



INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Władysława Węgorka 20, 60-318 Poznań



59. SESJA NAUKOWA

INSTYTUTU OCHRONY ROŚLIN – PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

„Nowoczesne rozwiązania w ochronie roślin”

Poznań, 12–14 lutego 2019 r.

Patronat honorowy

Jan Krzysztof Ardanowski

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Marek Woźniak

Marszałek Województwa Wielkopolskiego

PROGRAM



Sponsor główny





Patronat honorowy

Jan Krzysztof Ardanowski – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi



Marek Woźniak – Marszałek Województwa Wielkopolskiego

Patronat



Wielkopolska Izba Rolnicza



Rada Upowszechniania Nauki PAN



Akademia Młodych Uczonych PAN



Polskie Stowarzyszenie Ochrony Roślin



Polskie Towarzystwo Ochrony Roślin

Patronat medialny



Telewizja Polska S.A. Oddział w Poznaniu



Radio Poznań



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



Magazyn Rolniczy „AgroProfil”



Miesięcznik „Farmer”



Portal: farmer.pl



Portal: sadyogrody.pl



Wydawnictwo „Hortpress”



Wydawnictwo „Plantpress”

59. SESJA NAUKOWA IOR – PIB

KOMITET NAUKOWY

prof. dr hab. Marek Mrówczyński
Przewodniczący

dr hab. Roman Kierzek, prof. IOR – PIB
Z-ca Przewodniczącego

oraz

Członkowie

prof. dr hab. Wiesław Dembek

prof. Santiago F. Elena

prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka

prof. dr hab. Stanisław Kaniszewski

prof. dr hab. Marek Korbias

prof. dr hab. Mariusz Kucharski

prof. dr hab. Bożena Łozowicka

prof. dr hab. Jan Nawrot

prof. dr hab. Henryk Pospieszny

prof. dr hab. Tadeusz Praczyk

prof. dr hab. Stefan Pruszyński, dr h.c.

prof. Abay Sagitov

prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak

dr Sergey V. Soroka

prof. dr hab. Danuta Sosnowska

dr hab. Magdalena Szechyńska-Hebda

prof. dr hab. Marek Tomalak

prof. dr hab. Paweł Węgorzek

dr hab. Małgorzata Zimniewska, prof. IWNiRZ

KOMITET PROGRAMOWY

dr Krzysztof Kielak

mgr Andrzej Chodkowski

mgr Adam Błochowiak

mgr inż. Wiesława Nowak

mgr inż. Piotr Godlewski

mgr inż. Katarzyna Boczek

mgr Marcin Mucha

dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska, prof. IOR – PIB

dr hab. Jolanta Kowalska, prof. IOR – PIB

dr hab. Ewa Matyjaszczyk, prof. IOR – PIB

dr hab. Kinga Matysiak, prof. IOR – PIB

dr hab. Anna Tratwal, prof. IOR – PIB

dr Aleksandra Zarzyńska-Nowak

KOMITET ORGANIZACYJNY

dr hab. Natasza Borodynko-Filas, prof. IOR – PIB
Przewodnicząca

mgr inż. Jakub Danielewicz
Z-ca Przewodniczącej

mgr Anna Pukacka
Sekretarz

oraz

Członkowie

dr hab. Piotr Kaczyński

mgr inż. Mateusz Szymańczyk

dr inż. Małgorzata Maćkowiak

mgr Izabela Hrynko

dr inż. Anna Maćkowiak-Sochacka

mgr Natalia Jarenczuk

mgr inż. Kinga Andrzejak

mgr Dorota Knop

mgr inż. Hanna Kazikowska

mgr Ewelina Świgoń



MIEJSCE I TERMIN OBRAD

Novotel Poznań Centrum
plac Andersa 1
61-898 Poznań

Wtorek, 12 lutego 2019 r. (16.00 – 18.30)

Środa, 13 lutego 2019 r. (10.00 – 19.00)

Czwartek, 14 lutego 2019 r. (09.00 – 13.30)



SESJA REFERATOWA



Wtorek, 12 lutego

(16.00 – 18.30)

- 16.00 – 18.30 **Forum Młodych Naukowców** – sala London
16.00 – 18.30 **Forum „Nauka – Praktyce”** – sala Barcelona
19.00 – 21.00 Kolacja

FORUM MŁODYCH NAUKOWCÓW Sala London

Prowadzenie: dr inż. Piotr Kuświk, dr Aleksandra Zarzyńska-Nowak

- 16.00 – 16.15 **Wpływ induktorów odporności będących pochodnymi BTH na infekcję wirusową oraz indukcję nabytej odporności systemicznej w roślinach**
Patryk Frąckowiak, Henryk Pospieszny,
Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
- 16.15 – 16.30 ***Aceria tulipae* jako wektor GarV-B i GarV-D**
Elżbieta Dąbrowska, Mariusz Lewandowski,
Elżbieta Paduch-Cichal (SGGW Warszawa)
- 16.30 – 16.45 **Dynamika ewolucyjna i struktura genetyczna populacji wirusa mozaiki ogórka (*Cucumber mosaic virus*, CMV) porażającego uprawy cukinii w Polsce**
Daria Budzyńska, Beata Hasiów-Jaroszewska,
Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)
- 16.45 – 17.00 **Pilotażowe badania mikrobiomu *Oulema melanopus* oraz jego wpływu na odpowiedź obronną rośliny**
Beata Wielkopolan, Krzysztof Krawczyk,
Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
- 17.00 – 17.15 ***Alternaria alternata* (Fr.) Keissl. – sprawca alternariozy liści jagody kamczackiej w Polsce**
Izabela Frydrych, Ewa Mirzwa-Mróz, Wojciech Kukuła,
Marcin Wit, Wojciech Wakuliński (SGGW Warszawa)
- 17.15 – 17.30 **Aspekty patogeniczności torradovirusów na pomidorze w kontekście oddziaływań wirus-gospodarz**
Przemysław Wieczorek, Marta Budziszewska, Barbara Wrzesińska, Arnika Przybylska, Patryk Frąckowiak,
Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)

- 17.30 – 17.45 **Grzyby zasiedlające liście różaneczników zimozielonych *Rhododendron L.* w Ogrodzie Botanicznym Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie i Arboretum Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Rogowie**
Joanna Kwiatkowska, Joanna Golian (IO Skierniewice)
- 17.45 – 18.30 Panel dyskusyjny „Zdobyc grant – zdobyć Mount Everest”
- 19.00 – 21.00 **Kolacja**

FORUM „NAUKA – PRAKTYCE”

Sala Barcelona

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

- 16.00 – 16.15 **Wyzwania regulacyjne w Unii Europejskiej dla dostępności środków ochrony roślin w Polsce**
Marcin Mucha (PSOR Warszawa)
- 16.15 – 16.30 **Aktualna problematyka i przyszłe wyzwania w integrowanej ochronie i produkcji zbóż**
Piotr Doligalski (PZPRZ Radzików)
- 16.30 – 16.45 **Aktualna problematyka i przyszłe wyzwania w integrowanej ochronie i produkcji kukurydzy**
Tadeusz Michalski (PZPK Poznań)
- 16.45 – 17.00 **Aktualna problematyka i przyszłe wyzwania w integrowanej ochronie i produkcji rzepaku**
Juliusz Młodecki (KZPRiRB Warszawa)
- 17.00 – 17.15 **Aktualna problematyka i przyszłe wyzwania w integrowanej ochronie i produkcji buraka cukrowego**
Krzysztof Nykiel (KZPBC Warszawa)
- 17.15 – 17.30 **Aktualna problematyka i przyszłe wyzwania w integrowanej ochronie i produkcji ziemniaka**
Wojciech Nowacki (SPZ Jadwisin)
- 17.30 – 17.45 **Aktualna problematyka i przyszłe wyzwania w integrowanej ochronie i produkcji owoców i warzyw**
Witold Boguta (KZGPOiW Warszawa)
- 17.45 – 18.00 **Działania Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa w zakresie nadzoru nad stosowaniem środków ochrony roślin**
Joanna Tumińska, Grzegorz Gorzała (GIORiN Warszawa)
- 18.00 – 18.30 Dyskusja z udziałem Ryszarda Zarudzkiego – Podsekretarza Stanu w MRiRW
- 19.00 – 21.00 **Kolacja**

Środa, 13 lutego
(10.00 – 13.15)

Sala Berlin

- 10.00 – 10.45 **Otwarcie 59. Sesji Naukowej IOR – PIB**
Jan Krzysztof Ardanowski – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Marek Mrówczyński – Dyrektor IOR – PIB Poznań
- 10.45 – 11.10 **Nowe regulacje prawne z zakresu zdrowia roślin**
Nina Dobrzyńska (Dyrektor Departamentu Hodowli i Ochrony
Roślin MRiRW Warszawa)
- 11.10 – 11.35 **Zwiększanie świadomości społecznej w zakresie tematyki
zdrowia roślin**
Andrzej Chodkowski – Główny Inspektor,
Kalina Kłobukowska (GIORiN Warszawa)
- 11.35 – 12.00 **Plant health risk assessment – challenges and opportunities
for the future**
Claude Bragard (UC Louvain, Belgium),
Giuseppe Stancanelli (EFSA Parma, Italy)
- 12.00 – 12.30 **Wręczenie odznaczeń i medali**
- 12.30 – 13.15 **Wystąpienia zaproszonych gości i koncert**
- 13.15 – 14.15 **Obiad**

(14.15 – 19.00)

- 14.15 – 16.15 **Panel Sponsora** – sala Berlin
- 14.15 – 16.15 **Bezpieczeństwo żywności i środowiska** – sala Barcelona
- 16.15 – 16.45 Przerwa kawowa – Foyer Bamberka
- 16.45 – 18.30 **Panel Sponsora** – sala Berlin
- 16.45 – 18.30 **Herbologia** – sala Barcelona
- 18.30 – 19.00 **Sesja Posterowa** – Foyer
- 19.30 **Uroczysta kolacja**
(wręczenie wyróżnień i nagród młodym naukowcom) –
sala Amsterdam

PANEL SPONSORA Sala Berlin

Prowadzenie: dr hab. Mariola Głazek, prof. dr hab. Marek Korbas

- 14.15 – 14.30 **Wprowadzenie (Introduction)**
Mariola Głazek (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)
- 14.30 – 15.00 **Występowanie chorób pszenicy w Polsce na przestrzeni lat w odniesieniu do różnych regionów uprawy (The importance of wheat diseases occurrence in Poland over the years, regarding to regional differences)**
Mariola Głazek, Agnieszka Mączyńska, Aleksandra Ruczaj, Barbara Krzyżyńska (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice), Marek Korbas, Jakub Danielewicz (IOR – PIB Poznań)
- 15.00 – 15.45 **History of triazole use against *Septoria tritici* in Europe (Historyczne spojrzenie na zastosowanie triazoli przeciwko *Septoria tritici* w Europie)**
Rosie Bryson (BASF SE, Germany)
- 15.45 – 16.15 Dyskusja
- 16.15 – 16.45 **Przerwa kawowa** – Foyer Bamberka
- 16.45 – 17.25 **EuroWheat – control of diseases in winter wheat across Europe using azoles (EuroWheat – zwalczanie chorób pszenicy ozimej w Europie z zastosowaniem azoli)**
Lise Nistrup Jørgensen (AU Aarhus, Denmark)
- 17.25 – 17.35 **Wyniki polskich badań w ramach projektu EuroWheat (EuroWheat – Polish results summary)**
Mariola Głazek, Aleksandra Ruczaj, Justyna Roj (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice), Marek Korbas, Jakub Danielewicz (IOR – PIB Poznań)
- 17.35 – 18.15 **Mefentrifluconazole (Revysol®) – the first isopropanol-azole fungicide for the control of a broad spectrum of crop diseases (Revysol® – nowy isopropanol triazol na rynku fungicydów zbożowych)**
Dieter Strobel (BASF SE, Germany)
- 18.15 – 18.30 Dyskusja i zakończenie obrad
- 18.30 – 19.00 **Sesja posterowa** – Foyer
- 19.30 **Uroczysta kolacja** (wręczenie wyróżnień i nagród młodym naukowcom) – sala Amsterdam

BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI I ŚRODOWISKA

Sala Barcelona

Prowadzenie: prof. dr hab. Mariusz Kucharski, dr hab. Monika Michel

- 14.15 – 14.30 **Ocena zagrożenia dla wybranych gatunków agrofagów – prace prowadzone w Instytucie Ochrony Roślin – PIB w roku 2018**
Tomasz Kałuski, Magdalena Gawlak, Michał Czyż, Agata Olejniczak, Tomasz Klejdysz, Wojciech Kubasik, Przemysław Strażyński, Katarzyna Pieczuł, Katarzyna Sadowska, Jakub Danielewicz, Krzysztof Krawczyk, Joanna Kamasa, Renata Dobosz, Franciszek Kornobis, Katarzyna Trzmiel, Beata Hasiów-Jaroszevska (IOR – PIB Poznań), Arturs Stalażs (LLU, Latvia)
- 14.30 – 14.45 **Pozostałości środków ochrony roślin w krajowych płodach rolnych i szacowanie narażenia konsumentów związanego z ich pobraniem z diety**
Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Marcin Grobela, Rafał Motała, Bartosz Ciorga, Monika Przewoźniak, Marta Zdziechowska, Andrzej Ziółkowski (IOR – PIB Poznań), Urszula Rzeszutko, Izabela Domańska, Klaudia Pszczolińska, Barbara Kociołek, Justyna Czieszowic (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice), Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Magdalena Jankowska, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynkó, Julia Rusiłowska, Aleksandra Chłósta (IOR – PIB TSD Białystok)
- 14.45 – 15.00 **Oznaczanie zanieczyszczeń form użytkowych środków ochrony roślin**
Marlena Płonka (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
- 15.00 – 15.15 **Przemieszczanie się pozostałości pestycydów w wodach podziemnych na przykładzie ujęcia brzegowego Mosina-Krajkowo**
Dariusz Drożdżyński (IOR – PIB Poznań), Krzysztof Dragon, Józef Górski, Roksana Kruć (UAM Poznań)
- 15.15 – 15.30 **Neonikotynoidy – insektycydy dobre, złe czy niezbędne – właściwości i metody oznaczania pozostałości**
Monika Michel (IOR – PIB TSD Toruń)
- 15.30 – 15.45 **Przypadki przedostawania się gąsienic omacnicy spichrzanki (*Plodia interpunctella*, Lepidoptera: Pyralidae) do opakowanych produktów żywnościowych**
Stanisław Ignatowicz (SGGW Warszawa)
- 15.45 – 16.15 Dyskusja
- 16.15 – 16.45 **Przerwa kawowa** – Foyer Bamberka

HERBOLOGIA

Sala Barcelona

Prowadzenie: prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak, prof. dr hab. Tadeusz Praczyk

- 16.45 – 17.00 **Odporność chwastów na herbicydy w warunkach południowo-zachodniej Polski – geneza zjawiska i stan obecny**
Krzysztof Domaradzki, Katarzyna Marczevska-Kolasa, Mariusz Kucharski (IUNG – PIB Oddz. Wrocław)
- 17.00 – 17.15 **Odporność chwastów na herbicydy – zakres badań i cele projektu realizowanego w ramach programu badań strategicznych BIOSTRATEG III**
Tadeusz Praczyk, Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań)
- 17.15 – 17.30 **Wpływ różnych systemów uprawy roli na zachwaszczenie i zdrowotność pszenicy ozimej**
Janusz Smagacz, Beata Feledyn-Szewczyk, Anna Nieróbca (IUNG – PIB Puławy)
- 17.30 – 17.45 **Nowe adiuwanty wieloskładnikowe do zabiegów przedwiosennych**
Mariusz Kucharski, Olga Zajączkowska, Dorota Kaczmarek (IUNG – PIB Oddz. Wrocław)
- 17.45 – 18.00 **Możliwości i perspektywy zwalczania chwastów w uprawach bobowatych grubonasiennych**
Roman Krawczyk, Sylwia Kaczmarek, Roman Kierzek, Kinga Matysiak (IOR – PIB Poznań)
- 18.00 – 18.15 **Zachwaszczenie pszenżyta jarego w zmianowaniu i monokulturze w zależności od wieloletniego nawożenia mineralnego**
Irena Suwara, Michał Masionek, Anna Wysmułek, Agnieszka Ciesielska, Dariusz Gozdowski (SGGW Warszawa)
- 18.15 – 18.30 Dyskusja i zakończenie obrad
- 18.30 – 19.00 **Sesja posterowa** – Foyer
- 19.30 **Uroczysta kolacja** (wręczenie wyróżnień i nagród młodym naukowcom) – sala Amsterdam

Czwartek, 14 lutego (09.00 – 13.30)

- 09.00 – 09.30 **Sesja posterowa** – Foyer
- 09.30 – 11.00 **Badania naukowe a ryzyko fitosanitarne** – sala Amsterdam
- 09.30 – 11.00 **Metody biologiczne, rolnictwo ekologiczne i zoologia** – sala Barcelona
- 11.00 – 11.15 Przerwa kawowa – Foyer Bamberka
- 11.15 – 11.45 **Badania naukowe a ryzyko fitosanitarne** – sala Amsterdam
- 11.45 – 13.00 **Integrowana ochrona roślin i rolnictwo precyzyjne** – sala Amsterdam
- 11.15 – 13.00 **Metody biologiczne, rolnictwo ekologiczne i zoologia** – sala Barcelona
- 13.00 – 13.30 **Podsumowanie 59. Sesji Naukowej IOR – PIB z udziałem Rafała Romanowskiego – Podsekretarza Stanu w MRiRW** (wręczenie wyróżnień i nagród autorom najlepszych posterów) – sala Amsterdam
- 13.30 – 14.30 **Lunch**

BADANIA NAUKOWE A RYZYKO FITOSANITARNE SCIENCE AND RISKS IN PLANT HEALTH

Sala Amsterdam

Prowadzenie: dr Stephan Winter, dr Tomasz Kałuski

- 09.30 – 09.45 **Pest prioritisation in the European Union for the new plant health regime**
Tomasz Kałuski, Sara Tramontini, Mart Kinkar, Andrey Gogin, Olaf Mosbach-Schulz, Gianni Gilioli, Richard Baker, Giuseppe Stancanelli (EFSA Parma, Italy)
- 09.45 – 10.00 **A perspective on next generation sequencing use in plant virology and on implications for risk assessment and for the safe movement of plant materials**
Thierry Candresse (INRA Villenave d'Ornon, France)

- 10.00 – 10.15 **Investigations on the major aphid-transmitted virus diseases of legume and vegetable crops in Greece**
 Elisavet K. Chatzivassiliou, Kyriaki Sareli (AU Athens, Greece),
 Stephan Winter (DSMZ Braunschweig, Germany)
- 10.15 – 10.30 **The role of plant virus collections and reference laboratories to safeguard European crops**
 Stephan Winter, Wulf Menzel (DSMZ Braunschweig,
 Germany)
- 10.30 – 10.45 **Pest categorisation of groups of viruses and viroids: the EFSA approach**
 Francesco Di Serio (ISPP NRC Bari, Italy),
 Thierry Candresse (INRA Villenave d'Ornon, France),
 Elisavet Chatzivassiliou (AU Athens, Greece),
 Michela Chiumenti (ISPP NRC Bari, Italy), Franco Finelli
 (RPPS Bologna, Italy), Tomasz Kaluski (EFSA Parma, Italy),
 Angelantonio Minafra (ISPP NRC Bari, Italy), Carla Oplaat,
 Johanna Wesselina Roenhorst (NFCPSA - NPPO Utrecht,
 Netherlands), Luisa Rubino (ISPP NRC Bari, Italy),
 Martijn Schenk (NFCPSA - NPPO Utrecht, Netherlands),
 Giuseppe Stancanelli (EFSA Parma, Italy), Stephan Winter
 (DSMZ Braunschweig, Germany), Claude Bragard
 (UC Louvain, Belgium)
- 10.45 – 11.00 Dyskusja
- 11.00 – 11.15 **Przerwa kawowa** – Foyer Bamberka
- 11.15 – 11.30 **EFSA's pilot database on apple pests and its use for PRA purposes**
 Virag Kertesz, Mario Monguidi (EFSA Parma, Italy)
- 11.30 – 11.45 **Planowanie awaryjne – nowe narzędzie w urzędowej kontroli zdrowia roślin**
 Mirosława Konicka (CL GIORiN Toruń), Andrzej Chodkowski
 (GIORiN Warszawa)

INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN I ROLNICTWO PRECYZYJNE

Sala Amsterdam

Prowadzenie: prof. dr hab. Danuta Sosnowska, dr hab. Roman Kierzek

- 11.45 – 12.00 **Zaprawy nasienne w integrowanej ochronie roślin – fakty i mity**
Ewa Matyjaszczyk (IOR – PIB Poznań)
- 12.00 – 12.15 **Czy dokarmianie dolistne krzemem powinno być wprowadzone do integrowanej ochrony roślin?**
Arkadiusz Artyszak (SGGW Warszawa)
- 12.15 – 12.30 **Operacyjne wykorzystanie metod teledetekcyjnych w pracach z zakresu rolnictwa**
Mariusz Kacprzak (IL Warszawa)
- 12.30 – 12.45 **Dane spektralne pozyskiwane z pułapu satelitarnego i dronowego jako know-how współczesnego rolnictwa**
Mateusz Szymańczyk, Danuta Sosnowska, Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań)
- 12.45 – 13.00 Dyskusja
- 13.00 – 13.30 **Podsumowanie 59. Sesji Naukowej IOR – PIB z udziałem Rafała Romanowskiego – Podsekretarza Stanu w MRiRW**
(wręczenie wyróżnień i nagród autorom najlepszych posterów) – sala Amsterdam
- 13.30 – 14.30 **Lunch**

METODY BIOLOGICZNE, ROLNICTWO EKOLOGICZNE I ZOOLOGIA

Sala Barcelona

Prowadzenie: dr hab. Cezary Tkaczuk, dr hab. Jolanta Kowalska

- 09.30 – 09.45 **Konserwacyjna metoda biologiczna wsparciem integrowanej ochrony roślin i rolnictwa ekologicznego**
Danuta Sosnowska (IOR – PIB Poznań)
- 09.45 – 10.00 **Nowatorskie podejście do zarządzania ekologicznymi sadami – projekt DOMINO – główne założenia**
Eligio Malusa, Małgorzata Tartanus (IO Skierniewice)

- 10.00 – 10.15 **System Ekologicznego Doświadczalnictwa Odmianowego (EDO) – narzędzie testowania przydatności odmian zbóż do uprawy w rolnictwie ekologicznym**
 Beata Feledyn-Szewczyk, Krzysztof Jończyk (IUNG – PIB Puławy), Józef Zych, Andrzej Najewski (COBORU Słupia Wielka)
- 10.15 – 10.30 **Cyklotydy roślin z rodzaju *Viola* i ich potencjał obronny w stosunku do szkodników owadzych i roztoczy**
 Małgorzata Kielkiewicz (SGGW Warszawa), Błażej Ślázak (IB PAN Kraków), Patrycja Jankiewicz, Mariusz Lewandowski (SGGW Warszawa), Katarzyna Dancewicz, Beata Gabryś, Hanna Gąsiorowska (UZ Zielona Góra), Małgorzata Kapusta, Jerzy Bohdanowicz (UG Gdańsk)
- 10.30 – 10.45 **Różnorodność segetalna w łąkach roślin uprawnych w wybranych gospodarstwach rolnych województwa wielkopolskiego**
 Jolanta Bojarszczuk, Janusz Podleśny (IUNG – PIB Puławy)
- 10.45 – 11.00 Dyskusja
- 11.00 – 11.15 **Przerwa kawowa** – Foyer Bamberka
- 11.15 – 11.30 **Nowe możliwości monitorowania i ograniczania populacji nasionnic na różnych gatunkach roślin uprawianych w systemie ekologicznym**
 Małgorzata Tartanus, Eligio Malusa, Witold Danelski, Wojciech Piotrowski (IO Skierniewice)
- 11.30 – 11.45 **Monitoring występowania szkodników na ekologicznych plantacjach róży pomarszczonej oraz możliwości zintegrowanej strategii zwalczania**
 Małgorzata Tartanus, Eligio Malusa (IO Skierniewice)
- 11.45 – 12.00 **Nicienie mikofagiczne jako potencjalna, nowa grupa czynników biologicznego ograniczania populacji patogenicznych grzybów dla roślin uprawnych**
 Marek Tomalak, Anna Filipiak (IOR – PIB Poznań)
- 12.00 – 12.15 **Siarczyk dimetylu (DMDS) w zwalczaniu nicieni pasożytów roślin w uprawie truskawki w Polsce**
[Control of plant-parasitic nematode with dimethyl disulfide (DMDS) in strawberry fields, in Poland]
 Aneta Chałańska (NEFscience Skierniewice), Michał Walachowski (Certis Europe B.V. Warszawa), Gael du Fretay (Aber Consulting, France), Pim van de Griend, Arben Myrta (Certis Europe B.V. Maarssen, Netherlands)

- 12.15 – 12.30 **Stonka kukurydziana w Polsce – historia występowania, stan obecny i prognoza szkodliwości**
Paweł Krystian Bereś (IOR – PIB TSD Rzeszów),
Sławomir Drzewiecki (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice),
Łukasz Siekaniec, Michał Dziubek (IOR – PIB TSD Rzeszów)
- 12.30 – 12.45 **Wpływ zmian klimatu na zmiany w znaczeniu chorób i szkodników buraka cukrowego**
Jacek Piszczek, Agnieszka Ulatowska, Dariusz Górski,
Agnieszka Kiniec (IOR – PIB TSD Toruń)
- 12.45 – 13.00 Dyskusja
- 13.00 – 13.30 **Podsumowanie 59. Sesji Naukowej IOR – PIB z udziałem Rafała Romanowskiego – Podsekretarza Stanu w MRiRW**
(wręczenie wyróżnień i nagród autorom najlepszych posterów) – sala Amsterdam
- 13.30 – 14.30 **Lunch**



SESJA POSTEROWA



Foyer

Środa, 13 lutego

(18.30 – 19.00)

Czwartek, 14 lutego

(09.00 – 09.30)

BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOSCI I ŚRODOWISKA

- 1. Pest Risk Assessment for selected pests – reports prepared in Institute of Plant Protection – NRI in 2018**
Tomasz Kałuski, Magdalena Gawlak, Michał Czyż, Agata Olejniczak, Tomasz Klejdysz, Wojciech Kubasik, Przemysław Strażyński, Katarzyna Pieczul, Katarzyna Sadowska, Jakub Danielewicz, Krzysztof Krawczyk, Joanna Kamasa, Renata Dobosz, Franciszek Kornobis, Katarzyna Trzmiel, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań), Arturs Stalażs (LLU, Latvia)
- 2. Badanie mikotoksyn w ziarnach zbóż pochodzących z polskich zbiorów w roku 2017**
Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Marta Zdziechowska, Monika Przewoźniak, Andrzej Ziółkowski (IOR – PIB Poznań)
- 3. Walidacja wielopozostałościowej metody oznaczania pozostałości środków ochrony roślin w owocach i warzywach opartej na analizie instrumentalnej GC-MS/MS i LC-MS/MS**
Klaudia Pszczolińska, Urszula Rzeszutko, Izabela Domańska, Justyna Czeszowic, Barbara Kociołek (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
- 4. Opracowanie i walidacja wielopozostałościowej metody GC-MS-MS do oznaczania pozostałości pestycydów w warzywach i owocach**
Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Marcin Grobela, Rafał Motała, Bartosz Ciorga, Marta Zdziechowska (IOR – PIB Poznań)
- 5. Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych wyprodukowanych w zachodniej Polsce w roku 2018**
Anna Nowacka, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Dariusz Drożdżyński, Marcin Grobela, Rafał Motała, Bartosz Ciorga, Marta Zdziechowska, Andrzej Ziółkowski, Monika Przewoźniak (IOR – PIB Poznań)

6. **Wyniki badań polskich jabłek pod kątem pozostałości środków ochrony roślin, wykonywanych w ramach urzędowej kontroli w latach 2017–2018**
Barbara Langowska, Magdalena Mądraszewska, Izabela Gonet, Małgorzata Kiełkowska, Alicja Jankowska (CL GIORiN Toruń)
7. **Kontrola pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych północno-wschodniej oraz centralnej Polski w roku 2018**
Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Julia Rusiłowska, Izabela Hrynko, Magdalena Jankowska, Ewa Rutkowska, Aleksandra Chłosta, Żaneta Arciszewska, Natalia Szymańska (IOR – PIB TSD Białystok)
8. **Kontrola pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych z terenu południowej i północno-wschodniej Polski w roku 2018**
Justyna Czeszowic, Klaudia Pszczolińska, Urszula Rzeszutko, Izabela Domańska, Barbara Kociołek (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)
9. **Wpływ metod pielęgnacji na zawartość kwasu askorbinowego w bulwach ziemniaka jadalnego**
Alicja Baranowska, Iwona Mystkowska (PSW Biała Podlaska), Krystyna Zarzecka, Marek Gugala (UPH Siedlce)
10. **Wpływ nawozów i preparatów zawierających związki siarki dopuszczonych bądź niedopuszczonych w rolnictwie ekologicznym na poziomy stężenie ditiokarbaminianów**
Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Magdalena Jankowska, Izabela Hrynko, Ewa Rutkowska, Julia Rusiłowska, Rafał Konecki (IOR – PIB TSD Białystok)
11. **Badanie jakości przeterminowanych środków ochrony roślin w Polsce w roku 2018**
Joanna Rolnik, Marlena Płonka (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice), Patrycja Marczevska (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice; UŚ Katowice)
12. **Oznaczanie toluenu w formach użytkowych środków ochrony roślin**
Marlena Płonka (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice), Patrycja Marczevska (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice; UŚ Katowice), Joanna Rolnik (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)
13. **Oznaczanie azoksystrobiny oraz jej zanieczyszczenia w formach użytkowych środków ochrony roślin techniką chromatografii cieczowej**
Patrycja Marczevska (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice; UŚ Katowice), Marlena Płonka, Joanna Rolnik (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice), Mieczysław Sajewicz (UŚ Katowice)
14. **Porównanie kosztów i środowiskowych skutków chemicznej ochrony pszenicy ozimej w różnych systemach uprawy roli**
Małgorzata Holka, Jerzy Bienkowski (IŚRiL PAN Poznań)
15. **Ocena pracy stanowiska do napełniania i mycia opryskiwaczy BIOBED**
Klaudia Pszczolińska, Tomasz Stobiecki, Urszula Rzeszutko (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)

FITOPATOLOGIA

16. **Pierwsze wykrycie ‘*Candidatus Phytoplasma ulmi*’ (16SrV-A) w Polsce (organizm kwarantannowy)**
Klaudia Krajczek, Anna Pałka (WIORiN Katowice)
17. **Pierwsze wykrycie fitoplazmy z grupy 16SrV-C w Polsce**
Marta Jurga (UP Wrocław), Agnieszka Zwolińska (IOR – PIB Poznań)
18. **Wykrywanie i różnicowanie wirusów mozaiki stokłosy (BMV) i pstrości kupkówki (CfMV) w porażonych roślinach za pomocą reakcji duplex-PCR**
Katarzyna Trzmiel (IOR – PIB Poznań)
19. **Występowanie i wykrywanie wirusów porażających cukinię w Polsce**
Beata Hasiów-Jaroszewska, Daria Budzyńska, Natalia Rymelska, Aleksandra Zarzyńska-Nowak, Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)
20. **Analiza małych RNA roślin *Nicotiana benthamiana* zakażonych wirusem karłowatości orzecha ziemnego i jego satelitarnym RNA**
Barbara Wrzesińska (IOR – PIB Poznań), Michał Szcześniak (UAM Poznań), Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
21. **Wstępne badania nad nowym patogenem bakteryjnym powodującym choroby soi [*Glycine max* (L.) Merr.]**
Krzysztof Krawczyk, Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)
22. **Zróżnicowanie genetyczne izolatów bakterii *Ralstonia solanacearum* wykrytych w badaniach urzędowych na terenie kraju**
Anna Kołodziejka, Joanna Guenter (CL GIORiN Toruń)
23. **Charakterystyka *Godronia cassandrae* Peck i reakcja izolatów tego grzyba na wybrane fungicydy**
Ewa Mirzwa-Mróż, Izabela Frydrych, Mateusz Wdowiak, Emilia Jabłońska, Wojciech Kukuła, Marcin Wit, Wojciech Wakuliński (SGGW Warszawa)
24. **Ważne zagrożenie w uprawie zbóż – rdza żółta zbóż i traw (*Puccinia striiformis*)**
Marek Korbas, Jakub Danielewicz, Joanna Horoszkiewicz-Janka, Ewa Jajor (IOR – PIB Poznań)
25. **Nasilenie naczyniowej pasiastości liści pszenicy ozimej w zależności od sposobu nawożenia słomą**
Stefan Martyniuk, Janusz Smagacz (IUNG – PIB Puławy)
26. **Choroby łubinu występujące w roku 2018**
Sylvia Stępniewska-Jarosz, Roman Krawczyk, Katarzyna Sadowska, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Maria Drymer, Weronika Zenelt (IOR – PIB Poznań)

27. **Przegląd grzybów patogenicznych pozyskanych z prób dostarczonych do Kliniki Chorób Roślin w roku 2018**
Katarzyna Sadowska, Weronika Zenelt, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Maria Drymer, Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)
28. **Grzyby patogeniczne w próbach pomidora analizowanych w Klinice Chorób Roślin w roku 2018**
Sylwia Stępniewska-Jarosz, Katarzyna Sadowska, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Weronika Zenelt, Maria Drymer, Natasza Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)
29. **Ocena nowych linii dwucelowej formy lnu uprawnego pod względem odporności na choroby grzybowe i zdolności plonowania**
Katarzyna Wielgusz, Małgorzata Byczyńska, Marcin Praczyk (IWNiRZ Poznań)
30. **Oats seeds infection by fungi of the genus *Fusarium* Link. in the Republic of Belarus**
Natalia Poplavskaya, Svetlana Buga, Alexander Zhukovsky (RUE, IPP Priluki, Belarus)
31. **Wpływ wybranych gatunków *Fusarium* w czterech odmianach pszenicy na cechy jakościowe ziarna w warunkach północno-wschodniej Polski**
Bożena Łozowicka (IOR – PIB TSD Białystok), Piotr Iwaniuk (IOR – PIB TSD Białystok; UwB Białystok), Rafał Konecki, Krystyna Snarska (IOR – PIB TSD Białystok)
32. **Wpływ dolistnego stosowania siarki na stopień porażenia liści przez *Cercospora beticola* oraz opłaczalność uprawy buraka cukrowego**
Dariusz Górski (IOR – PIB TSD Toruń), Renata Gaj (UP Poznań), Agnieszka Ulatowska, Wojciech Miziniak (IOR – PIB TSD Toruń)
33. **Zmiany zachodzące w odporności na strobiluryny (QoI – Quinone Outside Inhibitors) polskiej populacji *Cercospora beticola***
Agnieszka Kiniec, Jacek Piszczek (IOR – PIB TSD Toruń)
34. **Rezultaty poszukiwań genotypów odpornych na *Cercospora beticola* Sacc. do kolekcji zasobów genetycznych buraka**
Kamilla Kuźdowicz, Barbara Skibowska (IHAR – PIB Oddz. Bydgoszcz), Adam Sitarski (KHBC Straszaków)
35. **Ocena skuteczności działania substancji czynnych fungicydów i ich mieszanin względem wybranych patogenów grzybowych roślin**
Piotr Iwaniuk (IOR – PIB TSD Białystok; UwB Białystok), Bożena Łozowicka (IOR – PIB TSD Białystok)
36. **Wpływ intensywności uprawy na zdrowotność ładu oraz zmienność plonowania odmian pszenicy ozimej**
Renata Kieloch, Ryszard Weber (IUNG – PIB Oddz. Wrocław), Tomasz Kulon (COBORU SDOO Zybiszew)

- 37. Programy integrowanej ochrony roślin rolniczych – przydatne narzędzie w praktycznej ochronie roślin przed agrofagami**
Marek Korbas, Ewa Jajor, Przemysław Strażyński, Joanna Horoszkiewicz-Janka, Krystyna Miklaszewska, Jakub Danielewicz (IOR – PIB Poznań)
- 38. Opracowanie i zastosowanie modeli matematycznych do symulacji okresu inkubacji rdzy brunatnej żyta**
Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań), Marek Wójtowicz (IHAR – PIB Poznań), Maria Pasternak (IOR – PIB Poznań)
- 39. Urzędowe badania zdrowia roślin na potrzeby spełnienia wymagań fitosanitarnych nowych rynków zbytu polskich produktów roślinnych**
Grażyna Szkuta, Janina Butrymowicz (CL GIORiN Toruń)

HERBOLOGIA

- 40. Ocena zachwaszczenia ogrodu na dachu Biblioteki Uniwersyteckiej w Warszawie**
Mariola Wrochna, Patrycja Cackowska, Marta Stankiewicz-Kosyl (SGGW Warszawa)
- 41. Ocena zachwaszczenia odmian jęczmienia jarego wysiewanych pojedynczo i w mieszkankach**
Sylwia Kaczmarek, Kinga Matysiak, Roman Krawczyk, Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań)
- 42. Konkurencyjność komosy białej (*Chenopodium album* L.) dla cebuli w aspekcie wyznaczenia progu szkodliwości**
Zbigniew Anyszka, Joanna Golian, Joanna Kwiatkowska (IO Skierniewice)
- 43. Reakcja szpinaku (*Spinacia oleracea*) i chwastów na wybrane herbicydy stosowane przedwiosnowo**
Zbigniew Anyszka, Joanna Kwiatkowska, Joanna Golian (IO Skierniewice)
- 44. Metody mechaniczne w ochronie soi [*Glycine max* (L.) Merr.] przed zachwaszczeniem**
Adrian Luboiński (IOR – PIB Poznań), Marcin Bombrys (IOR – PIB PSD Winna Góra)
- 45. Łubin (*Lupinus* sp.) – perspektywy zwalczania chwastów dwuliściennych w zabiegach powiosnowych**
Roman Krawczyk (IOR – PIB Poznań), Jakub Nowakowski (ADAMA Warszawa), Stanisław Stawiński, Radosław Kazuś (HR Smolice Oddz. Przebędowo)

46. **Wpływ łącznego stosowania chlorku mepikwatu z pinoksadenem i fenoksapropem-P-etylu na wzrost i plonowanie pszenicy ozimej**
Wojciech Miziniak (IOR – PIB TSD Toruń), Kinga Matysiak (IOR – PIB Poznań)
47. **Wpływ łącznego stosowania herbicydów z biostymulatorami na zachwaszczenie i plonowanie odmian pszenicy jarej**
Kinga Matysiak (IOR – PIB Poznań), Wojciech Miziniak (IOR – PIB TSD Toruń), Roman Krawczyk, Sylwia Kaczmarek (IOR – PIB Poznań)
48. **Skuteczność chwastobójcza bromoksynilu stosowanego samodzielnie oraz w mieszaninach w warunkach integrowanej uprawy kukurydzy**
Hanna Gołębiowska, Renata Kieloch (IUNG – PIB Oddz. Wrocław)
49. **Dynamika zanikania wybranych herbicydów zastosowanych w ochronie chemicznej upraw roślin wysokobiałkowych**
Dariusz Drożdżyński, Roman Krawczyk, Roman Kierzek, Anna Nowacka (IOR – PIB Poznań)
50. **Efficiency of herbicide (prometryn + nicosulfuron) in potato plantings**
Irina Volchkevich (RUE, IPP Priluki, Belarus)
51. **Application of mixture 2,4-D + florasulam against Sosnovskiy's hogweed**
O.A. Shklyarevskaya (RUE, IPP Priluki, Belarus)
52. **Species composition of weeds in winter triticale crops in the Republic of Belarus**
N.V. Kabzar, L.I. Soroka, M.P. Mironova (RUE, IPP Priluki, Belarus)
53. **Threshold of couch grass (*Elytrigia repens* L.) and barnyard grass [*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.] harmfulness in oats**
Prokhar L. Adzintsov, Sergey V. Soroka (RUE, IPP Priluki, Belarus)
54. **Thresholds of *Chenopodium album* L. and *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. in blue lupine crops in Belarus**
R.V. Korpanov (RUE, IPP Priluki, Belarus)
55. **New perspective system of sugar beet protection against weedy plants**
G.I. Gadzhiewa, A.N. Bobovich, O.V. Podkovenko (RUE, IPP Priluki, Belarus)
56. **Wykorzystanie obrazowania spektralnego do oceny rozwoju zbóż w zależności od występowania chwastów i gęstości siewu**
Mateusz Szymańczyk, Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań), Radosław Grychowski (WIORiN Oddz. Września)

INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN

- 57. Struktura zużycia chemicznych środków ochrony roślin w gospodarstwach rolnych województwa podkarpackiego**
Janusz Podleśny, Anna Podleśna (IUNG – PIB Puławy)
- 58. Wpływ biostymulatorów na zawartość glikoalkaloidów w liściach i bulwach ziemniaka jadalnego**
Iwona Mystkowska, Alicja Baranowska (PSW Biała Podlaska), Krystyna Zarzecka, Marek Gugąła (UPH Siedlce), Anna Sikorska (PWSZ Ciechanów)
- 59. Szkodliwość wybranych agrofagów roślin uprawnych w Polsce w roku 2018 oraz wstępne prognozy na rok 2019**
Anna Tratwal, Magdalena Jakubowska, Marcin Baran, Kamila Roik, Beata Wielkopolan, Przemysław Strażyński (IOR – PIB Poznań)
- 60. Aplikacja doradcza Elektroniczna Platforma Świadczenia Usług (EPSU)**
Maciej Zacharczuk (WODR Poznań)
- 61. Praktyczne wykorzystanie systemów wspomaganie decyzji w ochronie roślin**
Lidia Spychalska (WODR Poznań)
- 62. Ocena występowania biegaczowatych (Col., Carabidae) w uprawie grochu i sąsiadujących nieużytkach**
Katarzyna Nijak (IOR – PIB Poznań)
- 63. Wpływ mieszanki kwitnących roślin na występowanie biegaczowatych (Col., Carabidae) na sąsiadującej plantacji buraków cukrowych**
Jacek Twardowski, Michał Hurej (UP Wrocław), Witold Łykowski (BASF Warszawa)
- 64. Skuteczność działania owadobójczej zaprawy nasiennej zawierającej cyjanotraniliprol w ochronie rzepaku ozimego przed śmietką kapuścianą (*Phorbia brassicae* Bche.)**
Przemysław Strażyński, Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań), Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań), Katarzyna Nijak (IOR – PIB Poznań), Przemysław Kardasz (IOR – PIB PSD Winna Góra)
- 65. Wpływ różnych poziomów ochrony chemicznej na zawartość mikotoksyn w pszenicy jarej**
Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Krystyna Snarska, Rafał Konecki (IOR – PIB TSD Białystok), Piotr Iwaniuk (IOR – PIB TSD Białystok; UwB Białystok)
- 66. Nowy sklejacz do zapobiegania osypywania się nasion rzepaku**
Idris Al Amin, Enzo Arevalo, Maria Krawczyk, Andrzej Gralak (IPO Warszawa), Marian Kidawa (TCh Danmar Łódź)

METODY NIECHEMICZNE I ROLNICTWO EKOLOGICZNE

67. **Występowanie szkodników i fauny pożytecznej na ekologicznych plantacjach malin**
Małgorzata Tartanus, Eligio Malusa, Wojciech Piotrowski (IO Skierniewice)
68. **Wykorzystanie bakterii *Bacillus thuringiensis* spp. *kurstaki* w biologicznej ochronie kukurydzy przed *Ostrinia nubilalis* Hbn. – badania polowe**
Łukasz Kontowski (Doradca agrotechniczny Poznań), Paweł Krystian Bereś (IOR – PIB TSD Rzeszów)
69. **Możliwość wykorzystania nowego preparatu silikonowego w ochronie wybranych upraw sadowniczych przed szkodnikami**
Damian Gorzka, Michał Hołdaj, Wojciech Piotrowski, Grażyna Soika (IO Skierniewice), Monika Górak (Synthos Agro Oświęcim)
70. **Wykorzystanie środków pochodzenia naturalnego w ochronie upraw ekologicznych warzyw przed szkodnikami**
Grażyna Soika, Dariusz Rybczyński, Robert Wrzodak, Bartosz Maciejewski, Edyta Kowalska (IO Skierniewice), Jan Szałas (Import-Export Radom)
71. **Badania nad zaprawianiem ziarna pszenicy przeciwko fuzariozie z wykorzystaniem produktów naturalnych**
Jolanta Kowalska, Joanna Krzywińska (IOR – PIB Poznań)
72. **Wstępne wyniki badań nad zastosowaniem pasożytniczej błonkówki – kruszynka *Trichogramma brassicae* do ograniczania liczebności *Cydalima perspectalis* (Lepidoptera: Crambidae) na bukszpanie**
Roman Wąsala, Dominika Augustyniak, Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań), Wojciech Kubasik (IOR – PIB Poznań)
73. **Występowanie grzybów entomopatogenicznych w glebach użytkowanych rolniczo i leśnych na Białorusi**
Cezary Tkaczuk (UPH Siedlce), Alena Yankouskaya (RUE, IPP Priluki, Belarus), Anna Majchrowska-Safaryan (UPH Siedlce), Maryia Fedarovich, Dzmitry Voitka (RUE, IPP Priluki, Belarus)
74. **Analiza aktywności biologicznej *Trichoderma asperellum*, *T. harzianum* i *T. atroviride***
Altynai Mambaeva (KazNAU Ałmaty, Kazachstan), Ilona Świerczyńska, Katarzyna Pieczul (IOR – PIB Poznań), Amankeldy Sadanov, Olga Shemshura (IM&V RK Ałmaty, Kazachstan), Umirbai Ibishev (KazNAU Ałmaty, Kazachstan), Bożena Łozowicka (IOR – PIB TSD Białystok)

75. **Skład chemiczny i właściwości przeciwdrobnoustrojowe olejków eterycznych pochodzących z gatunków i mieszańców międzygatunkowych z rodzaju *Mentha***
Małgorzata Schollenberger, Tomasz M. Staniek, Elżbieta Paduch-Cichal, Beata Dasiewicz (SGGW Warszawa), Agnieszka Gadomska-Gajadur (PW Warszawa), Ewa Mirzwa-Mróż, Elżbieta Dąbrowska (SGGW Warszawa)
76. **Wpływ olejków: goździkowego, cynamonowego, eukaliptusowego i cytrynowego na wzrost potencjalnych patogenów pomidora**
Katarzyna Sadowska, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Weronika Zenelt, Maria Drymer, Natasza Borodynyko-Filas (IOR – PIB Poznań)

ZOOLOGIA

77. **Interakcja między przędziorkiem chmielowcem (*Tetranychus urticae* Koch.) i wciornastkiem zachodnim (*Frankliniella occidentalis* Pergande) na ogórku szklarniowym**
Anna Tomczyk, Mateusz Sznajder, Piotr Kozłowski (SGGW Warszawa)
78. **Płodność i preferencje pokarmowe mączlika warzywnego (*Aleyrodes proletella* L.) na wybranych gatunkach warzyw kapustowatych**
Piotr Kozłowski, Anna Tomczyk (SGGW Warszawa)
79. **Wpływ uprawy lnianki siewnej *Camelina sativa* (L.) Crantz na liczebność populacji mątwika burakowego *Heterodera schachtii* Schmidt, 1891 w glebie**
Renata Dobosz (IOR – PIB Poznań), Łukasz Flis, Magdalena Kubicz (MiZ PAN Warszawa), Roman Krawczyk (IOR – PIB Poznań)
80. **Odporność jesiennych szkodników rzepaku na insektycydy w Polsce po wycofaniu ze stosowania zapraw neonikotynoidowych**
Paweł Węgorzek, Marek Mrówczyński, Przemysław Strażyński, Daria Dworzańska, Joanna Zamojska (IOR – PIB Poznań)
81. **Zróznicowanie poziomów wrażliwości stonki kukurydzianej na insektycydy w Polsce w zależności od intensyfikacji ochrony chemicznej**
Paweł Krystian Beres (IOR – PIB TSD Rzeszów), Paweł Węgorzek, Daria Dworzańska, Joanna Zamojska (IOR – PIB Poznań), Sławomir Drzewiecki (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
82. ***Bagous claudicans* C.H. Boheman, 1845 – nowy szkodnik roślin z rodzaju *Sedum***
Anna Gruszka (WIORiN Katowice), Miłosz Mazur (UO Opole)

83. **Ocena skuteczności wybranych insektycydów w zwalczaniu szarka komośnika [*Bothynoderes punctiventris* (Germ.)] w ochronie buraka cukrowego**
Tomasz Klejdysz, Grzegorz Pruszyński (IOR – PIB Poznań)
84. **Skuteczność wybranych środków ochrony roślin w zwalczaniu podskórnika grusowego – *Eriophyes pyri* (Acari: Eriophyoidea) na gruszy**
Małgorzata Sekrecka, Wojciech Warabieda, Grażyna Soika (IO Skierniewice)
85. **Identyfikacja gatunków motyli należących do rodzaju zwojek *Cnephasia* na podstawie analizy sekwencji genu podjednostki oksydazy cytochromu c w DNA mitochondrialnym**
Marta Budziszewska, Wojciech Kubasik, Aleksandra Obrępańska-Stępińska (IOR – PIB Poznań)
86. ***Arion vulgaris* Moquin Tandon, 1855, jako wektor chorób grzybowych rzepaku *Brassica napus* L. ssp. *oleifera* Metzg.**
Monika Jaskulska, Ewa Jajor, Jan Kozłowski, Marek Korbas (IOR – PIB Poznań)
87. **Reakcja multiplex real-time PCR do jednoczesnego wykrywania i identyfikowania nicieni *Bursaphelenchus xylophilus*, *B. mucronatus* i *B. fraudulentus* – trzech blisko spokrewnionych gatunków grupy *Xylophilus***
Anna Filipiak, Przemysław Wieczorek, Marek Tomalak (IOR – PIB Poznań)
88. **Pests of spring grain crops and their number control in Belarus**
Ivan Kozich (RUE, IPP Priluki, Belarus)
89. **Corn ground beetle (*Zabrus tenebrioides* Goeze) – a new pest in Belarus**
Svetlana Boiko (RUE, IPP Priluki, Belarus)

59. SESJA NAUKOWA IOR – PIB

Patronat honorowy



MARZAŁEK WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO
MAREK WOŹNIAK

Patronat



Wielkopolska
Izba Rolnicza



BADA UPRAWNICZANIA NAUKI PAN



Akademia Młodych Uczonych
POLSKA AKADEMIA NAUK



PSOR

Polskie Stowarzyszenie
Ochrony Roślin



Patronat medialny



POZNAŃ



Radio
Poznań

apra | polska prasa rolnicza



magazyn rolniczy

AgroProfil



Partner nowoczesnego rolnika

farmer



farmer.pl



SADY OGRODY
rynek owoców i warzyw



HORTPRESS



PLANTPRESS

Sponsor główny

 **BASF**

We create chemistry