



XXXIV Konferencja Naukowa

ROŚLINY OLEISTE

– POSTĘPY W GENETYCE, HODOWLI, TECHNOLOGII I ANALITYCE LIPIDÓW

10 kwietnia 2018 r.

10⁰⁰–10³⁰ Otwarcie konferencji
 prof. dr hab. Iwona Bartkowiak-Broda — kierownik Oddziału IHAR – PIB w Poznaniu
 prof. dr hab. Henryk Bujak – dyrektor IHAR – PIB
 prof. dr hab. Jan Pikul – J.M. Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu

SESJA PLENARNA

PRZEWODNICZENIE SESJI:

prof. dr hab. Henryk Bujak i J.M. prof. dr hab. Jan Pikul

- 10³⁰–11⁰⁰** Wojciech Karłowski — Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Nowoczesne technologie sekwencjonowania w genotypowaniu roślin
 Modern sequencing technologies in plant genotyping
- 11⁰⁰–11¹⁰** Mariusz Szeliga — Zakłady Tłuszczowe „Kruszwica” SA
Oczekiwania rozwoju nowych odmian oleistych w Polsce
 Development trends for new oilseeds in Poland
- 11¹⁰–11²⁰** Adam Stępień — Polskie Stowarzyszenie Producentów Oleju w Warszawie
Kluczowe wyzwania stojące przed krajową branżą ze szczególnym uwzględnieniem zmian w sektorze biopaliw
- 11²⁰–11³⁰** Juliusz Młodecki — Krajowe Zrzeszenie Producentów Rzepaku i Roślin Białkowych
Działania KZPRiRB na rzecz stabilizacji produkcji rzepaku w Polsce
- 11³⁰–12⁰⁰** Krzysztof J. Jankowski, Wojciech S. Budzyński, Dariusz Załuski
 Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Optymalizacja technologii uprawy różnych typów odmian rzepaku ozimego z wykorzystaniem doświadczeń typu 3^{k-p} — The applicability of experiments with the 3^{k-p} fractional factorial design for optimizing the production technology of different winter oilseed rape morphotypes
- 12⁰⁰–12²⁰** Laurencja Szała — IHAR – PIB, Oddział w Poznaniu
Tworzenie nowej puli genowej dla linii restorerów w oparciu o resyntetyzowany rzepak
 Development a new gene pool for the restorer lines based on resynthesized oilseed rape
- 12²⁰–12⁴⁰** Stanisław Spasibionek, Katarzyna Mikołajczyk, Magdalena Walkowiak, Marcin Matuszczak, Teresa Piętka, Krystyna Krótka — IHAR – PIB, Oddział w Poznaniu
Postęp w badaniach nad uzyskaniem odmian rzepaku ozimego o nowej jakości oleju
 Advances in research on development of winter rapeseed varieties with new oil quality
- 12⁴⁰–13⁰⁰** Danuta Boros¹, Kinga Gołębiewska¹, Iwona Bartkowiak-Broda²
¹ IHAR – PIB w Radzikowie, ² IHAR – PIB, Oddział w Poznaniu
Śruta rzepakowa podstawowym źródłem krajowego białka paszowego – stan obecny i perspektywy — Rapeseed meal as the basic domestic source of feed protein – current status and prospects
- 13⁰⁰–14⁰⁰** LUNCH

SESJA PLENARNA

PRZEWODNICZENIE SESJI:

prof. dr hab. Wojciech Budzyński, prof. dr hab. Teresa Cegielska-Taras

- 14⁰⁰–14²⁰** Lenka Havlickova
Centre for Novel Agricultural Products, University of York, UK
Omics-led breeding in rapeseed (*Brassica napus* L.)
Hodowla wspomagana technologią “omics” w rzepaku (*Brassica napus* L.)
- 14²⁰–14⁴⁰** Danuta Kurasiak-Popowska, Kinga Stuper-Szablewska, Jerzy Nawracała
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Lnianka siewna źródłem związków bioaktywnych
A *Camelina sativa* as a source of bioactive compounds
- 14⁴⁰–16⁰⁰** **PREZENTACJA WYBRANYCH PLAKATÓW**
- 14⁴⁰–14⁵⁰** Aleksander Siger, plakat nr 4
Zawartość tokochromanoli w nasionach dwóch populacji podwojonych haploidów pochodzących z krzyżowania odwrotnego między żółtonasiennym i czarnonasiennym *Brassica napus* – analiza interakcji genotypowo-środowiskowej — Tocochromanol content in seeds of two populations of doubled haploids obtained from through inverse crossing with yellow-seed and black-seed *Brassica napus* – analysis of genotype-environmental interaction
- 14⁵⁰–15⁰⁰** Diana Saja, plakat nr 9
Rola jonów krzemu jako czynnika regulującego przewodność hydrauliczną i zawartość wody w liściach *Brassica napus* var. *napus* L. — The role of silicon ions as a factor regulating hydraulic conductivity and water balance in leaves of *Brassica napus* var. *napus* L.
- 15⁰⁰–15¹⁰** Alina Liersch, plakat nr 13
Analizy asocjacyjne markerów mikrosatelitarnych i AFLP z plonem oraz cechami jakościowymi nasion rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) — Association analysis of microsatellite and AFLP markers with seed yield and seed quality traits of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.)
- 15¹⁰–15²⁰** Katarzyna Gacek, plakat nr 14
Identyfikacja genetycznych podstaw procesu kiełkowania w nasionach rzepaku (*Brassica napus* L.) z wykorzystaniem mapowania asocjacyjnego — Identification of genetic mechanism regulating seed germination in oilseed rape (*Brassica napus* L.) using association mapping
- 15²⁰–15³⁰** Katarzyna Mikołajczyk, plakat nr 15
Analiza genetyczna linii rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) o różnym stopniu odporności na porażenie *Plasmodiophora brassicae* Wor., z wykorzystaniem markerów mikrosatelitarnych
Microsatellite markers based genetic analysis of winter rapeseed (*Brassica napus* L.) lines varying in resistance to *Plasmodiophora brassicae* Wor. infection
- 15³⁰–15⁴⁰** Władysław Malarz, plakat nr 23
Wpływ systemów uprawy na rozwój i plonowanie soi uprawnej
Influence of cultivation systems on the growth and yielding of soybean
- 15⁴⁰–15⁵⁰** Elżbieta Starzycka-Korbas, plakat nr 25
Badania odporności odmian rzepaku na zgniliznę twardzikową w warunkach polowych oraz analiza patogeniczności *Sclerotinia sclerotiorum* przy użyciu indykatora pH
Investigations of the resistance of rapeseed cultivars to stem rot in field conditions and pathogenicity analysis of *Sclerotinia sclerotiorum* using pH indicator

16⁰⁰–17¹⁵ **KAWA + SESJA PLAKATOWA**

PRZEWODNICZENIE SESJI:

prof. dr hab. Krzysztof Krygier, prof. dr hab. Danuta Boros

- 17¹⁵–17³⁰** Stanisław Ptasznik — Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego w Warszawie
Występowanie izomerów trans kwasów tłuszczowych w produktach tłuszczowych na rynku krajowym wczoraj i dziś — Occurrence of trans-fatty acids in fat products on the domestic market yesterday and today
- 17³⁰–17⁴⁵** Natalia Stawniak
Centre for Novel Agricultural Products, University of York, UK
Alternatywa biopaliw – wysoka wartość oleju rzepakowego w produkcji biosmarów
Beyond biofuel – high value rapeseed oil for bio-lubricants

17⁴⁵–18⁰⁰ Małgorzata Wroniak¹, Agnieszka Rękas¹, Iwona Ścibisz¹, Aleksander Siger², Andrzej Anders³
¹ SGGW w Warszawie, ² Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, ³ Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Wpływ wstępnej obróbki mikrofalowej nasion rzepaku na degradację związków bioaktywnych podczas przechowywania oleju — Effect of preliminary microwave treatment of rapeseed on degradation of bioactive compounds during oil storage

19⁰⁰ **SPOTKANIE TOWARZYSKIE – KOLEGIUM RUNGEGO**
UNIwersYTET PRZYRODnicZY W POZNANIU

11.04. 2018 r.

PRZEWODNICZENIE SESJI:

dr hab. Magdalena Rudzińska prof. nadzw., prof. dr hab. Marek Mrówczyński

9⁰⁰–9³⁰ Krzysztof Krygier — SGGW w Warszawie

Olej palmowy i kokosowy – kontrowersje — Palm and coconut oil – controversy

9³⁰–10⁰⁰ Aleksandra Szydłowska-Czeriak — Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Wpływ parametrów obróbki nasion oleistych i tłoczenia na jakość olejów zimnotłoczonych
Pre-treatment effect of oilseed on the quality of cold-pressed oils

10⁰⁰–11⁰⁰ **PREZENTACJA WYBRANYCH PLAKATÓW**

10⁰⁰–10¹⁰ Kamila Penkacik, plakat nr 34

Wpływ stopnia dojrzałości na zawartość związków fenolowych i aktywność przeciwutleniającą nadziemnych części lnianki siewnej (*Camelina sativa* L.) — Effect of plant maturity on phenolics content and antioxidant activity of aerial parts of camelina (*Camelina sativa* L.)

10¹⁰–10²⁰ Ewa Rokosik, plakat nr 35

Chromatografia kolumnowa jako metoda oczyszczania oleju roślinnego ze składników śladowych — Column chromatography as a method of minor components from plant oil removal

10²⁰–10³⁰ Edyta Symoniuk, plakat nr 37

Porównanie różnych sposobów oceny stabilności oksydacyjnej oleju lnianego tłoczonego na zimno w aparacie Rancimat — Comparison of different Rancimat modes used to assess oxidative stability for cold-pressed linseed oil

10³⁰–10⁴⁰ Agnieszka Trela, plakat nr 41

Zawartość witaminy E w wybranych olejach roślinnych — Vitamin E content in selected plant oils

10⁴⁰–10⁵⁰ Jolanta Wawrzyniak, plakat nr 47

Korelacje pomiędzy zanieczyszczeniem grzybami mikroskopowymi a zawartością fitosteroli w przechowywanym ekosystemie rzepaku o niekorzystnym początkowym stanie mikrobiologicznym

10⁵⁰–11⁰⁰ Michał A. Janiak, plakat nr 52

Nasiona lnu jako źródło związków przeciwutleniających
Flax seeds as a source of antioxidants

11⁰⁰–12⁰⁰ **KAWA + SESJA PLAKATOWA**

SESJA PLENARNA

PRZEWODNICZENIE SESJI:

prof. dr hab. Iwona Bartkowiak-Broda, prof. dr hab. Władysław Malarz

12⁰⁰–12²⁰ Marek Seidenglanz¹, Jaroslav Šafář¹, Eva Hrudová², František Kocourek³, Pavel Kolařík⁴, Jiří Havel⁵, Ján Táncik⁶

¹ Agritec Plant Research, s. r. o., Šumperk, Czech Republic, ² Mendelova univerzita v Brně, Czech Republic, ³ Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., Praha, Czech Republic,

⁴ Zemědělský výzkum, spol. s r. o., Troubsko, Czech Republic, ⁵ OSEVA Research and Development Ltd, Opava, Czech Republic, ⁶ Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra, Slovakia

Complications with control of cabbage stem and rape weevils caused by the fact of resistance of pollen beetles to insecticides — Komplikacje w zwalczaniu chowaczy łodygowych spowodowane odpornością chrząszczy słodyszka na insektycydy

- 12²⁰–12⁵⁰ Romuald Gwiazdowski — IOR – PIB w Poznaniu
Ocena możliwości zastosowania bakterii propionowych i mlekowych w ochronie rzepaku ozimego przed chorobami — The possibility of application of propionic and lactic acid bacteria in the protection of winter oilseed rape against diseases
- 12⁵⁰–13¹⁰ Grzegorz Gorzała¹, Marek Mrówczyński²
¹ Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Warszawie,
² IOR – PIB w Poznaniu
Integrowana ochrona i produkcja roślin rolniczych w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem rzepaku – stan aktualny i perspektywy — Integrated plant protection and production of agricultural crops in Poland with particular emphasis on rapeseed – current status and prospects
- 13¹⁰–13³⁰ Janetta Niemann¹, Dorota Weigt¹, Marek Mrówczyński²
¹ Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, ² IOR – PIB w Poznaniu
Dzikie gatunki z rodzaju *Brassica* źródłem odporności na szkodniki rzepaku
Wild *Brassica* species as a sources of canola insect pests resistance
- 13³⁰ **PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI**
- 14⁰⁰ **OBIAD**