

**XLVI OGÓLNOPOLSKA NAUKOWA KONFERENCJA SADOWNICZA**  
**„NAUKA PRAKTYCE”**  
**Skierniewice, 29 – 30 września 2010 r.**

**PROGRAM**

---

**Duża Sala Konferencyjna, ul. Pomologiczna 18, II piętro**  
**29 września 2010 r. (środa)**

**Przewodniczący: prof. dr hab. Edward Żurawicz**

- 09.30–09.50     Otwarcie Konferencji – Zastępca Dyrektora ISK ds. naukowych z zakresu sadownictwa – *prof. dr hab. Edward Żurawicz*
- 09.50–10.00     Wystąpienie prezesa Towarzystwa Przyjaciół Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa im. Szczepana Pieniążka – *Romualda Milczarka*
- 10.00–10.30     Nowe kierunki badań w sadownictwie – *prof. dr hab. Augustyn Mika, prof. dr hab. Kazimierz Tomala*
- 10.30–11.00     Projekt badawczy UE ISAFRUIT i jego osiągnięcia naukowe w wymiarze polskim i europejskim – *prof. dr hab. Witold J. Płocharski, dr Grzegorz Doruchowski*
- 11.00–11.30     Szanse, perspektywy i zagrożenia GMO w rolnictwie – *prof. dr hab. Tomasz Twardowski*
- 11.30–11.45     Przerwa na kawę**
- 11.45–12.15     Rola agroinżynierii w rozwoju produkcji owoców w Polsce – *prof. dr hab. Ryszard Hołownicki, dr Paweł Wawrzyńczak, dr Jacek Rabcewicz*
- 12.15–12.45     Szanse i ograniczenia dla rozwoju ekologicznej produkcji owoców – *prof. dr hab. Józef Tyburski, dr Elżbieta Rozpara*
- 12.45–14.00     Lunch – ISK, ul. Reymonta 18

**SESJA I**

**AGROTECHNIKA – ROŚLINY JAGODOWE**

**Przewodniczący: prof. dr hab. Ewa Jadczuk-Tobjasz**  
**doc. dr hab. Stanisław Pluta**

**Duża Sala Konferencyjna, ul. Pomologiczna 18, II piętro**  
**29 września 2010 r. (środa)**

- 14.00–14.15     Problematyka badawcza w zakresie roślin jagodowych zaprezentowana na XXVIII Międzynarodowym Kongresie Ogrodniczym w Lizbonie (22 – 27.08.2010 r.) – *prof. dr hab. Edward Żurawicz*
- 14.15–14.30     Przydatność kontrolowanej inokulacji roślin izolatem *Verticillium dahliae* do oceny podatności odmian truskawki na wertycyliozę – *mgr Tomasz Jęcz, doc. dr hab. Małgorzata Korbin, dr Agnieszka Masny*

---

14.30–14.45	Możliwości wydłużenia okresu zbioru truskawek przez zastosowanie różnych metod uprawy – <i>dr Agnieszka Masny, prof. dr hab. Edward Żurawicz</i>
14.45–15.00	Wpływ podłoża i warunków uprawy na ilość i wielkość doniczkowanych sadzonek truskawek – <i>mgr Marek Szymajda, dr Agnieszka Masny</i>
15.00–15.15	Wpływ Efektywnych Mikroorganizmów zawartych w preparacie „EM” na wzrost i rozwój roślin truskawek w warunkach kontrolowanych – <i>mgr Rajmund Glinicki, dr Lidia Sas-Paszł, prof. dr hab. Ewa Jadczuk-Tobjasz</i>
15.15–15.30	Owocowanie i podatność na choroby nowych zagranicznych odmian truskawki ocenianych w latach 2008 – 2010 – <i>dr Agnieszka Masny, prof. dr hab. Edward Żurawicz</i>
<b>15.30–15.45</b>	<b>Przerwa na kawę</b>
15.45–16.00	Wpływ sposobu uprawy i prowadzenia roślin trzech odmian maliny powtarzającej owocowanie na plon i termin zbioru owoców – <i>dr inż. Jan Danek, dr inż. Katarzyna Król</i>
16.00–16.15	Ocena przydatności odmian maliny do produkcji owoców deserowych pod osłonami – <i>dr inż. Katarzyna Król, dr inż. Jan Danek</i>
16.15–16.30	Przyspieszanie letniego dojrzewania owoców odmian maliny powtarzającej owocowanie dla wydłużenia jego okresu – <i>mgr Mariusz Lewandowski, prof. dr hab. Edward Żurawicz</i>
16.30–16.45	Przydatność wybranych genotypów porzeczek czarnej do deserowego wykorzystania owoców badanych w latach 2008 – 2010 – <i>doc. dr hab. Stanisław Pluta, prof. dr hab. Edward Żurawicz</i>
16.45–17.00	Wstępna ocena wzrostu i owocowania kilku nowych odmian borówki wysokiej o średniej i późnej porze dojrzewania owoców – <i>mgr Bohdan Koziński</i>
17.00–17.15	Znaczenie trzmieli w zapylaniu kwiatów borówki wysokiej – <i>dr Tomasz Krupa, inż. Radosław Roszczyk</i>
17.15–17.30	Ocena nowych odmian i klonów jeżyny z programu hodowlanego Sadowniczego Zakładu Doświadczalnego ISK w Brzeznej – <i>mgr inż. Agnieszka Orzeł, dr inż. Katarzyna Król, mgr inż. Joanna Jagła</i>
17.30–17.45	Plonowanie i zdrowotność wybranych przerobowych odmian winorośli w centralnej Polsce – <i>doc. dr hab. Jerzy Lisek</i>
<b>17.45–18.00</b>	<b>Podsumowanie sesji</b>

---

## SESJA II

### PRZECHOWALNICTWO, PRZETWÓRSTWO, JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO OWOCÓW

Przewodniczący: **prof. dr hab. Kazimierz Tomala**  
**dr Krzysztof P. Rutkowski**

**Mała Sala Konferencyjna ISK, ul. Pomologiczna 18, I piętro**  
**29 września 2010 r. (środa)**

- 14.00–14.15      Wpływ spożycia jabłek odmiany Szampion na stężenie wybranych polifenoli we krwi zdrowych osób – *mgr Anna Zwolińska, dr n. med. Anna Włodarczyk, mgr Agata Sarniak, mgr Anna Prymont vel Przyimińska, dr Jarosław Markowski, dr n. med. Maciej Król, prof. dr hab. n. med. Dariusz Nowak*
- 14.15–14.30      Możliwości symulowania pozbiornych zmian jędrności jabłek na przykładzie systemu People – *dr Paweł Konopacki, dr Ria Derkx, mgr Séverine Gabioud, dr Hanne Lindhard Pedersen, mgr Dominikus Kitemann, dr Vincent Mathieu-Hurtiger, dr Krzysztof P. Rutkowski, dr Angelo Zanella, Jakub Nadulski, dr Alex van Schaik*
- 14.30–14.45      Wpływ 1-MCP i warunków przechowywania na jakość i zdolność przechowalniczą jabłek odmiany Idared – *dr Kamil Jeziorek, mgr Mateusz Woźniak, prof. dr hab. Kazimierz Tomala*
- 14.45–15.00      Wpływ terminu zbioru i warunków przechowywania na zmiany wybranych cech jakościowych gruszek odmiany Concorde – *dr inż. Jan Błaszczak*
- 15.00–15.15      Skuteczność preparatów BoniProtect i Polyversum w zapobieganiu gniciu jabłek – *prof. dr hab. Kazimierz Tomala, mgr Anna Podhorska*
- 15.15–15.30      Grzyby z rodzaju *Pseudocerosporella* jako sprawcy brudnej plamistości jabłek w wybranych regionach Polski – *dr inż. Ewa Mirzwa-Mróż, dr Marzena Wińska-Krysiak, dr hab. Joanna Marcinkowska prof. SGGW, dr Ryszard Dzieciotł*
- 15.30–15.45      Przerwa na kawę**
- 15.45–16.00      Ocena sensoryczna różnych odmian jabłek przechowywanych w chłodni z kontrolowaną atmosferą – *dr Paweł Michalski*
- 16.00–16.15      Jakość handlowa owoców na krajowym rynku w świetle wymagań minimalnych – *dr inż. Joanna Pawlak*
- 16.15–16.30      Niedestrukcyjna ocena jakości i dojrzałości jabłek – *dr Krzysztof P. Rutkowski, mgr Aneta Matulska, dr Paweł Konopacki, dr Anna Wawrzyńczak, dr Ria Derkx, dr Alex van Schaik*

- 
- 16.30–16.45 Porównanie cech jakościowych oraz dojrzałości owoców czerwonych mutantów odmiany Jonagold – *dr Dorota E. Kruczyńska, dr Krzysztof P. Rutkowski*
- 16.45–17.00 Pozostałości fungicydów z grupy ditiokarbaminianów w jabłkach w latach 2006 – 2009 – *mgr inż. Joanna Kicińska, inż. Ewelina Szustakowska, dr Artur Miszczak*
- 17.00–17.15 Wykorzystanie technik chromatograficznych w badaniach bezpieczeństwa żywności – *mgr Krzysztof Rudziński, mgr Piotr Sikorski, dr Artur Miszczak*
- 17.15–17.30 Praktyczne zastosowanie badań wykonywanych zgodnie z zasadami DPL (GLP) – *dr Ludwika Kawa-Miszczak*
- 17.30–17.45 Problem upadku rodzin pszczelich związanego z pozostałościami pestycydów neonikotynoidowych – *mgr Piotr Sikorski, mgr Krzysztof Rudziński, dr Krystyna Pohorecka, dr Artur Miszczak*
- 17.45–18.00 Podsumowanie sesji**

### **SESJA III**

#### **EKOLOGICZNE METODY PRODUKCJI – Projekt badawczy EkoTechProdukt**

**Przewodniczący: dr Lidia Sas-Paszt  
dr Elżbieta Rozpara**

**ISK, ul. Reymonta 18  
29 września 2010 r. (środa)**

- 14.00–14.10 EkoTechProdukt – opracowanie innowacyjnych produktów i technologii dla ekologicznej uprawy roślin sadowniczych – cele i osiągnięcia – *dr Lidia Sas-Paszt, dr Eligio Malusa, prof. dr hab. Zygmunt S. Grzyb, dr Elżbieta Rozpara, dr Paweł Wawrzyńczak, dr Krzysztof P. Rutkowski, prof. dr hab. n. med. Dariusz Nowak, dr Krzysztof Zmarlicki, dr Barbara Michalczuk*
- 14.10–14.25 Rola pożytecznych mikroorganizmów w ekologicznej uprawie roślin sadowniczych – *dr Lidia Sas-Paszt, mgr Paweł Trzciniński, dr Beata Sumorok, mgr Aleksandra Bogumił*
- 14.25–14.40 Problemy ekologicznej produkcji sadowniczej w aspekcie obowiązujących przepisów prawnych – *dr hab. Jerzy Szymona*
- 14.40–14.55 Możliwości zastosowania nowych bionawozów i biostymulatorów w ekologicznej produkcji owoców – *dr Eligio Malusa*
- 14.55–15.10 Nowe możliwości ochrony roślin sadowniczych w uprawach ekologicznych – *dr Jolanta Kowalska*
- 15.10–15.25 Badania nad ekologiczną produkcją owoców prowadzone w Instytucie Sadownictwa i Kwiaciarnictwa im. Szczepana Pieniążka – *dr Elżbieta Rozpara*
- 15.25–15.35 Przerwa na kawę**

- 
- 15.35–15.50 Protokół badania klinicznego owoców wyprodukowanych metodami ekologicznymi – *prof. dr hab. n. med. Dariusz Nowak, dr inż. Gianluca Padula*
- 15.50–16.05 Ekologiczna produkcja materiału szkółkarskiego z wykorzystaniem różnych biopreparatów – *prof. dr hab. Zygmunt S. Grzyb, mgr Paweł Bielicki, mgr Wojciech Piotrowski*
- 16.05–16.20 Kryteria doboru maszyn do sadowniczych upraw ekologicznych – *dr Paweł Wawrzyńczak*
- 16.20–16.35 Porównanie jakości owoców pochodzących z upraw ekologicznych i IPO – *dr Krzysztof P. Rutkowski, dr Jarosław Markowski, dr Artur Miszczak, mgr Aneta Matulska*
- 16.35–16.50 Produkcja i spożycie owoców z upraw ekologicznych w wybranych krajach świata, stan obecny i perspektywy – *dr Krzysztof Zmarlicki*
- 16.50–17.05 Możliwości i aktualne potrzeby w zakresie ochrony drzew owocowych przed chorobami w sadach ekologicznych – *dr Hanna Bryk*
- 17.05–17.20 Porównanie plonowania 6 odmian truskawki rosnących w warunkach uprawy integrowanej i ekologicznej – *mgr Justyna Wójcik-Seliga, dr Elżbieta Rozpara*
- 17.20–17.35 Ocena przydatności kilku odmian śliwy domowej (*Prunus domestica* L.) i śliwy japońskiej (*Prunus salicina* Lindl.) do uprawy ekologicznej – *dr Elżbieta Rozpara, mgr Agnieszka Głowacka, prof. dr hab. Zygmunt S. Grzyb*

**17.35–17.45 Podsumowanie sesji**

**17.45–18.30 DEBATA pt. „Problemy i perspektywy rozwoju sadownictwa ekologicznego w Polsce”**

Zaproszeni goście:

**dr hab. Jerzy Szymona** – prezes EKOGWARANCJA PTRE Sp. z o.o., Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Katedra Ekologii Rolniczej

**dr hab. Ewa Rembiałkowska prof. SGGW** – prezes Stowarzyszenia Forum Rolnictwa Ekologicznego im. Mieczysława Górnego

**Michał Rzytki** – Departament Rynków Rolnych – Wydział Rolnictwa Ekologicznego MRiRW

**dr Henryk Skórnicki** – dyrektor Centrum Doradztwa Rolniczego w Radomiu

**przedstawiciele firm** produkujących bioawozy i środki ochrony roślin (Ekodarpol, Intermag, Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów, Inco-Veritas, Mazowiecka Fabryka Drożdży Józefów Sp. z o.o.)

**przedstawiciele jednostek certyfikujących sadownicy ekologiczni**

**SPOTKANIE TOWARZYSKIE**

**29 września 2010 r. 19.00** – ISK, ul. Reymonta 18

**SESJA IV**

**HODOWLA, ODMIANOZNAWSTWO I SZKÓŁKARSTWO**

**Przewodniczący: prof. dr hab. Edward Żurawicz  
dr Dorota E. Kruczyńska**

**Duża Sala Konferencyjna, ul. Pomologiczna 18, II piętro  
30 września 2010 r. (czwartek)**

- 09.30–09.45     Dziewięcioletnie wyniki wzrostu i owocowania drzew odmiany Golden Delicious Reinders na różnych podkładkach –  
*prof. dr hab. Alojzy Czynczyk, mgr Paweł Bielicki*
- 09.45–10.00     Ocena przydatności odmian gruszy azjatyckiej do sadów towarowych w Polsce na podstawie dziesięcioletnich badań –  
*dr hab. Emilian Pitera, mgr Emilia Wysokińska, dr hab. Barbara Łoćocka, dr hab. Małgorzata Schollenberger, mgr Sławomir Odziemkowski*
- 10.00–10.15     Wzrost i owocowanie gruszy odmiany Konferencja na różnych podkładkach – *mgr Paweł Bielicki, mgr Barbara Bartosiewicz, dr Dorota E. Kruczyńska, prof. dr hab. Alojzy Czynczyk*
- 10.15–10.30     Porównanie wzrostu i owocowania kilku odmian czereśni na podkładkach karłowych i na wstawce P-HL A – *dr Elżbieta Rozpara, mgr Agnieszka Głowacka*
- 10.30–10.45     Wstępna ocena wzrostu i owocowania moreli szczepionych na kilku podkładkach – *dr Mirosław Sitarek, mgr Barbara Bartosiewicz*
- 10.45–11.00     Dynamika kielkowania nasion wybranych genotypów moreli (*Prunus armeniaca* L.) w celu określenia ich przydatności do produkcji podkładek generatywnych – *mgr Marek Szymajda, prof. dr hab. Edward Żurawicz*
- 11.00– 11.15     Przerwa na kawę**
- 11.15–11.30     Zawiązywanie owoców u nowych genotypów moreli hodowli ISK zapylanych pyłkiem własnym oraz kilku odmian – *mgr Marek Szymajda, prof. dr hab. Edward Żurawicz*
- 11.30–11.45     Wpływ różnych czynników na efektywność rozmnażania orzecha włoskiego w warunkach szklarniowych – *mgr Grzegorz Hodun*
- 11.45–12.00     Rozmnażanie mniej znanych roślin sadowniczych – *dr Elżbieta Rozpara, dr inż. Maria Buczek, dr inż. Katarzyna Król, mgr inż. Joanna Jagła*

- 
- 12.00–12.15 Ocena fenotypowej różnorodności genotypów w kolekcji porzeczki czarnej Zakładu Hodowli Roślin Sadowniczych ISK w Skierniewicach – *prof. dr hab. Wiesław Mądry, doc. dr hab. Stanisław Pluta, dr Leszek Sieczko, mgr Marcin Studnicki*
- 12.15–12.30 Ocena odmian jagody kamczackiej (*Lonicera coerulea* var. *edulis*) w doświadczeniach prowadzonych w Instytucie Sadownictwa i Kwiaciarnictwa im. Szczepana Pieniążka – *mgr Tomasz Golis, dr Elżbieta Rozpara*
- 12.30–12.45 Podsumowanie sesji**

## **SESJA V**

### **AGROTECHNIKA, AGROINŻYNIERIA, EKONOMIKA**

**Przewodniczący: dr hab. inż. Adam Szewczuk**  
**doc. dr hab. Eugeniusz Szwonek**

**Mała Sala Konferencyjna, ul. Pomologiczna 18, I piętro**  
**30 września 2010 r. (czwartek)**

- 09.30–09.45 Współczesne nawozy i ich efektywność na plantacjach roślin sadowniczych – *doc. dr hab. Eugeniusz Szwonek*
- 09.45–10.00 Reakcja jabłoni 'Gala Must' na nawożenie różnymi nawozami azotowymi latem – *doc. dr hab. Tadeusz Olszewski, mgr Adam Krawiec, mgr Jacek Filipczak*
- 10.00–10.15 Wpływ różnych podłoży i zróżnicowanego nawożenia na wzrost żurawiny wielkoowocowej (*Vaccinium macrocarpon* Ait.) – *dr Danuła Krzewińska, prof. dr hab. Bożenna Borkowska, prof. dr hab. Waldemar Treder, mgr Anna Tryngiel-Gać*
- 10.15–10.30 O mechanicznym przerzedzaniu zawiązków w świetle badań własnych i najnowszych doniesień z zagranicy – *prof. dr hab. Alina Basak*
- 10.30–10.45 Wpływ opryskiwania kaolinem i chalcedonitem na wzrost drzew jabłoni, ich plonowanie oraz jakość owoców – *dr Zbigniew Buler, prof. dr hab. Waldemar Treder, dr Krzysztof P. Rutkowski, dr Krzysztof Klamkowski*
- 10.45–11.00 Biologiczne i agrotechniczne czynniki plenności i produktywności czereśni (*Prunus avium* L.) – *dr Halina Morgaś*
- 11.00–11.10 Przerwa na kawę**
- 11.10–11.25 Biologia śliw uprawianych w gęstej rozstawie do zbioru owoców kombajnem – *prof. dr hab. Augustyn Mika, dr Zbigniew Buler, Barbara Michalska*

---

11.25–11.40	Badania nad maszynowym zbiorem śliwek kombajnem w ruchu ciągłym – <i>dr Paweł Wawrzyńczak, prof. dr hab. Augustyn Mika, mgr inż. Paweł Białkowski, dr Zbigniew Buler, dr Paweł Konopacki, dr Dorota Konopacka, Marian Plaskota, Barbara Michalska, Bogdan Gotowicki</i>
11.40–11.55	Ocena jakości maszynowego zbioru malin powtarzających owocowanie – <i>dr Jacek Rabcewicz, dr Jan Danek</i>
11.55–12.10	Techniczne i organizacyjne aspekty ochrony wód przed skażeniem środkami ochrony roślin stosowanymi w praktyce sadowniczej – <i>dr Grzegorz Doruchowski</i>
12.10–12.25	Zróżnicowanie płynności finansowej na przykładzie wybranych gospodarstw sadowniczych – <i>dr Dariusz Paszko</i>
12.25–12.40	Zmienność cen jabłek na rynkach hurtowych w Polsce – <i>dr Krzysztof Zmarlicki, dr inż. Piotr Brzozowski</i>
12.40–12.55	Optymalność produkcji wiśni w Polsce w latach 2000–2009 – <i>dr inż. Piotr Brzozowski, dr Krzysztof Zmarlicki</i>
<b>12.55–13.05</b>	<b>Podsumowanie sesji</b>

## **SESJA VI**

### **SESJA POSTEROWA**

**Przewodniczący: prof. dr hab. Kazimierz Tomala**

**ISK, ul. Reymonta 18**

**30 września 2010 r. (czwartek)**

13.15–13.45	Sesja posterowa z udziałem autorów
13.45–14.15	Ogłoszenie przez jury wyników konkursu na najciekawszy poster i prezentacja wyróżnionych prac. <b>Skład jury:</b> <i>prof. dr hab. Kazimierz Tomala</i> <i>prof. dr hab. Lech Michalczuk</i> <i>prof. dr hab. Augustyn Mika</i> <i>dr hab. Jerzy Szymona</i> <b>Dyskusja</b>
14.15–14.30	<b>Podsumowanie sesji posterowej</b> – <i>prof. dr hab. Kazimierz Tomala</i>
14.30	Zakończenie XLVI Ogólnopolskiej Naukowej Konferencji Sadowniczej „NAUKA PRAKTYCE” – <i>prof. dr hab. Edward Żurawicz</i>
14.35–15.35	<b>Lunch</b> – ISK, ul. Reymonta 18

**SESJA I**

**AGROTECHNIKA – ROŚLINY JAGODOWE**

1. **Wpływ zastosowania środka Regalis 10 WG w szkółce na wzrost i owocowanie truskawek (*Fragaria x ananassa* Duch.) odmiany Camarosa** – *dr Paweł Michalski*
2. **Wpływ nawozów organiczno-mineralnych wytworzonych technologią recyklingu na plonowanie truskawek** – *doc. dr hab. Eugeniusz Szwoniek, mgr Agnes Zmarlicka-Laszlovszky*
3. **Ocena próby inicjacji kwitnienia truskawek za pomocą sterowania długością dnia** – *prof. dr hab. Waldemar Treder, mgr Anna Tryngiel-Gać*
4. **Określenie zużycia wody przez rośliny truskawek w trakcie cyklu produkcyjnego pod osłonami** – *dr Krzysztof Klamkowski, prof. dr hab. Waldemar Treder*
5. **Wpływ długości okresu uprawy sadzonek na ich jakość, zawartość cukrów w korzeniach oraz plonowanie roślin truskawki odmiany Elsanta** – *dr Krzysztof Klamkowski, prof. dr hab. Waldemar Treder, mgr Anna Tryngiel-Gać, dr Iwona Sowik*
6. **Bezglebowe prowadzenie matecznika i jakość pozyskiwanych sadzonek truskawki odmiany Elsanta w zależności od użytego podłoża** – *mgr Anna Tryngiel-Gać, prof. dr hab. Waldemar Treder*
7. **Wpływ emulsji ograniczającej wzrost korzeni na rozwój systemu korzeniowego i jakość sadzonek truskawki odmiany Elsanta** – *mgr Anna Tryngiel-Gać, prof. dr hab. Waldemar Treder, dr Ryszard Górecki*
8. **Wpływ biostymulatorów na wzrost i zasiedlanie korzeni roślin truskawek przez arbuskularne grzyby mikoryzowe w warunkach polowych** – *dr Lidia Sas-Paszt, prof. dr hab. Edward Żurawicz, mgr Edyta Derkowska, dr Agnieszka Masny*
9. **Wpływ biostymulatorów na wzrost i zasiedlanie korzeni roślin truskawek przez arbuskularne grzyby mikoryzowe w warunkach kontrolowanych** – *dr Lidia Sas-Paszt, prof. dr hab. Edward Żurawicz, mgr Edyta Derkowska, dr Agnieszka Masny*
10. **Charakterystyka składu chemicznego owoców wybranych odmian porzeczki czarnej** – *mgr Monika Mieszczakowska-Frąc, dr Jarosław Markowski, prof. dr hab. Witold J. Płocharski*

11. **Wpływ biostymulatorów na wzrost i zasiedlanie korzeni roślin borówki amerykańskiej przez erikoidalne grzyby mikoryzowe w warunkach polowych** – dr Lidia Sas-Paszł, prof. dr hab. Edward Żurawicz, mgr Edyta Derkowska, doc. dr hab. Stanisław Pluta
12. **Wirozy na plantacjach borówki wysokiej w centralnych i południowych rejonach Polski** – dr hab. Elżbieta Paduch-Cichal prof. SGGW, dr inż. Kinga Sala-Rejczak, mgr inż. Elżbieta Kalinowska, dr Barbara Nowak, dr Zbigniew Gajewski, inż. Maria Chodorska
13. **Ocena odmian borówki wysokiej w kolekcji Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa im. Szczepana Pieniążka** – mgr Bohdan Koziński
14. **Charakterystyka wzrostu i plonowania sześciu odmian borówki wysokiej rozmnażanych wegetatywnie (z sadzonek zielnych) oraz metodą *in vitro*** – mgr Bohdan Koziński
15. **Przydatność dikegulaku w rozmnażaniu borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum* hort. non L.)** – dr hab. inż. Wojciech Litwińczuk prof. UR, Agata Prokop
16. **Ocena niektórych parametrów fizjologicznych żurawiny wielkoowocowej (*Vaccinium macrocarpon* Ait.) zależnie od podłoża, nawożenia mineralnego i inokulacji szczepionką mikoryzową** – dr Danuta Krzewińska, prof. dr hab. Bożenna Borkowska, prof. dr hab. Waldemar Treder, mgr Anna Tryngiel-Gać
17. **Wzrost i owocowanie szesnastu odmian i mieszańców *Rubus* w warunkach centralnej Polski** – mgr Justyna Wójcik-Seliga, dr Józef Gwozdecki

## **SESJA II**

### **PRZECHOWALNICTWO, PRZETWÓRSTWO, JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO OWOCÓW**

1. **Rosyjskie odmiany gruszy nadające się dla przetwórstwa** – dr Vadim Girichev
2. **Wpływ preparatów enzymatycznych na jakość mętnego soku śliwkowego** – mgr inż. Monika Zbrzeźniak, dr Emilia Selinheimo, dr Kaarina Viljanen, dr Dorota Konopacka, dr Jarosław Markowski, prof. dr hab. Witold J. Płocharski
3. **Wstępne badania nad technologią produkcji klarownych i mętnych soków gruszkowych** – dr Jarosław Markowski, mgr Wioletta Popińska, doc. dr hab. Tadeusz Olszewski, mgr Monika Mieszczakowska-Frąc, dr Krzysztof P. Rutkowski
4. **Aktywność przeciwutleniająca i skład polifenolowy wyłoków śliwkowych** – dr inż. Joanna Milala, mgr inż. Michał Sójka, mgr inż. Monika Kosmala, dr inż. Krzysztof Kołodziejczyk

5. **Ocena sensoryczna nowych odmian gruszek** – *dr Dorota Konopacka, dr Krzysztof P. Rutkowski, dr Dorota E. Kruczyńska, dr Anna Wawrzyńczak, mgr Katarzyna Jesionkowska, prof. dr hab. Witold J. Płocharski*
6. **Skład chemiczny owoców odmian jabłoni z grupy renet w latach 2007 – 2009** – *dr inż. Aneta Wojdyło, mgr inż. Piotr Laskowski, prof. dr hab. Jan Oszmiański*
7. **Skład chemiczny owoców wybranych typów pigwy pospolitej** – *dr inż. Aneta Wojdyło, mgr Paweł Bielicki, prof. dr hab. Jan Oszmiański*
8. **Pozostałości środków ochrony roślin w owocach produkowanych w Polsce w latach 2003 – 2007** – *dr hab. Piotr Zydlik*
9. **Analiza wpływu świadomości konsumentów na postrzeganie suszonych owoców** – *mgr Katarzyna Jesionkowska, dr Dorota Konopacka*
10. **Zawartość związków bioaktywnych w owocach starych i nowych odmian jabłoni** – *dr Ewelina Hallmann*

### **SESJA III**

#### **EKOLOGICZNE METODY PRODUKCJI – Projekt badawczy EkoTechProdukt**

1. **EkoTechProdukt – Opracowanie innowacyjnych produktów i technologii dla ekologicznej uprawy roślin sadowniczych** – *dr Lidia Sas-Paszt, dr Eligio Malusa, prof. dr hab. Zygmunt S. Grzyb, dr Elżbieta Rozpara, dr Paweł Wawrzyńczak, dr Krzysztof P. Rutkowski, prof. dr hab. n. med. Dariusz Nowak, dr Krzysztof Zmarlicki, dr Barbara Michalczuk*
2. **Zastosowanie techniki rep-PCR do odróżniania izolatów bakterii ryzosferowych** – *dr Anna Lisek, dr Lidia Sas-Paszt, mgr Michał Oskiera, mgr Paweł Trzcіński, mgr Aleksandra Bogumił, mgr Agnieszka Kulisiewicz, dr Eligio Malusa*
3. **Nośniki dla pożytecznych mikroorganizmów naturalnie zasiedlających korzenie roślin sadowniczych** – *mgr Paweł Trzcіński, dr Lidia Sas-Paszt, dr Eligio Malusa, mgr Aleksandra Bogumił, mgr Sławomir Głuszek, mgr Anton Harbuzom*
4. **Wpływ nawozów organicznych na jakość gleby na plantacji truskawek** – *dr Eligio Malusa, dr Lidia Sas-Paszt, mgr Paweł Trzcіński, dr Jolanta Ciesielska, mgr Sławomir Głuszek*

5. **Wpływ nawozów organicznych na metabolizm wtórny w roślinach truskawek** – dr Eligio Malusa, dr Lidia Sas-Paszt, dr Izabela Juszczyk, prof. dr hab. Anna M. Rychter, dr inż. Ewelina Halmann, dr hab. Ewa Rembiałkowska prof. SGGW
6. **Wykorzystanie *Cryptococcus albidus* do zapobiegania zgniliznom owoców truskawek w uprawach ekologicznych w Polsce** – dr Jolanta Kowalska, dr Dorota Starosta-Remlein
7. **Badania skuteczności biopreparatów w szkółce ekologicznej jabłoni i wiśni** – prof. dr hab. Zygmunt S. Grzyb, mgr Paweł Bielicki, mgr Wojciech Piotrowski
8. **Wpływ biopreparatów na wzrost i plonowanie dwóch odmian jabłoni prowadzonych w systemie ekologicznym** – dr Elżbieta Rozpara, mgr Paweł Bielicki, mgr Marcin Pąsko
9. **Wpływ biopreparatów na wzrost i plonowanie dwóch odmian wiśni prowadzonych w systemie ekologicznym** – dr Elżbieta Rozpara, mgr Paweł Bielicki, mgr Wojciech Piotrowski
10. **Maszyny do sadowniczych upraw ekologicznych** – dr Paweł Wawrzyńczak, dr Grzegorz Doruchowski
11. **Jakość jabłek odmiany Ariwa w zależności od techniki uprawy (ekologiczna i IPO) oraz lokalizacji sadu** – mgr Aneta Matulska, dr Jarosław Markowski, mgr Monika Mieszczakowska-Frąc, dr Anna Wawrzyńczak, dr Krzysztof P. Rutkowski
12. **Porównanie cen owoców z upraw ekologicznych i konwencjonalnych** – dr Krzysztof Zmarlicki, dr inż. Piotr Brzozowski, mgr Małgorzata Karmańska
13. **Dzienne spożycie 0,5 kg jabłek odmiany Szampion przez 11 dni nie zmienia stężenia kwasu moczowego w płynach ustrojowych zdrowych osób** – mgr Anna Zwolińska, dr n. med. Anna Włodarczyk, mgr Agata Sarniak, mgr Anna Prymont vel Przymińska, dr Jarosław Markowski, dr n. med. Maciej Król, prof. dr hab. n. med. Dariusz Nowak
14. **Próba wykorzystania proekologicznych nośników azotu i fosforu do nawożenia jabłoni** – doc. dr hab. Eugeniusz Szwonek, dr Lidia Sas-Paszt
15. **Sposoby utrzymania gleby w szkółce ekologicznej z wykorzystaniem różnych typów ściółek** – mgr Paweł Bielicki, dr Elżbieta Rozpara, prof. dr hab. Zygmunt S. Grzyb
16. **Wartość biologiczna owoców wybranych odmian wiśni pochodzących z uprawy ekologicznej i konwencjonalnej** – dr inż. Aneta Wojdyło, dr Elżbieta Rozpara, mgr Agnieszka Głowacka, prof. dr hab. Jan Oszmiański

17. **Porównanie składu chemicznego owoców jeżyny pochodzących z uprawy ekologicznej i konwencjonalnej** – *dr inż. Aneta Wojdyło, prof. dr hab. Jan Oszmiański, dr inż. Katarzyna Król, mgr Tomasz Golis*
18. **Czym możemy chronić rośliny sadownicze zgodnie z obowiązującym prawem w rolnictwie konwencjonalnym i ekologicznym** – *mgr Barbara Śliwa*
19. **Zmiany zawartości makro- i mikroelementów w wodzie z rzeki Rawka w latach 2003 – 2009** – *prof. dr hab. Waldemar Treder, dr Waldemar Kowalczyk*
20. **Ocena ilości drewna energetycznego pozostającego po cięciu sadów jabłoniowych** – *dr Jacek Rabcewicz, mgr inż. Paweł Białkowski, dr Paweł Konopacki*

## **SESJA IV**

### **HODOWLA, ODMIANOZNAWSTWO I SZKÓŁKARSTWO**

1. **Charakterystyka wybranych odmian jabłoni pod względem cech morfologicznych i składu chemicznego owoców** – *prof. dr hab. Jan Oszmiański, mgr inż. Piotr Laskowski, dr inż. Aneta Wojdyło*
2. **Ocena wzrostu, kwitnienia i plonowania kilku mutacji barwnych odmian Jonagold i Gala w warunkach Dolnego Śląska** – *dr Maria Licznar-Matańczuk, dr hab. Adam Szewczuk*
3. **Wzrost i owocowanie nowych niemieckich odmian wiśni w warunkach klimatycznych centralnej Polski** – *mgr Agnieszka Głowacka, dr Elżbieta Rozpara*
4. **Plonowanie i jakość owoców litewskich odmian czereśni uprawianych w warunkach Warmii** – *dr inż. Anna Bieniek, dr hab. Jan Kopytowski prof. UWM, dr inż. Jerzy Zielenkiewicz*
5. **Wstępne wyniki oceny wzrostu i plonowania czterech odmian śliwy japońskiej (*Prunus salicina* Lindl.) uszlachetnionych na siewkach Węgierki Wangenheima** – *dr hab. Ireneusz Sosna, mgr inż. Daria Kortylewska*
6. **Wzrost i owocowanie jabłoni 'Elise' na 18 podkładkach wegetatywnych, prowadzonych w systemie „V”** – *mgr Wojciech Kowalczyk, dr hab. Dariusz Wrona*
7. **Wzrost, jakość i wydajność mateczników podkładek M.9 i M.26** – *dr Tomasz Lipa*

8. **Wpływ wybranych podkładek na wzrost, plonowanie oraz jakość owoców trzech odmian wiśni** – *dr hab. Jan Kopytowski prof. UWM, dr inż. Bogumił Markuszewski*
9. **Wpływ trzech podkładek na wzrost i plonowanie drzew wybranych odmian brzoskwini w sadzie** – *dr inż. Sławomir Świerczyński*

## **SESJA V**

### **AGROTECHNIKA, AGROINŻYNIERIA, EKONOMIKA**

1. **Wpływ zróżnicowanego nawożenia azotem na wzrost, plonowanie i wielkość owoców odmiany Jonagored** – *dr hab. Dariusz Wrona*
2. **Wpływ zróżnicowanego nawożenia na zasiedlanie korzeni jabłoni przez arbuskularne grzyby mikoryzowe w warunkach polowych** – *dr Lidia Sas-Pasz, doc. dr hab. Tadeusz Olszewski, mgr Edyta Derkowska*
3. **Wpływ wieloletniego nawożenia azotem wiśni na zawartość składników w glebie i liściach** – *prof. dr hab. Eugeniusz Pacholak, dr Zofia Zydlik, dr Krzysztof Rutkowski, mgr Piotr Wypijewski*
4. **Wpływ wybranych czynników na status mineralnego odżywienia śliw** – *dr Maciej Gąstoł, dr inż. Iwona Domagała-Świątkiewicz*
5. **Zmiany zawartości przyswajalnych form potasu i fosforu w glebie pod wpływem zróżnicowanego nawożenia NPK** – *doc. dr hab. Tadeusz Olszewski, mgr Adam Krawiec*
6. **Wpływ wieloletniej uprawy jabłoni na właściwości biochemiczne gleby po replantacji** – *dr Zofia Zydlik, prof. dr hab. Eugeniusz Pacholak, dr Katarzyna Styła*
7. **Wpływ intensywności cięcia wiśni na wzrost i plonowanie odmiany Łutówka** – *dr Krzysztof Rutkowski, prof. dr hab. Eugeniusz Pacholak, dr Zofia Zydlik*
8. **Wpływ terminów cięcia na wzrost, kwitnienie i zawartość składników chemicznych w liściach kilku wczesnie dojrzewających odmian śliwy** – *dr hab. Ireneusz Sosna*
9. **Przerzedzanie zawiązków jabłoni przez okresową redukcję fotosyntezy** – *prof. dr hab. Alina Basak, mgr Tomasz Mrowicki*
10. **Wpływ terminów przerzedzania zawiązków na produkcję jabłek wysokiej jakości** – *dr Marcin Zachwieja*
11. **Wpływ ręcznego przerzedzania zawiązków na plon i jakość owoców odmiany Jonagold** – *dr Iwona Szot*

12. **Forma korony drzew brzoskwini a uszkodzenia mrozowe** – *dr hab. Adam Szewczuk, mgr Beata Jawoszek, dr Ewelina Gudarowska*
13. **Wpływ systemu cięcia drzew na plon i jakość owoców czereśni odmiany Kordia** – *dr inż. Aleksander Gonkiewicz*
14. **Wykorzystanie agrożelu w uprawie drzew posadzonych w redliny** – *dr Dariusz Dereń, dr hab. Adam Szewczuk, dr Ewelina Gudarowska,*
15. **Wpływ wykładania czarnej folii i włókniny na zasiedlanie korzeni brzoskwini odmiany Harnaś przez arbuskularne grzyby mikoryzowe w warunkach polowych** – *doc. dr hab. Tadeusz Olszewski, dr Lidia Sas-Paszł, mgr Edyta Derkowska*
16. **Wpływ szczepionki mikoryzowej na wzrost i owocowanie drzew śliw i wiśni** – *dr inż. Sławomir Świerczyński, dr inż. Aleksander Stachowiak*
17. **Wstępna ocena możliwości szacowania potrzeb wodnych roślin na podstawie prostych pomiarów meteorologicznych** – *prof. dr hab. Waldemar Treder, mgr Katarzyna Wójcik, prof. dr hab. Jacek Żarski*
18. **Ocena plonowania i stanu odżywiania jabłoni uprawianych metodą integrowanej produkcji owoców w zależności od rodzaju zastosowania nawożenia** – *dr hab. Zofia Tomaszewska, Łukasz Siebers, mgr Olga Mokra*

## **SESJA VI**

### **BIOTECHNOLOGIA**

1. **Ekspresja genów we wrażliwych i nadwrażliwych na szarkę genotypach śliwy w reakcji na infekcję wirusem ospowatości śliwy** – *prof. dr hab. Lech Michalczyk, dr Katarzyna Kowalczyk, mgr Monika Klekowicka, mgr inż. Agnieszka Adamus, dr Michael Neumüller, dr Louisa Mühlberger*
2. **Zastosowanie markerów RAPD i ISSR do identyfikacji odmian gruszy** – *dr Anna Lisek, dr Elżbieta Rozpara*
3. **Markery CASP w badaniu mechanizmów odporności truskawek na wertycyliozę** – *mgr Tomasz Jęcz, mgr Paulina Kuchta, doc. dr hab. Małgorzata Korbin*
4. **Analiza wybranych form rodzicielskich używanych w europejskich programach hodowlanych truskawki metodą PCo-A na podstawie oceny polimorfizmu DNA** – *dr Anita Kuras, dr Agnieszka Masny, doc. dr hab. Małgorzata Korbin*