

MIEJSCE I TERMIN OBRAD

Wtorek, 6 lutego 2018 r.	(16.00 – 18.45)	Hotel Remes & Spa ul. Parkowa 48 64-330 Opalenica
Środa, 7 lutego 2018 r.	(10.00 – 18.30)	
Czwartek, 8 lutego 2018 r.	(09.00 – 14.00)	

Wtorek, 6 lutego 2018 r. (16.00 – 18.45)

16.00 – 18.45	Forum Młodych Naukowców – sala Lech Poznań
16.00 – 18.30	Forum „Nauka – Praktyce” – sala Hertha Berlin
19.00 – 21.00	Kolacja

Sala Lech Poznań
FORUM MŁODYCH NAUKOWCÓW

- 16.00 – 16.15 **Odporność mszycy jabłoniowej *Aphis pomi* (de Geer) (Homoptera: Aphididae) na wybrane insektycydy stosowane w polskich sadach jabłoniowych** – Michał Hołdaj, Remigiusz Olszak (IO Skierniewice)
- 16.15 – 16.30 **Systemiczna odpowiedź antyoksydacyjna *Arabidopsis thaliana* na porażenie *Heterodera schachtii*** – Mateusz Labudda, Elżbieta Różańska, Mirosław Sobczak, Jolanta Dzik (SGGW Warszawa)
- 16.30 – 16.45 **Wpływ stosowania środków ochrony roślin nowej generacji na owady zapylające** – Izabela Hrynko, Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński (IOR – PIB, TSD Białystok)
- 16.45 – 17.00 **Najnowsze trendy eliminacji wpływu kilku czynników na efektywność metody oznaczania pozostałości ś.o.r. techniką chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas** – Ewa Rutkowska, Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński (IOR – PIB, TSD Białystok)
- 17.00 – 17.15 **Nowe multimedialne narzędzie wspomagające podejmowanie decyzji w integrowanej ochronie roślin** – Marcin Baran, Anna Tratwał, Magdalena Jakubowska, Kamila Roik (IOR – PIB Poznań)
- 17.15 – 17.30 **Doskonalenie metod prognozowania krótkoterminowego muchówek z rodziny miniarkowatych (Agromyzidae) dla potrzeb integrowanej ochrony pszenicy ozimej** – Kamila Roik (IOR – PIB Poznań)
- 17.30 – 17.45 **Odporność owocówki jabłkóweczki *Cydia pomonella* (L.) (Lep., Tortricidae) na insektycydy badana za pomocą technik biochemicznych i molekularnych w wybranych rejonach sadowniczych Polski** – Damian Gorzka, Remigiusz Olszak (IO Skierniewice)
- 17.45 – 18.45 **Panel dyskusyjny – „Ścieżki kariery i mobilność młodych naukowców”** – Beata Hasiów-Jaroszewska, Aleksandra Zarzyńska-Nowak (IOR – PIB Poznań)

Sala **Hertha Berlin**
FORUM „NAUKA – PRAKTYCE”

- 16.00 – 16.15 **Problemy i praktyczne aspekty ochrony upraw rolniczych przed szkodnikami – nowe wyzwania i zagrożenia** – Marek Mrówczyński, Tomasz Klejdysz, Wojciech Kubasik, Grzegorz Pruszyński, Przemysław Strażyński, (IOR – PIB Poznań)
- 16.15 – 16.30 **Problemy i praktyczne aspekty ochrony upraw rolniczych przed chorobami – nowe wyzwania i zagrożenia** – Marek Korbas, Ewa Jajor, Jakub Danielewicz, Joanna Horoszkiewicz-Janka (IOR – PIB Poznań)
- 16.30 – 16.45 **Problemy i praktyczne aspekty ochrony upraw rolniczych przed zachwaszczeniem – nowe wyzwania i zagrożenia** – Adam Paradowski, Roman Krawczyk (IOR – PIB Poznań)
- 16.45 – 17.00 **Odporność chwastów na herbicydy i sposoby jej zapobiegania** – Kinga Matysiak, Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Kazimierz Adamczewski (emerytowany pracownik IOR – PIB Poznań)
- 17.00 – 17.15 **HORTIOCHRONA – internetowy system wspomagania decyzji w ochronie roślin ogrodniczych** – Małgorzata Tartanus, Zbigniew Anyszka, Daniel Sas (IO Skierniewice)
- 17.15 – 17.30 **Platforma Sygnalizacji Agrofagów – narzędzie dla doradców i praktyków rolnych** – Anna Tratwał, Magdalena Jakubowska, Kamila Roik (IOR – PIB Poznań)
- 17.30 – 18.30 **Dyskusja moderowana**

Środa, 7 lutego 2018 r. (10.00 – 13.00)

Sala Champions League

- 10.00 – 10.15 **Otwarcie 58. Sesji Naukowej IOR – PIB**
– prof. dr hab. Bożena Łozowicka – Dyrektor IOR – PIB Poznań
- 10.15 – 10.35 **100 lat badań naukowych i rozwoju ochrony roślin w Polsce**
– prof. dr hab. Stefan Pruszyński dr h.c. (emerytowany pracownik IOR – PIB Poznań)
- 10.35 – 11.00 **Państwowa Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa w stulecie odzyskania niepodległości Rzeczypospolitej**
– mgr inż. Andrzej Chodkowski, mgr inż. Teresa Stachowicz (GIORiN Warszawa)
- 11.00 – 11.25 **Nowe wyzwania w ochronie roślin**
– dr inż. Bogusław Rzeźnicki (MRiRW Warszawa)
- 11.25 – 12.00 **Wręczenie odznaczeń i medali**
- 12.00 – 12.30 **Koncert**
- 12.30 – 13.00 Przerwa kawowa

Środa, 7 lutego 2018 r. (13.00 – 18.30)

- 13.00 – 14.45 **Fitopatologia** – sala Lech Poznań
- 13.00 – 14.45 **Integrowana ochrona roślin i bezpieczeństwo żywności** – sala Hertha Berlin
- 14.45 – 15.45 **Sesja posterowa** – sala Real Madrid
- 15.45 – 16.30 **Obiad**
- 16.30 – 18.30 **Panel EFSA – Pest Risk Assessment** – sala Hertha Berlin
- 16.30 – 18.30 **Rolnictwo precyzyjne i technika ochrony roślin** – sala Lech Poznań
- 19.00 – 24.00 **Uroczysta kolacja** – wręczenie wyróżnień i nagród młodym naukowcom

Sala Lech Poznań
FITOPATOLOGIA

- 13.00 – 13.15 **Woda jako środowisko rozprzestrzeniania się wirusów roślin –**
Małgorzata Jeżewska (IOR – PIB Poznań)
- 13.15 – 13.30 **Zwalczanie raka ziemniaka w Polsce jako przykład skutecznych
działań urzędowych Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin
i Nasiennictwa –** Janina Butrymowicz, Ewa Półtorak (GIORiN
Warszawa)
- 13.30 – 13.45 **Subwirusowe cząsteczki RNA wirusa czarnej pierścieniowej
plamistości pomidora – mechanizmy ich powstawania i wpływ na
replikację wirusa –** Beata Hasiów-Jaroszewska, Julia Minicka,
Aleksandra Zarzyńska-Nowak, Daria Budzyńska, Natasza
Borodynko-Filas (IOR – PIB Poznań)
- 13.45 – 14.00 **Nowe spojrzenie na epidemiologię fitoplazm na przykładzie
fitoplazmy fyllodiozy rzepaku –** Agnieszka Zwolińska, Dominika
Nowaczyk (IOR – PIB Poznań)
- 14.00 – 14.15 **Wpływ sposobu nawożenia słomą na właściwości gleby oraz
plonowanie i zdrowotność pszenicy ozimej –** Janusz Smagacz,
Stefan Martyniuk (IUNG – PIB Puławy)
- 14.15 – 14.30 **Liczebność mątwika burakowego (*Heterodera schachtii* Schm.)
w zmianowaniu: burak cukrowy – pszenica ozima – rzepak ozimy
–** Arkadiusz Artyszak (SGGW Warszawa), Natasza Borodynko-Filas
(IOR – PIB Poznań), Dariusz Gozdowski (SGGW Warszawa)
- 14.30 – 14.45 Dyskusja
- 14.45 – 15.45 **Sesja posterowa – sala Real Madrid**

Sala **Hertha Berlin**
INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN
I BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI

- 13.00 – 13.15 **Integrowana ochrona i produkcja roślin rolniczych w Polsce – stan aktualny i perspektywy** – Grzegorz Gorzała (GIORiN Warszawa), Marek Mrówczyński, Grzegorz Pruszyński (IOR – PIB Poznań)
- 13.15 – 13.30 **Wyzwania regulacyjne w Unii Europejskiej dla dostępności środków ochrony roślin w Polsce** – Marcin Mucha (PSOR Warszawa)
- 13.30 – 13.45 **Systemiczna odporność nabyta – trudna droga od nauki do praktyki** – Henryk Pospieszny (IOR – PIB), Marcin Śmiglak (PPNT Poznań)
- 13.45– 14.00 **Pozostałości środków ochrony roślin w krajowych płodach rolnych i szacowanie narażenia konsumentów związanego z ich pobraniem z diety** – Anna Nowacka, Bogusław Gnusowski, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Michał Raczkowski, Monika Przewoźniak, Marta Zdziechowska, Andrzej Ziółkowski (IOR – PIB Poznań), Urszula Rzeszutko, Izabela Domańska, Klaudia Pszczolińska, Sabina Niewelt, Justyna Czieszowicz (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice), Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynko, Patrycja Mojsak, Julia Szabuńko (IOR – PIB, TSD Białystok)
- 14.00 – 14.15 **Pozostałości środków ochrony roślin w zlewniach wielkopolskich rzek na terenach intensywnie użytkowanych rolniczo** – Dariusz Drożdżyński (IOR – PIB Poznań)
- 14.15 – 14.30 **Wpływ wybranych środków ochrony roślin na aktywność enzymatyczną gleb** – Elżbieta Wołejko (PB Białystok), Piotr Kaczyński, Bożena Łozowicka (IOR – PIB, TSD Białystok)
- 14.30 – 14.45 Dyskusja
- 14.45 – 15.45 **Sesja posterowa** – sala **Real Madrid**

Sala **Hertha Berlin**

Panel EFSA – PEST RISK ASSESSMENT

- 16.30 – 16.45 **Pest risk assessment for selected pests – reports prepared in Institute of Plant Protection – NRI in 2017** – Tomasz Kałuski (EFSA Parma), Natasza Borodynko-Filas, Michał Czyż, Jakub Danielewicz, Renata Dobosz, Żaneta Fiedler, Elżbieta Gabała, Magdalena Gawlak, Beata Hasiów-Jaroszewska, Joanna Kamasa, Tomasz Klejdysz, Marek Korbas, Franciszek Kornobis, Krzysztof Krawczyk, Wojciech Kubasik, Anna Maćkowiak-Sochacka, Julia Minicka, Agata Olejniczak, Katarzyna Pieczul, Katarzyna Sadowska, Przemysław Strażyński, Katarzyna Trzmiel (IPP – NRI Poznań)
- 16.45 – 17.00 **Bakteryjne kwarantannowe agrofagi ziemniaka w Polsce – dotychczasowe osiągnięcia i dalsze wyzwania** – Agnieszka Sahajdak (GIORiN Warszawa), Anna Kołodziejska (GIORiN Toruń)
- 17.00 – 17.15 **The European Food Safety Authority’s role in the European Union risk assessment for pesticides** – Ileana Miron (EFSA Parma)
- 17.15 – 17.30 **The European Food Safety Authority activities to protect European Union from new plant health threats** – Ciro Gardi, Tomasz Kałuski, Maria Rosaria Mannino, Giuseppe Stancanelli, Sybren Vos (EFSA Parma)
- 17.30 – 17.45 **The European Food Safety Authority risk assessment framework** – Tomasz Kałuski, Mitesha Aukhojee, Ciro Gardi, Virag Kertész, Giuseppe Stancanelli, Sybren Vos (EFSA Parma)
- 17.45 – 18.00 **European and Mediterranean Plant Protection Organization regional cooperation in Pest Risk Analysis** – Muriel Suffer, Camille Picard, Fabienne Grousset, Rob Tanner, Françoise Petter (EPPO Paris)
- 18.00 – 18.30 Dyskusja i zakończenie obrad

ROLNICTWO PRECYZYJNE I TECHNIKA OCHRONY ROŚLIN

- 16.30 – 16.45 **Zabiegi agrolotnicze w leśnictwie – podsumowanie dotychczasowej praktyki oraz perspektywy na przyszłość** – Agnieszka Hamera-Dzierżanowska, Aldona Perlińska (DGLP Warszawa), Sławomir Majewski (RDLP Piła), Kamil Szpakowski (DGLP Warszawa)
- 16.45 – 17.00 **Modelowanie i symulacje komputerowe procesu mieszania cieczy z uwzględnieniem konfiguracji dysz niskociśnieniowych (mieszadeł) w aspekcie utrzymania jednorodności mieszaniny w zbiornikach opryskiwaczy polowych oraz sadowniczych** – Tomasz Szulc, Dominik Dembicki, Jan Szczepaniak (PIMR Poznań)
- 17.00 – 17.15 **Wykorzystanie systemów detekcji spektralnej do oceny kondycji roślin zbóż w warunkach zmiennej gęstości siewu i zachwaszczenia** – Mateusz Szymańczyk (IOR – PIB Poznań), Mariusz Naumienko (IWING Warszawa), Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań), Radosław Grychowski (PIORiN Września)
- 17.15 – 17.30 **Optymalizacja skuteczności działania grzybów entomopatogenicznych przeciwko mączlikowi szklarniowemu (*Trialeurodes vaporariorum* Westwood) na podstawie właściwości fizycznych cieczy i adiuwantów** – Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań)
- 17.30 – 17.45 **Ocena retencji fungicydu na powierzchni liści – badania laboratoryjne** – Mariusz Kucharski, Olga Zajączkowska, Dorota Kaczmarek (IUNG – PIB Wrocław), Arkadiusz Sławiński (Agrii Poznań)
- 17.45 – 18.00 **Optymalizacja aplikacji środków ochrony roślin z wykorzystaniem nowoczesnych rozpylaczy w łańch zbóż po wykłoszeniu** – Roman Kierzek, Mateusz Szymańczyk (IOR – PIB Poznań), Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań), Radosław Grychowski (PIORiN Września)
- 18.00 – 18.30 Dyskusja i zakończenie obrad

Czwartek, 8 lutego 2018 r. (9.00 – 14.00)

- 9.00 – 10.00 **Sesja posterowa** – sala Real Madrid
- 10.00 – 12.00 **Entomologia i zoologia** – sala Lech Poznań
- 10.00 – 11.30 **Herbologia i rolnictwo ekologiczne** – sala Hertha Berlin
- 11.30 – 12.15 Przerwa kawowa
- 12.15 – 12.45 **Podsumowanie 58. Sesji Naukowej IOR – PIB** – Sala Lech Poznań
(wręczenie wyróżnień i nagród autorom najlepszych posterów)
- 12.45 – 14.00 Lunch

Sala Lech Poznań

ENTOMOLOGIA I ZOOLOGIA

- 10.00 – 10.15 **Zastosowanie modeli matematycznych do szacowania zmian w fenologii i zasięgu geograficznym wybranych szkodników roślin uprawnych z gromady owadów w reakcji na ocieplenie klimatu** – Andrzej Wójtowicz, Marek Mrówczyński, Maria Pasternak (IOR – PIB Poznań)
- 10.15 – 10.30 **Wpływ aldehydu benzoesowego na rozwój populacji mszycy czeremchowo-zbożowej *Rhopalosiphum padi* (L.) oraz kiełkowanie zarodników patogenów grzybowych** – Robert Krzyżanowski, Cezary Tkaczuk, Bogumił Leszczyński (UPH Siedlce)
- 10.30 – 10.45 **Strategie obronne roślin żywicielskich związane z emisją lotnych związków** – Robert Krzyżanowski, Bogumił Leszczyński (UPH Siedlce)
- 10.45 – 11.00 **Występowanie drapieżnych chrząszczy Carabidae w agrocenozach i na miedzy** – Katarzyna Nijak (IOR – PIB Poznań)
- 11.00 – 11.15 **Praktyczne wykorzystanie owadzych feromonów płciowych w ochronie roślin** – Magdalena Jakubowska (IOR – PIB Poznań), Jacek Grodner (IPO Warszawa), Jan Bocianowski (UP Poznań), Kamila Roik, Marcin Baran (IOR – PIB Poznań)

- 11.15 – 11.30 **Kwarantannowe gatunki zwojkowatych (Lepidoptera, Tortricidae) jako nowe i potencjalne zagrożenie dla polskich upraw – Wojciech Kubasik (IOR – PIB Poznań)**
- 11.30 – 11.45 **Ochrona rzepaku ozimego przed szkodnikami w okresie jesiennej wegetacji – Marek Mrówczyński, Grzegorz Pruszyński (IOR – PIB Poznań)**
- 11.45 – 12.00 Dyskusja
- 12.00 – 12.15 Przerwa kawowa
- 12.15 – 12.45 **Podsumowanie 58. Sesji Naukowej IOR – PIB – wręczenie wyróżnień i nagród autorom najlepszych posterów – Sala Lech Poznań**

Sala Hertha Berlin

HERBOLOGIA I ROLNICTWO EKOLOGICZNE

- 10.00 – 10.15 **Rejestracja adiuwantów do środków ochrony roślin jest konieczna – Zenon Woźnica (UP Poznań)**
- 10.15 – 10.30 **Wpływ udziału komponentów i terminu zbioru na zachwaszczenie i plonowanie mieszanek łąbinu wąskolistnego z żytem jarym – Anna Płaza, Artur Makarewicz, Barbara Gąsiorowska, Anna Cybulska, Emilia Rzążewska, Rafał Górski (UPH Siedlce)**
- 10.30 – 10.45 **Roślinność segetalna zbóż jarych w gospodarstwach ekologicznych w Polsce – projekt PRODIVA – Roman Krawczyk (IOR – PIB Poznań), Merel A.J. Hofmeijer (UR Rostock), Sylwia Kaczmarek (IOR – PIB Poznań), Bo Melander (AU Aarhus), Barbel Gerowitt (UR Rostock), Livija Zarina (AREI Priekuli), Jukka Salonen (LUKE Jokioinen), Anneli Lundkvist, Theo Verwijst (SLU Uppsala), Mette Sonderskov (AU Aarhus)**
- 10.45 – 11.00 **Wykorzystanie substancji naturalnych i biopreparatów w ochronie upraw ekologicznych – Jolanta Kowalska (IOR – PIB Poznań)**

- 11.00 – 11.15 **Fito- i rizoremediacja jako narzędzie zmniejszania ryzyka zanieczyszczenia produktów ekologicznych pozostałościami DDT pochodzącego z gleby** – Małgorzata Tartanus, Eligio Malusa, Artur Mischczak, Barbara Łabanowska (IO Skierniewice)
- 11.15 – 11.30 Dyskusja
- 11.30 – 12.15 Przerwa kawowa
- 12.15 – 12.45 **Podsumowanie 58. Sesji Naukowej IOR – PIB** – wręczenie wyróżnień i nagród autorom najlepszych posterów – Sala **Lech Poznań**

SESJA POSTEROWA

Sala Real Madrid

Środa, 7 lutego 2018 r. (14.45 – 15.45)

Czwartek, 8 lutego 2018 r. (9.00 – 10.00)

BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI I ŚRODOWISKA

1. **Badanie mikotoksyn w ziarnach zbóż pochodzących z polskich zbiorów w 2016 roku** – Anna Nowacka, Michał Raczkowski, Bogusław Gnusowski, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Marta Zdziechowska, Monika Przewoźniak, Andrzej Ziółkowski (IOR – PIB Poznań)
2. **Dynamika zanikania środków ochrony roślin zastosowanych w ochronie małoobszarowych upraw roślin oleistych** – Dariusz Drożdżyński, Roman Kierzek, Sylwia Kaczmarek (IOR – PIB Poznań)
3. **Ekologiczna ocena potencjalnych skutków chemicznej ochrony roślin** – Małgorzata Holka, Jerzy Bieńkowski (ISRiL PAN Poznań)
4. **Kontrola pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych północno-wschodniej oraz centralnej Polski (2017)** – Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Julia Szabuńko, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynko, Patrycja Mojsak (IOR – PIB, TSD Białystok)
5. **Ocena zachowania imidachloprydu i jego metabolitów w warzywach owocowych** – Patrycja Mojsak, Izabela Hrynko, Julia Szabuńko, Rafał Konecki, Ewa Rutkowska, Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński (IOR – PIB, TSD Białystok)
6. **Opracowanie i walidacja wielopozostałościowej metody LC-MS/MS do oznaczania pozostałości pestycydów w zbożach i paszach** – Anna Nowacka, Bogusław Gnusowski, Michał Raczkowski, Agnieszka Hołodyńska-Kulas (IOR – PIB Poznań)
7. **Oznaczanie pozostałości środków ochrony roślin w koprze ogrodowym (*Anethum graveolens* L.) z zastosowaniem chromatografii gazowej w połączeniu z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) oraz azotowo-fosforową (GC-NPD), szacowanie niepewności pomiaru oraz**

- studium efektów matrycowych** – Magdalena Słowik-Borowiec (IOR – PIB, TSD Rzeszów)
8. **Porównanie dwóch metod oznaczania pozostałości środków ochrony roślin w winie techniką GC-ECD/NPD** – Magdalena Słowik-Borowiec (IOR – PIB, TSD Rzeszów), Ewa Szpyrka (UR Rzeszów)
 9. **Pozostałości substancji czynnych środków ochrony roślin w liściach i naparach szalwii lekarskiej (*Salvia officinalis* L.)** – Ewa Szpyrka (UR Rzeszów), Magdalena Słowik-Borowiec (IOR – PIB, TSD Rzeszów)
 10. **Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych wyprodukowanych w zachodniej Polsce w roku 2017** – Anna Nowacka, Bogusław Gnusowski, Agnieszka Hołodyńska-Kulas, Michał Raczkowski, Marta Zdziechowska, Andrzej Ziółkowski, Monika Przewoźniak (IOR – PIB Poznań)
 11. **Wpływ aplikacji wybranych substancji i mikroorganizmów na poziom związków sygnałowych w roślinie ziemniaka** – Jolanta Kowalska, Dariusz Drożdżyński (IOR – PIB Poznań)
 12. **Wstępne badania nad opracowaniem konsorcjum bakteryjnego zapobiegającego chorobom bakteryjnym roślin okopowych w przechowalnictwie** – Krzysztof Krawczyk, Joanna Kamasa (IOR – PIB Poznań)
 13. **Badania jakości przeterminowanych środków ochrony roślin w Polsce w roku 2017** – Marek Miszczyk, Marlena Płonka, Dorota Kronenbach-Dylong (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)
 14. **Wpływ procesów technologicznych na zawartość patuliny w jabłkach ekologicznych** – Izabela Kopeć, Piotr Kaczyński, Bożena Łozowicka (IOR – PIB, TSD Białystok)
 15. **EFSA'S media monitoring for plant health threats** – Maria Rosaria Mannino, Franco Ferilli (EFSA Parma)
 16. **The pest categorisation mandate** – Virag Kertész, Mitesha Aukhojee (EFSA Parma)
 17. **New quantitative pest risk assessment methodology** – Sybren Vos, Svetla Kozelska (EFSA Parma)
 18. **Identification of pests likely to be imported with fruit to Europe** – Muriel Suffert, Fabienne Grousset (EPPO Paris), Kristina Steffen, Gritta Schrader, Anne Wilstermann (JKI Quedlinburg), Françoise Petter (EPPO Paris)

ENTOMOLOGIA I ZOOLOGIA

19. **Alternatywne rośliny żywicielskie dla *Ostrinia nubilalis* Hbn. oraz *Diabrotica v. virgifera* Le Conte w południowej Polsce** – Paweł K. Beres (IOR – PIB, TSD Rzeszów), Sławomir Drzewiecki (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice), Łukasz Siekaniec, Michał Dziubek (IOR – PIB, TSD Rzeszów)
20. **Analiza sekwencji regionu mtCOI wybranych gatunków wciornastków występujących na terenie Polski** – Arnika Przybylska, Żaneta Fiedler, Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
21. **Biegaczowate (Carabidae) na wierzbie (*Salix* spp.) uprawianej współrzędowo z roślinami bobowatymi** – Katarzyna Nijak (IOR – PIB Poznań), Agnieszka Kosewska, Mariusz Nietupski (UW-M Olsztyn), Wojciech Miziniak (IOR – PIB, TSD Toruń),
22. **Ciecze jonowe z anionem sacharynianowym i ich zastosowanie jako deterentów pokarmowych szkodników magazynowych** – Tomasz Klejdysz (IOR – PIB Poznań), Tomasz Rzemieniecki, Damian Kaczmarek (PP Poznań)
23. **Deterentne działanie potencjalnego środka ochrony roślin w ograniczaniu szkodliwości ślimaków** – Monika Jaskulska, Jan Kozłowski (IOR – PIB Poznań)
24. **Dynamika migracji wybranych gatunków mszyc zagrażających uprawom w północno-wschodniej Polsce** – Rafał Konecki, Krystyna Snarska, Bożena Łozowicka (IOR – PIB, TSD Białystok)
25. **Efekty chemicznego zwalczania gąsienic omacnicy prosowianki oraz chrząszczy stonki kukurydzianej na kukurydzy z wykorzystaniem mieszaniny acetamiprydu z lambda-cyhalotryną** – Paweł K. Beres (IOR – PIB, TSD Rzeszów), Sławomir Drzewiecki (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice), Łukasz Siekaniec, Michał Dziubek (IOR – PIB, TSD Rzeszów)
26. **Monitoring odporności na insektycydy wybranych gatunków owadów w roku 2017 i strategię zapobiegania temu zjawisku** – Paweł Węgorzek, Joanna Zamojska, Daria Dworzańska, Przemysław Strażyński (IOR – PIB Poznań)
27. **Możliwość wykorzystania probiotyku EmFarma Plus do indukowania odporności fasoli szparagowej na przędziorka chmielowca (*Tetranychus urticae* Koch)** – Anna Tomczyk, Piotr Kozłowski (SGGW Warszawa)

28. **Ocena odporności na śmietkę kapuścianą (*Delia radicum* L.) u mieszańców oddalonych z rodzaju *Brassica*** – Janetta Niemann, Dorota Weigh (UP Poznań), Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań)
29. **Ocena wpływu uprawy odmian buraka cukrowego z tolerancją na mątwika burakowego na finalną populację szkodnika, plon i jakość korzeni na tle odmian standardowych** – Agnieszka Ulatowska, Dariusz Górski, Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń)
30. **Podsokorniki (*Eriophyes* sp.; Acari: Eriophyoidea) zasiedlające drzewa gruszy odmiany Konferencja** – Krzysztof Kołataj, Mariusz Lewandowski (SGGW Warszawa)
31. **Różnorodność gatunkowa mszyc (Aphidomorpha) odławianych aspiratorem Johnsona oraz ocena zagrożenia ze strony wektorów patogenów roślin w regionie Górnego Śląska** – Joanna Trela (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)
32. **Uszkodzenia wybranych roślin oleistych i grochu przez dwa gatunki ślimaków z rodzaju *Arion* (Gastropoda: Arionidae)** – Jan Kozłowski, Monika Jaskulska (IOR – PIB Poznań)
33. **Wpływ nasion wyki siewnej *Vicia sativa* L. na zdolność ruchu oraz ekspresję genu HSP90 u osobników młodocianych drugiego stadium guzaka północnego *Meloidogyne hapla* Chitwood, 1949** – Łukasz Flis, Tadeusz Malewski (MiIZ PAN Warszawa), Renata Dobosz (IOR – PIB Poznań)
34. **Wpływ tworzenia miejsc żerowo-ostojowych na polach kukurydzy na ograniczenie szkód łowieckich w uprawach rolniczych w okresie jesienno-zimowym i wczesnowiosennym** – Paweł Węgorek, Joanna Zamojska, Daria Dworżańska (IOR – PIB Poznań)
35. **Wpływ uprawy wybranych odmian i gatunków roślin bobowatych *Fabaceae* Lindl. na zmiany zagęszczenia populacji guzaka północnego *Meloidogyne hapla* Chitwood, 1949 w glebie** – Renata Dobosz, Roman Krawczyk (IOR – PIB Poznań)
36. **Występowanie i szkodliwość mączlika kapustnego (*Aleyrodes proletella* L.) w uprawie kapusty brukselskiej** – Piotr Kozłowski, Anna Tomczyk (SGGW Warszawa)
37. **Występowanie niszczyka ziemniaczaka (*Ditylenchus destructor* Thorne) na ziemniakach w Polsce na podstawie badań prowadzonych przez**

Państwową Inspekcję Ochrony Roślin i Nasiennictwa w latach 2010–2017

– Witold Karnkowski, Joanna Guenter (GIORiN CL Toruń)

38. **Aktywność enzymów proteolitycznych w odpowiedzi *Arabidopsis thaliana* na infekcję *Heterodera schachtii*** – Mateusz Labudda, Elżbieta Różańska, Mirosław Sobczak, Jolanta Dzik (SGGW Warszawa)
39. **Orthopteroid insects (Insecta: Dermaptera, Orthoptera), damages soybean in the southeast of Kazakhstan** – Izbasar Temreshev, P.A. Esenbekova (CS of RK MES Almaty), Abay Sagitov, A.V. Ageenko (KazRIPPQ Almaty)
40. **True bugs (Hemiptera, Heteroptera) on soybean crops in the Almaty region of Kazakhstan – pests and entomophages** – P.A. Esenbekova, Izbasar Temreshev (CS of RK MES Almaty), Abay Sagitov, A.V. Ageenko (KazRIPPQ Almaty)

FITOPATOLOGIA

41. **Analiza filogenetyczna wewnętrznych regionów transkrybowanych ITS w obrębie rodzaju *Alternaria*** – Katarzyna Sadowska, Marzena Lewandowska, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Jagoda Wojczyńska, Małgorzata Tyrakowska (IOR – PIB Poznań)
42. **Analiza zmian ekspresji genów kodujących białka PEN w procesie infekcji korzeni *Arabidopsis thaliana* mątwikiem burakowym *Heterodera schachtii*** – Elżbieta Różańska, Mirosław Sobczak (SGGW Warszawa)
43. **Charakterystyka wybranych izolatów grzybów – sprawców chorób borówki wysokiej w Polsce** – Ewa Mirzwa-Mróż, Wojciech Kukuła, Elżbieta Paduch-Cichał, Wojciech Wakuliński, Marcin Wit, Paweł Osoba, Mateusz Wdowiak (SGGW Warszawa)
44. **Grzyby zasiedlające rośliny lnianki siewnej traktowane fungicydami** – Sylwia Stępniewska-Jarosz, Roman Kierzek, Jagoda Wojczyńska, Małgorzata Tyrakowska, Katarzyna Sadowska, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak (IOR – PIB Poznań)
45. **Grzyby zasiedlające rośliny lnu oleistego odmiany Bukoz traktowane fungicydami** – Sylwia Stępniewska-Jarosz, Roman Kierzek, Małgorzata

- Tyrakowska, Jagoda Wojczyńska, Katarzyna Sadowska, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak (IOR – PIB Poznań)
46. **Identyfikacja genów odporności na mączniaka prawdziwego w mieszańcach pszenno-orkiszowych i ich formach rodzicielskich** – Klaudia Goriewa-Duba, Adrian Duba, Urszula Wachowska, Marian Wiwart (UW-M Olsztyn)
 47. **Ocena podatności genotypów *Zea mays* var. *saccharata* na porażenie przez *Fusarium temperatum*** – Marcin Wit (SGGW Warszawa), Piotr Ochodzki, Roman Warzecha, Iga Grzeszczak, Monika Żurek (IHAR – PIB Błonie), Emilia Jabłońska, Ewa Mirzwa-Mróz (SGGW Warszawa), Józef Adamczyk (HR Smolice), Zdzisław Wolf (HR Kobierzyce), Wojciech Wakuliński (SGGW Warszawa)
 48. **Opracowanie techniki multipleks RT-PCR do równoczesnego wykrywania wirusów z rodzaju *Tospovirus*** – Aleksandra Zarzyńska-Nowak, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)
 49. **Podatność diploidalnych, tetraploidalnych i heksaploidalnych form pszenicy na porażenie liści *Blumeria graminis* i *Zymoseptoria tritici*** – Adrian Duba, Urszula Wachowska, Klaudia Goriewa-Duba, Marian Wiwart (UW-M Olsztyn)
 50. **Porażenie przez patogeny kłosów pszenżyta ozimego (*Triticosecale* Witm.) i żyta ozimego (*Secale cereale* L.) nawożonych mikroelementami** – Bożena Cwalina-Ambroziak, Arkadiusz Stępień, Elżbieta Kowalska (UW-M Olsztyn)
 51. **Skuteczność wybranych metod detekcji *Plasmodiophora brassicae* w zależności od rodzaju gleby** – Agnieszka Perek, Ewa Jajor, Katarzyna Pieczul (IOR – PIB Poznań), Bartłomiej Glina (UP Poznań)
 52. **Reakcja multiplex 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)
 53. **Rozszerzanie kolekcji mikroorganizmów patogenicznych dla roślin przechowywanych w Instytucie Ochrony Roślin – Państwowym Instytucie Badawczym w latach 2015–2017** – Katarzyna Sadowska, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Jagoda Wojczyńska, Małgorzata Tyrakowska (IOR – PIB Poznań)

54. **Skuteczność metod biologii molekularnej w szybkiej identyfikacji szczepów *Zymoseptoria tritici* odpornych na strobiluryny** – Katarzyna Pieczul (IOR – PIB Poznań), Agata Kucz (UP Poznań)
55. **Szarka i fitoplazmatyczne choroby roślin sadowniczych – działania kontrolne inspekcji i ich wyniki** – Ewa Hennig (GIORiN CL Toruń), Anna Stepnowska (GIORiN Warszawa)
56. **Wpływ łącznego stosowania siarki i fungicydów na stopień porażenia liści przez *Cercospora beticola* oraz opłacalność produkcji buraka cukrowego** – Dariusz Górski, Agnieszka Ulatowska (IOR – PIB, TSD Toruń), Renata Gaj (UP Poznań), Jacek Piszczek (IOR – PIB, TSD Toruń)
57. **Wpływ fungicydu Banjo Forte 400 SC na wzrost izolatów *Alternaria alternata* oraz *A. solani*** – Adam Wojdyła (IO Skierniewice), Dariusz Gajek, Marta Guszczyńska (ADAMA Warszawa)
58. **Wykrywanie bakterii *Ralstonia solanacearum* przy użyciu techniki LAMP** – Joanna Kamasa, Krzysztof Krawczyk (IOR – PIB Poznań)
59. **Wykrywanie wirusa smugowatej mozaiki pszenicy (WSMV) w ciele szpeciela – *Aceria tosichella* oraz ocena zdolności przenoszenia wirusa przez linię MT-8 wektora** – Katarzyna Trzmiel (IOR – PIB Poznań), Wiktoria Szydło (UN-L Lincoln)
60. **Występowanie grup kojarzeniowych *Zymoseptoria tritici* w zachodniej Polsce** – Katarzyna Pieczul, Ilona Świerczyńska (IOR – PIB Poznań)
61. **Występowanie i szkodliwość rdzy żółtej *Puccinia striiformis* w pszenicy ozimej w rejonie Polski Południowo-Środkowej** – Aleksandra Ruczaj, Mariola Głazek, Barbara Krzyzińska (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)
62. **Wyzwania w chemicznej ochronie i hodowli żyta przed *Puccinia graminis* na przestrzeni ostatniej dekady** – Jakub Danielewicz, Kamila Roik, Anna Tratwal, Joanna Horoszkiewicz-Janka, Marcin Baran, Marek Korbas (IOR – PIB Poznań)
63. **Incidence and harmfulness of fusarial corn ear rot under conditions of the Republic of Belarus** – Natallia L. Svidunovich, A.G. Zhukovsky (RUE IPP Priluki)
64. **Interakcja patogen-gospodarz-grzyb drożdżopodobny na przykładzie szarej pleśni i jabłka** – Joanna Krzywińska (IOR – PIB Poznań)

HERBOLOGIA

65. **Analogi herbicydów fenoksyoctowych oraz ich aktywność herbicydowa i fungicydowa** – Maria Krawczyk, Bogumiła Huras, Jerzy Zakrzewski (IPO Warszawa)
66. **Enkapsulacja substancji czynnych w kserożelu krzemionkowym jako nowoczesna formuacja środków ochrony roślin** – Maria Krawczyk (IPO Warszawa), Zbigniew Ochal, Wanda Ziemkowska, Marta Krosman (PW Warszawa)
67. **Ocena selektywności herbicydów stosowanych w nasadzeniach drzewa OxyTree (*Paulownia elongata* x *Paulownia fortunei*)** – Tomasz Sekutowski, Marcin Bortniak (IUNG – PIB Wrocław), Łukasz Wilczewski, Jacek Linder (OxyTree Wrocław)
68. **Skuteczność chwastobójcza mieszaniny tienkarbazonu metylu z izoksaflutolem stosowanej z adiuwantami doglebowymi w uprawie kukurydzy** – Robert Idziak, Zenon Woźnica (UP Poznań)
69. **Wpływ warunków glebowych na skład gatunkowy chwastów w zbożach** – Krystyna Snarska, Rafał Konecki (IOR – PIB, TSD Białystok)
70. **Wpływ odpornych i wrażliwych na herbicydy biotypów oraz czasu zebrania materiału roślinnego na poziom stabilności genów referencyjnych owsa głuchego (*Avena fatua* L.)** – Barbara Wrzesińska, Roman Kierzek, Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
71. **Wpływ wybranych herbicydów i ich mieszanin, stosowanych metodą dawek dzielonych, na stopień zniszczenia chwastów oraz wzrost i plony cebuli** – Zbigniew Anyszka, Joanna Bonio, Joanna Golian (IO Skierniewice)
72. **Wybrane aspekty biologii biotypów wyczyńca polnego (*Alopecurus myosuroides* Huds.) wrażliwego i odpornych na herbicydy z grupy inhibitorów ALS** – Marta Stankiewicz-Kosyl, Mariola Wrochna, Mateusz Tołłoczko (SGGW Warszawa)
73. **Regulation of cereal weedy cenosis in oat crops in the Republic of Belarus** – Siarhei Saroka, Lyudmila Saroka, Prokhar Adzintsou (RUE IPP, Priluki)

74. **Zachwaszczenie ziemniaka w warunkach stosowania biostymulatorów** – Alicja Baranowska, Iwona Mystkowska (PSW Biała Podlaska), Krystyna Zarzecka, Marek Gugąła (UPH Siedlce)
75. **Ocena różnorodności zbiorowisk segetalnych w łąkach roślin uprawnych w wybranych gospodarstwach w województwie lubelskim** – Jolanta Bojarszczuk, Janusz Podleśny (IUNG – PIB Puławy)

INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN

76. **Laboratoryjna ocena preparatu Timorex 24 EC jako naturalnej zaprawy nasiennej dla pszenicy ozimej** – Stefan Martyniuk (IUNG – PIB Puławy)
77. **Skuteczność różnych programów ochrony jabłoni przed chorobami z zastosowaniem fungicydu Sercadis** – Sylwester Masny, Agata Broniarek-Niemiec (IO Skierniewice), Jacek Lewko (BASF Warszawa)
78. **Szkodliwość wybranych agrofagów roślin uprawnych w Polsce w 2017 roku oraz wstępne prognozy na rok 2018** – Anna Tratwał, Magdalena Jakubowska, Marcin Baran, Kamila Roik, Beata Wielkopolan (IOR – PIB Poznań), inspektorzy Wojewódzkich Inspektoratów PIORiN
79. **Nowe substancje czynne do ochrony upraw rolniczych w Polsce** – Joanna Sobczak, Magdalena Szulc, Ewa Matyjaszczyk (IOR – PIB Poznań)
80. **Ochrona roślin w gospodarstwach rolnych województwa dolnośląskiego** – Janusz Podleśny, Anna Podleśna (IUNG – PIB Puławy)
81. **Wpływ rozmieszczenia przestrzennego roślin oraz gęstości siewu na plon kukurydzy** – Marcin Bombrys, Przemysław Kardasz (IOR – PIB, PSD Winna Góra)
82. **Wpływ zaprawiania nasion nawozem mikroelementowym w połączeniu z nawozem dolistnym na plonowanie soi** – Agnieszka Rykowska, Anika Mrozek-Niećko (PPC ADOB Poznań)

METODY BIOLOGICZNE I INNE NIECHEMICZNE

83. *Euseius gallicus* (Kreiter & Tixier) efektywnym drapieżcą wciornastków w ochronie ziół – Żaneta Fiedler, Danuta Sosnowska, Renata Wojciechowska (IOR – PIB Poznań)
84. Ograniczanie przez antagonistyczny grzyb drożdżopodobny zgnilizny twardzikowej na ślázowcu pensylwańskim w warunkach różnej presji infekcyjnej – Dorota Remlein-Starosta, Joanna Krzywińska (IOR – PIB Poznań)
85. Pożyteczna entomofauna występująca w terenach zieleni miejskiej Poznania – Marta Rzańska-Wieczorek (IOR – PIB Poznań), Hanna Piekarska-Boniecka (UP Poznań), Duong Tran Dinh (VAST Hanoi)
86. Wykorzystanie olejku eterycznego z konopi w ochronie melisy lekarskiej (*Melissa officinalis* L.) – Katarzyna Wielgusz, Katarzyna Seidler-Łożykowska, Małgorzata Byczyńska (IWNiRZ Poznań)
87. Wpływ biostymulatorów na plonowanie ziemniaka jadalnego – Iwona Mystkowska, Alicja Baranowska (PSW Biała Podlaska), Krystyna Zarzecka, Marek Gugąła (UPH Siedlce)
88. Kształtowanie się struktury plonu ziemniaka jadalnego (*Solanum tuberosum* L.) w warunkach stosowania preparatu mikrobiologicznego UGmax – Krystyna Zarzecka (UPH Siedlce), Alicja Baranowska, Iwona Mystkowska (PSW Biała Podlaska), Marek Gugąła (UPH Siedlce)
89. Ocena czynników wpływających na przemieszczanie zawiesiny w podłożu torfowym w oparciu o zastosowanie znacznika fluorescencyjnego – Henryk Ratajkiewicz, Arkadiusz Szymkowiak, Krzysztof Palot (UP Poznań)

ROLNICTWO EKOLOGICZNE

90. Nowe środki zakwalifikowane do ochrony upraw ekologicznych w Polsce – Magdalena Szulc, Joanna Sobczak, Ewa Matyjaszczyk (IOR – PIB Poznań)
91. Skażenie grzybami i występowanie mikotoksyn w ziarnie zbóż uprawianych ekologicznie w centralnej Polsce – Eliza Potocka (SynTech Bydgoszcz), Ewa Solarska, Adam Kuzdrański (UP Lublin)

BIOTECHNOLOGIA

92. **Identyfikacja genów odporności na rdzę brunatną – Lr11, Lr13 i Lr16 – u odmian pszenicy zwyczajnej o zróżnicowanym pochodzeniu** – Agnieszka Tomkowiak, Danuta Kurasiak-Popowska, Dorota Weigt, Jerzy Nawracała (UP Poznań)
93. **Zastosowanie reakcji real-time PCR w celu rozróżnienia nicieni kwarantannowych *Globodera pallida* od niekwarantannowych *G. aremisiae*** – Marta Budziszewska, Renata Dobosz, Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
94. **Identyfikacja i różnicowanie *Heterodera glycines* oraz *H. schachtii* z wykorzystaniem technik biologii molekularnej** – Przemysław Wieczorek, Renata Dobosz, Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
95. **Wpływ modyfikacji pożywki MS na wzrost i ukorzenianie konopi odmiany Epsilon 68** – Tomasz Wróbel, Mariola Dreger, Grażyna Mańkowska, Karolina Wielgus (IWNiRZ Poznań), Ryszard Słomski (UP Poznań)