



KONFERENCJA OCHRONY ROŚLIN

63. Sesja Naukowa

Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego

„Wyzwania i szanse w produkcji i ochronie roślin”

Poznań, 15–16 lutego 2023 r.

Centrum Kongresowe – Hotel IOR Poznań

www.snior.pl

PROGRAM



 Wiceprezes Rady Ministrów
Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi



Henryk Kowalczyk – Wiceprezes Rady Ministrów,
Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Michał Zieliński – Wojewoda Wielkopolski



Akademia Młodych Uczonych PAN



Polskie Stowarzyszenie Ochrony Roślin



Wielkopolska Izba Rolnicza



Telewizja Polska S.A. Oddział w Poznaniu



Radio Poznań



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



Magazyn rolniczy „Agro Profil” i portal agroprofil.pl



Magazyn „top agrar Polska” i portal topagrar.pl



Wiadomości Rolnicze Polska



Portal farmer.pl



Portal sadyogrody.pl



Portal e-agrotechnika.pl



Portal akademiarzepaku.pl



Sponsor

Sumi Agro Poland Sp. z o.o.



Sponsor „Forum Młodych Naukowców”

Syngenta Polska Sp. z o.o.

KOMITET NAUKOWY

dr hab. Roman Kierzek, prof. IOR – PIB

Przewodniczący

dr hab. Kinga Matysiak, prof. IOR – PIB

Z-ca Przewodniczącego

oraz

Członkowie

mgr Andrzej Chodkowski

prof. dr hab. Natasza Borodynko-Filas

prof. dr hab. Henryk Bujak

prof. dr hab. Krzysztof Domaradzki

prof. dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska

prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka

prof. dr hab. Marek Korbas

prof. dr hab. Andrzej Kotecki

prof. dr hab. Jolanta Kowalska

prof. dr hab. Mariusz Kucharski

prof. dr hab. Bożena Łozowicka

prof. dr hab. Marek Mrówczyński

prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak

prof. dr hab. Danuta Sosnowska

prof. dr hab. Piotr Szulc

prof. dr hab. Cezary Tkaczuk

prof. dr hab. Marek Tomalak

prof. dr hab. Paweł Węgorok

dr hab. Paweł Bereś, prof. IOR – PIB

dr hab. Piotr Kaczyński, prof. IOR – PIB

dr hab. Zdzisław Klukowski, prof. UPW

dr hab. Aleksandra Obrępańska-Stęplowska,

prof. IOR – PIB

dr hab. Monika Michel, prof. IOR – PIB

dr hab. Henryk Ratajkiewicz, prof. UPP

dr hab. Anna Tratwał, prof. IOR – PIB

dr hab. Józef Tyburski, prof. UWM

KOMITET ORGANIZACYJNY

dr inż. Magdalena Jakubowska
Przewodnicząca

mgr Anna Pukacka
Z-ca Przewodniczącej

oraz

Członkowie

dr inż. Małgorzata Maćkowiak

dr inż. Anna Maćkowiak-Sochacka

mgr inż. Kinga Andrzejak

mgr inż. Agnieszka Kalinowska

mgr Monika Kardasz

mgr inż. Hanna Kazikowska

mgr Dorota Knop

mgr Ewelina Świгоń

inż. Zuzanna Dominiak

inż. Grzegorz Tomczak

lic. Magdalena Florek

KOORDYNATOR DS. MEDIÓW I STOISK REKLAMOWYCH

dr Agnieszka Klembalska

MIEJSCE I TERMIN OBRAD

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

Środa, 15 lutego 2023 r. (10.00 – 17.30)

Czwartek, 16 lutego 2023 r. (8.30 – 14.45)

PROGRAM RAMOWY

Środa, 15 lutego 2023 r.

SALA A

- 10.00 – 12.30 **Otwarcie Konferencji Ochrony Roślin – 63. Sesji Naukowej IOR – PIB**
- 12.30 – 14.00 Sesja posterowa
- 13.00 – 14.00 Lunch
- 14.00 – 15.15 Panel Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi
- 15.15 – 15.30 Przerwa kawowa
- 15.30 – 17.30 Panel Nauka – Doradztwo
„Profilaktyka i zwalczanie szkodników w produkcji rolniczej”

SALA B

- 14.00 – 15.15 Rolnictwo precyzyjne
- 15.15 – 15.30 Przerwa kawowa
- 15.30 – 17.30 Integrowana ochrona roślin I

SALA C

- 14.00 – 17.30 Forum Młodych Naukowców
- 18.30 Uroczysta kolacja (Klub Muzyczny B17, Stadion Poznań, ul. Bułgarska 17)

Czwartek, 16 lutego 2023 r.

- 8.30 – 9.00 Sesja posterowa

SALA A

- 9.00 – 10.30 Zadania realizowane w Instytucie Ochrony Roślin – PIB
we współpracy z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi
„Ochrona roślin oraz ograniczanie zagrożeń związanych
z rozprzestrzenianiem się organizmów kwarantannowych
i stosowaniem środków ochrony roślin”
- 10.30 – 10.45 Przerwa kawowa
- 10.45 – 12.45 Panel Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa
„Postęp i edukacja w ochronie roślin”
- 12.45 – 13.00 Przerwa kawowa
- 13.00 – 14.15 Integrowana ochrona roślin II

SALA B

- 9.00 – 10.30 Integrowana ochrona roślin III
- 10.30 – 10.45 Przerwa kawowa
- 10.45 – 12.00 Integrowana ochrona roślin IV
- 12.00 – 12.15 Przerwa kawowa
- 12.15 – 14.15 Rolnictwo ekologiczne

SALA A

- 14.30 – 14.45 Podsumowanie Konferencji Ochrony Roślin – 63. Sesji Naukowej
IOR – PIB
- 14.45 Lunch

SESJA REFERATOWA

Środa, 15 lutego (10.00 – 17.30)

SALA A

OTWARCIE KONFERENCJI OCHRONY ROŚLIN 63. SESJI NAUKOWEJ IOR – PIB

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

- 10.00 – 10.10 **Otwarcie Konferencji
przez Dyrektora Instytutu Ochrony Roślin – PIB**
Roman Kierzek
- 10.10 – 10.35 **Wystąpienie przedstawiciela Kierownictwa Ministerstwa
Rolnictwa i Rozwoju Wsi**
- 10.35 – 11.00 **Nowy system zdrowia roślin UE z perspektywy trzech lat
doświadczeń**
Andrzej Chodkowski – Główny Inspektor (PIORiN Warszawa)
- 11.00 – 11.25 **Zestaw narzędzi do monitoringu agrofagów przygotowanych
przez Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności
jako wsparcie dla zarządzających ryzykiem**
Tomasz Kałuski, Sybren Vos, Melanie Camilleri, Jose Cortinas,
Alice Delbianco, Ignazio Graziosi, Sara Tramontini,
Marina Martino (EFSA Parma)
- 11.25 – 11.50 **Co dalej z Europejskim Zielonym Ładem?
Perspektywa producentów środków ochrony roślin**
Marcin Mucha – Dyrektor Polskiego Stowarzyszenia
Ochrony Roślin (PSOR Warszawa)
- 11.50 – 12.30 **Ogłoszenie wyników konkursu dla uczniów szkół rolniczych
„Rolnictwo ekologiczne – twoje pole do popisu”**
wręczenie nagród przez przedstawiciela Kierownictwa Ministerstwa
Rolnictwa i Rozwoju Wsi
- 12.30 – 13.00 **Sesja posterowa**
- 13.00 – 14.00 **Lunch**

SALA A

PANEL MINISTERSTWA ROLNICTWA
I ROZWOJU WSIMinisterstwo 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. Beres (IOR – PIB, TSD Rzeszów),
Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń),
Joanna Zamojska, Paweł Węgorzek (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**
Tomasz Klejdysz (IOR – PIB Poznań)
- 15.50 – 16.10 **Profilaktyka i zwalczanie szkodników w rolnictwie
i przemyśle rolnym z uwzględnieniem metod biologicznych**
Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań)

- 16.10 – 16.30 **Wpływ nowoczesnych metod upraw w rolnictwie na populację szkodników – metody działań prewencyjnych i zabiegów docelowych**
Stanisław Świtek (UP Poznań)
- 16.30 – 16.50 **Dobór preparatów do zwalczania szkodników w przetwórstwie rolnym**
Adam Puściński (PSPDDD Warszawa)
- 16.50 – 17.10 **Bioasekuracja w produkcji rolnej**
Tadeusz Bakuła (UWM Olsztyn)
- 17.10 – 17.30 **Dyskusja**
- 18.30 **Uroczysta kolacja**
(Klub Muzyczny B17, Stadion Poznań, ul. Bułgarska 17)

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**
Julia Gościańska-Łowińska, Łukasz Łowiński (Łukasiewicz – PIT Poznań)
- 14.15 – 14.30 **Systemy precyzyjnego pozycjonowania w odniesieniu do pielęgnacji roślin**
Mateusz Nijak (Łukasiewicz – PIT, PP Poznań),
Jacek Wojciechowski (Łukasiewicz – PIT Poznań),
Michał Zawada, Sebastian Szymczyk (Łukasiewicz – PIT, PP Poznań),
Mikołaj Zwierzyński (Łukasiewicz – PIT Poznań)
- 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 stokłosa 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 Wrześcińska-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 Waclawowicz (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**
Sylwia Chojnacka, Małgorzata Haliniarz, Hubert Rusecki,
Justyna Łukasz, Wojciech Biszczak (UP Lublin)
- 17.15 – 17.30 **Dyskusja**
- 18.30 **Uroczysta kolacja**
(Klub Muzyczny B17, Stadion Poznań, ul. Bułgarska 17)

SALA C

FORUM MŁODYCH NAUKOWCÓW



Prowadzenie: prof. dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska

- 14.00 – 14.15 **Błonkoskrzydłe pasożytnictwo muchówek z rodzaju *Drosophila* (Diptera: Drosophilidae)**
Wioletta Pieniec, 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 Dziegolewska, 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**
Patrik Frąckowiak, Przemysław Wieczorek,
Barbara Wrzesińska-Krupa, Aleksandra Obrepalska-Stęplowska
(IOR – PIB Poznań)
- 14.45 – 15.00 **Egzogenne wyciszenie genów w ochronie roślin przed patogenami grzybowymi**
Paweł Poznański, Amir Hameed, Waclaw Orczyk
(IHAR – PIB Radzików)
- 15.00 – 15.15 **Przerwa kawowa**
- 15.15 – 15.30 **Zróżnicowanie genetyczne wirusa żółtaczkki rzepy (TuYV) w uprawach rzepaku i grochu w Polsce**
Agnieszka Taberska, Beata Hasiów-Jaroszewska,
Natasza Borodyńko-Filas, Julia Minicka (IOR – PIB Poznań)
- 15.30 – 15.45 **Potencjał entomopatogenicznego grzyba *Beauveria bassiana* w zwalczaniu porzewiacza 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**
(Klub Muzyczny B17, Stadion Poznań, ul. Bułgarska 17)

Czwartek, 16 lutego (8.30 – 14.45)

8.30 – 9.00 **Sesja posterowa**

SALA A

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

Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

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

Prowadzenie: dr Joanna Kamasa

- 9.00 – 9.15 **Gatunki owadów stanowiące potencjalne i nowe zagrożenie fitosanitarne dla obszaru Polski**
Wojciech Kubasik, Tomasz Klejdysz, Paweł Trzciniński,
Magdalena Gawlak (IOR – PIB Poznań)
- 9.15 – 9.30 **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)
- 9.30 – 9.45 **Ograniczanie negatywnego wpływu ochrony roślin na pszczoły**
Joanna Zamojska, Daria Dworzańska, Dariusz Drożdżyński,
Paweł Węgorek (IOR – PIB Poznań)
- 9.45 – 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 Józwiak,
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 NASIENICTWA**
„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 Gorzała (GIORiN Warszawa)
- 12.10 – 12.25 **Akcja i edukacja – działania Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa podejmowane w celu ochrony zapylaczy**
Paulina Migdańska-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**
- 14.45 **Lunch**

SALA B

INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN III

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

- 9.00 – 9.15 **Zmienność genetyczna i występowanie *Puccinia graminis* w uprawach pszenicy i pszenżyta w Polsce**
Grzegorz Lemańczyk, Anna Baturó-Cieśniewska, Karol Lisiecki, Aleksander Łukanowski, Robert Lamparski (PBS Bydgoszcz)

- 9.15 – 9.30 **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)
- 9.30 – 9.45 **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)
- 9.45 – 10.00 **System HortiOchrona jako narzędzie wspomaganie 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 Tratwał, 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 (MiZ 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 orzęzówki (*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 Krzywińska (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 Puławy)
- 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 (8.30 – 9.00)

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 Zajac (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 Prządka (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**
Mirosław 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 Węgorzek (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) Nouioui 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 Józwiak, 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 Józwiak, 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 Józwiak, 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 różnicowanych warunkach środowiskowych w Polsce**
Roman Waclawowicz, Ewa Tendziągolska (UP 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 Tendziągolska (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), 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 biotypów *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 Szalkowo), Paweł Beres (IOR – PIB, TSD Rzeszów)

47. **Dynamika liczebności populacji *Rhopalosiphum padi* (L.) w odłowach aspiratorem Johnsona w województwie wielkopolskim i śląskim w latach 2020–2022**
Przemysław Strażyński, Paweł Trzcziński, 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 Trzcziński (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 (UP 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 wierzb (*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. Będów)
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 Trzciniński, Sandra Małas (IOR – PIB Poznań)
58. **Patogeny infekujące podstawę źdźbła pszenicy twardej**
Urszula Wachowska, Edyta Kwiatkowska, Weronika Giedrojc,
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 Borodyńko-Filas (IOR – PIB Poznań)
60. **Na co chorują żywotniki (*Thuja* L.)?**
Sylwia Stępniewska-Jarosz, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak,
Katarzyna Sadowska, Weronika Zenelt, Natasza Borodyńko-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 Pieczul, Ilona Świerczyńska, Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań)
65. **Antygrzybowe działanie ekstraktów roślinnych na wzrost *Fusarium* spp.; testy *in vitro***
Agnieszka Jamiołkowska, Weronika Kursa, Jakub Wyrostek,
Radosław Kowalski (UP Lublin)
66. **Prace badawczo-hodowlane nad uzyskaniem materiałów wyjściowych rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) odpornego na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV)**
Elżbieta Starzycka-Korbas, Michał Starzycki, Katarzyna Krzyżańska
(IHAR – PIB, Oddz. Poznań), Natasza Borodyńko-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 grzybni *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 Czubačka, Jerzy Książak (IUNG – PIB Puławy)
72. **Występowanie chorób wirusowych na roślinach łubinu żółtego w uprawie ekologicznej**
Diana Czarnecka, Anna Czubačka, Jerzy Książak (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, Odd. 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 (UP 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 Krzemińska, 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 (UP Wrocław), Dorota Gala-Czekaj (UR Kraków),
Oliwia Hamkało, Anna Lehmann-Skoczylas (UP 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 Borodyńko-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 ryzofery pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.)**
 Sebastian W. Przemieniecki (UWM Olsztyn)
96. **Określenie zdolności wzrostu bakterii w określonych stężeniach pestycydów**
 Krzysztof Krawczyk, Weronika Zenelt, 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)

KONFERENCJA OCHRONY ROŚLIN

63. Sesja Naukowa IOR – PIB

Patronat honorowy



Wiceprezes Rady Ministrów
Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi



WOJEWODA
WIELKOPOLSKI
MICHAŁ ZIELIŃSKI



Patronat medialny



Sponsor



Sponsor „Forum Młodych Naukowców”

