



**PROGRAM WSTĘPNY
KONFERENCJI OCHRONY ROŚLIN
63. SESJI NAUKOWEJ**

INSTYTUTU OCHRONY ROŚLIN – PIB

„Wyzwania i szanse w produkcji i ochronie roślin”

Środa, 15 lutego (10.00 – 17.30)

SALA A

Otwarcie Konferencji Ochrony Roślin – 63. SESJI NAUKOWEJ IOR – PIB

Prowadzenie: dr hab. Paweł Bereś, prof. IOR – PIB

- | | |
|---------------|---|
| 10.00 – 10.10 | Otwarcie Konferencji przez Dyrektora IOR – PIB
<i>Roman Kierzek – Dyrektor Instytutu Ochrony Roślin – PIB</i> |
| 10.10 – 10.30 | Wystąpienie Kierownictwa Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi |
| 10.30 – 10.50 | Wystąpienie Dyrektora Departamentu Hodowli i Ochrony Roślin MRiRW
<i>Nina Dobrzyńska – Dyrektor Departamentu Hodowli i Ochrony Roślin (MRiRW Warszawa)</i> |
| 10.50 – 11.10 | Nowy system zdrowia roślin UE z perspektywy trzech lat doświadczeń
<i>Andrzej Chodkowski – Główny Inspektor (PIORiN Warszawa)</i> |
| 11.10 – 11.30 | Zestaw narzędzi do monitoringu agrofagów przygotowanych przez Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności jako wsparcie dla zarządzających ryzykiem
<i>Tomasz Kałuski, Sybren Vos, Melanie Camilleri, Jose Cortinas, Alice Delbianco, Ignazio Graziosi, Sara Tramontini, Marina Martino (EFSA Parma)</i> |
| 11.30 – 11.50 | Co dalej z Europejskim Zielonym Ładem? Perspektywa producentów środków ochrony roślin
<i>Marcin Mucha – Dyrektor Polskiego Stowarzyszenia Ochrony Roślin (PSOR Warszawa)</i> |
| 11.50 – 12.30 | Ogłoszenie wyników konkursu dla uczniów szkół rolniczych „Rolnictwo ekologiczne – twoje pole do popisu”
<i>wręczenie nagród przez przedstawiciela Kierownictwa Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi</i> |
| 12.30 – 13.00 | Sesja posterowa |
| 13.00 – 14.00 | Lunch |

SALA A

Panel Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

Prowadzenie: prof. dr hab. Marek Korbas

- 14.00 – 14.15 **Rejestracja środków ochrony roślin – wybrane zagadnienia**
Małgorzata Flaszka – Naczelnik Wydziału Rejestracji Środków Ochrony Roślin (MRiRW Warszawa)
- 14.15 – 14.30 **Zrównoważone stosowanie środków ochrony roślin – propozycja nowych przepisów UE**
Krzysztof Kielak – Naczelnik Wydziału Kwarantanny i Ochrony Roślin (MRiRW Warszawa)
- 14.30 – 14.45 **Stosowanie nawozów – aktualizacja programu azotanowego**
Monika Zabrzeńska-Chaterera – Naczelnik Wydziału Nawożenia (MRiRW Warszawa)
- 14.45 – 15.00 **Przyszłość ochrony roślin rolniczych przed agrofagami według ekoschematów Polskiego Planu Strategicznego oraz projektów rozporządzeń Unii Europejskiej**
Marek Korbas, Marek Mrówczyński, Przemysław Strażyński, Jakub Danielewicz, Roman Krawczyk, Roman Kierzek, Kinga Matysiak (IOR – PIB Poznań), Paweł K. Bereś (IOR – PIB, TSD Rzeszów), Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń), Joanna Zamojska, Paweł Węgorek (IOR – PIB Poznań)
- 15.00 – 15.15 **Dyskusja**
- 15.15 – 15.30 **Przerwa kawowa**

SALA A

Panel Nauka – Doradztwo

„Profilaktyka i zwalczanie szkodników w produkcji rolniczej”

Prowadzenie: prof. dr hab. Marek Mrówczyński, dr Mariusz Tatka

- | | |
|---------------|--|
| 15.30 – 15.50 | Szkodniki magazynowe – nowe wyzwania
<i>Tomasz Klejdysz (IOR – PIB Poznań)</i> |
| 15.50 – 16.10 | Profilaktyka i zwalczanie szkodników w rolnictwie i przemyśle rolnym z uwzględnieniem metod biologicznych
<i>Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań)</i> |
| 16.10 – 16.30 | Wpływ nowoczesnych metod upraw w rolnictwie na populację szkodników – metody działań prewencyjnych i zabiegów docelowych
<i>Stanisław Świtek (UP Poznań)</i> |
| 16.30 – 16.50 | Dobór preparatów do zwalczania szkodników w przetwórstwie rolnym
<i>Adam Puściński (PSPDDD Warszawa)</i> |
| 16.50 – 17.10 | Bioasekuracja w rolnictwie
<i>Piotr Ławicki (PSPDDD Warszawa)</i> |
| 17.10 – 17.30 | Dyskusja |
| 18.30 | Uroczysta kolacja |

SALA B

Rolnictwo precyzyjne

Prowadzenie: dr inż. Julia Gościańska-Łowińska, dr hab. Roman Kierzek, prof. IOR – PIB

- | | |
|---------------|---|
| 14.00 – 14.15 | Cyfrowe narzędzie do optymalnego gospodarowania zasobami wody w uprawie ziemniaka
<i>Julia Gościańska-Łowińska, Łukasz Łowiński (Łukasiewicz – PIT Poznań)</i> |
| 14.15 – 14.30 | Systemy precyzyjnego pozycjonowania w odniesieniu do pielęgnacji roślin
<i>Mateusz Nijak (Łukasiewicz – PIT, PP Poznań), Jacek Wojciechowski (Łukasiewicz – PIT Poznań), Michał Zawada, Sebastian Szymczyk (Łukasiewicz – PIT, PP Poznań), Mikołaj Zwierzyński (Łukasiewicz – PIT Poznań)</i> |

- 14.30 – 14.45 **Systemy wizyjne oraz sztuczna inteligencja jako kierunek rozwoju opryskiwaczy rolniczych**
Sebastian Szymczyk, Michał Zawada, Mateusz Nijak (Łukasiewicz – PIT, PP Poznań), Jacek Wojciechowski, Michał Kaźmierczak (Łukasiewicz – PIT Poznań)
- 14.45 – 15.00 **Precyzyjna aplikacja insektycydów w ochronie lasu.**
Mity czy rzeczywistość
Sławomir Majewski (RDLP Piła)
- 15.00 – 15.15 **Dyskusja**
- 15.15 – 15.30 **Przerwa kawowa**

SALA B

Integrowana ochrona roślin I

Prowadzenie: prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak, dr hab. Roman Krawczyk

- 15.30 – 15.45 **Zmiany w zbiorowiskach chwastów segetalnych i ich przyczyny**
Krzysztof Domaradzki, Marcin Bortniak (IUNG – PIB, Oddz. Wrocław)
- 15.45 – 16.00 **Możliwości i wyzwania w zakresie zwalczania stokłosy płonnej (*Bromus sterilis* L.) w zbożach ozimych**
Roman Krawczyk, Kinga Matysiak, Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań)
- 16.00 – 16.15 **Wpływ adiuwantów na mobilność azotu i herbicydów w glebie**
Mariusz Kucharski (IUNG – PIB, Oddz. Wrocław)
- 16.15 – 16.30 **Odporność chabra bławatka na herbicydy w Polsce – stan obecny zjawiska**
Marta Stankiewicz-Kosyl (SGGW Warszawa), Małgorzata Haliniarz (UP Lublin), Mariola Wrochna (SGGW Warszawa), Agnieszka Synowiec (UR Kraków), Anna Wenda-Piesik (PBŚ Bydgoszcz), Ewa Tendziagolska (UP Wrocław), Magdalena Sobolewska (ZUT Szczecin), Krzysztof Domaradzki (IUNG – PIB, Oddz. Wrocław), Grzegorz Skrzypczak (UP Poznań), Witold Łykowski (BASF Polska Warszawa), Michał Krysiak (Bayer Warszawa), Marcin Bednarczyk (Syngenta Polska Warszawa), Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań)

- 16.30 – 16.45 **Konkurencja pomiędzy pszenicą a biotypami wyczyńca polnego odpornego i wrażliwego na herbicydy w zależności od warunków siedliskowych Polski**
Anna Wenda-Piesik (PBŚ Bydgoszcz), Agnieszka Synowiec (UR Kraków), Katarzyna Marcinkowska, Barbara Wrzesińska-Krupa (IOR – PIB Poznań), Cezary Podsiadło (ZUT Szczecin), Krzysztof Domaradzki (IUNG – PIB, Oddz. Wrocław), Piotr Kuc (UP Wrocław), Ewa Kwiecińska-Poppe (UP Lublin)
- 16.45 – 17.00 **Konkurencja pomiędzy biotypami miotły zbożowej o różnej wrażliwości na herbicydy a pszenicą ozimą**
Agnieszka Synowiec, Beata Jop (UR Kraków), Krzysztof Domaradzki (IUNG – PIB, Oddz. Wrocław), Cezary Podsiadło (ZUT Szczecin), Dorota Gawęda (UP Lublin), Roman Wacławowicz (UP Wrocław), Anna Wenda-Piesik (PBŚ Bydgoszcz), Jan Bocianowski (UP Poznań), Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań)
- 17.00 – 17.15 **Zachwaszczenie kukurydzy pod wpływem stosowania zróżnicowanych wariantów herbicydowych**
Sylvia Chojnacka, Małgorzata Haliniarz, Hubert Rusecki, Justyna Łukasz, Wojciech Biszczak (UP Lublin)
- 17.15 – 17.30 **Dyskusja**
- 18.30 **Uroczysta kolacja**

SALA C

Forum Młodych Naukowców



Prowadzenie: prof. dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska

- 14.00 – 14.15 **Błonkoskrzydłe parazytoidy muchówek z rodzaju *Drosophila* (Diptera: Drosophilidae)**
Wioleta Piencek, Mariusz Lewandowski (SGGW Warszawa)
- 14.15 – 14.30 **Naturalne insektycydy – czy zawsze bezpieczne? Letalne i subletalne efekty działania eugenolu i aldehydu trans – cynamonowego na wybrane gatunki stawonogów**
Aleksandra Dziegelewska, Jan Lubawy, Zbigniew Adamski (UAM Poznań)

- 14.30 – 14.45 **Zmiany w poziomie białek związanych z procesem oksydoredukcyjnym w roślinach pomidora (*Solanum lycopersicum* L.) pod wpływem benzotiadiazoli**
Patryk Frąckowiak, Przemysław Wieczorek, Barbara Wrześcińska-Krupa, Aleksandra Obrepańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
- 14.45 – 15.00 **Egzogenne wyciszanie genów w ochronie roślin przed patogenami grzybowymi**
Paweł Poznański, Amir Hameed, Wacław Orczyk (IHAR – PIB Radzików)
- 15.00 – 15.15 **Przerwa kawowa**
- 15.15 – 15.30 **Zróznicowanie genetyczne wirusa żółtaczki rzepy (TuYV) w uprawach rzepaku i grochu w Polsce**
Agnieszka Taberska, Beata Hasiów-Jaroszewska, Natasza Borodynko-Filas, Julia Minicka (IOR – PIB Poznań)
- 15.30 – 15.45 **Potencjał entomopatogenicznego grzyba *Beauveria bassiana* w zwalczaniu pordzewiacza pomidorowego [*Aculops lycopersici* (Tryon)]**
Anna Sybilska, Nina Mądry, Ewa Puchalska (SGGW Warszawa)
- 15.45 – 16.00 **Fitoplazmy wykrywane w piewikach żerujących na uprawie pszenicy i kukurydzy w południowej Polsce**
Michalina Danielewska (IOR – PIB Poznań), Marta Jurga (UP Wrocław), Tomasz Klejdysz (IOR – PIB Poznań), Agnieszka Zwolińska (IOR – PIB Poznań, UAM Poznań), Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)
- 16.00 – 16.15 **Glikoalkaloidy jako potencjalne bioinsektycydy? Wpływ solaniny, chakoniny i tomatyny na metabolizm szkodnika magazynowego mącznika młynarka (*Tenebrio molitor*)**
Magdalena Winkiel, Szymon Chowański, Małgorzata Słocińska (UAM Poznań)
- 16.15 – 16.30 **Przerwa kawowa**
- 16.30 – 17.30 **Panel dyskusyjny „Różne scenariusze komercjalizacji czyli jak wdrożyć wyniki do praktyki”**
Paneliści: dr inż. Piotr Szewczykowski, mgr Rafał Ślusarczyk
- 18.30 **Uroczysta kolacja**

Czwartek, 16 lutego (8.30 – 14.45)

08.30 – 09.00 Sesja posterowa

SALA A

Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

***Ochrona roślin oraz ograniczanie zagrożeń związanych
z rozprzestrzenianiem się organizmów kwarantannowych
i stosowaniem środków ochrony roślin – zadania realizowane
we współpracy z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi***

Prowadzenie: dr Joanna Kamasa

09.00 – 09.15 **Gatunki owadów stanowiące potencjalne i nowe zagrożenie
fitosanitarne dla obszaru Polski**

*Wojciech Kubasik, Tomasz Klejdysz, Paweł Trzcíński,
Magdalena Gawlak (IOR – PIB Poznań)*

09.15 – 09.30 **Optymalizacja metod wykrywania, monitorowania i zwalczania
kwarantannowego nicienia węgorka sosnowca (*Bursaphelenchus
xylophilus*) oraz jego wektora – żerdzianki sosnowki (*Monochamus
galloprovincialis*)**

Marek Tomalak, Anna Filipiak (IOR – PIB Poznań)

09.30 – 09.45 **Ograniczanie negatywnego wpływu ochrony roślin na pszczoły**

*Joanna Zamojska, Daria Dworżańska, Dariusz Drożdżyński,
Paweł Węgorek (IOR – PIB Poznań)*

09.45 – 10.00 **Pozostałości środków ochrony roślin w krajowych płodach rolnych
i szacowanie narażenia konsumentów związanego z ich
pobieraniem z diety (rok 2022)**

*Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Dariusz Drożdżyński,
Adam Perczak, Filip Stachowiak, Monika Przewoźniak, Daria Petlińska
(IOR – PIB Poznań), Klaudia Pszczolińska, Agnieszka Krzyżanowska, Barbara
Kociołek, Dominika Lalek, Izabela Domańska (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice),
Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Ewa Rutkowska, Magdalena Jankowska,
Izabela Hrynko, Aleksandra Pietraszko, Marta Czerwińska, Justyna Śniadach,
Weronika Rogowska (IOR – PIB, TSD Białystok)*

10.00 – 10.15 **Urzędowa kontrola jakości środków ochrony roślin w Polsce**

*Joanna Rolnik, Patrycja Marczevska, Monika Szalbot, Natalia Lemańska,
Tomasz Stobiecki, Paulina Jóźwiak, Magdalena Szewczyk, Iwona Knapik,
Joanna Sosna (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)*

10.15 – 10.30 **Dyskusja**

10.30 – 10.45 **Przerwa kawowa**

SALA A

Panel Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa

„Postęp i edukacja w ochronie roślin”



Prowadzenie: mgr Andrzej Chodkowski, mgr inż. Sylwia Jurkiewicz

- 10.45 – 11.00 **Cyfryzacja fitosanitarnej obsługi importu i eksportu towarów pochodzenia roślinnego**
Julia Górecka-Podstawka, Zbigniew Sygut (GIORiN Warszawa)
- 11.00 – 11.25 **Występowanie oraz genetyczne zróżnicowanie bakterii *Ralstonia solanacearum* w Polsce**
Anna Stepnowska (GIORiN Warszawa), Bernadeta Kucharska (WIORiN Wrocław), Lucyna Bocian (GIORiN Toruń)
- 11.25 – 11.40 **Odmiany amatorskie w regulacji przepisów ustawy o nasiennictwie**
Lidia Wysocka (GIORiN Warszawa)
- 11.40 – 11.55 **Kontrola upraw winorośli przez Państwową Inspekcję Ochrony Roślin i Nasiennictwa**
Bożena Gajewska (GIORiN Warszawa)
- 11.55 – 12.10 **Integrowana produkcja roślin jako system redukujący zużycie środków ochrony roślin**
Grzegorz Gorzala (GIORiN Warszawa)
- 12.10 – 12.25 **Akcja i edukacja – działania Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa podejmowane w celu ochrony zapylaczy**
Paulina Migdalska-Kustosik, Adam Błochowiak, Radosław Grychowski (WIORiN Poznań)
- 12.25 – 12.45 **Dyskusja**
- 12.45 – 13.00 **Przerwa kawowa**

SALA A

Integrowana ochrona roślin II

Prowadzenie: prof. dr hab. Natasza Borodynko-Filas, prof. dr hab. Marek Korbas

- 13.00 – 13.15 **Wpływ różnych form miedzi na stopień porażenia liści przez chwościka buraka oraz plon i jakość korzeni**
*Dariusz Górski, Agnieszka Ulatowska (IOR – PIB, TSD Toruń),
Renata Gaj (UP Poznań)*

- 13.15 – 13.30 **Wpływ nawozów płynnych wzbogaconych o związki bioaktywne na rozwój i zdrowotność wybranych roślin uprawnych – projekt FERTI UP**
Marek Korbas, Joanna Horoszkiewicz, Ewa Jajor, Jakub Danielewicz (IOR – PIB Poznań), Tomasz Stobiecki (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice), Lech Schimmelpfennig, Marta Klimczyk, Marzena Mikos-Szymańska (Grupa Azoty Zakłady Azotowe Puławy), Jan Bocianowski (UP Poznań)
- 13.30 – 13.45 **Zastosowanie induktorów odporności opartych na pochodnych kwasu salicylowego w ochronie buraka cukrowego przed *Cercospora beticola***
Agnieszka Kiniec (IOR – PIB, TSD Toruń), Rafał Kukawka (PPN-T, Innosil Poznań), Maciej Spychalski (PPN-T Poznań), Marcin Śmiglak (PPN-T, Innosil Poznań), Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń)
- 13.45 – 14.00 **Stymulacja metabolizmu i odporności roślin substancjami mineralnymi**
Jerzy Próchnicki, Anna Ogar (Insignes Labs, Kraków)
- 14.00 – 14.15 **Dyskusja**
- 14.30 – 14.45 **Podsumowanie Konferencji Ochrony Roślin – 63. Sesji Naukowej IOR – PIB (Sala A)**
- 14.45 **Lunch**

SALA B

Integrowana ochrona roślin III

Prowadzenie: dr hab. Anna Tratwał, prof. IOR – PIB, dr hab. Henryk Ratajkiewicz

- 09.00 – 09.15 **Zmienność genetyczna i występowanie *Puccinia graminis* w uprawach pszenicy i pszenżyta w Polsce**
Grzegorz Lemańczyk, Anna Baturo-Cieśniewska, Karol Lisiecki, Aleksander Łukanowski, Robert Lamparski (PBŚ Bydgoszcz)
- 09.15 – 09.30 **Badania żółtej karłowatości jęczmienia ze szczególnym uwzględnieniem analizy zróżnicowania genetycznego populacji wirusa żółtej karłowatości jęczmienia – PAS (barley yellow dwarf virus-PAS, BYDV-PAS)**
Katarzyna Trzmiel (IOR – PIB Poznań)

- 09.30 – 09.45 **Wpływ biostymulatorów nieorganicznych i fungicydów na profil biochemiczny i antyoksydacyjny oraz zawartość mykotoksyn w pszenicy jarej**
Bożena Łozowicka, Piotr Iwaniuk, Piotr Kaczyński, Rafał Konecki, Rafał Wiśniewski (IOR – PIB, TSD Białystok)
- 09.45 – 10.00 **System HortiOchrona jako narzędzie wspomagania ochrony roślin ogrodniczych przed agrofagami**
Małgorzata Tartanus, Joanna Golian, Zbigniew Anyszka (IO – PIB Skierniewice)
- 10.00 – 10.15 **Przyszłość cyfrowego rolnictwa, monitorowania i sygnalizacji na Platformie Sygnalizacji Agrofagów**
Anna Tratwal, Marcin Baran (IOR – PIB Poznań)
- 10.15 – 10.30 **Dyskusja**
- 10.30 – 10.45 **Przerwa kawowa**

SALA B

Integrowana ochrona roślin IV

Prowadzenie: prof. dr hab. Danuta Sosnowska, dr hab. Paweł Bereś, prof. IOR – PIB

- 10.45 – 11.00 **Znaczenie nicieni pasożytów roślin w uprawie zbóż ze szczególnym uwzględnieniem pszenicy ozimej**
Renata Dobosz (IOR – PIB Poznań), Grażyna Winiszewska (MiIZ PAN Warszawa), Magdalena Jakubowska (IOR – PIB Poznań)
- 11.00 – 11.15 **Ślimaki nagie, szkodniki wszystkich roślin**
Monika Jaskulska (IOR – PIB Poznań)
- 11.15 – 11.30 **Występowanie słonecznicy orężówki (*Helicoverpa armigera* Hübner) na kukurydzy w południowo-wschodniej Polsce w latach 2010–2022**
Paweł K. Bereś, Łukasz Siekaniec (IOR – PIB, TSD Rzeszów), Michał Grzbiela (UPL Polska Warszawa)
- 11.30 – 11.45 **Wpływ cypermetryny oraz chlorantraniliprolu w aplikacji pokarmowej na behavior szarka komośnika (*Asproparthenis punctiventris* Germ.)**
Zdzisław Klukowski (UP Wrocław), Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń)
- 11.45 – 12.00 **Dyskusja**
- 12.00 – 12.15 **Przerwa kawowa**

SALA B

Rolnictwo ekologiczne

Prowadzenie: prof. dr hab. Jolanta Kowalska, dr hab. Beata Feledyn-Szewczyk,
prof. IUNG – PIB

- 12.15 – 12.30 **Wpływ technologii uprawy na mikroorganizmy pożyteczne w glebie**
Danuta Sosnowska (IOR – PIB Poznań)
- 12.30 – 12.45 **Zarządzanie glebą w sadach ekologicznych – wpływ podejścia
agronomicznego na żyzność i bioróżnorodność**
*Ewa M. Furmańczyk, Małgorzata Tartanus, Dawid Kozacki,
Eligio Malusá (IO – PIB Skierniewice)*
- 12.45 – 13.00 **Innowacyjne rozwiązania na rzecz poprawy kondycji roślin
i ograniczania strat powodowanych przez wybrane agrofagi**
*Jolanta Kowalska, Joanna Krzysińska (IOR – PIB Poznań),
Damian Gawroński (Ekodarpol Dębno)*
- 13.00 – 13.15 **Wpływ wybranych biopreparatów na zdrowotność i plonowanie
pszenicy jarej w systemie ekologicznym**
Beata Feledyn-Szewczyk, Paweł Radzikowski (IUNG – PIB Puław)
- 13.15 – 13.30 **Biologiczne produkty równie dobre jak chemiczne**
Anna Ogar, Jerzy Próchnicki (Microbe Plus Lublin)
- 13.30 – 13.45 **Sieci wiedzy w Europie: narzędzia poprawy ekologicznej
produkcji owoców**
*Eligio Malusá, Małgorzata Tartanus, Ewa M. Furmańczyk
(IO – PIB Skierniewice)*
- 13.45 – 14.00 **Pułapki do masowych odłowów jako skuteczna metoda
ograniczania populacji niektórych szkodników w ekologicznej
produkcji owoców**
Małgorzata Tartanus, Eligio Malusá (IO – PIB Skierniewice)
- 14.00 – 14.15 **Dyskusja**
- 14.30 – 14.45 **Podsumowanie Konferencji Ochrony Roślin – 63. Sesji Naukowej
IOR – PIB (Sala A)**
- 14.45 **Lunch**

SESJA POSTEROWA

Środa, 15 lutego (12.30 – 13.00)

Czwartek, 16 lutego (08.30 – 09.00)

PANEL POSTEROWY PIORiN



1. **Eksport owoców i warzyw: nowe kierunki, szanse i zagrożenia**
Aleksander Hankiewicz (GIORiN Warszawa)
2. **Działania kontrolne PIORiN dofinansowane przez Unię Europejską**
Ewa Półtorak (GIORiN Warszawa)
3. **Korzystne zmiany w zasadach przemieszczania ziemniaków z Polski do innych państw UE**
Michał Lipiński, Paula Całusińska, Diana Zajęc (GIORiN Warszawa)
4. **Wyniki badań owoców pod kątem pozostałości środków ochrony roślin wykonanych w ramach urzędowej kontroli w latach 2021–2022**
Magdalena Mądraszewska, Izabela Gonet, Ewelina Kamińska (CL GIORiN Toruń), Agnieszka Federowicz (GIORiN Warszawa)
5. **Wybrane nicienie – pasożyty roślin i ich wpływ na produkcję roślinną**
Alicja Zielińska-Murzyn (OCL GIORiN Koszalin)
6. **'Candidatus Liberibacter solanacearum' – pierwsze wykrycie na nasionach marchwi jadalnej w Polsce**
Anna Cymer, Natalia Przędka (RLF GIORiN Toruń)
7. **Ocena weryfikacyjna sadzeniaków ziemniaka w OCL GIORiN w Poznaniu**
Alina Marciniak, Magdalena Czubińska, Anna Gumna (OCL GIORiN Poznań)
8. **Diagnostyka kwarantannowych patogenów ziemniaka w OCL GIORiN w Poznaniu**
Joanna Mańczak, Agnieszka Dolata, Beata Bartkowiak, Joanna Korczewska, Katarzyna Ptaszkowska, Klaudia Sworacka, Martyna May (OCL GIORiN Poznań)
9. **Laboratoryjna ocena nasion – identyfikacja nasion gatunków niepożądanych w materiale siewnym roślin zbożowych**
Maria Ulczycka-Walorska, Magdalena Andrzejak (RLN GIORiN Poznań)
10. **Identyfikacja nasion obcych gatunków z rodziny Asteraceae w ocenie laboratoryjnej materiału siewnego**
Roksana Wasik, Irena Gera, Małgorzata Skrzypczak, Małgorzata Cebula (RLN GIORiN Poznań)
11. **Zastosowanie aparatury pomocniczej w ocenie laboratoryjnej gatunków z rodziny Poaceae**
Katarzyna Panek, Hanna Łączkowska, Maria Ulczycka-Walorska (RLN GIORiN Poznań)
12. **Nadzór Głównego Inspektora nad Laboratoriami Akredytowanymi przedsiębiorstw prowadzących obrót materiałem siewnym w województwie wielkopolskim w 2021 roku**
Ewelina Szamot, Irena Gera, Urszula Surma (RLN GIORiN Poznań)

13. **Nowe zagrożenia dla roślin uprawnych w Polsce. Realizacja programu Single Market Programme (SMP) na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2019–2022**
Aleksandra Wanta, Daria Szarwarkowska (WIORiN Bydgoszcz)
14. **Eksport zboża do państw trzecich obsługiwany przez oddziały graniczne Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Gdańsku w latach 2017–2022**
Zuzanna Szyjewska-Drewek, Romuald Dabulis (WIORiN Gdańsk)
15. **Kontrola obrotu nawozami – realizacja nowego zadania przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach**
Agnieszka Górską, Barbara Babiuch, Teresa Król (WIORiN Katowice)
16. **Bezpilotowe statki powietrzne w pracach Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Krakowie**
Mirostaw Tokarz, Wojciech Mróz (WIORiN Kraków)
17. **Ocena przestrzegania zasad integrowanej ochrony roślin w gospodarstwach województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2014–2022**
Elżbieta Karmiłowicz (WIORiN Olsztyn)
18. **Mieszaniny acetamiprydu w formulacji SP z adiuwantem organosilikonowym i fungicydem a bezpieczeństwo pszczół**
Weronika Herka, Filip Dolata (WIORiN Poznań), Joanna Zamojska, Daria Dworżańska, Paweł Węgorek (IOR – PIB Poznań)
19. **Nadzór nad integrowaną ochroną roślin na terenie województwa mazowieckiego**
Andrzej Kiljański, Anna Banasiak, Łukasz Bodurkiewicz, Marzena Jurgilewicz (WIORiN Warszawa)
20. **Działania PIORiN na terenie województwa pomorskiego w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa produkcji pierwotnej żywności pochodzenia roślinnego w latach 2015–2022**
Olga Żachowska, Grzegorz Drozdowski (WIORiN Gdańsk)
21. **Występowanie kwarantannowego agrofaga *Clavibacter sepedonicus* (Spieckermann & Kotthoff 1914) Nouiou et al. 2018 w województwie podkarpackim w latach 2011–2022**
Edyta Wilk, Monika Kucharska-Świerszcz, Tomasz Steliga (WIORiN Rzeszów)

POZOSTAŁOŚCI I JAKOŚĆ ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

22. **Urzędowa kontrola jakości środków ochrony roślin w Polsce w roku 2022**
Joanna Rolnik, Patrycja Marczevska, Monika Szalbot, Natalia Lemańska, Tomasz Stobiecki, Paulina Jóźwiak, Magdalena Szewczyk, Iwona Knapik, Joanna Sosna (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)
23. **Nieprawidłowości w środkach ochrony roślin – wybrane aspekty problemu**
Joanna Rolnik, Patrycja Marczevska, Natalia Lemańska, Monika Szalbot, Tomasz Stobiecki, Paulina Jóźwiak, Magdalena Szewczyk (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)

24. **Badanie jakości przeterminowanych środków ochrony roślin w Polsce w roku 2022**
Monika Szalbot, Joanna Rolnik, Patrycja Marczevska, Natalia Lemańska, Tomasz Stobiecki, Paulina Jóźwiak, Magdalena Szewczyk, Joanna Sosna, Iwona Knapik (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)
25. **Badanie zgodności fizykochemicznej wytypowanych kombinacji mieszanin agrochemikaliów**
Natalia Lemańska, Tomasz Stobiecki, Joanna Rolnik, Patrycja Marczevska, Joanna Sosna (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)
26. **Badania pozostałości środków ochrony roślin w zlewniach polskich rzek w 2021 roku**
Dariusz Drożdżyński, Adam Perczak, Rafał Motała, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Marek Szczepański (IOR – PIB Poznań)
27. **Występowanie pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych – kontrola urzędowa (2022)**
Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynko, Magdalena Jankowska, Aleksandra Pietraszko, Marta Czerwińska, Piotr Iwaniuk, Rafał Konecki, Justyna Śniadach, Rafał Wiśniewski, Weronika Rogowska, Joanna Kozłowska (IOR – PIB, TSD Białystok)
28. **Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych wyprodukowanych w zachodniej Polsce w roku 2022**
Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Dariusz Drożdżyński, Adam Perczak, Filip Stachowiak, Monika Przewoźniak, Daria Petlińska (IOR – PIB Poznań)
29. **Monitoring pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych w 2022 roku**
Klaudia Pszczolińska, Barbara Kociotek, Agnieszka Krzyżanowska, Dominika Lalek, Izabela Domańska (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)
30. **Badanie zachowania pestycydów w wybranych gatunkach owoców jagodowych poddanych zróżnicowanym procesom technologicznym**
Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Magdalena Jankowska, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynko, Aleksandra Pietraszko, Rafał Konecki, Piotr Iwaniuk (IOR – PIB, TSD Białystok)
31. **Analiza substancji czynnych środków ochrony roślin w glebach uprawianych rolniczo**
Klaudia Pszczolińska, Agnieszka Krzyżanowska, Barbara Kociotek, Dominika Lalek, Sławomir Drzewiecki (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)
32. **Wieloskładnikowa analiza substancji czynnych środków ochrony roślin z wykorzystaniem techniki HPLC**
Patrycja Marczevska, Joanna Rolnik, Monika Szalbot, Natalia Lemańska (IOR – PIB, Oddz. Sośnicowice)
33. **Metoda LC-MS/MS do oznaczania pozostałości środków ochrony roślin o charakterze wysoko polarnym w zbożach i paszach**
Adam Perczak, Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Dariusz Drożdżyński (IOR – PIB Poznań)

HERBOLOGIA

34. **Konkurencja pomiędzy pszenicą ozimą i chabrem bławatkiem (*Centaurea cyanus* L.) odpornym lub wrażliwym na herbicydy w zróżnicowanych warunkach środowiskowych w Polsce**
Roman Waclawowicz, Ewa Tendziagolska (UPWr Wrocław), Agnieszka Synowiec (UR Kraków), Jan Bocianowski (UP Poznań), Cezary Podsiadło (ZUT Szczecin), Krzysztof Domaradzki (IUNG – PIB, Oddz. Wrocław), Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań), Ewa Kwiecińska-Poppe (UP Lublin), Mariusz Piekarczyk (PBŚ Bydgoszcz)
35. **Niechemiczne zwalczanie chwastów w uprawie rabarbaru**
Joanna Golian, Zbigniew Anyszka, Joanna Kwiatkowska (IO – PIB Skierniewice)
36. **Wpływ pasowej uprawy roli i międzyplonu na zachwaszczenie łubinu białego**
Tomasz Piechota (UP Poznań)
37. **Agrotechniczne uwarunkowania występowania w agrocenozach populacji *Centaurea cyanus* odpornych na herbicydy**
Małgorzata Haliniarz (UP Lublin), Marta Stankiewicz-Kosyl, Mariola Wrochna (SGGW Warszawa), Agnieszka Synowiec (UR Kraków), Anna Wenda-Piesik (PBŚ Bydgoszcz), Ewa Tendziagolska (UPWr Wrocław), Magdalena Sobolewska (ZUT Szczecin), Krzysztof Domaradzki (IUNG – PIB, Oddz. Wrocław), Grzegorz Skrzypczak (UP Poznań), Witold Łykowski (BASF Polska Warszawa), Michał Krysiak (Bayer Warszawa), Marcin Bednarczyk (Syngenta Polska Warszawa), Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań), Dorota Gawęda, Sylwia Chojnacka (UP Lublin)
38. **Wpływ wybranych czynników agrotechnicznych na kształtowanie plonu generatywnego kukurydzy w zależności od terminu zwalczania chwastów**
Przemysław Kardasz, Rafał Nowaczyk, Marcin Bombrys (IOR – PIB, PSD Winna Góra), Piotr Szulc (UP Poznań)
39. **Ocena wybranych odmian pszenicy pod kątem ich zdolności konkurencyjnych w stosunku do chwastów**
Marta Stankiewicz-Kosyl, Mariola Wrochna, Dominika Balcerak (SGGW Warszawa)
40. **Herbicydowe ciecze jonowe zawierające dwie substancje czynne o różnych mechanizmach działania**
Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań), Michał Niemczak, Tomasz Rzemieniecki, Juliusz Pernak (PP Poznań)
41. **Wpływ herbicydów z różnych grup chemicznych na ograniczenie wzrostu odpornych na inhibitory ALS biotpów *Apera spica-venti* i *Alopecurus myosuroides***
Katarzyna Marczevska-Kolasa, Mariusz Kucharski (IUNG – PIB, Oddz. Wrocław)
42. **Możliwości ochrony plantacji buraka cukrowego po wycofaniu zezwoleń na stosowanie fenmedifamu, chlorydazonu oraz lenacylu**
Wojciech Miziniak (IOR – PIB, TSD Toruń)
43. **Możliwości redukcji dawek herbicydów stosowanych łącznie z adiuwantem wielokierunkowym będącym rezultatem projektu B+R „Opracowanie efektywnych i bezpiecznych dla środowiska adiuwantów o wielokierunkowym mechanizmie działania jako istotnego elementu optymalizacji chemicznej ochrony roślin”**
Adam Wachowski (Agromix Niepołomice), Wojciech Miziniak (IOR – PIB, TSD Toruń)

44. **www.zwalczchwasty.pl – doradztwo w zakresie zarządzania odpornością chwastów na herbicydy**
Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań), Witold Łykowski (BASF Polska Warszawa), Michał Krysiak (Bayer Warszawa), Marcin Bednarczyk (Syngenta Polska Warszawa), Danuta Nowak, Marian Pikosz (CDR, Oddz. Poznań)

ZOOLOGIA

45. **Nowe podejście do diagnostyki i ograniczania występowania szkodników magazynowych w myśl Europejskiego Zielonego Ładu**
Olga Kosewska, Sebastian W. Przemieniecki, Mariusz Nietupski (UWM Olsztyn)
46. **Dynamika lotu motyli omacnicy prosowianki (*Ostrinia nubilalis* Hbn.) na kukurydzy w latach 2020–2022 w województwie warmińsko-mazurskim**
Łukasz Kontowski (Indywidualne gospodarstwo rolne Szatkowo), Paweł Bereś (IOR – PIB, TSD Rzeszów)
47. **Dynamika liczebności populacji *Rhopalosiphum padi* (L.) w odłowach aspiratorem Johnson’a w województwie wielkopolskim i śląskim w latach 2020–2022**
Przemysław Strażyński, Paweł Trzciniński, Kamila Roik (IOR – PIB Poznań)
48. **Wykrywanie uszkodzeń spowodowanych przez wciornastka zachodniego (*Frankliniella occidentalis* Pergande) na chryzantemie (*Chrysanthemum × morifolium*) z wykorzystaniem spektroskopii odbiciowej**
Filip P. Dawidziak (UP Poznań), Jan Piekarczyk (UAM Poznań), Mateusz Smorawski, Aleksandra Raut, Agnieszka Łacka (UP Poznań), Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Beata Borowiak-Sobkowiak, Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań)
49. **Pasożytnicza entomofauna z rodziny Ichneumonidae (Hymenoptera, Apocrita) występująca w terenach zieleni miejskiej Poznania**
Paweł Trzciniński (IOR – PIB Poznań), Hanna Piekarska-Boniecka (UP Poznań)
50. **Optymalizacja konstrukcji pułapki feromonowej do odłowu szarka komośnika (*Asproparthenis punctiventris* Germ.) w uprawie buraka cukrowego**
Zdzisław Klukowski (UPWr Wrocław), Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń)
51. **Ochrona upraw rzepaku i kukurydzy przed dzikami oraz wybranymi gatunkami ptaków**
Paweł Węgorek, Joanna Zamojska, Daria Dworżańska (IOR – PIB Poznań)
52. **Uprawy wierzby (*Salix* spp.) z wsiewkami roślin bobowatych, jako siedlisko występowania biegaczowatych (Coleoptera, Carabidae)**
Agnieszka Kosewska (UWM Olsztyn), Katarzyna Nijak (IOR – PIB Poznań), Wojciech Miziniak (IOR – PIB, TSD Toruń), Mariusz Nietupski (UWM Olsztyn)
53. **Wsparcie owadów pożytecznych w ochronie soi**
Katarzyna Nijak (IOR – PIB Poznań), Agnieszka Kosewska (UWM Olsztyn), Arleta Krówczyńska (IOR – PIB Poznań)

FITOPATOLOGIA

54. **Identyfikacja i wykrywanie nowych patogenów grzybowych z rodzaju *Alternaria* spp. w uprawie malin w sezonie 2022**
Karolina Felczak-Konarska (Fertico Sp. z o.o. Błędów)
55. **Nowe rozwiązanie w ochronie wiśni przed chorobami**
Agata Broniarek-Niemiec (IO – PIB Skierniewice), Jacek Lewko (BASF Polska Warszawa)
56. **Zgnilizna twardzikowa powodowana przez *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary – rzadka choroba grzybowa na plantacjach chmielu**
Diana Czarnecka, Urszula Skomra, Grażyna Korbecka-Glinka (IUNG – PIB Puławy)
57. **Ocena porażenia kłosów zbóż przez grzyby z rodzaju *Fusarium* oraz *Claviceps purpurea* w latach 2020–2022 w Polsce**
Anna Tratwał, Marcin Baran, Kamila Roik, Beata Wielkopolan, Wojciech Kubasik, Paweł Trzeciński, Sandra Małas (IOR – PIB Poznań)
58. **Patogeny infekujące podstawę źdźbła pszenicy twardej**
Urszula Wachowska, Edyta Kwiatkowska, Weronika Giedroń, Agata Wachowska (UWM Olsztyn), Dariusz Gontarz (PZZ Lubella Lublin)
59. ***Pythium* spp. w uprawie ogórka pod osłonami**
Sylwia Stępniewska-Jarosz, Katarzyna Sadowska, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Weronika Zenelt, Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)
60. **Na co chorują żywotniki (*Thuja* L.)?**
Sylwia Stępniewska-Jarosz, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Katarzyna Sadowska, Weronika Zenelt, Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)
61. **Występowanie izolatów odpornych grzyba *Cercospora beticola* na mefentriflukonazol – nowo wprowadzoną substancję czynną**
Agnieszka Kiniec, Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń)
62. **Ocena efektywności miedzi skompleksowanej kwasem heptaglukonowym w zwalczaniu chwościka buraka**
Dariusz Górski, Agnieszka Ulatowska, Wojciech Miziniak (IOR – PIB, TSD Toruń), Renata Gaj (UP Poznań)
63. **Skuteczność łączonej ochrony pszenicy olejkami eterycznymi i fungicydami przed patogenami grzybowymi**
Bożena Łozowicka, Piotr Iwaniuk, Rafał Konecki, Rafał Wiśniewski, Piotr Kaczyński (IOR – PIB, TSD Białystok)
64. **Wpływ wybranych fungicydów na mikrobiom ziarna pszenicy ozimej**
Katarzyna Pieczuł, Ilona Świerczyńska, Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań)
65. **Antygrzybowe działanie ekstraktów roślinnych na wzrost *Fusarium* spp.; testy *in vitro***
Agnieszka Jamiołkowska, Weronika Kursą, Jakub Wyrostek, Radosław Kowalski (UP Lublin)

66. **Prace badawczo-hodowlane nad uzyskaniem materiałów wyjściowych rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) odpornego na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV)**
Elżbieta Starzycka-Korbas, Michał Starzycki, Katarzyna Krzyżańska (IHAR – PIB, Oddz. Poznań), Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)
67. **Występowanie w tytoniu czynników odporności na choroby wirusowe wykorzystywane w hodowli**
Anna Czubacka (IUNG – PIB Puławy)
68. **Łączenie odporności na *Berkeleyomyces* sp. i *Tobacco mosaic virus* w tytoniu oraz ocena cech użytkowych uzyskanych materiałów hodowlanych**
Anna Trojak-Goluch, Apoloniusz Berbeć (IUNG – PIB Puławy)
69. **Ocena dynamiki rozwoju grzybn *Plenodomus lingam* i *Plenodomus biglobosus* z wykorzystaniem pomiarów spektralnych**
Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań), Jan Piekarczyk (UAM Poznań), Marek Wójtowicz, Elżbieta Starzycka-Korbas (IHAR – PIB, Oddz. Poznań), Sławomir Królewicz (UAM Poznań)
70. **Stosowanie zasad integrowanej ochrony roślin w wybranych gospodarstwach województwa małopolskiego**
Janusz Podleśny, Anna Podleśna, Karolina Smytkiewicz-Buzak (IUNG – PIB Puławy)

METODY BIOLOGICZNE I ROLNICTWO EKOLOGICZNE

71. **Przydatność odmian grochu siewnego do uprawy ekologicznej pod względem występowania chorób wirusowych**
Diana Czarnecka, Anna Czubacka, Jerzy Księżak (IUNG – PIB Puławy)
72. **Występowanie chorób wirusowych na roślinach łubinu żółtego w uprawie ekologicznej**
Diana Czarnecka, Anna Czubacka, Jerzy Księżak (IUNG – PIB Puławy)
73. **Wpływ temperatury na proces infekcyjny *Fusarium graminearum* na pszenicy i możliwość jego ograniczenia metodą biologiczną**
Weronika Giedroń, Wioletta Pluskota, Urszula Barbara Wachowska (UWM Olsztyn)
74. **Wpływ uprawy tolerancyjnych lub nietolerancyjnych odmian buraka cukrowego względem *Heterodera schachtii* na plony i zagęszczenie populacji nicienia w glebie**
Miroslaw Nowakowski, Marcin Żurek, Robert Nelke, Magdalena Maćkowiak (IHAR – PIB, Oddz. Bydgoszcz), Józef Tyburski (UWM Olsztyn)
75. **Występowanie parcha zwykłego i ospowatości na bulwach kilku rodzajów ziemniaka uprawianego w systemie ekologicznym w zróżnicowanych warunkach glebowych**
Krystyna Zarzyńska, Beata Wasilewska-Nascimento (IHAR – PIB, Oddz. Jadwisin)
76. **Ocena skuteczności *Beauveria bassiana* (Bals.-Criv.) Vuill. (Ascomycota: Hypocreales) w odniesieniu do wybranych agrofagów ziemniaka uprawianego w systemie ekologicznym**
Beata Wasilewska-Nascimento, Krystyna Zarzyńska (IHAR – PIB, Oddz. Jadwisin)

77. **Potencjał herbicydowy bioinsektycydów komercyjnych na przykładzie nawłoci kanadyjskiej (*Solidago canadensis* L.)**
Dorota Gala-Czekaj (UR Kraków), Elżbieta Pytlarz (UPWr Wrocław), Joanna Niziurska, Anna Gorczyca (UR Kraków)
78. **Herbicydowa aktywność emulsji z karwonem i limonenem w różnych proporcjach**
Agata Janczak (UR Kraków), Magdalena Ryś (IFR PAN Kraków), Anna Wajs-Bonikowska (PŁ Łódź), Małgorzata Miastkowska, Anna Łętocha (PK Kraków), Agnieszka Synowiec (UR Kraków)
79. **Formulacje mikrobiologiczne – wyzwania i proponowane rozwiązania**
Monika Wiśniewska-Usielska, Paweł Wieczorek (Croda Poland – Crop Care Kraków)
80. **Aktywność metaboliczna zbiorowisk grzybów zasiedlających ryzosferę wybranych odmian pszenicy jarej (*Triticum aestivum* L.)**
Barbara Abramczyk, Anna Gałązka, Anna Marzec-Grządziel, Beata Feledyn-Szewczyk (IUNG – PIB Puławy)
81. **Synergistyczny efekt drożdży i chitozanu na inhibicję wzrostu liniowego *Alternaria* spp. w warunkach *in vitro***
Jolanta Kowalska, Joanna Krzywińska, Małgorzata Holka, Małgorzata Antkowiak (IOR – PIB Poznań)
82. **Właściwości fungistatyczne ekstraktu z oregano w zależności od metody ekstrakcji**
Romuald Gwiazdowski (IOR – PIB Poznań), Szymon Frąk, Krzysztof Juś, Katarzyna Marchwińska, Daniela Gwiazdowska (UE Poznań)
83. **Oznaczanie aktywności olejków eterycznych wobec *Cercospora beticola***
Agnieszka Kiniec, Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń)
84. **Możliwość wykorzystania olejków eterycznych w zwalczaniu biotypów chwastów jednoliściennych wrażliwych i odpornych na herbicydy**
Elżbieta Pytlarz (UPWr Wrocław), Dorota Gala-Czekaj (UR Kraków), Oliwia Hamkało, Anna Lehmann-Skoczylas (UPWr Wrocław)
85. ***Bacillus licheniformis* DKK 029 jako potencjalny czynnik biologicznej ochrony roślin**
Romuald Gwiazdowski (IOR – PIB Poznań), Katarzyna Marchwińska, Krzysztof Juś, Daniela Gwiazdowska (UE Poznań)
86. **Aktywność celulazy bakteryjnej jako jeden z determinantów lepszej kolonizacji roślin przez bakterie zdolne do oddziaływania antagonistycznego wobec wybranych patogenów grzybowych dla roślin pomidora**
Weronika Zenelt, Krzysztof Krawczyk, Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)
87. **Badanie oddziaływania antagonistycznego wybranych grzybów wielkoowocnikowych w stosunku do grzybów fitopatogenicznych atakujących rośliny pomidora**
Weronika Zenelt, Katarzyna Sadowska, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)

METODY MOLEKULARNE

88. **Zmiany w proteomie guzaka arachidowego (*Meloidogyne arenaria*) w kolejnych stadiach rozwojowych, podczas oddziaływań z kukurydzą**
Arnika Przybylska, Barbara Wrześcińska-Krupa, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
89. **Projekt DivGene – Analiza zmienności genów kluczowych w interakcji ziemniaka i *Phytophthora infestans***
Sylwester Sobkowiak, Paulina Paluchowska, Marta Janiszewska (IHAR – PIB, Oddz. Młochów), Erik Lysøe, Simeon Rossmann (NIBIO Ås, Norwegia), Mirella Ludwiczewska, Zhimin Yin (IHAR – PIB, Oddz. Młochów), May Bente Brurberg (NIBIO Ås, NMBU Ås Norwegia), Jadwiga Śliwka (IHAR – PIB, Oddz. Młochów)
90. **Wykrywanie wirusów infekujących robinie akacjową (*Robinia pseudoacacia* L.) w Polsce w latach 2016–2019**
Aleksandra Zarzyńska-Nowak, Daria Budzyńska, Julia Minicka, Natasza Borodynko-Filas, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)
91. **Wpływ insektycydów na strukturę Top Biome bakterii zasocjowanych z larwami skrzypionek dla poziomu taksonomicznego rodzina**
Beata Wielkopolan (IOR – PIB Poznań), Alicja Szabelska-Beręsewicz (UP Poznań), Sandra Małas, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
92. **Znaczenie dodatkowej sekwencji powtórzonej „direct repeat” w genomie Kra-ToTV dla jego transmisji przez mączlika *Trialeurodes vaporariorum***
Marta Budziszewska, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
93. **Analiza mikrobiomu liści chabra bławatka (*Centaurea cyanus* L.)**
Barbara Wrześcińska-Krupa, Katarzyna Marcinkowska, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
94. **Identyfikacja molekularna hybryd międzygatunkowych kwarantannowego nicienia *Bursaphelenchus xylophilus* i rodzimego, niepatogenicznego *B. mucronatus* inokulowanych w siewkach sosny**
Anna Filipiak, Marek Tomalak (IOR – PIB Poznań)

INNE ZAGADNIENIA

95. **Oddziaływanie nanocząstek tlenku tytanu na strukturę mikrobiologiczną ryzosfery pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.)**
Sebastian W. Przemieniecki (UWM Olsztyn)
96. **Określenie zdolności wzrostu bakterii w określonych stężeniach pestycydów**
Krzysztof Krawczyk, Dariusz Drożdżyński (IOR – PIB Poznań)
97. **Stosowanie krzemu w uprawie pszenicy jarej jako predyktor plonu ziarna**
Rafał Nowaczyk, Przemysław Kardasz, Marcin Bombrys (IOR – PIB, PSD Winna Góra), Piotr Szulc (UP Poznań)
98. **Prognoza warunków pluwialnych dla Polski do 2099 roku**
Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań), Marek Wójtowicz (IHAR – PIB, Oddz. Poznań)
99. **Zwilżalność liści wybranych roślin w okresie wiosenno-letnim i jesienno-zimowym**
Mateusz Smorawski, Filip P. Dawidziak, Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań)