



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 S.A.

PROGRAM

PATRONAT



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 Węgorzek

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) Centrum Kongresowe IOR
Piątek, 12 lutego 2016 r. (9.00 – 13.30) 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**
– prof. dr hab. 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**
– mgr inż. Tadeusz Kłos (GIORiN Warszawa)
- 11.00 – 11.20 **Rola nauki w ocenie nowych zagrożeń fitosanitarnych**
związanych z intensyfikacją międzynarodowego obrotu
materiałem roślinnym – dr hab. Tomasz Oszako (IBL Sękocin
Stary), dr Tomasz Kałuski (IOR – PIB Poznań), dr hab. Justyna
Nowakowska (IBL Sękocin Stary)
- 11.20 – 11.40 **Wpływ zmian klimatu na ochronę roślin** - prof. dr hab. Piotr
Tryjanowski (UP Poznań), dr hab. Małgorzata Jeżewska, dr Tomasz
Kałuski, dr hab. Roman Kierzek, dr Tomasz Klejdysz (IOR – PIB
Poznań), dr Wojciech Solarz (IOP PAN Kraków), prof. dr hab.
Marek Korbas (IOR – PIB Poznań)
- 11.40 – 11.55 **Rola postępu odmianowego w integrowanej ochronie roślin –**
prof. dr hab. 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:

- 15.00 – 15.20 **Masowe występowanie wirusów żółtej karłowatości jęczmienia na zbożach w Polsce w sezonie 2014/2015** – dr Katarzyna Trzmiel, dr hab. Małgorzata Jeżewska, mgr Aleksandra Zarzyńska-Nowak (IOR – PIB Poznań)
- 15.20 – 15.35 **Nasilone występowanie wirusów w uprawach kukurzy –** dr hab. Natasza Borodynko, Bartosz Czerwonka, dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska, prof. dr hab. Henryk Pospieszny (IOR – PIB Poznań)
- 15.35 – 15.50 **Zawartość mykotoksyn fuzaryjnych w ziarnie pszenicy orkisz ozimej** – mgr inż. Adam Perczak, dr hab. Agnieszka Waśkiewicz (UP Poznań), mgr inż. Małgorzata Głosek-Sobieraj, prof. dr hab. 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** – prof. dr hab. Tadeusz Michalski (UP Poznań), dr Tomasz Lenartowicz (COBORU Słupia Wielka), dr hab. Ireneusz Kowalik (UP Poznań), prof. dr hab. Edward Gacek (COBORU Słupia Wielka)
- 16.05 – 16.20 **Patogeniczność grzybów z rodzaju *Alternaria* (*A. solani* i *A. alternata*) w stosunku do liści i łodyg ziemniaka** – prof. dr hab. Józefa Kapsa, mgr inż. 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:

- 17.30 – 17.45 **Występowanie grzybów rodzaju *Fusarium* w próbach z powietrza oraz nasion z pól uprawnych pszenicy z różnych regionów Polski** – mgr inż. Paweł Serbiak, mgr Witold Irzykowski, dr inż. Joanna Kaczmarek (IGR PAN Poznań), prof. dr hab. Idalia Kasprzyk (UR Rzeszów), prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka (IGR PAN Poznań)
- 17.45 – 18.00 **Wpływ mechanizmów regulacyjnych związanych z zagażowaniem bakterii w środowisku na wirulencję *Dickeya solani* na roślinach** – dr Marta Potrykus (MWB UG i GUMed Gdańsk), dr Nicole Hugouviuex-Cotte-Pattat (Université de Lyon, Francja), prof. dr hab. 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** – mgr Sabina Żołędowska, mgr Agata Motyka, dr inż. Wojciech Ślędź, prof. dr hab. Ewa Łojkowska (UG Gdańsk)
- 18.15 – 18.30 **Wpływ syntetycznej i naturalnej zaprawy fungicydowej na bakterie symbiotyczne i brodawkowanie soi** – prof. dr hab. Stefan Martyniuk, mgr inż. Monika Kozieł (IUNG – PIB Puławy)
- 18.30 – 18.45 **Wpływ uwarunkowań agrotechnicznych i pogodowych na zainfekowanie rzepaku ozimego przez *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary** – dr Agnieszka Mączyńska, dr hab. 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:

- 15.00 – 15.20 **Skutki ewentualnego wycofania substancji czynnych środków ochrony roślin na uprawy rolnicze w Polsce** – prof. dr hab. Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań), mgr 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** – dr Dariusz Drożdżyński, dr hab. Stanisław Walorczyk (IOR – PIB Poznań)
- 15.35 – 15.50 **Kontrola pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych w roku 2015** – dr Anna Nowacka, prof. dr hab. Bogusław Gnusowski, dr Michał Raczkowski, dr Dariusz Drożdżyński, mgr Dorota Frąckowiak, mgr inż. Marta Zdziechowska, mgr Andrzej Ziółkowski, inż. Monika Przewoźniak (IOR – PIB Poznań), dr Urszula Rzeszutko, mgr Irena Domańska, mgr Klaudia Pszczolińska, mgr Justyna Wlazło (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice), prof. dr hab. Bożena Łozowicka, dr Piotr Kaczyński, mgr Ewa Rutkowska, mgr Magdalena Jankowska, mgr Izabela Hrynko (IOR – PIB TSD Białystok), dr inż. Ewa Szpyrka, dr inż. Anna Kurdziel, mgr Julian Rupar, mgr inż. Magdalena Słowik-Borowiec (IOR – PIB TSD Rzeszów), prof. dr hab. Monika Michel (IOR – PIB TSD Toruń)
- 15.50 – 16.05 **Bezpieczeństwo zdrowotne polskich płodów rolnych w roku 2015 związane z pozostałościami środków ochrony roślin** – dr Anna Nowacka, prof. dr hab. Bogusław Gnusowski, dr Michał Raczkowski (IOR – PIB Poznań)
- 16.05 – 16.20 **Nowoczesne techniki sprzężone i ich zastosowanie w analizie pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych** – dr hab. 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:

- 17.30 – 17.45 **Mączliki (*Aleyrodidae*) – szkodniki upraw ogrodniczych i możliwości ich zwalczania** – prof. dr hab. Gabriel Łabanowski (IO Skierniewice)
- 17.45 – 18.00 **Zwójkowate (*Lepidoptera, Tortricidae*) z rodzaju *Cnephasia* Curtis, 1826 – mało znane szkodniki zbóż w Polsce** – dr Wojciech Kubasik, dr 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** – mgr inż. Sławomir Drzewiecki (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice), dr hab. Paweł Beres (IOR – PIB TSD Rzeszów)
- 18.15 – 18.30 **Dobór insektycydów w ochronie rzepaku ozimego z uwzględnieniem bezpieczeństwa zapylaczy** – dr inż. Grzegorz Pruszyński (IOR – PIB Poznań), dr Daniel Zawada (Sumi Agro Poland Sp. z o.o.)
- 18.30 – 18.45 **Alkaloidy jako biopestycydy w stosunku do mszycy czeremchowo-zbożowej (*Rhopalosiphum padi* L.) i mszycy brzoskwińowej (*Myzus persicae* Sulz.)** – dr hab. Grzegorz Chrzanowski, dr Paweł Czerniewicz, dr Hubert Sytykiewicz, dr hab. Cezary Sempruch, mgr 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 **Technika ochrony roślin** – sala B
13.15 – 13.30 **Podsumowanie i zamknięcie 56. Sesji Naukowej IOR – PIB** – sala A
– prof. dr hab. Danuta Sosnowska (Dyrektor IOR – PIB Poznań)

Sala A

ZRÓWNOWAŻONE ROLNICTWO
I INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN

Prowadzenie:

- 9.00 – 9.15 **Rok 2020 międzynarodowym rokiem zdrowia roślin** –
mgr inż. Jacek Żandarski, dr inż. Piotr Włodarczyk (GIORIN
Warszawa)
- 9.15 – 9.30 **Aktualne wyzwania branży środków ochrony roślin w Polsce** –
mgr Marcin Mucha (PSOR Warszawa)
- 9.30 – 9.45 **Proplant – system wspierania decyzji ułatwiający integrowanie
ochrony roślin** – mgr inż. Dariusz Szymański (Bayer Sp. z o.o.)
- 9.45 – 10.00 **Możliwość zastosowania olejków eterycznych do konstruowania
ekologicznych zapraw nasiennych** – mgr Weronika Walkowiak,
prof. dr hab. 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** – dr inż. Adela Maziarek
(OODR Opole), prof. dr hab. Danuta Parylak, dr hab. Roman
Wacławowicz (UP Wrocław)
- 10.15 – 10.30 **Ocena efektywności zabiegów w integrowanej ochronie lnu
włóknistego** – dr hab. Krzysztof Heller, dr Katarzyna Wielgusz,
dr Małgorzata Byczyńska, mgr 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:

- 11.45 – 12.00 **Preparaty mikrobiologiczne i ekstrakty roślinne w ochronie roślin**
– prof. dr hab. Ewa Solarska, mgr inż. Marzena Marzec (UP Lublin)
- 12.00 – 12.15 **Application of biological plant protection products in Kazakhstan: problems and prospects** – Abay Sagitov, Bakhytzhan Duisembekov, Aimeken Nygymetova (KRIPPQ Almaty, Kazakhstan)
- 12.15 – 12.30 **Ocena aktywności biologicznej wyciągów z *Solidago gigantea*** – prof. dr hab. Krzysztof Domaradzki, dr inż. Tomasz Sekutowski (IUNG – PIB Wrocław), dr Anna Jezierska-Domaradzka, dr hab. Adam Matkowski (UM Wrocław), prof. dr hab. Anna Stochmal (IUNG – PIB Puławy)
- 12.30 – 12.45 **Wykorzystanie grzybów i nicieni entomopatogenicznych w ograniczaniu pędraków chrabąszcza majowego (*Melolontha melolontha*)** – dr Małgorzata Tartanus, dr hab. Barbara Łabanowska, dr hab. Eligio Malusa (IO Skierniewice), dr hab. Cezary Tkaczuk (UP-H Siedlce), dr Aneta Chałarńska (IO Skierniewice), dr Loredana Canfora, dr 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**
– dr inż. Natalia Ławniczak (Gospodarstwo Rolne Golpasz S.A.), prof. dr hab. Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań), prof. dr hab. 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**
– prof. dr hab. Danuta Sosnowska (Dyrektor IOR – PIB Poznań)

Sala B

AKTUALNE PROBLEMY W REGULACJI ZACHWASZCZENIA

Prowadzenie:

- 9.00 – 9.15 **Szkodliwość stulichy psiej [(*Descurainia sophia* (L.)) w łanie rzepaku ozimego** – mgr inż. Elżbieta Pytłarz, prof. dr hab. Danuta Parylak (UP Wrocław)
- 9.15 – 9.30 **Stokłosa płonna (*Bromus sterilis* L.) – szkodliwość i perspektywy zwalczania** – dr hab. Roman Krawczyk, mgr inż. Mateusz Szymańczyk, prof. dr hab. Roman Kierzek (IOR – PIB Poznań), dr inż. Krzysztof Kubsik (IUNG – PIB, Stacja Doświadczalna Baborówko), dr inż. 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** – dr hab. Beata Feledyn-Szewczyk, prof. dr hab. Jan Kuś, dr Krzysztof Jończyk (IUNG – PIB Puławy)
- 9.45 – 10.00 **Rozwój adiuwantów wielofunkcyjnych do środków ochrony roślin w Polsce** – prof. dr hab. Zenon Woźnica, dr hab. Robert Idziak (UP Poznań), mgr Roman Szewczyk (Zakład Produkcyjno-Handlowy Niepołomice), prof. dr hab. Mariusz Kucharski (IUNG – PIB Wrocław), dr inż. Maciej Sip (SN Biotech Technologies Złotniki)
- 10.00 – 10.15 **Efektywność zwalczania i analiza molekularna miotły zbożowej odpornej i wrażliwej na herbicydy sulfonylomocznikowe** – dr inż. Marta Stankiewicz-Kosyl, mgr inż. Ewelina Loranty, dr inż. Mariola Wrochna (SGGW Warszawa), Maria Salas (DuPont de Nemours, France), prof. dr hab. Stanisław Gawroński (SGGW Warszawa)
- 10.15 – 10.30 **Wpływ formy użytkowej na zachowanie się herbicydu w glebie** – prof. dr hab. Mariusz Kucharski, mgr inż. Barbara Wujek, mgr inż. 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:

- 11.45 – 12.00 **Możliwości wykorzystania bezałogowych statków powietrznych (dronów) w precyzyjnej ochronie roślin** – dr hab. Jan Piekarczyk (UAM Poznań), dr hab. Roman Kierzek, mgr inż. Mateusz Szymańczyk (IOR – PIB Poznań), mgr inż. Mariusz Naumienko, mgr inż. Paulina Radwańska, mgr inż. Michał Barankiewicz (IHING 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 nici ziemniaków w zależności od metod stosowania** – mgr inż. Przemysław Kardasz (IOR – PIB PSD Winna Góra), dr inż. Wojciech Miziniak (IOR – PIB TSD Toruń), mgr inż. Marcin Bombrys (IOR – PIB PSD Winna Góra), mgr 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** – mgr inż. Tomasz Szulc (PIMR Poznań)
- 12.45 – 13.00 **Próba optymalizacji czynników fizycznych determinujących naniesienie rozpylonej cieczy na owady** – dr inż. Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań), mgr inż. Mateusz Szymańczyk (IOR – PIB Poznań), dr inż. Agnieszka Łacka (UP Poznań), mgr inż. Tomasz Szulc (PIMR Poznań), dr hab. 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 – prof. dr hab. 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 z rodzaju *Rhizoctonia*** – dr Agnieszka Rombel-Bryzek, dr hab. Ewa Moliszewska (UO Opole)
2. **Zdrowotność wybranych odmian owsa** – dr Joanna Horoszkiewicz-Janka, mgr inż. Jakub Danielewicz, mgr Beata Danielewicz, mgr Amelia Bednarek-Bartsch, prof. dr hab. Marek Korbas (IOR – PIB Poznań), Aleksandra Szołkowska (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** – dr hab. Grzegorz Lemańczyk (UT-P Bydgoszcz), mgr inż. Wojciech Węglarz (ProCam Polska)
4. **Występowanie grzybów rodzaju *Fusarium* na ziarniakach różnych genotypów żyta** – dr hab. Tomasz Kosiada, dr Roman Andrzejak, mgr inż. Marcin Wiecznyński, mgr inż. Daria Nowak (UP Poznań)
5. **Wpływ sztucznego zakażenia owsa (*Avena sativa* L.) przez *Fusarium crookwellense* Burgess, Nelson & Toussoun na plon oraz zawartość mikotoksyn w ziarnie** – dr Elżbieta Mielniczuk, prof. dr hab. Irena Kiecana, dr Małgorzata Cegiełko, dr Alina Pastucha (UP Lublin), prof. dr hab. Juliusz Perkowski (UP Poznań)
6. **Szkodliwość *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoem. dla wybranych genotypów jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.)** – dr Małgorzata Cegiełko, prof. dr hab. Irena Kiecana, dr Elżbieta Mielniczuk, dr Alina Pastucha (UP Lublin)
7. **Wpływ temperatury na rozwój grzybni i liczebność sklerot *Sclerotinia sclerotiorum* – sprawcy zgnilizny twardzikowej** – dr hab. Andrzej Wójtowicz, dr Ewa Jajor (IOR – PIB Poznań), dr hab. Marek Wójtowicz (IHAR – PIB Oddz. Poznań), mgr Maria Pasternak, prof. dr hab. Marek Korbas (IOR – PIB Poznań)
8. **Ocena odporności wybranych odmian rzepaku ozimego na naturalne porażenie przez *Leptosphaeria* ssp.** – dr inż. Janetta Niemann (UP Poznań), dr Joanna Kaczmarek (IGR PAN Poznań), mgr Magdalena Olender, prof. dr hab. Andrzej Wojciechowski (UP Poznań), prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka (IGR PAN Poznań)
9. **Ocena podatności na *Fusarium* spp. odmian kukurydzy badanych w doświadczeniach PDO. Część II. Odmiany średnio-wczesne** – dr Tomasz Lenartowicz (COBORU Słupia Wielka), prof. dr hab. Tadeusz Michalski (UP Poznań)
10. **Ocena podatności na *Fusarium* spp. odmian kukurydzy badanych w doświadczeniach PDO. Część III. Odmiany średnio-późne** – dr hab. Ireneusz Kowalik (UP Poznań), dr Tomasz Lenartowicz (COBORU Słupia Wielka), prof. dr hab. Tadeusz Michalski (UP Poznań)
11. **Late blight of different ripening potato varieties tubers** – dr Valentina Khalaeva, dr Maria Zhukova (IOR Prituki, Białoruś)

12. **Plony odmian buraka cukrowego z odpornością na chwościka buraka w następstwie porażenia liści patogenicznymi grzybami** – dr hab. Mirosław Nowakowski, dr inż. Paweł Skonieczek (IHAR – PIB Oddz. Bydgoszcz), dr hab. Jacek Piszczek (IOR – PIB TSD Toruń), mgr Łukasz Matyka, mgr inż. Marcin Żurek (IHAR – PIB Oddz. Bydgoszcz)
13. **Ocena potencjału infekcyjnego gleb po uprawie buraka cukrowego** – dr hab. Ewa Moliszewska (UO Opole), dr inż. Paweł Skonieczek (IHAR – PIB Oddz. Bydgoszcz), mgr Kamila Nagrodzka (UO Opole)
14. **Parch pasowy na buraku cukrowym – prawda i fałsz** – dr hab. Ewa Moliszewska (UO Opole)
15. **Tuberkuloza korzeni buraka cukrowego – co o niej wiemy?** – dr hab. Jacek Piszczek (IOR – PIB TSD Toruń), dr Małgorzata Nabrdalik, dr hab. Ewa Moliszewska (UO Opole)
16. **Podatność kilku odmian soi na porażenie przez patogena brunatnej plamistości liści (*Septoria glycines*)** – mgr Grażyna Filoda (IOR – PIB Poznań)
17. **Charakterystyka izolatów *Phytophthora infestans* pochodzących z wybranych regionów Polski w latach 2013–2015** – mgr inż. Sylwester Sobkowiak, mgr inż. Marta Brylińska, mgr inż. Emil Stefańczyk, dr hab. Jadwiga Śliwka (IHAR – PIB, Młochów)
18. **Zmienność genetyczna grzybów rodzaju *Tilletia* – sprawców śnieci zbóż** – dr Katarzyna Pieczul, mgr inż. Agnieszka Perek (IOR – PIB Poznań)
19. **Analiza genu dimetylazy sterolu (*Cyp51*) w badaniach filogenetycznych *Fusarium culmorum*** – mgr inż. Ilona Świerczyńska, dr Katarzyna Pieczul, mgr inż. Agnieszka Perek (IOR – PIB Poznań)
20. **Odporność na fungicydy *Sclerotinia sclerotiorum* – sprawcy zgnilizny twardzikowej rzepaku** – mgr inż. Ilona Świerczyńska, mgr inż. Agnieszka Perek, dr Katarzyna Pieczul, dr Ewa Jajor (IOR – PIB Poznań)
21. **Aktywność peroksydazy i glukozydazy w liściach pszenicy porażonych różnymi gatunkami *Fusarium spp.*** – dr Joanna Horoszkiewicz-Janka, dr Katarzyna Pieczul (IOR – PIB Poznań), dr inż. Magdalena Rybus-Zajac, mgr Małgorzata Zielezińska (UP Poznań)
22. **Identyfikacja grzybów rodzaju *Fusarium* zasiedlających korzenie pszenicy ozimej z objawami zgorzeli podstawy źdźbła** – mgr inż. Sebastian Przemieniecki, prof. dr hab. Tomasz Kurowski, dr Marta Damszel, mgr Edyta Kwiatkowska, mgr inż. Anna Karwowska, mgr inż. Karolina Kacprzak-Siuda, mgr inż. Karol Kotlarz (UW-M Olsztyn), dr Krzysztof Krawczyk (IOR – PIB Poznań)
23. **Identyfikacja genu odporności na rdzę brunatną Lr 19 w polskich i zagranicznych materiałach hodowlanych pszenicy ozimej** – prof. dr hab. Jerzy Nawracała, dr Danuta Kurasiaś-Popowska, dr Agnieszka Tomkowiak, dr Dorota Weigt, dr Sylwia Mikołajczyk, dr Janetta Niemann, Agnieszka Lisewska (UP Poznań), dr Michał Rokicki (Poznańska Hodowla Roślin)
24. **Patogeniczność wybranych izolatów *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* wobec roślin z rodziny Brassicaceae** – mgr inż. Marcin Wieczyński, dr hab. Zbigniew Karolewski (UP Poznań)
25. **Analiza molekularna populacji izolatów wirusa A czosnku (*Garlic virus A*, *GarV-A*)** – mgr inż. Maria Bereda, prof. dr hab. Elżbieta Paduch-Cichal, prof. dr hab. Marek Szyndel, mgr inż. Wojciech Kukuła (SGGW Warszawa)
26. **Charakterystyka *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds – sprawcy gorzkiej zgnilizny jabłek** – dr Ewa Mirzwa-Mróż, mgr inż. Wojciech Kukuła, dr inż. Marcin Wit, Kamila Błaszczak (SGGW Warszawa)

27. **Zdrowotność jęczmienia jarego i pszenicy ozimej w zależności od zastosowanego nawożenia organicznego** – prof. dr hab. Tomasz Kurowski, mgr inż. Karolina Kacprzak-Siuda, prof. dr hab. Wiera Sądej, mgr inż. Edyta Kwiatkowska, mgr inż. Elżbieta Kowalska (UW-M Olsztyn)
28. **Zdrowotność pszenicy jarego uprawianego w mieszkankach bobikowo-zbożowych** – prof. dr hab. Marcin Kozak, prof. dr hab. Elżbieta Płaskowska, dr hab. Wiesław Wojciechowski, dr inż. Monika Białkowska, Marta K. Kozak (UP Wrocław)
29. **Zdrowotność pszenicy ozimej w zależności od udziału zbóż w strukturze zasiewów w warunkach integrowanej produkcji** – dr hab. Alicja Sułek, dr hab. Bogusława Jaśkiewicz, prof. dr hab. Grażyna Podolska (IUNG – PIB Puławy)
30. **Wpływ proekologicznych zabiegów na występowanie chorób w jęczmieniu jarym** – dr hab. Grzegorz Lemańczyk, mgr Karol Lisiecki, dr inż. Robert Lamparski, dr hab. Karol Kotwica (UT-P Bydgoszcz)
31. **Zdrowotność pszenicy ozimej w zależności jej od udziału w płodozmianie** – dr Marta Damszel, prof. dr hab. Tomasz Kurowski, mgr inż. Paweł Wodzyński (UW-M Olsztyn)
32. **Występowanie rdzy żółtej na pszenicy jarej w zależności od systemu uprawy i nawożenia** – dr hab. Jolanta Kowalska, dr hab. Dorota Remlein-Starosta (IOR – PIB Poznań)
33. **Wpływ uprawy konserwującej na stopień porażenia buraka cukrowego przez *Cercospora beticola*** – dr Ewa Moszczyńska, prof. dr hab. Elżbieta Płaskowska, mgr Jakub Grzeszczuk, mgr inż. Maciej Łobczowski, prof. dr hab. Lesław Zimny (UP Wrocław)
34. **Zdrowotność nasion oraz uzyskiwanych z nich kielków przeznaczonych do konsumpcji** – mgr inż. Małgorzata Kononowicz, dr hab. Lidia Irzykowska (UP Poznań)
35. **Grzyby wyizolowane z ziarna pszenicy ozimej i pszenicy orkisz ozimej nawożonych mikroelementami i Nano-Gro** – mgr inż. Małgorzata Głosek-Sobieraj, dr hab. Arkadiusz Stępień, prof. dr hab. Bożena Cwalina-Ambroziak (UW-M Olsztyn)
36. **Możliwości sterylizacji gleby zainfekowanej przez *Plasmodiophora brassicae* w warunkach laboratoryjnych** – mgr inż. Agnieszka Perek, dr Ewa Jajor, mgr inż. Marta Dubas, dr Katarzyna Pieczul (IOR – PIB Poznań)
37. **Różnice w infekcji korzeni przez *Plasmodiophora brassicae* pomiędzy roślinami podatnymi i tolerancyjnymi na kiłę kapustowatych** – mgr Anna Czubatka-Bieńkowska, mgr Agnieszka Czajka, prof. dr hab. Józef Robak (IO Skierniewice)
38. **Pierwsze wykrycie *Tomato yellow ring virus* (TYRV) w Polsce i Europie** – mgr Aleksandra Zarzyńska-Nowak, dr Natalia Rymelska, dr hab. Natasza Borodynko, dr hab. Beata Hasiów-Jaroszewska (IOR – PIB Poznań)
39. **Poszukiwanie determinant patogeniczności wirusa nekrozy pomidora (ToTV) indukujących nekrozy w gospodarzu w kontekście patogenezy wirusa na *Nicotiana benthamiana*** – mgr Przemysław Wieczorek, dr hab. Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
40. **Wpływ reasortacji nici genomowych izolatów Kra i Wal ToTV na wirulencję** – dr Marta Budziszewska, mgr Przemysław Wieczorek, dr hab. Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
41. **Opracowanie metodyki terapii *in vitro* gatunków pelargonii porażonych patogenem wirusowym** – dr hab. Ewa Hanus-Fajerska, mgr inż. Agnieszka Mrzygłód, dr inż. Barbara Piwowarczyk (UR Kraków)

42. **Wpływ difenokonazolu na wzrost grzybów *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa*** – mgr inż. Andrzej Brachaczek (Innviso Sp. z o.o.), dr Joanna Kaczmarek, prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka (IGR PAN Poznań)
43. **Nasilenie wybranych chorób ziemniaka w okresie wegetacji traktowanego biostymulatorem i regulatorami wzrostu** – mgr inż. Małgorzata Głosek-Sobieraj, prof. dr hab. 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** – dr inż. Dariusz Górski, mgr inż. Agnieszka Ulatowska, dr hab. Jacek Piszczek (IOR – PIB TSD Toruń), dr hab. Renata Gaj (UP Poznań)
45. **Opracowanie skutecznego programu stosowania różnych środków w integrowanej ochronie fasoli szparagowej przed chorobami** – dr Jan Sobolewski, dr Agnieszka Włodarek, mgr inż. Agnieszka Czajka (IO Skierniewice)
46. **Wpływ ochrony fungicydowej na plonowanie odmian buraka o zróżnicowanej odporności na *Cercospora beticola*** – dr hab. Ewa Moliszewska (UO Opole), dr hab. Jacek Piszczek (IOR – PIB TSD Toruń), dr Waław Wisniewski, mgr inż. Marcin Łukomski (KWS Polska)
47. **Wpływ preparatu Supporter1 na ograniczenie *Rhizoctonia solani* na bulwach ziemniaka** – mgr Ali Hulail Noaema, prof. dr hab. Barbara Sawicka (UP Lublin), dr inż. Piotr Barbaś (IHAR – PIB Oddz. Jadwisin), dr inż. 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*** – dr inż. Anna Maćkowiak-Sochacka, dr Joanna Kamasa Kamasa, dr Krzysztof Krawczyk, mgr Agnieszka Zwolińska (IOR – PIB Poznań)
49. **Skuteczność wybranych preparatów w dezynfekcji powierzchni skażonych bakteriami *Ralstonia solanacearum* i *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*** – dr inż. Anna Maćkowiak-Sochacka, dr hab. Natasza Borodynko (IOR – PIB Poznań)
50. **Podatność wybranych odmian róż na choroby i szkodniki** – dr hab. Iwona Adamska, dr hab. Magdalena Dziegielewska (ZUT Szczecin)
51. **Nasilenie pleśni śniegowej (*Microdochium nivale*) na wybranych gatunkach traw gazonowych w zależności od nawożenia osadem ściekowym lub kompostem DANO** – prof. dr hab. Tomasz Kurowski, prof. dr hab. Kazimierz Grabowski, mgr inż. Karol Kotlarz, dr Marta Damszel, mgr inż. Sebastian Przemieniecki (UW-M Olsztyn)
52. ***Escallonia* spp. – nowy żywiciel dla *Phytophthora cinnamomi* w Polsce** – prof. dr hab. Leszek Orlikowski, mgr Magdalena Ptaszek, prof. dr hab. Waldemar Treder (IO Skierniewice)
53. **Przyczyny strat w uprawie eustomy w Polsce** – prof. dr hab. Leszek Orlikowski, mgr Magdalena Ptaszek (IO Skierniewice)
54. **Grzyby zasiedlające rośliny maku traktowane fungicydami** – dr inż. Sylwia Stępniewska-Jarosz, dr hab. Roman Kierzek, mgr inż. Marzena Lewandowska, dr Katarzyna Sadowska, mgr Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, prof. dr hab. Maria Rataj-Guranowska (IOR – PIB Poznań)
55. ***Colletotrichum graminicola* (Ces.) Wilson na liściach turówki leśnej (*Hierochloë australis*)** – dr Ewa Mirzwa-Mróz, mgr inż. Wojciech Kukuła, dr Ryszard Dzieciół, dr inż. Marcin Wit, dr Katarzyna Bączek, prof. dr hab. Zenon Węglarz, dr Anna Pawełczak (SGGW Warszawa)

56. **Przeżywalność bakterii pektynolitycznych w próbach wody o zróżnicowanym stopniu zanieczyszczenia** – mgr Agata Motyka, lic. Katarzyna Serbakowska, mgr Sabina Żołędowska, dr inż. Wojciech Sledź, prof. dr hab. Ewa Łojkowska (MWBUG i GUM Gdańsk)
57. **Korelacja wariantu genu dimetylazy sterolu (cyp51) z wrażliwością na fungicydy triazolowe *Fusarium poae*** – dr Katarzyna Pieczul, mgr inż. Ilona Świerczyńska, mgr inż. Agnieszka Perek (IOR – PIB Poznań)
58. **Zastosowanie analizy LAMP (loop-mediated isothermal amplification) w diagnostyce zanieczyszczenia ziarna pszenicy *Tilletia spp.*** – dr Katarzyna Pieczul, mgr inż. Agnieszka Perek, dr Krzysztof Kubiak (IOR – PIB Poznań)
59. **Wpływ fungicydu Symetra 325 SC na aktywność aminopeptydaz w rzepaku ozimym na etapie formowania luszczyn** – mgr inż. Joanna Kania, dr hab. Danuta Gillner (PŚ Gliwice), dr inż. Agnieszka Mączyńska, dr hab. Mariola Głazek (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)

SZKODNIKI ROŚLIN

60. **Monitoring miniarek (Agromyzidae) i skrzypionek (*Oulema spp.*) dla potrzeb prognozowania krótkoterminowego na pszenicy ozimej** – mgr inż. Kamila Roik, dr hab. Anna Tratwal, mgr Beata Wielkopolan, dr Magdalena Jakubowska (IOR – PIB Poznań), dr Krzysztof Kubsik (IUNG – PIB Stacja Doświadczalna Baborówko)
61. **Uwarunkowania behawioralne mszycy czeremchowo-zbożowej (*Rhopalosiphum padi* L.) w aktywnym wyborze rośliny żywicielskiej** – dr hab. Maria Ruszkowska, dr inż. Przemysław Strażyński, inż. Henryk Wachowiak, inż. Arleta Krówczyńska (IOR – PIB Poznań)
62. **Problem różnic w odporności słodzyska rzepakowego i chowacza podobnika na deltametrynę i indoksakarb – poziomy odporności i jej mechanizmy** – dr Joanna Zamojska, prof. dr hab. Paweł Węgorzek, dr Dariusz Drożdżyński, dr hab. Stanisław Walorczyk, mgr inż. Daria Dworżańska (IOR – PIB Poznań)
63. **Możliwości zwalczania przedziorka chmielowca w uprawach buraka cukrowego** – dr inż. Magdalena Jakubowska, dr inż. Żaneta Fiedler (IOR – PIB Poznań), mgr inż. Grażyna Mordyl (Pfeifer & Langen Gliniojeck SA)
64. **Dynamika występowania oprzędzików (Coleoptera: Curculionidae) w różnych systemach uprawy lubinów** – dr inż. Przemysław Strażyński, dr inż. 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*)** – prof. dr hab. Andrzej Wojciechowski (UP Poznań), prof. dr hab. Marek Mrówczyński (IOR – PIB Poznań), dr inż. Janetta Niemann (UP Poznań), inż. Henryk Wachowiak (IOR – PIB Poznań), mgr Kamil Kolan (UP Poznań)
66. **Występowanie susówki dębowej *Altica quercetorum* (Foudr.) na dębie szypułkowym *Quercus robur* (L.)** – dr inż. Danuta Wrzesińska, prof. dr hab. Maria Wawrzyniak, dr hab. Dariusz Piesik, mgr Anita Krasińska (UT-P Bydgoszcz)
67. **Monitoring nicieni występujących w uprawach selera** – mgr Aleksandra Bogumił, dr Aneta Chałańska (IO Skierniewice)
68. **Wykorzystanie metioniny w ograniczaniu występowania nicieni w trawnikach** – dr Aneta Chałańska, mgr Aleksandra Bogumił (IO Skierniewice)

69. **Nowe, potencjalnie istotne nicień – szkodniki soi warzywnej. Wstępne badania** – dr Franciszek Kornobis (IOR – PIB Poznań), dr Andrzej Skwiercz (UW-M Olsztyn), dr Anna Filipiak, dr Renata Dobosz (IOR – PIB Poznań), dr 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** – dr Witold Karnkowski, mgr 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)** – prof. dr hab. Jan Kozłowski, mgr inż. Monika Jaskulska (IOR – PIB Poznań)
72. **Moluskocydowe właściwości siarczanu miedzi w ograniczaniu żerowania *Arion vulgaris* (Moquin-Tandon, 1855)** – dr Tomasz Kałuski, dr Elżbieta Gabala, mgr Magdalena Gawlak (IOR – PIB Poznań)
73. **Wpływ związków ropopochodnych na dynamikę żerowania oprzędzików (*Sitona* spp.)** – mgr inż. Milena Rusin, dr hab. Janina Gospodarek (UR Kraków)
74. **Wpływ preparatu EM Farma Plus na szkodliwość śmietki kielkówki (*Hylemyia florilega* Zett.) w uprawie fasoli szparagowej** – mgr inż. Piotr Kozłowski, prof. dr hab. Anna Tomczyk (SGGW Warszawa)
75. **Szkodliwe stawonogi na bezglebowej uprawie oberżyny** – mgr inż. Sylwia Karolczyk (SGGW Warszawa), dr hab. Magdalena Lubiarsz (KUL Lublin), dr hab. Maria Pobożniak (UR Kraków), dr inż. Katarzyna Kowalczyk, dr hab. Małgorzata Kielkiewicz (SGGW Warszawa)
76. **Entomofauna zasiedlająca uprawę pysznogłówki cytrynowej** – dr hab. Małgorzata Kielkiewicz, inż. Tomasz Staniek, inż. Kinga Wyszynska, mgr inż. Łukasz Gontar, dr hab. Marek Kozłowski (SGGW Warszawa)
77. **Wpływ żerowania szrotówka kasztanowcowiaczka (*Cameraria ohridella*) na charakterystyki spektralne kasztanowca białego (*Aesculus hippocastanum*)** – dr hab. Jan Piekarczyk (UAM Poznań), dr hab. Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań), dr hab. Marek Wójtowicz (IHAR – PIB Oddz. Poznań), dr Henryk Ratajkiewicz (UP Poznań)
78. **Zdrowotność drzewostanu wzdłuż ciągów komunikacyjnych o różnym stopniu natężenia ruchu ulicznego w Szczecinie** – dr hab. Magdalena Dziegielewska, dr hab. Iwona Adamska (ZUT Szczecin)
79. **Wykorzystanie izotermalnej metody amplifikacji DNA (LAMP) do wykrywania kwarantannowego gatunku nicień *Bursaphelenchus xylophilus*** – dr inż. Anna Filipiak (IOR – PIB Poznań)
80. **Diagnostyka molekularna wciornastka *Thrips palmi* Karny za pomocą reakcji real-time PCR** – mgr inż. Arnika Przybylska, dr inż. Żaneta Fiedler, dr hab. Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR – PIB Poznań)
81. **Zmiany w faunie zoofagicznych bzygotatych (Syrphidae, Diptera) w środowiskach zieleni miejskiej Poznania w świetle wieloletnich obserwacji** – dr inż. Paweł Trzciniński, dr hab. Hanna Piekarska-Boniecka, mgr inż. Marta Rzańska-Wieczorek (UP Poznań), dr Wojciech Kubasik (IOR – PIB Poznań)

REGULACJA ZACHWASZCZENIA

82. **Wpływ gęstości siewu zbóż ozimych na zachwaszczenie i plon ziarna w rolnictwie ekologicznym** – dr hab. Roman Krawczyk, dr Sylwia Kaczmarek, mgr Marta Dubas (IOR – PIB Poznań)
83. **Zachwaszczenie ziemniaka uprawianego po międzyplonach ścierniskowych i różnych sposobach ich zagospodarowania** – mgr inż. Martyna Werwińska, dr hab. Wiesław Wojciechowski (UP Wrocław)
84. **Wpływ mieszanek łubinowo-pszenżytnich na zachwaszczenie łąny** – prof. dr hab. Marcin Kozak, dr hab. Wiesław Wojciechowski, dr inż. Monika Białkowska, Marta K. Kozak (UP Wrocław)
85. **Ochrona konwencjonalnych odmian soi (*Glycine max* L.) przed zachwaszczeniem** – mgr inż. Adrian Luboiński, prof. dr hab. Tadeusz Praczyk (IOR – PIB Poznań)
86. **Wpływ herbicydowych cieczy jonowych zawierających glifosat na wzrost grzybni niektórych patogenów roślinnych** – dr Katarzyna Marcinkowska, dr Romuald Gwiazdowski, dr Krzysztof Kubiak, mgr Amelia Bednarek-Bartsch (IOR – PIB Poznań), dr inż. Michał Niemczak, mgr inż. Rafał Giszter (PP Poznań)
87. **Wpływ różnych form glifosatu na kiełkowanie i rozwój siewek gorczycy białej (*Sinapis alba* L.)** – dr Katarzyna Marcinkowska (IOR – PIB Poznań), dr inż. Michał Niemczak, mgr inż. Rafał Giszter (PP Poznań)
88. **Porównanie metod oceny skuteczności działania herbicydów z grupy fenoksykwasów** – mgr Ewa Jakubiak, mgr inż. Jacek Rogowski (IOR – PIB Poznań)
89. **Skuteczność chwastobójcza mieszaniny dimetanamid + pendimetalina stosowanej z herbicydami dolistnymi w kukurydzy** – dr hab. Robert Idziak, prof. dr hab. Zenon Woźnica (UP Poznań)
90. **Skuteczność zwalczania chwastów mieszaniną metazachloru z dimetenamidem-P w uprawie pora z rozsady** – dr Zbigniew Anyszka, mgr inż. Joanna Golian, mgr inż. Jacek Nowakowski (IO Skierniewice)
91. **Ocena możliwości redukcji dawki substancji dikamba i triasulfuron w oplewionej i nagoziarnistej odmianie owsa** – dr Sylwia Kaczmarek, dr hab. Kinga Matysiak (IOR – PIB Poznań)
92. **Ocena skuteczności sulfosulfuronu w zwalczaniu perzu (*Elumys repens* L.) w uprawie owsa siewnego (*Avena sativa* L.)** – prof. dr hab. Józef Sowiński, mgr inż. Piotr Łapać, dr inż. Anna M. Jama-Rodzeńska (UP Wrocław)
93. **Skuteczność ochrony maku siewnego (*Papaver somniferum* L.) mieszaniną tembotriou i fluoksyppyru** – dr hab. Marek Wójtowicz (IHAR – PIB Poznań), dr hab. Andrzej Wójtowicz (IOR – PIB Poznań), dr hab. Franciszek Wielebski (IHAR – PIB Poznań)
94. **Ocena możliwości stosowania herbicydów z biostymulatorem i adiuwantem w uprawie cebuli (*Allium cepa* L.)** – mgr Joanna Golian, dr Zbigniew Anyszka (IO Skierniewice)
95. **Wpływ herbicydów na skład gatunkowy, ilościowy chwastów i strukturę plonu pszenicy jarej** – mgr inż. Krystyna Snarska, mgr inż. Rafał Konecki (IOR – PIB TSD Białystok)
96. **Wpływ stosowania herbicydów na jakość i wielkość plonu *Satureja hortensis* L.** – mgr inż. Wojciech A. Kucharski, mgr inż. Romuald Mordalski, Hanna Zalińska, dr hab. Waldemar Buchwald (IWNiRZ Poznań)

97. **Herbicides assortment to control volunteer winter rape in winter triticale crops in spring** – dr Siarhei Saroka, dr Liudmila Saroka, mgr Natallia Kabzar (IOR Priłuki, Białoruś)
98. **Badania zachowania mezotriou i S-metolachloru w glebie i w kukurydzy z wykorzystaniem chromatografii cieczowej ze spektrometrem mas (LC/MS/MS)** – dr Piotr Kaczyński, mgr Izabela Hrynko, mgr Patrycja Mojsak, mgr inż. Rafał Konecki, dr hab. Bożena Łozowicka (IOR – PIB TSD Białystok)
99. **Plenność *Descurainia sophia* (L.) w łanach czterech roślin uprawnych** – mgr inż. Elżbieta Pytlarz, prof. dr hab. Danuta Parylak (UP Wrocław)
100. **Poszukiwanie mechanizmu odporności na herbicydy z grupy inhibitorów syntazy acetylomleczanowej owsa głuchego (*Avena fatua* L.)** – mgr inż. Barbara Wrzesińska, dr hab. Roman Kierzek, dr hab. Aleksandra Obrepalska-Stepłowska (IOR – PIB Poznań)
101. **Wpływ herbicydowych cieczy jonowych zawierających MCPA na poziom związków fenolowych oraz wzrost kukurudzy** – dr Magda Formela, prof. dr hab. Tadeusz Praczyk (IOR – PIB Poznań), dr inż. Michał Niemczak, prof. dr hab. Juliusz Pernak (PP Poznań)
102. **Strategia wobec roślinnych gatunków inwazyjnych w świetle Rozporządzenia Unii Europejskiej** – mgr inż. 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** – mgr inż. Magdalena Podbielska, dr inż. Ewa Szpyrka, mgr inż. Aneta Matyaszek, mgr inż. Magdalena Słowik-Borowiec, inż. Julian Rupar (IOR – PIB TSD Rzeszów)
104. **Pozostałości dwunastu klas insektycydów w owocach z północno-wschodniej i centralnej Polski oraz wpływ ich na narażenie zdrowia konsumenta** – prof. dr hab. Bożena Łozowicka, mgr Patrycja Mojsak, dr Piotr Kaczyński, mgr Izabela Hrynko, mgr Magdalena Jankowska, mgr Ewa Rutkowska, mgr Julia Szabuńko (IOR – PIB TSD Białystok)
105. **Kontrola urzędowa pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych północno-wschodniej Polski (2015)** – prof. dr hab. Bożena Łozowicka, mgr Izabela Hrynko, mgr Patrycja Mojsak, mgr Magdalena Jankowska, mgr Ewa Rutkowska, dr Piotr Kaczyński, mgr Julia Szabuńko (IOR – PIB TSD Białystok)
106. **Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych pochodzących z terenu południowo-wschodniej Polski (2015)** – dr inż. Ewa Szpyrka, mgr inż. Magdalena Słowik-Borowiec, mgr inż. Aneta Matyaszek, mgr inż. Magdalena Podbielska, inż. Julian Rupar (IOR – PIB TSD Rzeszów)
107. **Pozostałości środków ochrony roślin w truskawkach pochodzących z Polski południowo-wschodniej w latach 2014–2015** – mgr inż. Aneta Matyaszek, dr inż. Ewa Szpyrka, mgr inż. Magdalena Podbielska, mgr inż. Magdalena Słowik-Borowiec, inż. Julian Rupar (IOR – PIB TSD Rzeszów)
108. **Występowanie pozostałości środków ochrony roślin w warzywach owocowych (2012–2015)** – mgr inż. Magdalena Słowik-Borowiec, dr inż. Ewa Szpyrka, inż. Julian Rupar, mgr inż. Aneta Matyaszek, mgr inż. Magdalena Podbielska (IOR – PIB TSD Rzeszów)
109. **Pozostałości herbicydów stosowanych na polach odłogowanych zachwaszczonych nawłocią (*Solidago* sp.)** – prof. dr hab. Mariusz Kucharski, prof. dr hab. Jerzy Sadowski, prof. dr hab. Krzysztof Domaradzki (IUNG – PIB Wrocław)

110. **Pozostałości środków ochrony roślin w warzywach korzeniowych i bulwiastych. Wyniki z lat 2012–2015** – dr Urszula Rzeszutko, mgr inż. Klaudia Pszczolińska, mgr inż. Izabela Domańska, mgr inż. Sabina Niewelt, mgr inż. Justyna Bugała (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)
111. **Pozostałości ditiokarbaminianów w owocach i warzywach w latach 2012–2015** – mgr inż. Izabela Domańska, mgr inż. Klaudia Pszczolińska, dr Urszula Rzeszutko (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)
112. **Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych wyprodukowanych w zachodniej Polsce w roku 2015** – dr Anna Nowacka, prof. dr hab. Bogusław Gnusowski, mgr Dorota Frąckowiak, dr Michał Raczkowski, dr Dariusz Drożdżyński, mgr inż. Marta Zdziechowska, mgr Andrzej Ziółkowski, inż. Monika Przewoźniak (IOR – PIB Poznań)
113. **Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych w roku 2015 w świetle wymagań Federacji Rosyjskiej** – prof. dr hab. Bogusław Gnusowski, dr Anna Nowacka (IOR – PIB Poznań), dr Urszula Rzeszutko (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice), dr hab. Bożena Łozowicka (IOR – PIB TSD Białystok), dr Ewa Szpyrka (IOR – PIB TSD Rzeszów)
114. **Badania pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych pochodzących z produkcji ekologicznej w roku 2015** – prof. dr hab. Bogusław Gnusowski, dr Anna Nowacka, dr Michał Raczkowski, mgr Dorota Frąckowiak, mgr inż. Marta Zdziechowska (IOR – PIB Poznań)
115. **Analityka pozostałości środków ochrony roślin w żywności pochodzenia roślinnego metodą LC-MS/MS** – dr Anna Nowacka, dr Michał Raczkowski, prof. dr hab. Bogusław Gnusowski (IOR – PIB Poznań), dr hab. Monika Michel (IOR – PIB TSD Toruń)
116. **Zastosowanie metody QuEChERS do badania pozostałości środków ochrony roślin z wykorzystaniem techniki LC-MS/MS** – mgr Dorota Frąckowiak, dr Michał Raczkowski, dr Anna Nowacka, prof. dr hab. Bogusław Gnusowski (IOR – PIB Poznań)
117. **Porównanie rozkładu substancji czynnych ś.o.r. w próbkach złoża biologicznego i wody z instalacji BIOBED** – mgr inż. Klaudia Pszczolińska, dr Urszula Rzeszutko, dr Tomasz Stobiecki, mgr inż. Izabela Domańska (IOR – PIB Oddz. Sośnicowice)
118. **Wpływ wybranych pestycydów na procesy metaboliczne *Solanum tuberosum*** – dr inż. Iwona Kamińska, mgr inż. Ewa Muszyńska, dr hab. Ewa Hanus-Fajerska (UR Kraków), dr inż. Hanna Barchańska, dr inż. Joanna Płonka (PŚ Gliwice)
119. **Kondycja aparatu fotosyntetycznego *Petroselinum crispum* subsp. *crispum* 'Moss Curled 2' traktowanej λ-cyhalotryną** – mgr inż. Ewa Muszyńska, dr inż. Iwona Kamińska, dr hab. Ewa Hanus-Fajerska (UR Kraków), dr inż. Joanna Płonka, dr inż. Hanna Barchańska (PŚ Gliwice)

METODY BIOLOGICZNE

120. **Aktywność biologiczna *Bacillus amyloliquefaciens* wobec *Fusarium solani*** – dr inż. Katarzyna Grata (UO Opole)
121. **Ochrona jabłek przed szarą pleśnią z użyciem grzybów drożdżopodobnych** – mgr inż. Joanna Krzymińska (IOR – PIB Poznań)
122. **Przeżywalność grzybów drożdżoidalnych w fyllosterze wybranej rośliny modelowej** – mgr inż. Joanna Krzymińska, dr hab. Dorota Remlein-Starosta (IOR – PIB Poznań)
123. **Production of a microbial preparation based on the fungus genus *Trichoderma* for control of plant diseases** – dr Dżmityr Woitka, dr Alena Yuzefovich (IOR Priluki, Białoruś)

124. **Aktywność deterentna alkilopodstawionych jodolaktonów oraz produktów ich biotransformacji wobec pleśniakowca lśniącego, *Alphitobius diaperinus* Panzer** – dr hab. Maryla Szczepaniak (UMK Toruń), dr Agnieszka Leśniak (UP Wrocław), mgr Beata Zawitowska (UMK Toruń), prof. dr hab. Czesław Wawrzeńczyk (UP Wrocław)
125. ***Euseius gallicus* (Kreiter & Tixier) efektywnym drapieżcą przędziorków w uprawach warzyw szklarniowych** – dr inż. Żaneta Fiedler (IOR – PIB Poznań)
126. **Aktywność *in vitro* bakterii antagonistycznych w hamowaniu rozwoju *Sclerotinia sclerotiorum*** – dr Katarzyna Sadowska, mgr inż. Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, mgr inż. Marzena Lewandowska, mgr inż. Małgorzata Tyrakowska, dr inż. Sylwia Stępniewska-Jarosz, prof. dr hab. Maria Rataj-Guranowska (IOR – PIB Poznań)
127. **Właściwości fungistatyczne wybranych olejków eterycznych wobec grzybów z rodzaju *Fusarium*** – dr inż. Romuald Gwiazdowski (IOR – PIB Poznań), mgr inż. Krzysztof Juś, dr hab. Daniela Gwiazdowska (UE Poznań)
128. **Wpływ olejków eterycznych na degradację deoksyniwalenolu w układzie modelowym** – dr inż. Romuald Gwiazdowski (IOR – PIB Poznań), mgr inż. Katarzyna Kluczyńska, dr hab. Daniela Gwiazdowska (UE Poznań), dr hab. Agnieszka Waśkiewicz, mgr inż. Adam Perczak (UP Poznań)

INTEGROWANA OCHRONY ROŚLIN

129. **Integrowana ochrona roślin w świetle badań ankietowych producentów rolnych z regionu Wielkopolski – analiza porównawcza** – dr inż. Magdalena Jakubowska (IOR – PIB Poznań), dr Andrzej Podleśny (WSUS Poznań), mgr Andrzej Obst (WODR Poznań), dr hab. Anna Tratwał, mgr inż. Kamila Roik, mgr Beata Wielkopolan (IOR – PIB Poznań)
130. **Efekty mechanicznego i chemicznego zwalczania zimujących gąsienic omacnicy prosowianki w resztkach pożniwnych kukurydzy** – dr hab. Paweł K. Beres (IOR – PIB TSD Rzeszów)
131. **Występowanie biegaczowatych (Col., Carabidae) na mieszanke kwitnących roślin i sąsiadującej uprawie kukurydzy** – prof. dr hab. Michał Hurej, dr hab. Jacek Twardowski (UP Wrocław), Katarzyna Pruska (BASF Polska Sp. z o.o.)
132. **Zgrupowania biegaczowatych (Col. Carabidae) w integrowanej i ekologicznej uprawie buraka cukrowego** – mgr Katarzyna Nijak (IOR – PIB Poznań), dr 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.)** – dr Paweł Czerniewicz, dr hab. Grzegorz Chrzanowski, dr Hubert Sytykiewicz, dr hab. Cezary Sempruch, dr hab. Iwona Sprawka (UP-H Siedlce)
134. **Wybrane komponenty pszenżyta ozimego i ich udział w odporności na mszyce zbożową i skrzypionkę zbożową** – dr hab. Grzegorz Chrzanowski, prof. dr hab. Bogumił Leszczyński, dr hab. Iwona Sprawka, dr Paweł Czerniewicz, dr Hubert Sytykiewicz (UP-H Siedlce)
135. **Uprawa wierzby krzewiastej z wykorzystaniem siewu współrzędowego roślin bobowatych i jej wpływ na występowanie agrofagów** – dr hab. Dorota Remlein-Starosta (IOR – PIB Poznań), dr Wojciech Miziniak (IOR – PIB TSD Toruń), mgr Katarzyna Nijak (IOR – PIB Poznań)
136. **Wpływ zmianowania i agrotechniki na poziom porażenia rzepaku ozimego przez fitoplazmy** – mgr Agnieszka Zwolińska, dr Tomasz Klejdysz, dr Anna Maćkowiak-Sochacka, dr Joanna Kamasa, dr Krzysztof Krawczyk (IOR – PIB Poznań)

137. **Skuteczność zabiegów ochronnych w ograniczeniu patogenów czerni zbóż** – mgr Adrian Duba, mgr Klaudia Goriewa, dr hab. 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.** – dr Hubert Sytykiewicz, dr hab. Grzegorz Chrzanowski (UP-H Siedlce), prof. dr hab. Beata Gabryś, dr Katarzyna Dancwicz (UZ Zielona Góra), dr Katarzyna Kmieć (UP Lublin), dr inż. Beata Borowiak-Sobkowiak (UP Poznań)
139. **Wpływ wybranych preparatów na zdrowotność korzeni pietruszki** – dr hab. Jacek Nawrocki, prof. dr hab. Stanisław Mazur, mgr inż. Marcelina Machura (UR Kraków)
140. **Ochrona marchwi przed chwastami w oparciu o zabiegi chemiczne i mechaniczne** – dr Zbigniew Anyszka, mgr inż. Joanna Golian (IO Skierniewice)
141. **Możliwości łącznego stosowania herbicydu Biathlon 4D (tritosulfuron + florasulam) z innymi agrochemikaliami w uprawie jęczmienia jarego i owsa** – mgr inż. Mateusz Szymańczyk, dr hab. Roman Kierzek, mgr inż. Marta Dubas (IOR – PIB Poznań)
142. **Integrowana ochrona ziemniaka – założenia prawne a Polska rzeczywistość** – prof. dr hab. Józefa Kapsa, dr inż. Jerzy Osowski (IHAR – PIB Radzików, Oddz. Bonin)
143. **Integrowana ochrona roślin w wybranych gospodarstwach województwa podlaskiego** – prof. dr hab. Janusz Podleśny, dr hab. Anna Podleśna (IUNG – PIB Puławy)
144. **Wstępne badania nad bakteriami uwalniającymi fosfor ze związków mineralnych w glebie** – dr Joanna Kamasa, dr Krzysztof Krawczyk, dr Anna Maćkowiak-Sochacka, mgr Agnieszka Zwolińska (IOR – PIB Poznań)
145. **Farmers' attitudes towards sustainable agriculture practices in Lublin province** – mgr Talal Saeed Hameed, prof. dr hab. Barbara Sawicka (UP Lublin)
146. **Stan aktualny dostępności środków ochrony roślin w rolnictwie ekologicznym i perspektywy na przyszłość** – dr hab. Ewa Matyjaszczyk, mgr inż. Magdalena Szulc, mgr inż. Joanna Sobczak (IOR – PIB Poznań)
147. **Wpływ nawożenia oraz stosowania biostymulatorów mikrobiologicznych na uprawę i plonowanie ziemniaka w systemie ekologicznym** – dr hab. Jolanta Kowalska (IOR – PIB Poznań)
148. **Produktywność zbóż uprawianych w wybranych gospodarstwach ekologicznych z uwzględnieniem oddziaływań allelopatycznych roślin** – dr hab. Danuta Leszczyńska (IUNG – PIB Puławy)
149. **Nowe możliwości integrowanej ochrony roślin kapustowatych przed kiłą kapusty – *Plasmiodiophora brassicae*** – mgr inż. Agnieszka Czajka (IO Skierniewice)

EKONOMIKA OCHRONY ROŚLIN

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

TECHNIKA OCHRONY ROŚLIN

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

INNE

157. **Szkodliwość wybranych agrofagów roślin uprawnych w Polsce w 2015 roku oraz wstępne prognozy na rok 2016** – dr hab. Anna Tratwał, dr inż. Magdalena Jakubowska, mgr inż. Kamila Roik, mgr Beata Wielkopolan (IOR – PIB Poznań)
158. **Biblioteczny System Wyszukiwania Informacji za pomocą przeglądarki internetowej – Baza Wiedzy IOR – PIB** – mgr inż. Kinga Andrzejak, mgr Dorota Knop (IOR – PIB Poznań)
159. **Wpływ wybranych fungicydów, herbicydów i ich kombinacji na poziom barwników asymilacyjnych w *Triticum aestivum* L.** – prof. dr hab. Bożena Łozowicka (IOR – PIB TSD Białystok), dr inż. Elżbieta Wołejko (PB Białystok), mgr inż. Rafał Konecki (IOR – PIB TSD Białystok)
160. **Wolne aminokwasy jako czynniki modyfikujące wzrost i rozwój kukurydzy (*Zea mays* L.) w warunkach stresu** – dr hab. Kinga Matysiak, mgr inż. Marta Dubas, dr Sylwia Kaczmarek (IOR – PIB Poznań)
161. **Identyfikacja i charakterystyka bakterii endofitycznych promujących wzrost roślin rolniczych** – dr Krzysztof Krawczyk, mgr Agnieszka Zwolińska, dr Joanna Kamasa, dr Anna Mačkowiak-Sochacka (IOR – PIB Poznań), mgr inż. Sebastian W. Przemieniecki (UW-M Olsztyn)
162. **Morfologia współczesnych odmian buraka cukrowego a plonowanie** – dr hab. Ewa Moliszewska (UO Opole)
163. **Wykorzystanie wybranych technik wizualizacji danych wzbogacających zastosowanie wykresów trójkątnych: trójkątnego i trójkątno-prostokątnego** – dr Małgorzata Tartanus, mgr Daniel Sas (IO Skierniewice), dr hab. Marcin Kozak (WSIZ Rzeszów)
164. **Sonifikacja sadzeniaków ziemniaka jako metoda przyspieszania ich wieku fizjologicznego** – prof. dr hab. Barbara Sawicka, dr inż. Anna Kiełtyka-Dadasiewicz, dr inż. Dominika Skiba (UP Lublin)

165. **Badania jakości przeterminowanych środków ochrony roślin w 2015 roku** – dr Marek Miszczyk, mgr inż. Marlena Płonka, dr Dorota Kronenbach-Dylong (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
166. **Urzędowa kontrola jakości środków ochrony roślin w Polsce w latach 2011–2015** – dr Marek Miszczyk, mgr inż. Marlena Płonka, dr Dorota Kronenbach-Dylong (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
167. **Badania polowe nad wpływem zapyłania na plonowanie rzepaku ozimego** – dr inż. Grzegorz Pruszyński (IOR – PIB Poznań), dr Daniel Zawada (Sumi Agro Poland Sp. z o.o.)
168. **Zastosowanie technik instrumentalnych w rolnictwie** – dr Rafał Motała, dr 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** – mgr inż. Marlena Płonka (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice), dr hab. Stanisław Walorczyk (IOR – PIB Poznań), dr Marek Miszczyk (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
170. **Falszerstwa środków ochrony roślin** – mgr inż. Marlena Płonka, dr Marek Miszczyk (IOR – PIB Oddz. Sońnicowice)
171. **Wpływ nawożenia azotowego na plonowanie czterech odmian soi (*Glycine max* L.)** – mgr inż. Adrian Luboiński, prof. dr hab. Tadeusz Praczyk (IOR – PIB Poznań)

WERSJA ROBOCZA