

## 56 NAUKOWA KONFERENCJA PSZCZELARSKA

„DOM PRACY TWÓRCZEJ” W KAZIMIERZU DOLNYM, 5- 6 marca 2019

### SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI

#### 5 marca

10.00 – 10.45 **Otwarcie konferencji**

**Dr hab. Zbigniew Kołtowski, profesor IO** – p.o. Kierownik Zakładu Pszczelnictwa, Prezes Pszczelniczego Towarzystwa Naukowego

#### **Wystąpienia zaproszonych gości**

10.45– 11.50 **I sesja plenarna – Biologia**

Przewodniczący sesji – Prof. dr hab. Jerzy Wilde

10.45 –10.55 **Dwie osie obrotu w skrętach obronnych trzech gatunków pszczoł olbrzymich *Megapis*** – prof. dr hab. Jerzy Woyke - Pracownia Hodowli Owadów Użytkowych, SGGW w Warszawie

10.55 –11.05 **Zmiana temperatury w czasie rozwoju czerwiu zasklepionego determinuje masę ciała trutni pszczoły miodnej** – prof. dr hab. Krystyna Czekońska - Katedra Sadownictwa i Pszczelnictwa, Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

11.05 –11.15 **Zastosowanie półprzewodnikowych czujników lotnych związków organicznych w klasyfikowaniu statusu biologicznego robotnic pszczelich** – dr Beata Bąk<sup>1</sup>, mgr Jakub Wilk<sup>1</sup>, prof. dr hab. Jerzy Wilde<sup>1</sup>, dr Maciej Siuda<sup>1</sup>, dr hab. Andrzej Szczurek<sup>2</sup>, dr hab. Monika Maciejewska<sup>2</sup> - <sup>1</sup>Wydział Bioinżynierii Zwierząt, Katedra Pszczelnictwa, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, <sup>2</sup>Wydział Inżynierii Środowiska, Instytut Klimatyzacji i Ogrzewnictwa, Politechnika Wrocławska

11.15 – 11.25 **Czy karmienie mleczkiem pszczelim może chronić rozwijające się larwy przed zanieczyszczeniami środowiska?** – dr Hajnalka Szentgyörgyi<sup>1</sup>, dr Katarzyna Zięba<sup>2</sup>, dr Paweł Miśkowiec<sup>2</sup>, dr Agnieszka Moos-Matysik<sup>2</sup>, prof. dr hab. Krystyna Czekońska<sup>1</sup> - <sup>1</sup>Katedra Sadownictwa i Pszczelnictwa, Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, <sup>2</sup>Zakład Chemii Środowiska, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński

---

- 11.25 – 11.35 **Porównanie poziomu biomarkerów stresu środowiskowego u zbieraczek *Apis mellifera* pochodzących z obszarów miejskich i wiejskich** – mgr Łukasz Nicewicz, dr Agata Bednarek, dr hab. Alina Kafel, dr hab. Mirosław Nakonieczny - Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, Uniwersytet Śląski
- 11.35 – 11.50 **Dyskusja**
- 11.50 – 12.10 **Przerwa na kawę**
- 12.10 – 13.10 **II sesja plenarna – Biologia, Hodowla i Genetyka**  
Przewodnicząca sesji – prof. dr hab. Krystyna Czekońska
- 12.10–12.20 **Fragmentacja DNA plemników przyczyną powstawania czerwiu rozstrzelonego** – dr hab. Grzegorz Borsuk<sup>1</sup>, dr Monika Kozłowska<sup>2</sup>, mgr Marcin Anusiewicz<sup>2</sup>, dr hab. Krzysztof Olszewski<sup>1</sup> - <sup>1</sup>Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej, Wydział Biologii, Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, <sup>2</sup>Zakład Botaniki i Mykologii, Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- 12.20 –12.30 **Różnorodność alleli genu determinujących płęć (CSD) w populacji pszczoły miodnej** – dr Agnieszka Łaszkiwicz, dr Joanna Niedbalska-Tarnowska, dr hab. Małgorzata Cebrat - Laboratorium Immunologii Molekularnej i Komórkowej, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu
- 12.30 – 12.40 **Afrykanizacja – nowe zagrożenie dla różnorodności pszczół miodnych w Europie** – dr hab. Andrzej Oleksa<sup>1</sup>, Szilvia Kusza<sup>2</sup>, dr hab. Adam Tofilski<sup>3</sup> - <sup>1</sup>Instytut Biologii Eksperymentalnej, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, <sup>2</sup>Institute of Animal Husbandry, Biotechnology and Nature Conservation, University of Debrecen, Hungary, <sup>3</sup>Katedra Sadownictwa i Pszczelnictwa, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- 12.40 -12.50 **Rozpoczynanie czerwienia przez nieunasienione matki pszczele** – dr Jakub Gąbka - Pracownia Pszczelnictwa, Wydział Nauk o Zwierzętach, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- 12.50 – 13.00 **Badanie rozrodczości pasożyta *Varroa destructor* w rodzinach pszczelich *a.m. carnica* i *a.m. caucasica*** – dr hab. Małgorzata Bieńkowska, dr Beata Panasiuk, dr Dariusz Gerula, mgr Paweł Węgrzynowicz, Ewa Skwarek, Tomasz Białek - Instytut Ogrodnictwa, Zakład Pszczelnictwa w Puławach
- 13.00 -13.10 **Dyskusja**
- 13.10 – 14.00 **Sesja posterowa**
- 14.00 – 15.00 **Przerwa obiadowa**

- 15.00 – 15.50 **III sesja plenarna – Choroby, szkodniki i zatrucia pszczoł**  
Przewodnicząca sesji – dr hab. Krystyna Pohorecka
- 15.00 – 15.10 **Kontrola pozostałości substancji zakazanych i leków przeciwbakteryjnych w miodzie w Unii Europejskiej** – dr hab. Kamila Mitrowska, dr Anna Gajda, dr Tomasz Śniegocki, mgr Tomasz Błądek, mgr Maja Antczak, prof. dr hab. Andrzej Posyniak - Zakład Farmakologii i Toksykologii, Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach
- 15.10 – 15.20 **Czy w Polsce dochodzi do zatruc pszczoł środkami ochrony roślin?**  
– dr Tomasz Kiljanek, dr hab. Alicja Niewiadowska, mgr Marta Gaweł, dr Stanisław Semeniuk, Olga Burek, Milena Goliszek, prof. dr hab. Andrzej Posyniak - Zakład Farmakologii i Toksykologii, Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach
- 15.20 – 15.30 **Skuteczność preparatu Polyvar yelow® (flumetryna 275mg) w zwalczaniu inwazji *Varroa destructor* w rodzinach pszczelich** – dr Beata Bąk, prof. dr hab. Jerzy Wilde, dr Maciej Siuda, mgr Jakub Wilk - Katedra Pszczelnictwa, Wydział Bioinżynierii Zwierząt, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- 15.30 – 15.40 **Zastosowanie pułapek Müllera na roztocza *Varroa destructor***  
- mgr Dawid Buchalik, dr Maciej Siuda, prof. dr hab. Jerzy Wilde - Katedra Pszczelnictwa, Wydział Bioinżynierii Zwierząt, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- 15.40 – 15.50 **Dyskusja**
- 15.50 - 16.10 **Przerwa na kawę**
- 16.10 -17.15 **IV sesja plenarna – Choroby, szkodniki i zatrucia pszczoł, Inne zapylacze**  
Przewodniczący sesji – dr hab. Paweł Chorbiński
- 16.10 – 16.20 **Czy regularne wgłębienia w pancerzu roztoczy mogą powodować bezpłodność u samic *Varroa destructor*?** – mgr Dawid Buchalik, prof. dr hab. Jerzy Wilde - Katedra Pszczelnictwa, Wydział Bioinżynierii Zwierząt, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- 16.20 – 16.30 **Biotechniczna metoda walki z pasożytem *Varroa destructor* L. u pszczoły miodnej przy zastosowaniu płyty „Mullerbrettes”** - Wojciech Kołodyński<sup>1</sup>, dr hab. Adam Roman<sup>2</sup> - <sup>1</sup>Pszczelarstwo Kołodyński, Gniewków 10, 58-173 Roztoka, <sup>2</sup>Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

- 16.30 – 16.40 **Opracowanie preparatu bakteriofagowego do zastosowania w leczeniu oraz profilaktyce zgnilca amerykańskiego występującego u czerwia pszczoły miodnej** – dr Ewa Jończyk-Matysiak<sup>1</sup>, dr Kinga Światała-Jeleń<sup>3</sup>, dr Ewa Popiela-Pleban<sup>2</sup>, mgr Barbara Owczarek<sup>1</sup>, mgr Dominika Kula<sup>1</sup>, mgr Joanna Neuberg<sup>1</sup>, mgr Norbert Łodej<sup>1</sup>, mgr Filip Orwat<sup>1</sup>, dr Katarzyna Hodyra-Stefaniak<sup>3</sup>, dr Beata Weber-Dąbrowska<sup>1</sup>, prof. dr hab. Andrzej Górski<sup>1,4</sup> - <sup>1</sup>Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda PAN we Wrocławiu, <sup>2</sup>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, <sup>3</sup>Pure Biologics Inc, Wrocław, <sup>4</sup>Warszawski Uniwersytet Medyczny
- 16.40 – 16.50 **Działanie kompozycji leczniczej otrzymywanej na bazie ekstraktu z brzozy na bakterie *Paenibacillus larvae* i larwy pszczele** – dr hab. Sławomir Bakier<sup>1</sup>, prof. dr hab. Valery Isidorov<sup>1</sup>, dr hab. Krystyna Pohorecka<sup>2</sup>, lek. wet. Marta Skubida<sup>2</sup>, prof. dr hab. Izabela Święcicka<sup>3</sup> - <sup>1</sup>Zamiejscowy Wydział Leśny w Hajnówce, Politechnika Białostocka, <sup>2</sup>Zakład Chorób Pszczół, Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy, <sup>3</sup>Laboratorium Mikrobiologii Stosowanej, Uniwersytet w Białymstoku
- 16.50 – 17.00 **Efektywność chowu pszczoły porobnicy włośchatki *Anthophora plumipes* Pall. w latach 2016-2018** – dr Stanisław Flaga - Departament Rolnictwa i Geodezji – Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego w Krakowie
- 17.00 – 17.15 **Dyskusja**
- 17.15 – 18.45 **Czas wolny**
- 18.45 – 19.30 **Koncert organowy w Kościele Farnym przy Rynku**
- 20.00 **Spotkanie koleżeńskie w restauracji w „Domu Pracy Twórczej”**

### 6 marca

- 8.30 - 10.30 Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Pszczelniczego Towarzystwa Naukowego
- 10.30 - 11.20 **IV sesja plenarna - Inne owady zapylające, Produkty pszczele**  
Przewodniczący sesji – dr hab. Karol Giejdasz
- 10.30 – 10.40 **Czy miasta są dobrym miejscem do ochrony pszczoł (Hymenoptera: Apoidea: Apiformes)?** - dr Weronika Banaszak-Cibicka<sup>1</sup>, dr Michał Żmihorski<sup>2</sup> - <sup>1</sup>Instytut Zoologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, <sup>2</sup>Instytut Biologii Ssaków PAN, Stoczek 1
- 10.40 – 10.50 **Ocena efektywności zapylania trzech odmian grusz w sadzie towarowym przez murarkę ogrodową *Osmia rufa* L.** - dr hab. Monika Fliszkiwicz, dr hab. Karol Giejdasz - Zakład Hodowli Owadów Użytkowych, Instytut Zoologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

- 10.50 – 11.00 **Pierzga – naturalne źródło związków fenolowych** – dr hab. Teresa Szczęśna, mgr Katarzyna Jaśkiewicz, dr Ewa Waś, mgr Monika Witek, dr Piotr Semkiw, dr Piotr Skubida - Instytut Ogrodnictwa, Zakład Pszczelnictwa w Puławach
- 11.00 – 11.10 **Czy miód manuka charakteryzuje naturalnie niska aktywność enzymatyczna?** – dr Ewa Waś, dr Dariusz Teper, dr hab. Teresa Szczęśna, mgr Katarzyna Jaśkiewicz, mgr Monika Witek - Instytut Ogrodnictwa, Zakład Pszczelnictwa w Puławach
- 11.10 – 11.20 **Dyskusja**
- 11.20 – 10.40 **Sesja posterowa**
- 11.40 – 12.00 **Przerwa na kawę**
- 12.00 – 12.50 **V sesja plenarna - Produkty pszczele, Pożytki i zapylanie**  
Przewodniczaca sesji – dr hab. Teresa Szczęśna
- 12.00 – 12.10 **Wpływ pochodzenia geograficznego propolisu na jego właściwości przeciwdrobnoustrojowe** – mgr Piotr Robert Nowotnik - Wydział Nauk o Żywności, Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Oceny Żywności, Zakład Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- 12.10 – 12.20 **Fenologia drzewiastych pożytków pszczelich** - dr hab. Zbigniew Kołtowski - Instytut Ogrodnictwa, Zakład Pszczelnictwa w Puławach
- 12.20 – 12.30 **Flora pożytkowa gminy Domaradz na podstawie analizy mikroskopowej miodów** - Maciej Bryś<sup>1</sup>, dr Ernest Stawiarz<sup>2</sup>, dr hab. Bożena Denisow<sup>2</sup> - <sup>1</sup>Licencjat - Studenckie Koło Naukowe Biologów, <sup>2</sup>Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin Zakład Biologii Roślin, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
- 12.30 – 12.40 **Flora pożytkowa wybranych zbiorowisk synantropijnych krajobrazu rolniczego Wyżyny Lubelskiej** – mgr Jacek Jachuła, dr hab. Bożena Denisow, dr Monika Strzałkowska-Abramek - Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin, Zakład Biologii Roślin Ogrodniczych, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
- 12.40 – 12.50 **Dyskusja**
- 12.50 – 13.00 **Podsumowanie sesji posterowej** – dr hab. Zbigniew Kołtowski
- 13.00 **Zakończenie Konferencji**
- 13.10 **Obiad**