



www.ior.poznan.pl

**INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

ul. Władysława Węgorka 20, 60-318 Poznań

56. SESJA NAUKOWA

INSTYTUTU OCHRONY ROŚLIN – PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

Poznań, 11–12 lutego 2016 r.

Honorowy patronat

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Patronat

Wielkopolska Izba Rolnicza

Polskie Stowarzyszenie Ochrony Roślin

Polskie Towarzystwo Ochrony Roślin

Patronat medialny

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

Radio Merkury Poznań

PROGRAM

PATRONAT



PSOR
Polskie Stowarzyszenie
Ochrony Roślin



PATRONAT MEDIALNY

apra | polska prasa rolnicza



KOMITET NAUKOWY I ORGANIZACYJNY

56. SESJI NAUKOWEJ IOR – PIB

KOMITET NAUKOWY:

prof. dr hab. Danuta Sosnowska – Przewodnicząca

prof. dr hab. Tadeusz Praczyk – Z-ca przewodniczącej

oraz Członkowie:

prof. dr hab. Bogusław Gnusowski

prof. dr hab. Marek Korbas

prof. dr hab. Małgorzata Korbin

prof. dr hab. Jan Kozłowski

prof. dr hab. Małgorzata Mańka

prof. dr hab. Marek Mrówczyński

prof. dr hab. Henryk Pospieszny

prof. dr hab. Stefan Pruszyński

prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak

prof. dr hab. Marek Tomalak

prof. dr hab. Zenon Woźnica

prof. dr hab. Paweł Węgorek

dr hab. Mariola Głazek, prof. nadzw.

dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska,

prof. nadzw.

dr hab. Małgorzata Jeżewska, prof. nadzw.

dr hab. Roman Kierzek, prof. nadzw.

dr hab. Monika Michel, prof. nadzw.

dr hab. Aleksandra Obrepalska-Stęplowska,

prof. nadzw.

KOMITET ORGANIZACYJNY:

dr inż. Paweł Olejarski – Przewodniczący

dr inż. Andrzej Kwiatkowski – Z-ca przewodniczącego

mgr Anna Pukacka – Sekretarz

mgr inż. Dominik Krawczyk – Z-ca sekretarza

oraz Członkowie:

mgr inż. Hanna Kazikowska

mgr Szymon Konarski

dr inż. Małgorzata Maćkowiak

mgr inż. Grażyna Dubas

mgr Jarosław Lubczyński

mgr inż. Maria Olejarska

mgr inż. Agnieszka Kalinowska

mgr inż. Magdalena Roth

MIEJSCE I TERMIN OBRAD

Czwartek, 11 lutego 2016 r. (10.00 – 13.00)	Centrum Kongresowo-Dydaktyczne Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu ul. Przybyszewskiego 37
Czwartek, 11 lutego 2016 r. (15.00 – 19.00) Piątek, 12 lutego 2016 r. (9.00 – 13.30)	Centrum Kongresowe IOR ul. Władysława Węgorka 20

Czwartek, 11 lutego 2016 r. (10.00 – 13.00)

**Centrum Kongresowo-Dydaktyczne Uniwersytetu Medycznego
im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,
ul. Przybyszewskiego 37**

- 10.00 – 10.20 **Otwarcie 56. Sesji Naukowej IOR – PIB**
– Danuta Sosnowska (Dyrektor IOR – PIB Poznań)
- 10.20 – 10.40 **Nowe przepisy Unii Europejskiej w zakresie zdrowia roślin –**
przedstawiciel MRiRW
- 10.40 – 11.00 **Nowe kierunki eksportu w świetle wymagań fitosanitarnych**
– Tadeusz Kłos (GIORiN Warszawa)
- 11.00 – 11.20 **Rola nauki w ocenie nowych zagrożeń fitosanitarnych**
związanych z intensyfikacją międzynarodowego obrotu
materiałem roślinnym – Tomasz Oszako (IBL Sękocin Stary),
Tomasz Kałuski (IOR – PIB Poznań), Justyna Nowakowska
(IBL Sękocin Stary)
- 11.20 – 11.40 **Wpływ zmian klimatu na ochronę roślin** – Piotr Tryjanowski
(UP Poznań), Małgorzata Jeżewska, Tomasz Kałuski, Roman
Kierzek, Tomasz Klejdysz (IOR – PIB Poznań), Wojciech Solarz
(IOP PAN Kraków), Marek Korbas (IOR – PIB Poznań)
- 11.40 – 11.55 **Rola postępu odmianowego w integrowanej ochronie roślin –**
Edward Gacek (COBORU Słupia Wielka)
- 11.55 – 12.15 **Wręczenie odznaczeń i medali**
- 12.15 – 12.30 **Wystąpienia zaproszonych Gości**
- 12.30 – 13.00 **Koncert**

Czwartek, 11 lutego 2016 r. (15.00 – 19.00)

Centrum Kongresowe IOR, ul. Władysława Węgorka 20

- 15.00 – 16.30 **Aktualne problemy fitopatologii – sala A**
- 15.00 – 16.30 **Pozostałości środków ochrony roślin w glebie i roślinach – sala B**
- 16.30 – 17.30 **Sesja posterowa – sala C oraz sale nr 8 i 10**
- 17.30 – 19.00 **Aktualne problemy fitopatologii cd. – sala A**
- 17.30 – 19.00 **Aktualne problemy entomologii i nematologii – sala B**
- 19.30 – 24.00 **Uroczysta kolacja w Restauracji „Estella”**
w Centrum Kongresowym IOR

Sala A

AKTUALNE PROBLEMY FITOPATOLOGII

Prowadzenie: prof. dr hab. Henryk Pospieszny, prof. dr hab. Małgorzata Mańka

- 15.00 – 15.20 **Masowe występowanie wirusów żółtej karłowatości jęczmienia na zbożach w Polsce w sezonie 2014/2015** – Katarzyna Trzmiel, Małgorzata Jeżewska, Aleksandra Zarzyńska-Nowak (IOR – PIB Poznań)
- 15.20 – 15.35 **Nasilone występowanie wirusów w uprawach cukinii** – Natasza Borodynko, Bartosz Czerwonka, Beata Hasiów-Jaroszewska, Henryk Pospieszny (IOR – PIB Poznań)
- 15.35 – 15.50 **Zawartość mykotoksyn fuzaryjnych w ziarnie pszenicy orkisz ozimej** – Adam Perczak, Agnieszka Waśkiewicz (UP Poznań), Małgorzata Głosek-Sobieraj, Bożena Cwalina-Ambroziak (UW-M Olsztyn)
- 15.50 – 16.05 **Ocena podatności na *Fusarium* spp. odmian kukurydzy badanych w doświadczeniach PDO. Część I. Odmiany wczesne** – Tadeusz Michalski (UP Poznań), Tomasz Lenartowicz (COBORU Słupia Wielka), Ireneusz Kowalik (UP Poznań), Edward Gacek (COBORU Słupia Wielka)
- 16.05 – 16.20 **Patogeniczność grzybów rodzaju *Alternaria* (*A. solani* i *A. alternata*) w stosunku do liści i łodyg ziemniaka** – Józefa Kapsa, Hanna Gawińska-Urbanowicz (IHAR – PIB, Radzików, Oddz. Bonin)
- 16.20 – 16.30 Dyskusja i przerwa
- 16.30 – 17.30 Sesja posterowa – sala C oraz sale nr 8 i 10

Sala A

AKTUALNE PROBLEMY FITOPATOLOGII – cd.

Prowadzenie: prof. dr hab. Leszek Orlikowski, prof. dr hab. Marek Korbas

- 17.30 – 17.45 **Występowanie grzybów rodzaju *Fusarium* w próbach z powietrza oraz nasion z pól uprawnych pszenicy z różnych regionów Polski** – Paweł Serbiak, Witold Irzykowski, Joanna Kaczmarek (IGR PAN Poznań), Idalia Kasprzyk (UR Rzeszów), Małgorzata Jędryczka (IGR PAN Poznań)
- 17.45 – 18.00 **Wpływ mechanizmów regulacyjnych związanych z zagaśzczeniem bakterii w środowisku na wirulencję *Dickeya solani* na roślinach** – Marta Potrykus (MWB UG i GUMed Gdańsk), Nicole Hugouviuex-Cotte-Pattat (Université de Lyon, Francja), Ewa Łojkowska (MWB UG i GUMed Gdańsk)
- 18.00 – 18.15 **Monitoring i charakterystyka bakterii z gatunku *Pectobacterium wasabiae* izolowanych z roślin ziemniaka z objawami czarnej nóżki w latach 2013–2014** – Sabina Żołędowska, Agata Motyka, Wojciech Śledź, Ewa Łojkowska (UG Gdańsk)
- 18.15 – 18.30 **Wpływ syntetycznej i naturalnej zaprawy fungicydowej na bakterie symbiotyczne i brodawkowanie soi** – Stefan Martyniuk, Monika Kozieł (IUNG – PIB Puławy)
- 18.30 – 18.45 **Wpływ uwarunkowań agrotechnicznych i pogodowych na zainfekowanie rzepaku ozimego przez *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary** – Agnieszka Mączyńska, Mariola Głazek (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)
- 18.45 – 19.00 Dyskusja i zakończenie obrad

Sala B

POZOSTAŁOŚCI ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN W GLEBIE I ROŚLINACH

Prowadzenie: prof. dr hab. Grzegorz Schroeder, dr hab. Bożena Łozowicka

- 15.00 – 15.20 **Skutki ewentualnego wycofania substancji czynnych środków ochrony roślin na uprawy rolnicze w Polsce** – Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań), Marcin Mucha (PSOR Warszawa)
- 15.20 – 15.35 **Pozostałości środków ochrony roślin w próbkach wód powierzchniowych pobranych z obszarów szczególnie narażonych na zanieczyszczenie związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych** – Dariusz Drożdżyński, Stanisław Walorczyk (IOR – PIB Poznań)
- 15.35 – 15.50 **Kontrola pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych w roku 2015** – Anna Nowacka, Bogusław Gnusowski, Michał Raczkowski, Dariusz Drożdżyński, Dorota Frąckowiak, Marta Zdziechowska, Andrzej Ziółkowski, Monika Przewoźniak (IOR – PIB Poznań), Urszula Rzesutko, Irena Domańska, Klaudia Pszczolińska, Justyna Wlazło (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice), Bożena Łozowicka, Piotr Kaczyński, Ewa Rutkowska, Magdalena Jankowska, Izabela Hrynko (IOR – PIB TSD Białystok), Ewa Szpyrka, Anna Kurdziel, Julian Rupa, Magdalena Słowik-Borowiec (IOR – PIB TSD Rzeszów), Monika Michel (IOR – PIB TSD Toruń)
- 15.50 – 16.05 **Bezpieczeństwo zdrowotne polskich płodów rolnych w roku 2015 związane z pozostałościami środków ochrony roślin** – Anna Nowacka, Bogusław Gnusowski, Michał Raczkowski (IOR – PIB Poznań)
- 16.05 – 16.20 **Nowoczesne techniki sprzężone i ich zastosowanie w analizie pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych** – Stanisław Walorczyk (IOR – PIB Poznań)
- 16.20 – 16.30 Dyskusja i przerwa
- 16.30 – 17.30 Sesja posterowa – sala C oraz sale nr 8 i 10

Sala B

AKTUALNE PROBLEMY ENTOMOLOGII I NEMATOLOGII

Prowadzenie: prof. dr hab. Michał Hurej, prof. dr hab. Marek Mrówczyński

- 17.30 – 17.45 **Mączliki (*Aleyrodidae*) – szkodniki upraw ogrodniczych i możliwości ich zwalczania** – Gabriel Łabanowski (IO Skierniewice)
- 17.45 – 18.00 **Zwójkowate (*Lepidotera*, *Tortricidae*) rodzaju *Cnephasia* Curtis, 1826 – mało znane szkodniki zbóż w Polsce** – Wojciech Kubasik, Tomasz Klejdysz (IOR – PIB Poznań)
- 18.00 – 18.15 **Rozwój populacji chrząszczy *Diabrotica v. virgifera* na kukurydzy w południowej Polsce w latach 2006–2015. Prognoza na przyszłość** – Sławomir Drzewiecki (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice), Paweł Beres (IOR – PIB TSD Rzeszów)
- 18.15 – 18.30 **Dobór insektycydów w ochronie rzepaku ozimego z uwzględnieniem bezpieczeństwa zapylaczy** – Grzegorz Pruszyński (IOR – PIB Poznań), Daniel Zawada (Sumi Agro Poland Sp. z o.o.)
- 18.30 – 18.45 **Alkaloidy jako biopestycydy w stosunku do mszycy czerwemchowo-zbożowej (*Rhopalosiphum padi* L.) i mszycy brzoskwiniowej (*Myzus persicae* Sulz.)** – Grzegorz Chrzanowski, Paweł Czerniewicz, Hubert Sytykiewicz, Cezary Sempruch, Jolanta Cudziło-Abramczuk (UP-H Siedlce)
- 18.45 – 19.00 Dyskusja i zakończenie obrad

Centrum Kongresowe IOR, ul. Władysława Węgorka 20

- 9.00 – 10.45 **Zrównoważone rolnictwo i integrowana ochrona roślin** – sala A
9.00 – 10.45 **Aktualne problemy w regulacji zachwaszczenia** – sala B
10.45 – 11.45 **Sesja posterowa** – sala C oraz sale nr 8 i 10
11.45 – 13.15 **Zrównoważone rolnictwo i integrowana ochrona roślin cd.** – sala A
11.45 – 13.15 **Teknika ochrony roślin** – sala B
13.15 – 13.30 **Podsumowanie i zamknięcie 56. Sesji Naukowej IOR – PIB** – sala A
– Danuta Sosnowska (Dyrektor IOR – PIB Poznań)

Sala A

**ZRÓWNOWAŻONE ROLNICTWO
I INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN**

Prowadzenie: prof. dr hab. Wiesław Oleszek, prof. dr hab. Stefan Pruszyński

- 9.00 – 9.15 **Rok 2020 międzynarodowym rokiem zdrowia roślin** –
Jacek Żandarski, Piotr Włodarczyk (GIORIN Warszawa)
9.15 – 9.30 **Aktualne wyzwania branży środków ochrony roślin w Polsce** –
Marcin Mucha (PSOR Warszawa)
9.30 – 9.45 **Proplant – system wspierania decyzji ułatwiający integrowanie
ochrony roślin** – Dariusz Szymański (Bayer Sp. z o.o.)
9.45 – 10.00 **Możliwość zastosowania olejków eterycznych do konstruowania
ekologicznych zapraw nasiennych** – Weronika Walkowiak, Teresa
Krzyśko-Łupicka (UO Opole)
10.00 – 10.15 **Ocena skuteczności międzyplonu ścierniskowego
i biostymulatorów w łagodzeniu stresu monokulturowego we
wczesnych fazach rozwoju pszenicy jarej** – Adela Maziarek
(OO Opole), Danuta Parylak, Roman Waclawowicz (UP Wrocław)
10.15 – 10.30 **Ocena efektywności zabiegów w integrowanej ochronie lnu
włóknistego** – Krzysztof Heller, Katarzyna Wielgusz,
Małgorzata Byczyńska, Małgorzata Rajewicz (IWNiRZ Poznań)
10.30 – 10.45 **Dyskusja i przerwa**
10.45 – 11.45 **Sesja posterowa** – sala C oraz sale nr 8 i 10

Sala A

ZRÓWNOWAŻONE ROLNICTWO I INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN – cd.

Prowadzenie: prof. dr hab. Marek Tomalak, dr hab. Cezary Tkaczuk, prof. nadzw.

- 11.45 – 12.00 **Preparaty mikrobiologiczne i ekstrakty roślinne w ochronie roślin**
– Ewa Solarska, Marzena Marzec (UP Lublin)
- 12.00 – 12.15 **Application of biological plant protection products in Kazakhstan: problems and prospects** – Abay Sagitov, Bakhytzhane Duisembekov, Aimeken Nygymetova (KRIPPQ Almaty, Kazakhstan)
- 12.15 – 12.30 **Ocena aktywności biologicznej wyciągów z *Solidago gigantea*** – Krzysztof Domaradzki, Tomasz Sekutowski (IUNG – PIB Wrocław), Anna Jezierska-Domaradzka, Adam Matkowski (UM Wrocław), Anna Stochmal (IUNG – PIB Puławy)
- 12.30 – 12.45 **Wykorzystanie grzybów i nicieni entomopatogenicznych w ograniczaniu pędraków chrabąszcza majowego (*Melolontha melolontha*)** – Małgorzata Tartanus, Barbara Łabanowska, Eligio Malusa (IO Skierniewice), Cezary Tkaczuk (UP-H Siedlce), Aneta Chałańska (IO Skierniewice), Loredana Canfora, Flavia Pinzari (Kolegium Badań Ekonomii Rolnictwa Rzym, Włochy)
- 12.45 – 13.00 **Możliwości redukcji kosztów uprawy przy uwzględnieniu zasad integrowanej ochrony roślin w gospodarstwie wielkoobszarowym**
– Natalia Ławniczak (Gospodarstwo Rolne Golpasz S.A.), Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań), Waldemar Czternasty (UE Poznań)
- 13.00 – 13.15 Dyskusja i przerwa
- 13.15 – 13.30 **Podsumowanie i zamknięcie 56. Sesji Naukowej IOR – PIB – sala A**
– Danuta Sosnowska (Dyrektor IOR – PIB Poznań)

Sala B

AKTUALNE PROBLEMY W REGULACJI ZACHWASZCZENIA

Prowadzenie: prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak, prof. dr hab. Danuta Parylak

- 9.00 – 9.15 **Szkodliwość stulichy psiej [(*Descurainia sophia* (L.)) w łanie rzepaku ozimego** – Elżbieta Pytlarz, Danuta Parylak (UP Wrocław)
- 9.15 – 9.30 **Stokłosa płonna (*Bromus sterilis* L.) – szkodliwość i perspektywy zwalczania** – Roman Krawczyk, Mateusz Szymańczyk, Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Krzysztof Kubsik (IUNG – PIB, Stacja Doświadczalna Baborówko), Sylwia Kaczmarek (IOR – PIB Poznań)
- 9.30 – 9.45 **Porównanie zdolności konkurencyjnych w stosunku do chwastów i plonowania nagoziarnistych i oplewionych odmian owsa w warunkach produkcji ekologicznej** – Beata Feledyn-Szewczyk, Jan Kuś, Krzysztof Jończyk (IUNG – PIB Puławy)
- 9.45 – 10.00 **Rozwój adiuwantów wielofunkcyjnych do środków ochrony roślin w Polsce** – Zenon Woźnica, Robert Idziak (UP Poznań), Roman Szewczyk (Zakład Produkcyjno-Handlowy Niepołomice), Mariusz Kucharski (IUNG – PIB Wrocław), Maciej Sip (SN Biotech Technologies Złotniki)
- 10.00 – 10.15 **Efektywność zwalczania i analiza molekularna miotły zbożowej odpornej i wrażliwej na herbicydy sulfonilomocznikowe** – Marta Stankiewicz-Kosyl, Ewelina Loranty, Mariola Wrochna (SGGW Warszawa), Maria Salas (DuPont de Nemours, France), Stanisław Gawroński (SGGW Warszawa)
- 10.15 – 10.30 **Wpływ formy użytkowej na zachowanie się herbicydu w glebie** – Mariusz Kucharski, Barbara Wujek, Olga Kalitowska (IUNG – PIB Wrocław)
- 10.30 – 10.45 Dyskusja i przerwa
- 10.45 – 11.45 Sesja posterowa – sala C oraz sale nr 8 i 10

Sala B

TECHNIKA OCHRONY ROŚLIN

Prowadzenie: dr hab. Roman Kierzek, dr inż. Henryk Ratajkiewicz

- 11.45 – 12.00 **Możliwości wykorzystania bezzałogowych statków powietrznych (dronów) w precyzyjnej ochronie roślin** – Jan Piekarczyk (UAM Poznań), Roman Kierzek, Mateusz Szymańczyk (IOR – PIB Poznań), Mariusz Naumienko, Paulina Radwańska, Michał Barankiewicz (IWING Sp. z o.o. Warszawa)
- 12.00 – 12.15 **Drops size distribution from agricultural nozzles with different physical state under variable operating parameters** – Alaa Subr, Józef Sawa, Marek Milanowski (UP Lublin)
- 12.15 – 12.30 **Skuteczność naturalnego desykanta VVH 86086 w niszczeniu naci ziemniaków w zależności od metod stosowania** – Przemysław Kardasz (IOR – PIB PSD Winna Góra), Wojciech Miziniak (IOR – PIB TSD Toruń), Marcin Bombrys (IOR – PIB PSD Winna Góra), Agata Kowalczyk (Jardin Agriculture Development)
- 12.30 – 12.45 **Nadzór i kontrola jednostek prowadzących badania sprawności technicznej opryskiwaczy rolniczych i sadowniczych w latach 2005–2015** – Tomasz Szulc (PIMR Poznań)
- 12.45 – 13.00 **Próba optymalizacji czynników fizycznych determinujących naniesienie rozpylonej cieczy na owady** – Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań), Mateusz Szymańczyk (IOR – PIB Poznań), Agnieszka Łacka (UP Poznań), Tomasz Szulc (PIMR Poznań), Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań)
- 13.00 – 13.15 Dyskusja i przerwa
- 13.15 – 13.30 **Podsumowanie i zamknięcie 56. Sesji Naukowej IOR – PIB – sala A** – Danuta Sosnowska (Dyrektor IOR – PIB Poznań)

SESJA POSTEROWA

Czwartek, 11 lutego 2016 r. (16.30 – 17.30)

Piątek, 12 lutego 2016 r. (10.45 – 11.45)

Sala nr C, 8 i 10

CHOROBY ROŚLIN

1. **Efekt zakażenia pszenicy nietypowymi grzybami rodzaju *Rhizoctonia*** – Agnieszka Rombel-Bryzek, Ewa Moliszewska (UO Opole)
2. **Zdrowotność wybranych odmian owsa** – Joanna Horoszkiewicz-Janka, Jakub Danielewicz, Beata Danielewicz, Amelia Bednarek-Bartsch, Marek Korbas (IOR – PIB Poznań), Aleksandra Szolkowska (Danko Hodowla Roślin)
3. **Nasilenie łamliwości źdźbła zbóż (*Oculimacula* spp.) w pszenicy ozimej uprawianej w Polsce w zróżnicowanych warunkach agroekologicznych na przestrzeni lat 2004–2015** – Grzegorz Lemańczyk (UT-P Bydgoszcz), Wojciech Węglarz (ProCam Polska)
4. **Występowanie grzybów rodzaju *Fusarium* na ziarniakach różnych genotypów żyta** – Tomasz Kosiada, Roman Andrzejak, Marcin Wieczyński, Daria Nowak (UP Poznań)
5. **Wpływ sztucznego zakażania owsa (*Avena sativa* L.) przez *Fusarium crookwellense* Burgess, Nelson & Tousoun na plon oraz zawartość mikotoksyn w ziarnie** – Elżbieta Mielniczuk, Irena Kiecana, Małgorzata Cegiełko, Alina Pastucha (UP Lublin), Juliusz Perkowski (UP Poznań)
6. **Szkodliwość *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoem. dla wybranych genotypów jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.)** – Małgorzata Cegiełko, Irena Kiecana, Elżbieta Mielniczuk, Alina Pastucha (UP Lublin)
7. **Wpływ temperatury na rozwój grzybni i liczebność sklerot *Sclerotinia sclerotiorum* – sprawcy zgnilizny twardzikowej** – Andrzej Wójtowicz, Ewa Jajor (IOR – PIB Poznań), Marek Wójtowicz (IHAR – PIB Oddz. Poznań), Maria Pasternak, Marek Korbas (IOR – PIB Poznań)
8. **Ocena odporności wybranych odmian rzepaku ozimego na naturalne porażenie przez *Leptosphaeria* ssp.** – Janetta Niemann (UP Poznań), Joanna Kaczmarek (IGR PAN Poznań), Magdalena Olender, Andrzej Wojciechowski (UP Poznań), Małgorzata Jedryczka (IGR PAN Poznań)
9. **Ocena podatności na *Fusarium* spp. odmian kukurydzy badanych w doświadczeniach PDO. Część II. Odmiany średnio-wczesne** – Tomasz Lenartowicz (COBORU Słupia Wielka), Tadeusz Michalski (UP Poznań)
10. **Ocena podatności na *Fusarium* spp. odmian kukurydzy badanych w doświadczeniach PDO. Część III. Odmiany średnio-późne** – Ireneusz Kowalik (UP Poznań), Tomasz Lenartowicz (COBORU Słupia Wielka), Tadeusz Michalski (UP Poznań)
11. **Late blight of different ripening potato varieties tubers** – Valentina Khalaeva, Maria Zhukova (IOR Priłuki, Białoruś)
12. **Plony odmian buraka cukrowego z odpornością na chwościka buraka w następstwie porażenia liści patogenicznymi grzybami** – Mirosław Nowakowski, Paweł Skonieczek (IHAR – PIB Oddz. Bydgoszcz), Jacek Piszczek (IOR – PIB TSD Toruń), Łukasz Matyka, Marcin Żurek (IHAR – PIB Oddz. Bydgoszcz)

13. Ocena potencjału infekcyjnego gleb po uprawie buraka cukrowego – Ewa Moliszevska (UO Opole), Paweł Skonieczek (IHAR – PIB Oddz. Bydgoszcz), Kamila Nagrodzka (UO Opole)
14. Parch pasowy na buraku cukrowym – prawda i fałsz – Ewa Moliszevska (UO Opole)
15. Tuberkuloza korzeni buraka cukrowego – co o niej wiemy? – Jacek Piszczek (IOR – PIB TSD Toruń), Małgorzata Nabrdalik, Ewa Moliszevska (UO Opole)
16. Podatność kilku odmian soi na porażenie przez patogena brunatnej plamistości liści (*Septoria glycines*) – Grażyna Filoda (IOR – PIB Poznań)
17. Charakterystyka izolatów *Phytophthora infestans* pochodzących z wybranych regionów Polski w latach 2013–2015 – Sylwester Sobkowiak, Marta Brylińska, Emil Stefańczyk, Jadwiga Śliwka (IHAR – PIB, Młochów)
18. Zmienność genetyczna grzybów rodzaju *Tilletia* – sprawców śnieci zbóż – Katarzyna Pieczul, Agnieszka Perek (IOR – PIB Poznań)
19. Analiza genu dimetylazy sterolu (Cyp51) w badaniach filogenetycznych *Fusarium culmorum* – Ilona Świerczyńska, Katarzyna Pieczul, Agnieszka Perek (IOR – PIB Poznań)
20. Odporność na fungicydy *Sclerotinia sclerotiorum* – sprawcy zgnilizny twardzikowej rzepaku – Ilona Świerczyńska, Agnieszka Perek, Katarzyna Pieczul, Ewa Jajor (IOR – PIB Poznań)
21. Aktywność peroksydazy i glukozydazy w liściach pszenicy porażonych różnymi gatunkami *Fusarium spp.* – Joanna Horoszkiewicz-Janka, Katarzyna Pieczul (IOR – PIB Poznań), Magdalena Rybus-Zajac, Małgorzata Zielezińska (UP Poznań)
22. Identyfikacja grzybów rodzaju *Fusarium* zasiedlających korzenie pszenicy ozimej z objawami zgorzeli podstawy źdźbła – Sebastian Przemieniecki, Tomasz Kurowski, Marta Damszel, Edyta Kwiatkowska, Anna Karwowska, Karolina Kacprzak-Siuda, Karol Kotlarz (UW-M Olsztyn), Krzysztof Krawczyk (IOR – PIB Poznań)
23. Identyfikacja genu odporności na rdzę brunatną Lr 19 w polskich i zagranicznych materiałach hodowlanych pszenicy ozimej – Jerzy Nawracała, Danuta Kurasiak-Popowska, Agnieszka Tomkowiak, Dorota Weigt, Sylwia Mikołajczyk, Janetta Niemann, Agnieszka Lisewska (UP Poznań), Michał Rokicki (Poznańska Hodowla Roślin)
24. Patogeniczność wybranych izolatów *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* wobec roślin z rodziny Brassicaceae – Marcin Wieczyński, Zbigniew Karolewski (UP Poznań)
25. Analiza molekularna populacji izolatów wirusa A czosnku (*Garlic virus A*, GarV-A) – Maria Bereda, Elżbieta Paduch-Cichał, Marek Szyndel, Wojciech Kukuła (SGGW Warszawa)
26. Charakterystyka *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds – sprawcy gorzkiej zgnilizny jabłek – Ewa Mirzwa-Mróz, Wojciech Kukuła, Marcin Wit, Kamila Błaszczyk (SGGW Warszawa)
27. Zdrowotność jęczmienia jarego i pszenicy ozimej w zależności od zastosowanego nawożenia organicznego – Tomasz Kurowski, Karolina Kacprzak-Siuda, Wiera Sądej, Edyta Kwiatkowska, Elżbieta Kowalska (UW-M Olsztyn)
28. Zdrowotność pszenżyta jarego uprawianego w mieszankach bobikowo-zbożowych – Marcin Kozak, Elżbieta Płaskowska, Wiesław Wojciechowski, Monika Białkowska, Marta K. Kozak (UP Wrocław)
29. Zdrowotność pszenicy ozimej w zależności od udziału zbóż w strukturze zasiewów w warunkach integrowanej produkcji – Alicja Sułek, Bogusława Jaśkiewicz, Grażyna Podolska (IUNG – PIB Puławy)

30. **Wpływ proekologicznych zabiegów na występowanie chorób w jęczmieniu jarym** – Grzegorz Lemańczyk, Karol Lisiecki, Robert Lamparski, Karol Kotwica (UT-P Bydgoszcz)
31. **Zdrowotność pszenicy ozimej w zależności od jej udziału w płodozmianie** – Marta Damszel, Tomasz Kurowski, Paweł Wodzyński (UW-M Olsztyn)
32. **Występowanie rdzy żółtej na pszenicy jarej w zależności od systemu uprawy i nawożenia** – Jolanta Kowalska, Dorota Remlein-Starosta (IOR – PIB Poznań)
33. **Wpływ uprawy konserwującej na stopień porażenia buraka cukrowego przez *Cercospora beticola*** – Ewa Moszczyńska, Elżbieta Płaskowska, Jakub Grzeszczuk, Maciej Łobczowski, Lesław Zimny (UP Wrocław)
34. **Zdrowotność nasion oraz uzyskiwanych z nich kielków przeznaczonych do konsumpcji** – Małgorzata Kononowicz, Lidia Irzykowska (UP Poznań)
35. **Grzyby wyizolowane z ziarna pszenicy ozimej i pszenicy orkisz ozimej nawożonych mikroelementami i Nano-Gro** – Małgorzata Głosek-Sobieraj, Arkadiusz Stępień, Bożena Cwalina-Ambroziak (UW-M Olsztyn)
36. **Możliwości sterylizacji gleby zainfekowanej przez *Plasmodiophora brassicae* w warunkach laboratoryjnych** – Agnieszka Perek, Ewa Jajor, Marta Dubas, Katarzyna Pieczul (IOR – PIB Poznań)
37. **Różnice w infekcji korzeni przez *Plasmodiophora brassicae* pomiędzy roślinami podatnymi i tolerancyjnymi na kiłę kapustowatych** – Anna Czubańska-Bieńkowska (IO Skierniewice, UŁ Łódź), Agnieszka Czajka, Józef Robak (IO Skierniewice)
38. **Pierwsze wykrycie *Tomato yellow ring virus* (TYRV) w Polsce i Europie** – Aleksandra Zarzyńska-Nowak, Natalia Rymelska, Natasza Borodyno, Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)
39. **Poszukiwanie determinant patogeniczności wirusa nekrozy pomidora (ToTV) indukujących nekrozy w gospodarzu w kontekście patogenyzy wirusa na *Nicotiana benthamiana*** – Przemysław Wieczorek, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
40. **Wpływ reasortacji nici genomowych izolatów Kra i Wal ToTV na wirulencję** – Marta Budziszewska, Przemysław Wieczorek, Aleksandra Obrępańska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
41. **Opracowanie metodyki terapii *in vitro* gatunków pelargonii porażonych patogenem wirusowym** – Ewa Hanus-Fajerska, Agnieszka Mrzygłód, Barbara Piwowarczyk (UR Kraków)
42. **Wpływ difenokonazolu na wzrost grzybów *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa*** – Andrzej Brachaczek (Innvigo Sp. z o.o.), Joanna Kaczmarek, Małgorzata Jędrzycka (IGR PAN Poznań)
43. **Nasilenie wybranych chorób ziemniaka w okresie wegetacji traktowanego biostymulatorem i regulatorami wzrostu** – Małgorzata Głosek-Sobieraj, Bożena Cwalina-Ambroziak (UW-M Olsztyn)
44. **Wpływ dolistnego stosowania stymulatorów wzrostu na stopień porażenia liści przez chwościk buraka (*Cercospora beticola* Sacc.) oraz plon i jakość korzeni buraka cukrowego** – Dariusz Górski, Agnieszka Ulatowska, Jacek Piszczek (IOR – PIB TSD Toruń), Renata Gaj (UP Poznań)

45. Opracowanie skutecznego programu stosowania różnych środków w integrowanej ochronie fasoli szparagowej przed chorobami – Jan Sobolewski, Agnieszka Włodarek, Agnieszka Czajka (IO Skierniewice)
46. Wpływ ochrony fungicydowej na plonowanie odmian buraka o zróżnicowanej odporności na *Cercospora beticola* – Ewa Moliszewska (UO Opole), Jacek Piszczek (IOR – PIB TSD Toruń), Wacław Wiśniewski, Marcin Łukomski (KWS Polska)
47. Wpływ preparatu Supporter1 na ograniczenie *Rhizoctonia solani* na bulwach ziemniaka – Ali Hulaıl Noema, Barbara Sawicka (UP Lublin), Piotr Barbaś (IHAR – PIB Oddz. Jadwisin), Barbara Krochmal-Marczak (PWSZ Krosno)
48. Zastosowanie różnych metod biologicznego przetwarzania odpadów w utylizacji bulw i odpadów pozostałych z przemysłowego przetwarzania ziemniaków porażonych bakterią *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* – Anna Maćkowiak-Sochacka, Joanna Kamasa, Krzysztof Krawczyk, Agnieszka Zwolińska (IOR – PIB Poznań)
49. Skuteczność wybranych preparatów w dezynfekcji powierzchni skażonych bakteriami *Ralstonia solanacearum* i *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* – Anna Maćkowiak-Sochacka, Natasza Borodynko (IOR – PIB Poznań)
50. Podatność wybranych odmian róż na choroby i szkodniki – Iwona Adamska, Magdalena Dziegielewska (ZUT Szczecin)
51. Nasilenie pleśni śniegowej (*Microdochium nivale*) na wybranych gatunkach traw gazonowych w zależności od nawożenia osadem ściękowym lub kompostem DANO – Tomasz Kurowski, Kazimierz Grabowski, Karol Kotlarz, Marta Damszel, Sebastian Przemieniecki (UW-M Olsztyn)
52. *Escallonia* spp. – nowy żywiciel dla *Phytophthora cinnamomi* w Polsce – Leszek Orlikowski, Magdalena Ptaszek, Waldemar Treder (IO Skierniewice)
53. Przyczyny strat w uprawie eustomy w Polsce – Leszek Orlikowski, Magdalena Ptaszek (IO Skierniewice)
54. Grzyby zasiedlające rośliny maku traktowane fungicydami – Sylwia Stępniewska-Jaros, Roman Kierzek, Marzena Lewandowska, Katarzyna Sadowska, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Maria Rataj-Guranowska (IOR – PIB Poznań)
55. *Colletotrichum graminicola* (Ces.) Wilson na liściach turówki leśnej (*Hierochloë australis*) – Ewa Mirzwa-Mróz, Wojciech Kukuła, Ryszard Dziecioł, Marcin Wit, Katarzyna Bączek, Zenon Węglarz, Anna Pawełczak (SGGW Warszawa)
56. Przeżywalność bakterii pektynolitycznych w próbach wody o zróżnicowanym stopniu zanieczyszczenia – Agata Motyka, lic. Katarzyna Serbakowska, Sabina Żołędowska, Wojciech Śledź, Ewa Łojkowska (MWBUG i GUM Gdańsk)
57. Korelacja wariantu genu dimetylazy sterolu (cyp51) z wrażliwością na fungicydy triazolowe *Fusarium poae* – Katarzyna Pieczul, Ilona Świerczyńska, Agnieszka Perek (IOR – PIB Poznań)
58. Zastosowanie analizy LAMP (loop-mediated isothermal amplification) w diagnostyce zanieczyszczenia ziarna pszenicy *Tilletia* spp. – Katarzyna Pieczul, Agnieszka Perek, Krzysztof Kubiak (IOR – PIB Poznań)
59. Wpływ fungicydu Symetra 325 SC na aktywność aminopeptydaz w rzepaku ozimym na etapie formowania łuszczyń – Joanna Kania, Danuta Gillner (PŚ Gliwice), Agnieszka Mącznińska, Mariola Głazek (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)

SZKODNIKI ROŚLIN

60. **Monitoring miniarek (Agromyzidae) i skrzypionek (*Oulema* spp.) dla potrzeb prognozowania krótkoterminowego na pszenicy ozimej** – Kamila Roik, Anna Tratwal, Beata Wielkopolan, Magdalena Jakubowska (IOR – PIB Poznań), Krzysztof Kubsik (IUNG – PIB Stacja Doświadczalna Baborówko)
61. **Uwarunkowania behawioralne mszycy czeremchowo-zbożowej (*Rhopalosiphum padi* L.) w aktywnym wyborze rośliny żywicielskiej** – Maria Ruszkowska, Przemysław Strażyński, Henryk Wachowiak, Arleta Krówczyńska (IOR – PIB Poznań)
62. **Problem różnic w odporności słodysza rzepakowego i chowacza podobnika na deltametrynę i indoksakarb – poziomy odporności i jej mechanizmy** – Joanna Zamojska, Paweł Węgorek, Dariusz Drożdżyński, Stanisław Walorczyk, Daria Dworżańska (IOR – PIB Poznań)
63. **Możliwości zwalczania przędziorka chmielowca w uprawach buraka cukrowego** – Magdalena Jakubowska, Żaneta Fiedler (IOR – PIB Poznań), Grażyna Mordyl (Pfeifer & Langen Gliniojeck SA)
64. **Dynamika występowania oprzędzików (Coleoptera: Curculionidae) w różnych systemach uprawy łubinów** – Przemysław Strażyński, Tomasz Klejdysz (IOR – PIB Poznań)
65. **Ocena podatności odmian rzepaku ozimego na zasiedlenie przez mszyce (*Brevicoryne brassicae*) oraz uszkodzenia przez śmietkę kapuścianą (*Delia radicum*) i pchełki ziemne (*Phyllotreta cruciferae*)** – Andrzej Wojciechowski (UP Poznań), Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań), Janetta Niemann (UP Poznań), Henryk Wachowiak (IOR – PIB Poznań), Kamil Kolan (UP Poznań)
66. **Występowanie susówki dębowej *Altica quercetorum* (Foudr.) na dębie szypułkowym *Quercus robur* (L.)** – Danuta Wrzesińska, Maria Wawrzyniak, Dariusz Piesik, Anita Kasińska (UT-P Bydgoszcz)
67. **Monitoring nicieni występujących w uprawach selera** – Aleksandra Bogumił, Aneta Chałańska (IO Skierniewice)
68. **Wykorzystanie metioniny w ograniczaniu występowania nicieni w trawnikach** – Aneta Chałańska, Aleksandra Bogumił (IO Skierniewice)
69. **Nowe, potencjalnie istotne nicienie – szkodniki soi warzywnej. Wstępne badania** – Franciszek Kornobis (IOR – PIB Poznań), Andrzej Skwiercz (UW-M Olsztyn), Anna Filipiak, Renata Dobosz (IOR – PIB Poznań), Pankracy Bubniewicz (IOR – PIB, PSD Winna Góra)
70. **Występowanie *Globodera artemisiae* (Eroshenko et Kazachenko) Behrens i *G. millefolii* (Kirjanova et Kraal) Behrens (Nematoda, Heteroderidae) w próbkach gleby urzędowo pobranych przez PIORiN w latach 2010–2015** – Witold Karnkowski, Anna Rosińska (GIORiN CL Toruń)
71. **Stopień uszkodzenia roślin różnych odmian bobiku (*Vicia faba* L.) i grochu (*Pisum sativum* L.) przez *Deroceras reticulatum* (O.F. Müller)** – Jan Kozłowski, Monika Jaskulska (IOR – PIB Poznań)
72. **Moluskocydowe właściwości siarczanu miedzi w ograniczaniu żerowania *Arion vulgaris* (Moquin-Tandon, 1855)** – Tomasz Kałuski, Elżbieta Gabąła, Magdalena Gawlak (IOR – PIB Poznań)
73. **Wpływ związków ropopochodnych na dynamikę żerowania oprzędzików (*Sitona* spp.)** – Milena Rusin, Janina Gospodarek (UR Kraków)

74. **Wpływ preparatu EM Farma Plus na szkodliwość śmietki kielkówki (*Hylemyia florilega* Zett.) w uprawie fasoli szparagowej** – Piotr Kozłowski, Anna Tomczyk (SGGW Warszawa)
75. **Szkodliwe stawonogi na bezglebowej uprawie oberżyny** – Sylwia Karolczyk (SGGW Warszawa), Magdalena Lubiarz (KUL Lublin), Maria Pobożniak (UR Kraków), Katarzyna Kowalczyk, Małgorzata Kielkiewicz (SGGW Warszawa)
76. **Entomofauna zasiedlająca uprawę pysznogłówki cytrynowej** – Małgorzata Kielkiewicz, Tomasz Staniek, Kinga Wyszynska, Łukasz Gontar, Marek Kozłowski (SGGW Warszawa)
77. **Wpływ żerowania szrotówka kasztanowcowiaczka (*Cameraria ohridella*) na charakterystyki spektralne kasztanowca białego (*Aesculus hippocastanum*)** – Jan Piekarczyk (UAM Poznań), Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań), Marek Wójtowicz (IHAR – PIB Oddz. Poznań), Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań)
78. **Zdrowotność drzewostanu wzdłuż ciągów komunikacyjnych o różnym stopniu natężenia ruchu ulicznego w Szczecinie** – Magdalena Dzięgielewska, Iwona Adamska (ZUT Szczecin)
79. **Wykorzystanie izotermalnej metody amplifikacji DNA (LAMP) do wykrywania kwarantannowego gatunku niciania *Bursaphelenchus xylophilus*** – Anna Filipiak (IOR – PIB Poznań)
80. **Diagnostyka molekularna wciornastka *Thrips palmi* Karny za pomocą reakcji real-time PCR** – Arnika Przybylska, Żaneta Fiedler, Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
81. **Zmiany w faunie zoofagicznych bzygowatych (Syrphidae, Diptera) w środowiskach zieleni miejskiej Poznania w świetle wieloletnich obserwacji** – Paweł Trzciniński, Hanna Piekarska-Boniecka, Marta Rzańska-Wieczorek (UP Poznań), Wojciech Kubasik (IOR – PIB Poznań)

REGULACJA ZACHWASZCZENIA

82. **Wpływ gęstości siewu zbóż ozimych na zachwaszczenie i plon ziarna w rolnictwie ekologicznym** – Roman Krawczyk, Sylwia Kaczmarek, Marta Dubas (IOR – PIB Poznań)
83. **Zachwaszczenie ziemniaka uprawianego po międzyplonach ścierniskowych i różnych sposobach ich zagospodarowania** – Martyna Werminińska, Wiesław Wojciechowski (UP Wrocław)
84. **Wpływ mieszanek łubinowo-pszenżytnych na zachwaszczenie łąn** – Marcin Kozak, Wiesław Wojciechowski, Monika Białkowska, Marta K. Kozak (UP Wrocław)
85. **Ochrona konwencjonalnych odmian soi (*Glycine max* L.) przed zachwaszczeniem** – Adrian Luboiński, Tadeusz Praczyk (IOR – PIB Poznań)
86. **Wpływ herbicydowych cieczy jonowych zawierających glifosat na wzrost grzybni niektórych patogenów roślinnych** – Katarzyna Marcinkowska, Romuald Gwiazdowski, Krzysztof Kubiak, Amelia Bednarek-Bartsch (IOR – PIB Poznań), Michał Niemczak, Rafał Giszter (PP Poznań)
87. **Wpływ różnych form glifosatu na kielkowanie i rozwój siewek gorczycy białej (*Sinapis alba* L.)** – Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań), Michał Niemczak, Rafał Giszter (PP Poznań)

88. Porównanie metod oceny skuteczności działania herbicydów z grupy fenoksykwasów – Ewa Jakubiak, Jacek Rogowski (IOR – PIB Poznań)
89. Skuteczność chwastobójcza mieszaniny dimetanamid + pendimetalina stosowanej z herbicydami dolistnymi w kukurydzy – Robert Idziak, Zenon Woźnica (UP Poznań)
90. Skuteczność zwalczania chwastów mieszaniną metazachloru z dimetenamidem-P w uprawie pora z rozsady – Zbigniew Anyszka, Joanna Golian, Jacek Nowakowski (IO Skierniewice)
91. Ocena możliwości redukcji dawki substancji dikamba i triasulfuron w oplewionej i nagoziarnistej odmianie owsa – Sylwia Kaczmarek, Kinga Matysiak (IOR – PIB Poznań)
92. Ocena skuteczności sulfosulfuronu w zwalczaniu perzu (*Elumys repens* L.) w uprawie owsa siewnego (*Avena sativa* L.) – Józef Sowiński, Piotr Łapać, Anna M. Jama-Rodzeńska (UP Wrocław)
93. Skuteczność ochrony maku siewnego (*Papaver somniferum* L.) mieszaniną tembotrionu i fluroksypyru – Marek Wójtowicz (IHAR – PIB Poznań), Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań), Franciszek Wielebski (IHAR – PIB Poznań)
94. Ocena możliwości stosowania herbicydów z biostymulatorem i adiuwantem w uprawie cebuli (*Allium cepa* L.) – Joanna Golian, Zbigniew Anyszka (IO Skierniewice)
95. Wpływ herbicydów na skład gatunkowy, ilościowy chwastów i strukturę plonu pszenicy jarej – Krystyna Snarska, Rafał Konecki (IOR – PIB TSD Białystok)
96. Wpływ stosowania herbicydów na jakość i wielkość plonu *Satureja hortensis* L. – Wojciech A. Kucharski, Romuald Mordalski, Hanna Zalińska, Waldemar Buchwald (IWNiRZ Poznań)
97. Herbicides assortment to control volunteer winter rape in winter triticale crops in spring – Siarhei Saroka, Liudmila Saroka, Natallia Kabzar (IOR Priłuki, Białoruś)
98. Badania zachowania mezotrionu i S-metolachloru w glebie i w kukurydzy z wykorzystaniem chromatografii cieczowej ze spektrometrem mas (LC/MS/MS) – Piotr Kaczyński, Izabela Hrynko, Patrycja Mojsak, Rafał Konecki, Bożena Łozowicka (IOR – PIB TSD Białystok)
99. Plenność *Descurainia sophia* (L.) w łanach czterech roślin uprawnych – Elżbieta Pytlarz, Danuta Parylak (UP Wrocław)
100. Poszukiwanie mechanizmu odporności na herbicydy z grupy inhibitorów syntazy acetylmleczanowej owsa głuchego (*Avena fatua* L.) – Barbara Wrzesińska, Roman Kierzek, Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
101. Wpływ herbicydowych cieczy jonowych zawierających MCPA na poziom związków fenolowych oraz wzrost kukurudzy – Magda Formela, Tadeusz Praczyk (IOR – PIB Poznań), Michał Niemczak, Juliusz Pernak (PP Poznań)
102. Strategia wobec roślinnych gatunków inwazyjnych w świetle Rozporządzenia Unii Europejskiej – Krystyna Miklaszewska (IOR – PIB Poznań)

POZOSTAŁOŚCI ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

103. Analiza pozostałości karbendazymu w zbożach z wykorzystaniem metody QuEChERS w połączeniu z techniką chromatografii cieczowej z detektorami fluorescencyjnym i fotodiodowym – Magdalena Podbielska, Ewa Szpyrka, Aneta Matyaszek, Magdalena Słowik-Borowiec, Julian Rupa (IOR – PIB TSD Rzeszów)

104. **Pozostałości dwunastu klas insektycydów w owocach z północno-wschodniej i centralnej Polski oraz ich wpływ na narażenie zdrowia konsumenta** – Bożena Łozowicka, Patrycja Mojsak, Piotr Kaczyński, Izabela Hryno, Magdalena Jankowska, Ewa Rutkowska, Julia Szabuńko (IOR – PIB TSD Białystok)
105. **Kontrola urzędowa pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych północno-wschodniej Polski (2015)** – Bożena Łozowicka, Izabela Hryno, Patrycja Mojsak, Magdalena Jankowska, Ewa Rutkowska, Piotr Kaczyński, Julia Szabuńko (IOR – PIB TSD Białystok)
106. **Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych pochodzących z terenu południowo-wschodniej Polski (2015)** – Ewa Szpyrka, Magdalena Słowik-Borowiec, Aneta Matyaszek, Magdalena Podbielska, Julian Rupar (IOR – PIB TSD Rzeszów)
107. **Pozostałości środków ochrony roślin w truskawkach pochodzących z Polski południowo-wschodniej w latach 2014–2015** – Aneta Matyaszek, Ewa Szpyrka, Magdalena Podbielska, Magdalena Słowik-Borowiec, Julian Rupar (IOR – PIB TSD Rzeszów)
108. **Występowanie pozostałości środków ochrony roślin w warzywach owocowych (2012–2015)** – Magdalena Słowik-Borowiec, Ewa Szpyrka, Julian Rupar, Aneta Matyaszek, Magdalena Podbielska (IOR – PIB TSD Rzeszów)
109. **Pozostałości herbicydów stosowanych na polach odłogowanych zachwaszczonych nawłocią (*Solidago* sp.)** – Mariusz Kucharski, Jerzy Sadowski, Krzysztof Domaradzki (IUNG – PIB Wrocław)
110. **Pozostałości środków ochrony roślin w warzywach korzeniowych i bulwiastych. Wyniki z lat 2012–2015** – Urszula Rzeszutko, Klaudia Pszczolińska, Izabela Domańska, Sabina Niewelt, Justyna Bugała (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
111. **Pozostałości ditiokarbaminianów w owocach i warzywach w latach 2012–2015** – Izabela Domańska, Klaudia Pszczolińska, Urszula Rzeszutko (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
112. **Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych wyprodukowanych w zachodniej Polsce w roku 2015** – Anna Nowacka, Bogusław Gnusowski, Dorota Frąckowiak, Michał Raczkowski, Dariusz Drożdżyński, Marta Zdziechowska, Andrzej Ziółkowski, Monika Przewoźniak (IOR – PIB Poznań)
113. **Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych w roku 2015 w świetle wymagań Federacji Rosyjskiej** – Bogusław Gnusowski, Anna Nowacka (IOR – PIB Poznań), Urszula Rzeszutko (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice), Bożena Łozowicka (IOR – PIB TSD Białystok), Ewa Szpyrka (IOR – PIB TSD Rzeszów)
114. **Badania pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych pochodzących z produkcji ekologicznej w roku 2015** – Bogusław Gnusowski, Anna Nowacka, Michał Raczkowski, Dorota Frąckowiak, Marta Zdziechowska (IOR – PIB Poznań)
115. **Analityka pozostałości środków ochrony roślin w żywności pochodzenia roślinnego metodą LC-MS/MS** – Anna Nowacka, Michał Raczkowski, Bogusław Gnusowski (IOR – PIB Poznań), Monika Michel (IOR – PIB TSD Toruń)
116. **Zastosowanie metody QuEChERS do badania pozostałości środków ochrony roślin z wykorzystaniem techniki LC-MS/MS** – Dorota Frąckowiak, Michał Raczkowski, Anna Nowacka, Bogusław Gnusowski (IOR – PIB Poznań)
117. **Porównanie rozkładu substancji czynnych środków ochrony roślin w próbkach złoża biologicznego i wody z instalacji BIOBED** – Klaudia Pszczolińska, Urszula Rzeszutko, Tomasz Stobiecki, Izabela Domańska (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)

118. **Wpływ wybranych pestycydów na procesy metaboliczne *Solanum tuberosum*** – Iwona Kamińska, Ewa Muszyńska, Ewa Hanus-Fajerska (UR Kraków), Hanna Barchańska, Joanna Płonka (PŚ Gliwice)
119. **Kondycja aparatu fotosyntetycznego *Petroselinum crispum* subsp. *crispum* 'Moss Curled 2' traktowanej λ -cyhalotryną** – Ewa Muszyńska, Iwona Kamińska, Ewa Hanus-Fajerska (UR Kraków), Joanna Płonka, Hanna Barchańska (PŚ Gliwice)

METODY BIOLOGICZNE

120. **Aktywność biologiczna *Bacillus amyloliquefaciens* wobec *Fusarium solani*** – Katarzyna Grata (UO Opole)
121. **Ochrona jabłek przed szarą pleśnią z użyciem grzybów drożdżopodobnych** – Joanna Krzymańska (IOR – PIB Poznań)
122. **Przeżywalność grzybów drożdżoidalnych w fylosferze wybranej rośliny modelowej** – Joanna Krzymańska, Dorota Remlein-Starosta (IOR – PIB Poznań)
123. **Production of a microbial preparation based on the fungus genus *Trichoderma* for control of plant diseases** – Dymitry Voitka, Alena Yuzevovich (IOR Priluki, Białoruś)
124. **Aktywność deterentna alkilopodstawionych jodolaktonów oraz produktów ich biotransformacji wobec pleśniakowca lśniącego, *Alphitobius diaperinus* Panzer** – Maryla Szczepanik (UMK Toruń), Agnieszka Leśniak (UP Wrocław), Beata Zawitowska (UMK Toruń), Czesław Wawrzeniuk (UP Wrocław)
125. ***Euseius gallicus* (Kreiter & Tixier) efektywnym drapieżcą przedziorków w uprawach warzyw szklarniowych** – Żaneta Fiedler (IOR – PIB Poznań)
126. **Aktywność *in vitro* bakterii antagonistycznych w hamowaniu rozwoju *Sclerotinia sclerotiorum*** – Katarzyna Sadowska, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Marzena Lewandowska, Małgorzata Tyrakowska, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Maria Rataj-Guranowska (IOR – PIB Poznań)
127. **Właściwości fungistatyczne wybranych olejków eterycznych wobec grzybów rodzaju *Fusarium*** – Romuald Gwiazdowski (IOR – PIB Poznań), Krzysztof Juś, Daniela Gwiazdowska (UE Poznań)
128. **Wpływ olejków eterycznych na degradację deoksyniwaleolu w układzie modelowym** – Romuald Gwiazdowski (IOR – PIB Poznań), Katarzyna Kluczyńska, Daniela Gwiazdowska (UE Poznań), Agnieszka Waśkiewicz, Adam Perczak (UP Poznań)

INTEGROWANA OCHRONY ROŚLIN

129. **Integrowana ochrona roślin w świetle badań ankietowych producentów rolnych z regionu Wielkopolski – analiza porównawcza** – Magdalena Jakubowska (IOR – PIB Poznań), Andrzej Podleśny (WSUS Poznań), Andrzej Obst (WO Poznań), Anna Tratwał, Kamila Roik, Beata Wielkopolan (IOR – PIB Poznań)
130. **Efekty mechanicznego i chemicznego zwalczania zimujących gąsienic omacnicy prosowianki w resztkach poźniwnych kukurydzy** – Paweł K. Beres (IOR – PIB TSD Rzeszów)
131. **Występowanie biegaczowatych (Col., Carabidae) na mieszanke kwitnących roślin i sąsiadującej uprawie kukurydzy** – Michał Hurej, Jacek Twardowski (UP Wrocław), Katarzyna Pruska (BASF Polska Sp. z o.o.)

132. **Zgrupowania biegaczowatych (Col. Carabidae) w integrowanej i ekologicznej uprawie buraka cukrowego** – Katarzyna Nijak (IOR – PIB Poznań), Agnieszka Kosewska (UW-M Olsztyn)
133. **Wpływ olejków eterycznych wybranych roślin z rodziny Asteraceae na zachowanie oraz żerowanie *Myzus persicae* (Sulz.) i *Rhopalosiphum padi* (L.)** – Paweł Czerniewicz, Grzegorz Chrzanowski, Hubert Sytykiewicz, Cezary Sempruch, Iwona Sprawka (UP-H Siedlce)
134. **Wybrane komponenty pszenżyta ozimego i ich udział w odporności na mszycę zbożową i skrzypionkę zbożową** – Grzegorz Chrzanowski, Bogumił Leszczyński, Iwona Sprawka, Paweł Czerniewicz, Hubert Sytykiewicz (UP-H Siedlce)
135. **Uprawa wierzby krzewiastej z wykorzystaniem siewu współrzędowego roślin bobowatych i jej wpływ na występowanie agrofagów** – Dorota Remlein-Starosta (IOR – PIB Poznań), Wojciech Miziniak (IOR – PIB TSD Toruń), Katarzyna Nijak (IOR – PIB Poznań)
136. **Wpływ zmianowania i agrotechniki na poziom porażenia rzepaku ozimego przez fitoplazmy** – Agnieszka Zwolińska, Tomasz Klejdysz, Anna Maćkowiak-Sochacka, Joanna Kamasa, Krzysztof Krawczyk (IOR – PIB Poznań)
137. **Skuteczność zabiegów ochronnych w ograniczeniu patogenów czerni zbóż** – Adrian Duba, Klaudia Goriewa, Urszula Wachowska (UW-M Olsztyn)
138. **Zmiany ekspresji wybranych genów oksydazy NADPH w liściach kukurydzy zwyczajnej stymulowane żerowaniem *Rhopalosiphum padi* L. i *Sitobion avenae* F.** – Hubert Sytykiewicz, Grzegorz Chrzanowski (UP-H Siedlce), Beata Gabryś, Katarzyna Dancewicz (UZ Zielona Góra), Katarzyna Kmiec (UP Lublin), Beata Borowiak-Sobkowiak (UP Poznań)
139. **Wpływ wybranych preparatów na zdrowotność korzeni pietruszki** – Jacek Nawrocki, Stanisław Mazur, Marcelina Machura (UR Kraków)
140. **Ochrona marchwi przed chwastami w oparciu o zabiegi chemiczne i mechaniczne** – Zbigniew Anyszka, Joanna Golian (IO Skierniewice)
141. **Możliwości łącznego stosowania herbicydu Biathlon 4D (tritosulfuron + florasulam) z innymi agrochemikaliami w uprawie jęczmienia jarego i owsa** – Mateusz Szymańczyk, Roman Kierzek, Marta Dubas (IOR – PIB Poznań)
142. **Integrowana ochrona ziemniaka – założenia prawne a Polska rzeczywistość** – Józefa Kapsa, Jerzy Osowski (IHAR – PIB Radzików, Oddz. Bonin)
143. **Integrowana ochrona roślin w wybranych gospodarstwach województwa podlaskiego** – Janusz Podleśny, Anna Podleśna (IUNG – PIB Puławy)
144. **Wstępne badania nad bakteriami uwalniającymi fosfor ze związków mineralnych w glebie** – Joanna Kamasa, Krzysztof Krawczyk, Anna Maćkowiak-Sochacka, Agnieszka Zwolińska (IOR – PIB Poznań)
145. **Farmers' attitudes towards sustainable agriculture practices in Lublin province** – Talal Saeed Hameed, Barbara Sawicka (UP Lublin)
146. **Stan aktualny dostępności środków ochrony roślin w rolnictwie ekologicznym i perspektywy na przyszłość** – Ewa Matyjaszczyk, Magdalena Szulc, Joanna Sobczak (IOR – PIB Poznań)
147. **Wpływ nawożenia oraz stosowania biostymulatorów mikrobiologicznych na uprawę i plonowanie ziemniaka w systemie ekologicznym** – Jolanta Kowalska (IOR – PIB Poznań)

148. **Produktywność zbóż uprawianych w wybranych gospodarstwach ekologicznych z uwzględnieniem oddziaływań allelopatycznych roślin** – Danuta Leszczyńska (IUNG – PIB Puławy)
149. **Nowe możliwości integrowanej ochrony roślin kapustowatych przed ciłą kapusty – *Plasmiodiophora brassicae*** – Agnieszka Czajka (IO Skierniewice)

EKONOMIKA OCHRONY ROŚLIN

150. **Ceny wybranych chemicznych preparatów ochrony roślin i ich zmiany w czasie** – Marek Stachowiak, Tomasz Szuk (UP Wrocław)
151. **Chemiczna ochrona pszenicy ozimej oraz jej wpływ na plon ziarna i wskaźniki ekonomiczne** – Zdzisław Kaniuczak, Łukasz Siekaniec (IOR – PIB TSD Rzeszów)
152. **Evaluation of the perception by farmers of potato protection against early blight** – Talal Saeed Hameed, Barbara Sawicka (UP Lublin)

TECHNIKA OCHRONY ROŚLIN

153. **Innowacyjne wykorzystanie bezzałogowej jednostki latającej typu UAV do aplikacji agrochemikaliów w precyzyjnej ochronie roślin** – Mateusz Szymańczyk, Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Mariusz Naumienko, Michał Barankiewicz (IWING Sp. z o.o. Warszawa), Marek Wachowiak (IOR – PIB Poznań)
154. **Zastosowanie wielospektralnych zdjęć z zakresu widzialnego i bliskiej podczerwieni do oceny poletek doświadczalnych** – Jan Piekarczyk (UAM Poznań), Mateusz Szymańczyk, Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), Mariusz Naumienko, Paulina Radwańska, Michał Barankiewicz (IWING Sp. z o.o. Warszawa), Pankracy Bubniewicz (IOR – PIB PSD Winna Góra)
155. **Wpływ napięcia powierzchniowego wody na wielkość wytwarzanych kropeł przez rozpylacz rolniczy** – Marek Milanowski, Anna Krawczuk (UP Lublin), Alaa Kamel Subr (UP Lublin / University of Baghdad – IRAQ), Stanisław Parafiniuk (UP Lublin)
156. **Możliwości redukcji dawek trineksapaku etylu stosowanego łącznie z adiuwantami w jęczmieniu jarym** – Wojciech Miziniak (IOR – PIB TSD Toruń), Kinga Matysiak (IOR – PIB Poznań)

INNE

157. **Szkodliwość wybranych agrofagów roślin uprawnych w Polsce w 2015 roku oraz wstępne prognozy na rok 2016** – Anna Tratwał, Magdalena Jakubowska, Kamila Roik, Beata Wielkopolan (IOR – PIB Poznań)
158. **Biblioteczny System Wyszukiwania Informacji za pomocą przeglądarki internetowej – Baza Wiedzy IOR – PIB** – Kinga Andrzejak, Dorota Knop (IOR – PIB Poznań)
159. **Wpływ wybranych fungicydów, herbicydów i ich kombinacji na poziom barwników asymilacyjnych w *Triticum aestivum* L.** – Bożena Łozowicka (IOR – PIB TSD Białystok), Elżbieta Wołejko (PB Białystok), Rafał Konecki (IOR – PIB TSD Białystok)

160. **Wolne aminokwasy jako czynniki modyfikujące wzrost i rozwój kukurydzy (*Zea mays* L.) w warunkach stresu** – Kinga Matysiak, Marta Dubas, Sylwia Kaczmarek (IOR – PIB Poznań)
161. **Identyfikacja i charakterystyka bakterii endofitycznych promujących wzrost roślin rolniczych** – Krzysztof Krawczyk, Agnieszka Zwolińska, Joanna Kamasa, Anna Maćkowiak-Sochacka (IOR – PIB Poznań), Sebastian W. Przemieniecki (UW-M Olsztyn)
162. **Morfologia współczesnych odmian buraka cukrowego a plonowanie** – Ewa Moliszewska (UO Opole)
163. **Wykorzystanie wybranych technik wizualizacji danych wzbogacających zastosowanie wykresów trójkątnych: trójkątnego i trójkątno-prostokątnego** – Małgorzata Tartanus, Daniel Sas (IO Skierniewice), Marcin Kozak (WSiZ Rzeszów)
164. **Sonifikacja sadzeniaków ziemniaka jako metoda przyspieszania ich wieku fizjologicznego** – Barbara Sawicka, Anna Kiełtyka-Dadasiewicz, Dominika Skiba (UP Lublin)
165. **Badania jakości przeterminowanych środków ochrony roślin w 2015 roku** – Marek Miszczyk, Marlena Płonka, Dorota Kronenbach-Dylong (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
166. **Urzędowa kontrola jakości środków ochrony roślin w Polsce w latach 2011–2015** – Marek Miszczyk, Marlena Płonka, Dorota Kronenbach-Dylong (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
167. **Badania polowe nad wpływem zapyłania na plonowanie rzepaku ozimego** – Grzegorz Pruszyński (IOR – PIB Poznań), Daniel Zawada (Sumi Agro Poland Sp. z o.o.)
168. **Zastosowanie technik instrumentalnych w rolnictwie** – Rafał Motała, Marcin Grobela (IOR – PIB Poznań)
169. **Równoczesne oznaczanie wybranych substancji czynnych oraz ich zanieczyszczeń w formach użytkowych środków ochrony roślin techniką chromatografii gazowej połączonej ze spektrometrią mas** – Marlena Płonka (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice), Stanisław Walorczyk (IOR – PIB Poznań), Marek Miszczyk (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
170. **Falszerstwa środków ochrony roślin** – Marlena Płonka, Marek Miszczyk (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
171. **Wpływ nawożenia azotowego na plonowanie czterech odmian soi (*Glycine max* L.)** – Adrian Luboiński, Tadeusz Praczyk (IOR – PIB Poznań)
172. **Prognoza pokrycia cieczą w zależności od charakterystyki opryskiwanego obiektu** – Beata Cieniawska, Deta Łuczycka, Antoni Szewczyk, Katarzyna Dereń (UP Wrocław)

