



**PROGRAM WSTĘPNY
KONFERENCJI OCHRONY ROŚLIN
64. SESJI NAUKOWEJ
INSTYTUTU OCHRONY ROŚLIN – PIB
„Zrównoważone rolnictwo i ochrona roślin”**

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
<i>Roman Kierzek – Dyrektor Instytutu Ochrony Roślin – PIB</i> |
| 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
<i>Andrzej Chodkowski – Główny Inspektor (PIORiN Warszawa)</i> |
| 11.15 – 11.35 | „Horizon scanning” agrofagów w EFSA: doświadczenia i perspektywy na przyszłość
<i>Tomasz Kałuski, Sara Tramontini (EFSA Parma, Włochy)</i> |
| 11.35 – 11.55 | Stan zrównoważenia rolnictwa polskiego w kontekście zużycia środków ochrony roślin na tle innych krajów UE. Aspekty ekonomiczne
<i>Sylwia Łaba, Marek Zieliński, Arkadiusz Zalewski (IERiGŻ Warszawa)</i> |
| 11.55 – 12.15 | Rolnictwo zrównoważone – uświadomiona konieczność
<i>Jerzy Próchnicki (PSZRiŻ Warszawa)</i> |
| 12.15 – 12.45 | Ogłoszenie wyników konkursu dla uczniów szkół rolniczych „Zrównoważone rolnictwo”
<i>wręczenie nagród</i>
<i>Uczestnicy Konferencji będą mogli obejrzeć projekty graficzne i w pierwszym dniu zagłosować na wybrane przez siebie logo. Ogłoszenie wyników głosowania uczestników nastąpi podczas podsumowania Konferencji.</i> |
| 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 **Integrowana produkcja – jak dotrzeć z informacją do rolnika?**
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 Motąła, 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 wykorzystanych 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 przechowywaniu**
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 Witwart (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 Wyróstek (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)

SALA C



FORUM MŁODYCH NAUKOWCÓW

Prowadzenie: prof. dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska

- 14.30 – 14.45 **Opracowanie technologii produkcji mikrorezerwuarów 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 Wrześcińska-Krupa, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
- 15.00 – 15.15 **Biologia gatunku *Epitrimerus 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 Borodynko-Filas (IOR – PIB

*Poznań), Karolina Kaźmińska, Grzegorz Bartoszewski (SGGW Warszawa),
Beata Hasiów-Jaroszevska (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
(PB 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 (PB Bydgoszcz), Renata Cegielska-Radziejewska (UP Poznań), Przemysław Lecyk (CDR Oddz. Poznań)

9.15 – 9.30 **Ogólnopolski elektroniczny system monitoringu owocówki jabłkoweczki (*Cydia pomonella*) jako wsparcie podejmowania decyzji w ochronie sadów jabłoniowych**

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 zobrażeń 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 Trzciński (IOR – PIB Poznań)

10.30 – 11.00 **Dyskusja**

11.00 – 11.15 **Przerwa**

PANEL PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI 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
<i>Marcin Gajewski, Emilia Osiecka (GIORiN Warszawa), Maciej Wołosz (WIORiN Łódź)</i> |
| 11.35 – 11.50 | Plany awaryjne jako narzędzie zwiększające bezpieczeństwo fitosanitarne Polski i Unii Europejskiej
<i>Agata Olejniczak (IOR – PIB Poznań), Agnieszka Sahajdak, Anna Stepnowska (GIORiN Warszawa), Witold Karnkowski (CL GIORiN Toruń), Agata Pruciak-Nowak, Magdalena Gawlak (IOR – PIB Poznań)</i> |
| 11.50 – 12.05 | Działania PIORiN na rzecz zwiększenia eksportu towarów rolno-spożywczych
<i>Zbigniew Sygut, Aleksander Hankiewicz (GIORiN Warszawa)</i> |
| 12.05 – 12.20 | System nadzoru nad obrotem środkami ochrony roślin
<i>Magdalena Nowak (GIORiN Warszawa)</i> |
| 12.20 – 12.35 | Rolnictwo ekologiczne w zakresie kompetencji PIORiN – obowiązki wynikające z ustawy o rolnictwie ekologicznym i produkcji ekologicznej
<i>Sebastian Grylewicz (GIORiN Warszawa)</i> |
| 12.35 – 12.50 | EUPHRESCO III – platforma ułatwiająca nawiązywanie kontaktów i współpracę naukową między placówkami badawczymi
<i>Joanna Guenter (CL GIORiN Toruń), Julia Górecka-Podstawka (GIORiN Warszawa)</i> |
| 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 |

**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”**

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 Motąła, Marek Szczepański, Marta Kątna, Filip Stachowiak, Michał Król, Monika Przewoźniak, Daria Petlińska (IOR – PIB Poznań), Klaudia Pszczolińska, Agnieszka Krzyżanowska, Barbara Kociotek, 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 Węgorek, 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 Jędryczka (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 ***Phyllocoptes 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 (MiIZ 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 NASIENNICTWA



Państwowa Inspekcja
Ochrony Roślin i Nasiennictwa

„Innowacyjny nadzór katalizatorem zrównoważonego rozwoju rolnictwa”

- Unijne dofinansowanie działań kontrolnych PIORiN**
Ewa Półtorak, Agnieszka Sahajdak (GIORiN Warszawa)
- Rola Referencyjnego Laboratorium Nasiennego w strukturze PIORiN**
Ewelina Szamot, Maria Ulczycka-Walorska, Urszula Surma, Krzysztof Stobrawa, Magdalena Andrzejak (RLN GIORiN Poznań)
- Nadzór Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa nad jakością środków ochrony roślin w latach 2018–2022**
Katarzyna Florczyk (WIORiN Poznań)
- 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)
- Nawozy – nowe wyzwanie dla PIORiN – wyniki kontroli w województwie kujawsko-pomorskim w 2023 r.**
Maciej Kulczyński, Aleksandra Kruza, Wioleta Otto (WIORiN Bydgoszcz)
- Wprowadzanie do obrotu podłoży do upraw – dotychczasowe doświadczenia na podstawie kontroli przeprowadzonych na terenie woj. dolnośląskiego w latach 2022–2023**
Agnieszka Fiołka (WIORiN Wrocław)
- Wpływ czynników zewnętrznych na certyfikację eksportową jabłek na terenie województwa mazowieckiego**
Andrzej Kiljański, Tomasz Dziugiel, Agnieszka Świątlicka (WIORiN Warszawa)
- 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)
- 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 Sigłowa, Paulina Gąska, Grażyna Chrześcijanek, 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 Katarzynyak, 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 Krzymińska, 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**
Miroslaw 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 Łukaszewska-Skrzypniak, Agata Olejniczak, Magdalena Gawlak (IOR – PIB Poznań)
42. **Wpływ warunków pogodowych oraz ochrony na zdrowotność pszenicy twardej**
Weronika Giedroń, 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 łąbinu żółtego**
Anna Czubacka, Diana Czarnecka, Jerzy Księżak (IUNG – PIB Puławy)
54. **Występowanie wirusa mozaiki ogórka (CMV) w ekologicznej uprawie łąbinu 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-Jaroszevska (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-Jaroszevska (IOR – PIB Poznań)
57. **Wpływ zakażenia buraka cukrowego wirusem żółtaczki 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)**
Patryk Frąckowiak, Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (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 brzoskwiniowo-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. Bereś, 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 Gabrys (UZ Zielona Góra), Cezary Purwin (UW-M Olsztyn)
65. **Wpływ rozmieszczenia soi w łanie na liczebność i strukturę gatunkową przylżeńców (Thysanoptera)**
Jacek Twardowski, Iwona Gruss, Marcin Cierpisz, Marcin Kozak (UP Wrocław)
66. **Bzygowate (Diptera, Syrphidae) występujące w terenach zieleni miejskiej Poznania**
Paweł Trzciński (IOR – PIB Poznań), Hanna Piekarska-Boniecka (UP Poznań)
67. **Analiza ryzyka zatruć rodzin pszczelich w warunkach stosowania zasad kodeksu dobrej praktyki rolniczej**
Paweł Węgorek, Joanna Zamojska, Daria Dworżańska, 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 Dworżańska, Joanna Zamojska, Anna Tratwal, 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. **Zróźnicowanie 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 żółtaczki 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 Motąła, 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 Motąła, 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 zróżnicowanym procesom przetwórczym**

- Izabela Hrynko, Bożena Łozowicka, Ewa Rutkowska, Magdalena Jankowska, Rafał Konecki, Piotr Iwaniuk, Piotr Kaczyński (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* SB 0023/3T 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**
Sylvia Siebielec, Grzegorz Siebielec, Małgorzata Woźniak (IUNG – PIB Puław)
102. **Wpływ nawożenia azotowo-siarkowego na występowanie chorób grzybowych i plonowanie pszenicy jarej w doświadczeniu polowym**
Anna Podleśna, Janusz Podleśny (IUNG – PIB Puław)
103. **Intensywność ochrony roślin i jej oddziaływanie na środowisko w różnych typach gospodarstw rolnych**
Małgorzata Holka (IOR – PIB Poznań), Jerzy Bieńkowski (ISiL PAN Poznań)

INNE ZAGADNIENIA

104. **Profil metaboliczny bakterii ryzosferowych wyizolowanych z obszarów silnie zanieczyszczonych metalami ciężkimi**
Małgorzata Woźniak, Sylvia Siebielec, Grzegorz Siebielec (IUNG – PIB Puław)
105. **Chemiczna ochrona roślin w wybranych gospodarstwach rolnych województwa mazowieckiego**
Janusz Podleśny, Anna Podleśna, Karolina Smytkiewicz-Buzak (IUNG – PIB Puław)
106. **Projekt SUPPORT – wsparcie dla producentów w integrowanej ochronie cebuli i stosowania pestycydów niskiego ryzyka**
Joanna Golian, 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 Szychalski (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 Wieczorek (Croda Poland, Kraków)