowanie pszenicy ozimej (*Triticum aestivum* L.) – badania polowe**
Weronika Kursa, Agnieszka Jamiołkowska (UP Lublin)
34. **Właściwości fungistatyczne ekstraktów CO₂ otrzymanych z *Hippophae rhamnoides* L. wobec grzybów z rodzaju *Fusarium***
Romuald Gwiazdowski (IOR – PIB Poznań), Krzysztof Juś,
Daniela Gwiazdowska, Katarzyna Marchwińska (UE Poznań),
Agnieszka Waśkiewicz (UP Poznań)
35. **Zastosowanie grzybów mykoryzowych w ekologicznej uprawie warzyw psiankowatych**
Agnieszka Jamiołkowska, Barbara Skwaryło-Bednarz, Marek Kopacki,
Weronika Kursa (UP Lublin)
36. **Fuzariotoksyny w ziarnie pszenicy twardej chronionej *Debaryomyces hansenii***
Urszula Wachowska, Marian Wiwart, Elżbieta Suchowilska (UW-M
Olsztyn), Dariusz Gontarz (PZZ Lubella GMW Lublin)
37. **Wpływ bakterii zasocjowanych ze skrzypionkami na emisję związków lotnych z roślin pszenicy**
Beata Wielkopolan, Patryk Frąckowiak, Sandra Małas (IOR – PIB Poznań),
Małgorzata Majcher (UP Poznań), Aleksandra Obrepalska-Stęplowska
(IOR – PIB Poznań)
38. **Liczebność populacji *Heterodera schachtii* oraz plonowanie w następstwie uprawy odmian buraka cukrowego o różnej tolerancji na nicienia**
Mirosław Nowakowski, Marcin Żurek, Robert Nelke,
Magdalena Maćkowiak (IHAR – PIB, Oddz. Bydgoszcz)
39. **Bogactwo gatunkowe pasa kwietnego w trzecim roku użytkowania, w warunkach zachodniej Polski**
Jolanta Kowalska, Małgorzata Antkowiak (IOR – PIB Poznań)

FITOPATOLOGIA

40. **Fuzarioza kłosów jęczmienia z uwzględnieniem szkodliwości *Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc. dla wybranych odmian**
Elżbieta Mielniczuk (UP Lublin)
41. **Zagrożenia ze strony wybranych gatunków rodzaju *Fusarium* dla roślin uprawnych w Polsce**
Katarzyna Sadowska, Weronika Zenelt, Sylwia Stępniewska-Jarosz,
Natalia Łukaszevska-Skrzypniak, Agata Olejniczak, Magdalena Gawlak
(IOR – PIB Poznań)

42. **Wpływ warunków pogodowych oraz ochrony na zdrowotność pszenicy twardej**
Weronika Giedrojc, Urszula Wachowska (UW-M Olsztyn)
43. **Rola nanocząstek w odpowiedzi obronnej łubinu żółtego (*Lupinus luteus* L.) na *Fusarium oxysporum* f.sp. *lupini***
Anielkis Batista (UP Poznań, UMN Lubango, Angola), Jacek Kęsy (UMK Toruń), Van Chung Mai (VU Vinh, Wietnam), Katarzyna Sadowska, Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań), Zbigniew Karolewski, Jan Bocianowski, Agnieszka Woźniak (UP Poznań), Mateusz Labudda (SGGW Warszawa), Philippe Jeandet (UR Reims), Iwona Morkunas (UP Poznań)
44. **Wieloczasowa analiza zmienności spektralnej liści pszenicy porażonej przez *Puccinia striiformis***
Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań), Jan Piekarczyk (UAM Poznań), Marek Wójtowicz (IHAR – PIB, Oddz. Poznań), Sławomir Królewicz, Jarosław Jasiewicz, Jakub Ceglarek (UAM Poznań), Ilona Świerczyńska, Katarzyna Pieczul, Przemysław Kardasz (IOR – PIB Poznań)
45. **Analiza mykologiczna nasion soi pochodzących z plantacji nasiennych południowej Polski**
Hanna Olszak-Przybyś, Grażyna Korbecka-Glinka (IUNG – PIB Puławy)
46. **Ochrona fungicydowa buraka cukrowego – badania i implikacje praktyczne**
Mateusz Smorawski, Zbigniew Karolewski, Henryk Ratajkiewicz, Filip Dawidziak (UP Poznań)
47. **Ocena wrażliwości izolatów grzyba *Cercospora beticola* na fluksapyroksad – nowo wprowadzoną substancję czynną**
Agnieszka Kiniec, Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń)
48. **Zdrowotność podstawy źdźbła pszenicy zwyczajnej i pszenicy orkisz w zależności od udziału zbóż w płodozmianie**
Marta Damszel, Tomasz Kurowski (UW-M Olsztyn), Paweł Wodzyński (Gospodarstwo rolne Pacyna), Bartłomiej Porzuc, Edyta Kwiatkowska (UW-M Olsztyn)
49. **Problemy z sadzonkami pomidora w 2023 roku**
Sylvia Stępniewska-Jarosz, Katarzyna Sadowska, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Weronika Zenelt, Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)
50. **Patogeny borówki wysokiej *Pseudomonas syringae* i *Botryosphaeria dothidea* diagnozowane w sezonie 2023**
Karolina Felczak-Konarska (Fertico Sp. z o.o., IA Fertico, Błędów)
51. **Badania nad wpływem zarazy gałęzistej (*Phelipanche ramosa*) na marchew, pietruszkę i selera**
Zbigniew Anyszka, Jan Borkowski, Joanna Golian (IO – PIB Skierniewice)
52. **Wpływ sposobu inokulacji i warunków hodowli na objawy chorób bakteryjnych na przykładzie kukurydzy**
Anna Hoffmann, Weronika Zenelt, Krzysztof Krawczyk (IOR – PIB Poznań)

53. **Występowanie wirusa żółtej mozaiki fasoli (BYMV) w ekologicznej uprawie łubinu żółtego**
Anna Czubacka, Diana Czarnecka, Jerzy Księżak (IUNG – PIB Puławy)
54. **Występowanie wirusa mozaiki ogórka (CMV) w ekologicznej uprawie łubinu żółtego**
Anna Czubacka, Diana Czarnecka, Jerzy Księżak (IUNG – PIB Puławy)
55. **Wirus jęczmienia G (barley virus G, BVG) – nowe zagrożenie fitopatologiczne dla upraw zbóż w Polsce**
Katarzyna Trzmiel, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)
56. **Struktura populacji wirusów porażających uprawy cukinii w różnych regionach Polski**
Daria Budzyńska, Julia Minicka, Aleksandra Zarzyńska-Nowak, Agnieszka Taberska, Martyna Szkatulska, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)
57. **Wpływ zakażenia buraka cukrowego wirusem żółtaczk buraka (beet yellows virus, BYV) na plon i jakość korzeni**
Dariusz Górski, Agnieszka Ulatowska (IOR – PIB, TSD Toruń), Katarzyna Trzmiel (IOR – PIB Poznań)
58. **Badania infekcyjności owadów – wektorów wirusów zbóż i rzepaku w celu oceny aktualnego zagrożenia tych upraw**
Katarzyna Trzmiel, Tomasz Klejdysz, Przemysław Strażyński (IOR – PIB Poznań)
59. **Wpływ wybranych biostymulatorów na przeciwwirusowe mechanizmy obronne roślin *Nicotiana benthamiana* w późnym etapie infekcji wirusem ziemniaka typu Y (PVY)**
Patrik Frąckowiak, Aleksandra Obrępańska-Stepłowska (IOR – PIB Poznań)

ZOOLOGIA

60. **Dynamika lotów ważniejszych gospodarczo gatunków mszyc odławianych aspiratorem Johnsona w województwach wielkopolskim i śląskim w latach 2022–2023**
Kamila Roik, Paweł Trzciński, Sandra Małas, Przemysław Strażyński (IOR – PIB Poznań)
61. **Wykrywanie objawów występowania mszycy brzoskwińowo-ziemniaczanej (*Myzus persicae* Sulzer) na pysznogłówce szkarłatnej (*Monarda didyma* L.) z wykorzystaniem spektroskopii odbiciowej**
Filip P. Dawidziak (UP Poznań), Jan Piekarczyk (UAM Poznań), Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań), Jakub Ceglarek (UAM Poznań), Mateusz Smorawski (UP Poznań), Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Beata Borowiak-Sobkowiak, Aleksandra Raut (UP Poznań), Przemysław Strażyński (IOR – PIB Poznań)

62. **Efektywność preparatów naturalnych w zwalczaniu mszycy burakowej (*Aphis fabae*) na tle insektycydów syntetycznych**
Dariusz Górski, Agnieszka Ulatowska, Wojciech Miziniak (IOR – PIB, TSD Toruń)
63. **Występowanie *Ostrinia nubilalis* Hbn. oraz *Diabrotica v. virgifera* LeConte na kukurydzy uprawianej w płodozmianie i monokulturze w południowo-wschodniej Polsce w latach 2008–2023**
Paweł K. Beres, Łukasz Siekaniec (IOR – PIB, TSD Rzeszów),
Łukasz Kontowski (Gospodarstwo rolne Szalkowo), Michał Grzbiela (UPL Polska)
64. **Proso zwyczajne (*Panicum miliaceum* L.) i jego przetwory jako siedlisko rozwoju trojszyka ulca (*Tribolium confusum* Duv.)**
Bożena Kordan, Emilia Ludwiczak, Mariusz Nietupski, Agnieszka Laszczak-Dawid (UW-M Olsztyn), Beata Gabryś (UZ Zielona Góra), Cezary Purwin (UW-M Olsztyn)
65. **Wpływ rozmieszczenia soi w łanie na liczebność i strukturę gatunkową przyłieńców (*Thysanoptera*)**
Jacek Twardowski, Iwona Gruss, Marcin Cierpisz, Marcin Kozak (UP Wrocław)
66. **Bzygowate (*Diptera*, *Syrphidae*) występujące w terenach zieleni miejskiej Poznania**
Paweł Trzciniński (IOR – PIB Poznań), Hanna Piekarska-Boniecka (UP Poznań)
67. **Analiza ryzyka zatruc rodzin pszczelich w warunkach stosowania zasad kodeksu dobrej praktyki rolniczej**
Paweł Węgorzek, Joanna Zamojska, Daria Dworzańska, Dariusz Drożdżyński, Monika Jaskulska, Tetiana Pieshkova (IOR – PIB Poznań)
68. **Nowe dane o trzech gatunkach nicieni z rodziny Longidoridae – szkodnikach roślin**
Franciszek Kornobis (IOR – PIB Poznań)
69. **Wpływ odmian buraka tolerancyjnych na mątwika burakowego na zmiany populacji nicieni w glebie w okresie wegetacji oraz plon i jakość korzeni**
Dariusz Górski, Agnieszka Ulatowska, Wojciech Miziniak (IOR – PIB, TSD Toruń)
70. **Monitoring występowania i szkodliwość ślinika pospolitego (*Arion vulgaris* Moquin Tandon, 1855) w Polsce na przestrzeni lat 2010–2022**
Monika Jaskulska, Daria Dworzańska, Joanna Zamojska, Anna Tratwał, Marcin Baran, Kamila Roik (IOR – PIB Poznań)

HERBOLOGIA

71. **Ocena wykorzystania mieszaniny glifosatu i wybranych biostymulatorów w ograniczaniu czeremchy amerykańskiej (*Prunus serotina* Erh.) w gospodarce leśnej**
Agnieszka Nawrot, Wojciech Pusz (UP Wrocław)
72. **Ciecze jonowe zawierające trzy aniony herbicydowe jako potencjalne narzędzie w strategii antyodpornościowej**
Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań), Michał Niemczak, Damian Krystian Kaczmarek, Juliusz Pernak (PP Poznań)
73. **Możliwości redukcji dawek trineksapaku etylu i proheksadionu wapnia stosowanych łącznie z adiuwantem Lewar pH Fungi Premium będących rezultatem projektu B+R „Opracowanie skutecznych mieszanin roboczych, w wyniku zastosowania wielofunkcyjnych adiuwantów poprawiających właściwości fizykochemiczne mieszaniny ze środkami ochrony roślin, o działaniu potwierdzonym w badaniach polowych”**
Wojciech Miziniak (IOR – PIB, TSD Toruń), Adam Wachowski (Agromix Z.P.H. Niepołomice)

METODY MOLEKULARNE W OCHRONIE ROŚLIN

74. **Zróżnicowanie materiału genetycznego otrzymanych hybryd międzygatunkowych kwarantannowego nicienia *Bursaphelenchus xylophilus* i rodzimego, niepatogenicznego *B. mucronatus***
Anna Filipiak, Marek Tomalak (IOR – PIB Poznań)
75. **Metoda nanoporowego sekwencjonowania amplikonów losowych w celu identyfikacji mikrobioty zasiedlającej roślinność wodną**
Sebastian Przemieniecki, Karolina Kondratowicz, Ewa Sucharzewska, Maria Dynowska, Olga Kosewska (UW-M Olsztyn)
76. **Zmiany zasiedlenia ziarna pszenicy ozimej pod wpływem stosowania fungicydów – analiza NGS**
Katarzyna Pieczul, Ilona Świerczyńska, Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań)
77. **Analiza zależności między statusem odporności na herbicydy miotły zbożowej (*Apera spica-venti*) a ekspresją genów zaangażowanych w proces fotosyntezy**
Barbara Wrzesińska-Krupa, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
78. **Ocena stabilności sekwencji wariantów genetycznych wirusa nekrozy pomidora ToTV-Kra podczas transmisji przez wektor owadzi**
Marta Budziszewska, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)

79. **Infekcyjne klony wirusa ziemniaka Y (PVY) – narzędzie w badaniach trójstronnych interakcji pomiędzy wirusami, roślinami i owadami**
Przemysław Wieczorek, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
80. **Wpływ zaburzeń w syntezie kwasu abscysynowego na ekspresję genów uczestniczących w szlaku kwasu salicylowego oraz jasmonowego w odpowiedzi roślin pomidora na infekcję wirusową**
Agata Klepacka, Patryk Frąckowiak, Marta Budziszewska, Przemysław Wieczorek, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
81. **Prace badawczo-hodowlane z wykorzystaniem testu ELISA oraz markerów SCAR w celu otrzymania odpornych linii rzepaku (*Brassica napus* L.) na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV)**
Elżbieta Starzycka-Korbas, Katarzyna Mikołajczyk, Alina Liersch, Joanna Nowakowska, Katarzyna Krzyżańska, Julia Żok (IHAR – PIB, Oddz. Poznań), [Natasza Borodynko-Filas], Katarzyna Trzmiel, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)
82. **Wpływ infekcji wirusem mozaiki ogórka na trójstronne interakcje wirus – mszyca – pomidor. Znaczenie białka 2b w oddziaływaniach roślina – owad**
Paweł Zalewski, Przemysław Wieczorek, Patryk Frąckowiak, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)

POZOSTAŁOŚCI I JAKOŚĆ ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

83. **Ocena narażenia zdrowia dzieci spożywających owoce i warzywa z wieloma pozostałościami pestycydów**
Magdalena Jankowska, Bożena Łozowicka, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynko, Piotr Kaczyński (IOR – PIB, TSD Białystok)
84. **Występowanie pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych – kontrola urzędowa (2023)**
Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynko, Magdalena Jankowska, Piotr Iwaniuk, Marta Czerwińska, Rafał Konecki, Justyna Śniadach, Rafał Wiśniewski, Weronika Rogowska, Joanna Kozłowska (IOR – PIB, TSD Białystok)
85. **Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych wyprodukowanych w zachodniej Polsce w roku 2023**
Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Dariusz Drożdżyński, Adam Perczak, Rafał Motała, Marek Szczepański, Filip Stachowiak, Michał Król, Marta Kątna, Monika Przewoźniak, Daria Petlińska (IOR – PIB Poznań)

86. **Badania pozostałości środków ochrony roślin w zlewniach polskich rzek w 2022 roku**
Dariusz Drożdżyński, Rafał Motała, Marek Szczepański, Adam Perczak, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Daria Petlińska, Michał Król, Anna Nowacka (IOR – PIB Poznań)
87. **Badanie pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych pochodzących z produkcji ekologicznej w roku 2023**
Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Dariusz Drożdżyński, Adam Perczak, Filip Stachowiak, Michał Król, Marta Kątna, Monika Przewoźniak, Daria Petlińska (IOR – PIB Poznań)
88. **Badanie pozostałości środków ochrony roślin w produktach paszowych pochodzenia roślinnego w roku 2023**
Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Dariusz Drożdżyński, Adam Perczak, Filip Stachowiak, Michał Król, Marta Kątna, Daria Petlińska, Monika Przewoźniak (IOR – PIB Poznań)
89. **Uniwersalna matryca w wielopozostałościowej metodzie oznaczania 250 pestycydów w owocach jagodowych**
Ewa Rutkowska, Bożena Łozowicka, Magdalena Jankowska, Izabela Hrynko, Piotr Kaczyński (IOR – PIB, TSD Białystok)
90. **Badanie zachowania wybranych fungicydów i insektycydów w truskawkach poddanych różnicowanym procesom przetwórczym**
Izabela Hrynko, Piotr Iwaniuk, Magdalena Jankowska, Piotr Kaczyński, Rafał Konecki, Ewa Rutkowska, Bożena Łozowicka (IOR – PIB, TSD Białystok)
91. **Badanie efektów matrycowych w analizie pozostałości środków ochrony roślin w nasionach roślin oleistych w technice GC-MS/MS**
Filip Stachowiak, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Anna Nowacka, Dariusz Drożdżyński (IOR – PIB Poznań)
92. **Walidacja metody LC-MS/MS do oznaczania pozostałości środków ochrony roślin o wysokiej polarności w zbożach i nasionach oleistych**
Adam Perczak, Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Filip Stachowiak, Daria Petlińska, Dariusz Drożdżyński (IOR – PIB Poznań)
93. **Walidacja wielopozostałościowej metody LC-MS/MS i GC-MS/MS oznaczania środków ochrony roślin w glebie**
Adam Perczak, Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Filip Stachowiak, Daria Petlińska, Dariusz Drożdżyński (IOR – PIB Poznań)
94. **Urzędowa kontrola jakości środków ochrony roślin w Polsce w roku 2023**
Joanna Rolnik, Patrycja Marczevska, Monika Szalbot, Natalia Lemańska, Tomasz Stobiecki, Magdalena Szewczyk-Dusza, Paulina Józwiak, Anna Klein, Joanna Sosna, Iwona Knapik (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)
95. **Badanie jakości środków ochrony roślin po upływie terminu ich ważności w Polsce w roku 2023**
Magdalena Szewczyk-Dusza, Paulina Józwiak, Joanna Rolnik, Patrycja Marczevska, Monika Szalbot, Natalia Lemańska, Tomasz Stobiecki, Anna Klein, Joanna Sosna, Iwona Knapik (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)

96. **Oznaczanie substancji obojętnych w środkach ochrony roślin z zastosowaniem chromatografii gazowej**
 Natalia Lemańska, Joanna Rolnik, Patrycja Marczevska, Anna Klein, Tomasz Stobiecki (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)
97. **Doskonalenie wieloskładnikowej analizy substancji czynnych w środkach ochrony roślin z zastosowaniem techniki HPLC**
 Patrycja Marczevska, Joanna Rolnik, Monika Szalbot, Natalia Lemańska (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)

UPRAWA I NAWOŻENIE ROŚLIN

98. **Ocena śladu węglowego w uprawie roślin w systemach produkcji ekologicznej i konwencjonalnej**
 Małgorzata Holka, Jolanta Kowalska (IOR – PIB Poznań)
99. **Wpływ *Methylobacterium symbioticum* SB0023/3 T na plonowanie rzepaku ozimego**
 Marek Reich (PU-H Chemirol Mogilno)
100. **Wpływ nawożenia mineralnego na zawartość związków fenolowych w niełupkach ostropestu plamistego *Silybum marianum* (L.) Gaertn.**
 Ryszard Amarowicz (IRZiBŻ PAN Olsztyn), Bożena Cwalina-Ambroziak, Jadwiga Wierzbowska (UW-M Olsztyn), Kamila Penkacik, Michał Janiak (IRZiBŻ PAN Olsztyn)
101. **Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania wzbogaconych mikrobiologicznie bionawozów wspomagających zrównoważoną produkcję roślinną i jej adaptację do zmian klimatu**
 Sylwia Siebielec, Grzegorz Siebielec, Małgorzata Woźniak (IUNG – PIB Puławy)
102. **Wpływ nawożenia azotowo-siarkowego na występowanie chorób grzybowych i plonowanie pszenicy jarej w doświadczeniu polowym**
 Anna Podleśna, Janusz Podleśny (IUNG – PIB Puławy)
103. **Intensywność ochrony roślin i jej oddziaływanie na środowisko w różnych typach gospodarstw rolnych**
 Małgorzata Holka (IOR – PIB Poznań), Jerzy Bieńkowski (IŚRiL PAN Poznań)

INNE ZAGADNIENIA

104. **Profil metaboliczny bakterii ryzosferowych wyizolowanych z obszarów silnie zanieczyszczonych metalami ciężkimi**
 Małgorzata Woźniak, Sylwia Siebielec, Grzegorz Siebielec (IUNG – PIB Puławy)

105. **Chemiczna ochrona roślin w wybranych gospodarstwach rolnych województwa mazowieckiego**
Janusz Podleśny, Anna Podleśna, Karolina Smytkiewicz-Buzak (IUNG – PIB Puławy)
106. **Projekt SUPPORT – wsparcie dla producentów w integrowanej ochronie cebuli i stosowania pestycydów niskiego ryzyka**
Joanna Goliań, Joanna Puławska, Zbigniew Anyszka (IO – PIB Skierniewice)
107. **Nowe biologicznie aktywne ciecze jonowe z kationem benzetonium – skuteczny induktor SAR i środek antybakteryjny**
Rafał Kukawka (PPN-T Poznań, Innosil Sp. z o.o. Poznań),
Maciej Sychalski (PPN-T Poznań), Ryszard Koczura, Joanna Mokracka (UAM Poznań), Marcin Śmiglak (PPN-T Poznań, Innosil Sp. z o.o. Poznań)
108. **Wykorzystanie adiuwantów w preparatach agrochemicznych – przykłady zastosowań**
Paweł Wiczorek (Croda Poland, Kraków)

KONFERENCJA OCHRONY ROŚLIN

64. Sesja Naukowa IOR – PIB

Patronat honorowy



Minister Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

Minister
Nauki



WOJEWODA WIELKOPOLSKI



Patronat medialny



Sponsor



Sponsor „Forum Młodych Naukowców”



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Doskonała
Nauka

Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki w ramach Programu „Doskonała Nauka II – wsparcie konferencji naukowych”