



**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 przez Dyrektora IOR – PIB**  
*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 zrównoważenia rolnictwa polskiego w kontekście zużycia  
środków ochrony roślin na tle innych krajów UE. Aspekty  
ekonomiczne**  
*Sylwia 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*
- 12.45 – 13.30     **Sesja posterowa**
- 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     **Tendencje w technologii uprawy a integrowana produkcja**  
*Tomasz Piechota (UP Poznań), Przemysław Kardasz (IOR – PIB, PSD Winna Góra)*
- 14.50 – 15.10     **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)*
- 15.10 – 15.30     **Mikrobiologiczne środki ochrony roślin – konieczność czy świadomy wybór w integrowanej produkcji**  
*Danuta Sosnowska (IOR – PIB Poznań), Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań), Cezary Tkaczuk (UwS Siedlce)*
- 15.30 – 15.50     **Krajobraz dla zrównoważonego rolnictwa**  
*Paweł Sienkiewicz, Beata Borowiak-Sobkowiak, Hanna Piekarska-Boniecka, Henryk Ratajkiewicz, Janusz Nowacki (UP Poznań)*
- 15.50 – 16.05     **Przerwa kawowa**
- 16.05 – 16.25     **Wykorzystanie nowoczesnych narzędzi i rozwiązań rolnictwa precyzyjnego w integrowanej produkcji rolniczej**  
*Tomasz Szulc, Marek Szychta (Łukasiewicz – PIT Poznań)*
- 16.25 – 16.45     **Ekoschematy drogą do poprawy stanu środowiska rolniczego**  
*Andrzej Kotecki (UWr Wrocław)*
- 16.45 – 17.05     **Doskonalenie metodyk Integrowanej Produkcji Roślin na przykładzie rzepaku ozimego**  
*Krzysztof Jankowski (UW-M Olsztyn), Przemysław Strażyński, Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań), Grzegorz Gorzala (GIORiN Warszawa), Jacek Broniarz (COBORU Słupia Wielka)*
- 17.05 – 17.30     **Diskusja**
- 18.15             **Uroczysta kolacja**  
(klub Muzyczny B17, Stadion Poznań, ul. Bułgarska 17)

## SALA B

### METODY BIOLOGICZNE I ROLNICTWO EKOLOGICZNE

*Prowadzenie:* prof. dr hab. Jolanta Kowalska

- 14.30 – 14.45     **Przeciwdziałanie znoszeniu środków ochrony roślin**  
*Jolanta Kowalska (IOR – PIB Poznań), Józef Tyburski, Marian Wiwart (UW-M Olsztyn)*
- 14.45 – 15.00     **Wpływ grzyba entomopatogenicznego *Beauveria bassiana* na wylęg larw *Aculops lycopersici* (Tryon)**  
*Anna Sybilska, Nina Mądry, Ewa Puchalska (SGGW Warszawa)*
- 15.00 – 15.15     **Aplikacja *Methylobacterium symbioticum* SB0023/3t jako alternatywne źródło azotu dla roślin uprawnych**  
*Marek Reich (PU-H Chemirol Sp. z o.o. Mogilno)*
- 15.15 – 15.30     **Efektywność kompleksowanych form miedzi w zwalczaniu grzybów chorobotwórczych**  
*Monika Grzanka, Łukasz Sobiech, Arkadiusz Filipczak (UP Poznań), Jakub Danielewicz, Ewa Jajor, Joanna Horoszkiewicz, Marek Korbas (IOR – PIB Poznań)*
- 15.30 – 15.45     **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)*
- 15.45 – 16.00     **Dyskusja**
- 16.00 – 16.15     **Przerwa kawowa**

## SALA B

### POZOSTAŁOŚCI ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

*Prowadzenie:* prof. dr hab. Bożena Łozowicka

- 16.15 – 16.30     **Badanie reakcji pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum*) w układzie pestycyd – biostymulator – patogen**  
*Piotr Iwaniuk, Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Rafał Konecki (IOR – PIB, TSD Białystok)*
- 16.30 – 16.45     **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)*

- 16.45 – 17.00 **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)*
- 17.00 – 17.15 **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 suzuki***  
*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 Obrepalska-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-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)*
- 15.30 – 15.45 **Przerwa kawowa**

- 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 kawowa**
- 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 – 14.45)

08.30 – 09.00    **Sesja posterowa**

### **SALA A**

### **PANEL NAUKA – DORADZTWO – PRAKTYKA**

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

09.00 – 09.15    **Podnoszenie efektywności ochrony roślin uprawnych przed agrofagami poprzez transfer wiedzy od nauki do praktyki**

*Anna Tratwal, Marcin Baran, Wojciech Kubasik (IOR – PIB Poznań)*

09.15 – 09.30    **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)*

09.30 – 09.45    **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)*

09.45 – 10.00    **Percepcja programu certyfikacji Integrowana Produkcja Roślin wśród polskich rolników zgłaszających się do systemu**

*Anna Gorczyca (UR Kraków)*

10.00 – 10.15    **Rolnictwo cyfrowe – zabiegi chemiczne w ochronie roślin – Platforma Sygnalizacji Agrofagów**

*Marcin Baran, Anna Tratwal, Paweł Trzciniński (IOR – PIB Poznań)*

10.15 – 10.30    **Wykorzystanie satelitarnych zobrazowań radarowych w nawożeniu i ochronie zbóż**

*Michał Michalski, Mateusz Stankiewicz (Wasat Sp. z o.o. Gdańsk)*

10.30 – 11.00    **Dyskusja**

11.00 – 11.15    **Przerwa kawowa**



## PANEL PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA

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

**ZADANIA REALIZOWANE 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

09.00 – 09.20 **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 Kociótek, 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)*

09.20 – 09.35 **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)*

09.35 – 09.50 **Ograniczania negatywnego wpływu ochrony roślin na pszczoły**  
*Joanna Zamojska, Daria Dworzańska, Paweł Węgorzek, Tetiana Pieshkova (IOR – PIB Poznań)*

09.50 – 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 kawowa**



## 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, Maciej Spychalski, Marcin Śmiglak (PPN-T, Fundacja UAM, 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 (SGGW Warszawa), Andrea Sierra-Mejia (UARK, Fayetteville, USA), Stanisław Zagrodzki (SGGW Warszawa), Shivani Singh, Ioannis E. Tzanetakis (UARK, Fayetteville, USA)*
- 11.50 – 12.05     **Dyskusja**
- 12.05 – 12.20     **Przerwa kawowa**
- 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 łąbinów 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 odporność 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

Środa, 7 lutego (12.45 – 13.30)  
Czwartek, 8 lutego (8.30 – 9.00; 13.30 – 14.00)

### PANEL POSTEROWY PIORiN



Państwowa Inspekcja  
Ochrony Roślin i Nasiennictwa

### „Innowacyjny nadzór katalizatorem zrównoważonego rozwoju rolnictwa”

- 1. Unijne dofinansowanie działań kontrolnych PIORiN**  
*Ewa Półtorak, 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 (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 systemie certyfikacji materiału siewnego**  
*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 (RLF GIORiN Toruń), Krzysztofa Frankowska (WIORiN Katowice)*
19. **Diagnostyka bakterii *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* w OCL w Poznaniu**  
*Joanna Mańczak, Katarzyna Kuberk (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 (RLF 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), 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 CO<sub>2</sub> 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-Stepłowska (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 Polski**  
*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 Giedrojć, 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), Jacek Kęsy (UMK Toruń), Van Chung Mai (VU Vinh), Katarzyna Sadowska, Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań), Zbigniew Karolewski, Jan Bocianowski, Agnieszka Woźniak (UPP 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, Będów)*
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-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 żółtaczki buraka (Beet yellows virus, BYV) na plon i jakość korzeni**  
*Dariusz Górski (IOR – PIB, TSD Toruń)*
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 województwie wielkopolskim i śląskim w latach 2022–2023**  
*Kamila Roik, Paweł Trzciniński, 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. Beres, Łukasz Siekaniec (IOR – PIB, TSD Rzeszów), Łukasz Kontowski (Gospodarstwo rolne Szałkowo), 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 przylżeńców (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 Węgorek, Joanna Zamojska, Daria Dworzańska, Dariusz Drożdżyński, Monika Jaskulska, Tetiana Pieshkova (IOR – PIB Poznań)*
68. **Nowe dane o trzech gatunkach nicieni pasożytów roślin z rodziny Longidoridae z Polski**  
*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 ślimaka nagiego ślinika pospolitego – *Arion vulgaris* w Polsce, na przestrzeni lat 2010–2022**  
*Monika Jaskulska, Daria Dworzańska, Joanna Zamojska, Anna Tratwał, Marcin Baran, Kamila (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 Wrześcińska-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 żółtaczkii rzepy (TuYV)**

*Elżbieta Starzycka-Korbas, Katarzyna Mikołajczyk, Alina Liersch, Joanna Nowakowska, Katarzyna Krzyżańska, Julia Żok (IHAR – PIB, Oddz. Poznań), Natasza Borodyńko-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 Obrepańska-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 Hryńko, 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 Hryńko, 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, Monika Przewoźniak, Daria Petlińska (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.) i ich potencjał przeciwutleniający**  
*Ryszard Amarowicz (IRZiBŻ PAN Olsztyn), Bożena Cwalina-Ambroziak, Jadwiga Wierzbowska (UW-M Olsztyn), Michał Janiak, Kamila Penkacik (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 (ISRI 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 (IUNG – PIB Puławy)*
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, Maciej Spychalski (PPN-T Poznań), Ryszard Koczura, Joanna Mokracka (UAM Poznań), Marcin Śmiglak (PPN-T Poznań)*

**108. Wykorzystanie adiuwantów w preparatach agrochemicznych – przykłady zastosowań**

*Paweł Wieczorek (Croda Poland, Kraków)*