

Szczegółowy program 60. Naukowej Konferencji Pszczelarskiej

14 marca 2023

9.00 - 10.00 Otwarcie konferencji dr hab. Małgorzata Bieńkowska, prof. IO oraz dr hab. Monika Fliszkiewicz
Wystąpienia okolicznościowe zaproszonych gości

10.00 - 10.15 Jubileuszowa 60. Naukowa Konferencja Pszczelarska
dr hab. Małgorzata Bieńkowska, prof. IO

10.15 - 11.15 I Sesja plenarna - Biologia pszczół
Przewodniczący sesji prof. dr hab. Jerzy Wilde

10.15 - 10.27 Przeżywalność pszczół zimujących w rodzinach nie wychowujących czerwiu jesienią

dr Jakub Gąbka¹, mgr inż. Joanna Gąbka², dr Barbara Zajdel¹

¹Samodzielna Pracownia Pszczelnictwa, Instytut Nauk o Zwierzętach, SGGW w Warszawie

²Katedra Genetyki i Ochrony Zwierząt, Instytut Nauk o Zwierzętach, SGGW w Warszawie

10.27 - 10.39 Ocena jakości matek pszczoły miodnej na podstawie pomiarów skrzydeł

prof. dr hab. Adam Tofilski, dr Sylwia Łopuch

Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

10.39 - 10.51 Ultradźwiękowa stymulacja pszczół do zachowań obronnych w obecności kwasu szczawiowego i mrówkowego

Prof. dr hab. Marian Surowiec

Akademia Śląska w Katowicach, Wydział Nauk Medycznych im. prof. Zbigniewa Religi, Katedra Biofizyki

10.51 - 11.03 Zmiany stężenia białka, glukozy i trójglicerydów w hemolimfie pszczoły miodnej poddanej oddziaływaniu pola elektrycznego o ekstremalnie niskiej częstotliwości

dr inż. Paweł Migdał¹, dr inż. Agnieszka Murawska¹, dr hab. inż. Paweł Bieńkowski², dr hab. Aneta Strachecka prof. ucz.³, prof. dr hab. Adam Roman¹, mgr Ewelina Berbeć¹, mgr inż. Mateusz Plotnik¹, mgr Krzysztof Latarowski⁴

¹Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Pracownia Pszczelnictwa

²Politechnika Wrocławska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji, Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki, Pracownia Ochrony Środowiska Elektromagnetycznego

³Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Biologii Środowiskowej Katedra Ekofizjologii Bezkręgowców i Biologii Eksperymentalnej

⁴Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Żywienia Człowieka

11.03 -11.15 Dyskusja

11.15 - 11.40 Przerwa kawowa

11.40 – 12.28 II Sesja plenarna - Biologia pszczół

Przewodniczący sesji prof. dr hab. Jerzy Wilde

11.40 - 11.52 Pszczoły usuwają metale ciężkie z nektaru oraz ze swoich organizmów

prof. dr hab. Grzegorz Borsuk¹, dr Aneta Sulborska-Różycka², dr Ernest Stawiarz², dr hab. Krzysztof Olszewski¹, dr Dariusz Wiącek³, dr Noor Ramzi⁴, dr hab. Agnieszka Nawrocka³, prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka⁴

¹Institut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

²Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,

³Institut Agrofizyki, Polskiej Akademii Nauk, Lublin

⁴Institut Genetyki Roślin, Polskiej Akademii Nauk, Poznań

11.52 - 12.04 Zbieranie wosku jako bardzo rzadkie zachowanie pszczół miodnych

dr hab. Krzysztof Olszewski¹, dr Piotr Dziechciarz¹, dr hab. Mariusz Trytek², prof. dr hab. Grzegorz Borsuk¹

¹Institut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej; Wydział Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki; Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

²Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Środowiskowej; Wydział Biologii i Biotechnologii, UMCS Lublin

12.04 - 12.16 Wpływ mieszanin środków ochrony roślin na poziom wskaźników biochemicznych w hemolimfie robotnic

dr inż. Agnieszka Murawska, mgr Ewelina Berbec, prof. dr hab. inż. Adam Roman, dr inż. Paweł Migdał
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Pracownia Pszczelnictwa

12.16 - 12.28 Wpływ monodiety na przykładzie pyłku facelii i nawłoci na wielkość acini gruczołów gardzielowych u pszczoły miodnej- badania wstępne

mgr Maciej Sylwester Bryś¹, prof. dr hab. Bernard Staniec², dr hab. Aneta Strachecka, prof. ucz.¹, Julia Nowosad³

¹Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Katedra Ekofizjologii Bezkregowców i Biologii Eksperymentalnej

²Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Katedra Zoologii i Ochrony Przyrody

³Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Studenckie Koło Naukowe Biologii Eksperymentalnej

12.28 - 13.00 Sesja posterowa – ustna prezentacja posteru i dyskusja Biologia pszczół

1. Jakość nasienia trutni przechowywanego w warunkach chłodniczych

dr hab. Małgorzata Bieńkowska, prof. IO

Institut Ogrodnictwa - Państwowy Institut Badawczy, Zakład Pszczelnictwa w Puławach

2. Analiza zależności między usytuowaniem pasieki a ekspresją receptorów oktopaminy (AmOctBR) związanych z tworzeniem pamięci długotrwałej u zbieraczek pszczoły miodnej *Apis mellifera*

Mgr Patrycja Pawłowska, dr Agata Nicewicz, dr hab. Mirosław Nakonieczny, prof. UŚ, dr Łukasz Nicewicz
Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Nauk Przyrodniczych, Institut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska

3. Mikrobiologiczna ocena gniazd rodzin pszczelich

mgr Anna Żebracka¹, prof. dr hab. Grzegorz Borsuk², Łukasz Wlazło¹, Bożena Nowakowicz-Dębek¹, Anna Chmielowiec-Korzeniowska¹

¹Katedra Higieny i Zagrożeń Środowiska, Wydział Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

²Institut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej, Wydział Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

4. Wpływ niedożywienia na odporność pszczoły miodnej (*Apis mellifera* L.)

Anita Skorus^{1,2}, Karolina Jurczak^{1,2}, mgr Ewelina Berbec², dr inż. Agnieszka Murawska², mgr Krzysztof Latarowski³, dr inż. Paweł Migdał²

¹Studenckie Koło Naukowe Pszczelarzy „Apis”

²Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Biologii i Hodowli

Zwierząt, Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Pracownia Pszczelnictwa

³Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności, Katedra Żywienia Człowieka

5. Martwy czerw jest efektywniej usuwany z plastrów o małych komórkach niż z plastrów o standardowych komórkach

dr Piotr Dziechciarz¹, dr hab. Aneta Strachecka, prof. ucz.², prof. dr hab. Grzegorz Borsuk¹, dr hab. Krzysztof Olszewski¹

¹Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej, ²Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Katedra Ekofizjologii Bezkręgowców i Biologii Eksperymentalnej

6. Wpływ szerokości komórek plastra na stężenie białka całkowitego i aktywność proteaz w hemolimfie robotnic

dr Piotr Dziechciarz¹, dr hab. Aneta Strachecka, prof. ucz.², prof. dr hab. Grzegorz Borsuk¹, dr hab. Krzysztof Olszewski¹

¹Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej

²Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Katedra Ekofizjologii Bezkręgowców i Biologii Eksperymentalnej

13.00 - 13.48 III Sesja plenarna - Hodowla i Genetyka

Przewodniczący sesji prof. dr hab. Adam Tofilski

13.00 - 13.12 Perspektywa wdrożenia wysokoprzepustowych technik molekularnych w badaniach nad rodzimymi liniami pszczół miodnych

dr Michał Kolasa, dr inż. Agnieszka Chełmińska
Instytut Zootechniki w Krakowie - PIB

13.12 - 13.24 Gen komplementarnej determinacji płci jako nowy marker mikrosatelitarny w badaniach genetycznych rodzin pszczelich

mgr Robert Mroczek, dr Joanna Niedbalska-Tarnowska, dr Agnieszka Łaszkiwicz, mgr Kinga Adamczyk-Węglarzy, dr hab. Małgorzata Cebrat
Laboratorium Immunologii Molekularnej i Komórkowej, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu

13.24 - 13.36 Określenie pochodzenia pszczół miodnych z Indii na podstawie pomiarów skrzydeł

dr Hardeep Kaur¹, dr Sajad Ahmad Ganie², prof. Adam Tofilski¹

¹Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

²Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences and Technology of Kashmir, Srinagar, Indie

13.36 - 13.48 Dane metagenomowe pokazują rozmieszczenie pasożytów pszczół miodnych w Europie środkowo-wschodniej

dr hab. Andrzej Oleksa, prof. UKW¹, dr Bartosz Ulaszewski¹, prof. Adam Tofilski²

¹Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Genetyki

²Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt, Katedra Zoologii i Dobrostanu Zwierząt

13.48 - 14.00 Dyskusja

14.00 - 15.00 Przerwa obiadowa

15.00 - 16.00 IV sesja plenarna - Choroby, szkodniki i zatrucia pszczół

Przewodniczący sesji dr hab. Paweł Chorbiński, prof. UPWr

15.00 - 15.12 Prewalencja zakażeń wirusowych w rodzinach pszczół miodnych w Polsce w 2022 roku

mgr inż. Dagmara Zdańska, lek. wet. Andrzej Bober, lek. wet. Marta Skubida
Zakład Chorób Pszczół, Państwowy Instytut Weterynaryjny - PIB w Puławach

15.12 - 15.24 Wiek pszczół i dawka infekcyjna a rozwój zakażenia *Nosema ceranae*

mgr Ewelina Berbec¹, dr inż. Agnieszka Murawska¹, mgr Krzysztof Latarowski², dr inż. Paweł Migdał¹

¹Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt

²Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Żywienia Człowieka

15.24 - 15.36 Aktywność cytoprotekcyjna bakterii potencjalnie probiotycznych izolowanych ze środowiska pszczelego (*Apis mellifera* L.) wobec insektycydów - badania *in vitro*

dr hab. Adriana Nowak, prof. ucz., mgr inż. Aleksandra Leska
Katedra Biotechnologii Środowiskowej, Politechnika Łódzka

15.36 - 15.48 Porównanie aktywności przeciwdrobnoustrojowej płynów pochodzących z wybranych, probiotycznych gatunków bakteryjnych wobec *Paenibacillus larvae* w warunkach *in-vitro*

mgr inż. Piotr Robert Nowotnik¹, dr hab. Paweł Chorbiński, prof. UPWr², dr inż. Paweł Migdał³, dr inż. Bogusław Górski⁴, mgr inż. Kamila Kaźmierczak⁴

¹Katedra Epizootologii z Kliniką Ptaków i Zwierząt Egzotycznych, Zakład Chorób Zakaźnych Zwierząt i Administracji Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

²Katedra Epizootologii z Kliniką Ptaków i Zwierząt Egzotycznych, Pracownia Chorób Owadów Użytkowych, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

³Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

⁴Dział Badań i Rozwoju ProBiotics Polska

15.48 - 16.00 Produkty dla pszczół: Apiflora i Apistym z Biowetu Puławy

mgr Liliana Bezpalko, lek. wet. Agata Szydłowska-Dejko, inż. tech. Bartosz Bargielski*
Biowet Puławy

16.00 - 16.40 Sesja posterowa – ustna prezentacja posteru i dyskusja Choroby, szkodniki i zatrucia pszczół

7. Kontrola poziomu inwazji *Varroa destructor* w rodzinach pszczelich za pomocą preparatów zawierających kwasy organiczne w porównaniu z preparatem przeciwwarrozowym o potwierdzonej skuteczności opartym na twardej chemii

Jakub Wilk, Beata Bąk, Arkadiusz Kubeł, Maciej Siuda, prof. dr hab. Jerzy Wilde
Katedra Drobnictwa i Pszczelnictwa, UWM Olsztyn

8. Efektywność zwalczania roztoczy *Varroa destructor* w pasiekach ekologicznych wybranymi preparatami weterynaryjnymi

dr hab. Dariusz Gerula, mgr Paweł Węgrzynowicz
Instytut Ogrodnictwa-PIB, Zakład Pszczelnictwa w Puławach

9. BLOWAR vs. APISTRIP. Badania terenowej skuteczności dwóch bliźniaczych preparatów

dr hab. Dariusz Gerula, mgr Paweł Węgrzynowicz
Instytut Ogrodnictwa-PIB, Zakład Pszczelnictwa w Puławach

10. Zależność występowania *Nosema* spp. i *Lotmaria passim* (*Trypanosomatidae*) w rodzinie pszczelej

dr Maria Michalczyk, prof. dr hab. Rajmund Sokół, Agata Prątnicka*, Kinga Pawlak*

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Parazytologii i Chorób Inwazyjnych

*Studenckie Koło Parazytologów

11. Czystość mikrobiologiczna próbek węzy i wosku badanych w latach 2017-2022

lek. wet. Marta Skubida, lek. wet. Andrzej Bober, mgr inż. Dagmara Zdańska
Zakład Chorób Pszczół, Państwowy Instytut Weterynaryjny - PIB w Puławach

12. Możliwości ograniczenia wpływu wybranych pestycydów na organizm pszczoły miodnej (*Apis mellifera* L.) Przez suplementację jej diety

mgr inż. Mateusz Plotnik, mgr Ewelina Berbec, dr inż. Agnieszka Murawska, mgr Krzysztof Latarowski, dr inż. Paweł Migdał

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt, Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Pracownia Pszczelnictwa

13. Straty i występowanie wybranych chorób pasożytniczych w pasiekach monitorowanych w 2022 roku

lek. wet. Andrzej Bober, lek. wet. Marta Skubida, mgr inż. Dagmara Zdańska
Zakład Chorób Pszczół, Państwowy Instytut Weterynaryjny - PIB w Puławach

14. Metodyka badania zdolności lotnych pszczoł miodnych do powrotu do ula, po jednokrotnym narażeniu doustnym na subletalne dawki substancji chemicznych

dr inż. Agnieszka Fulczyk, mgr Elżbieta Kulec-Płoszczyca
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie
Grupa Badawcza Ekotoksykologii, Sekcja Toksykologii Stawonogów Pożytecznych

15. Wpływ kaptanu na larwy pszczoły miodnej *Apis mellifera* podczas narażania wielokrotnego

mgr Elżbieta Kulec-Płoszczyca, dr inż. Agnieszka Fulczyk
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie, Grupa Badawcza Ekotoksykologii, Sekcja Toksykologii Stawonogów Pożytecznych

16.40 - 17.00 Przerwa kawowa

17.00 - 18.00 V Sesja plenarna - Gospodarka pasieczna

Przewodniczący sesji prof. dr hab. inż. Krystyna Czekońska

17.00 - 17.12 Puszcza Augustowska i bartnictwo szansą na uratowanie ostatniej ostoi rodzimej pszczoły augustowskiej

dr inż. Adam Sieńko
Nadleśnictwo Augustów

17.12 - 17.24 Inteligentny ul - rozwiązanie do monitorowania i ochrony rodzin pszczelich

mgr inż. Sebastian Górecki
Instytut Elektroniki Politechniki Łódzkiej

17.24 - 17.36 Historia życia rodziny i czynniki temperaturowe a śmiertelność zimowa pszczoł

dr Aleksandra Łangowska¹, dr Szymon Smoliński², dr hab. Adam Głazaczow, prof. UAM³

¹Pracownia Pszczelnictwa, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

²Zakład Zasobów Rybackich, Morski Instytut Rybacki - PIB, Gdynia

³Zakład Zoologii Systematycznej, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

17.36 - 17.48 Wpływ użytkowania dennic higienicznych w trakcie zimowli na wysokość strat rodzin pszczelich w Polsce w latach 2017-2020

lek. wet. Ewa Mazur¹, dr hab. Michał Czopowicz², dr Anna Gajda¹

¹Pracownia Chorób Owadów Użytkowych, Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie

²Samodzielny Zakład Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie

17.48 - 18.00 B-THENET - najlepsze praktyki i innowacje dla pszczelarstwa zrównoważonego

mgr Paweł Węgrzynowicz, mgr inż. Jacek Jachuła, dr Aleksandra Splitt, dr hab. Małgorzata Bieńkowska, prof. IO
Zakład Pszczelnictwa, Instytut Ogrodnictwa - PIB

18.00 - 18.30 Sesja posterowa - ustna prezentacja posteru i dyskusja Gospodarka pasieczna

16. Zależności pomiędzy ilością gromadzonego pyłku a rozwojem czerwiu zakrytego u pszczoł rasy *Carnica L.* i *Caucasica L.*

dr hab. Krzysztof Młynek, mgr inż. Kalina Wnorowska
Instytut Zootechniki i Rybactwa, Pracownia Oceny Surowców Zwierzęcych, Uniwersytet Przyrodniczo Humanistyczny w Siedlicach

17. Czynniki determinujące wykorzystanie zasobów pokarmowych przez pszczołę miodną

prof. dr hab. Krystyna Czekońska¹, dr Sylwia Łopuch¹, prof. dr hab. Stanisław Miścicki²

¹Katedra Zoologii i Dobrostanu Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

²Katedra Urządzania Lasu, Dendrometrii i Ekonomiki Leśnictwa, SGGW w Warszawie

18. Stymulowanie rodzin pszczelich ciastem z prebiotykiem w okresie bezpożytkowym

dr inż. Jerzy Samborski, dr inż. Alicja Auriga

Pracownia Pszczelnictwa, Katedra Anatomii Zwierząt i Zoologii, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

19.30 - 23.00 Spotkanie koleżeńskie uczestników Konferencji

15 marca 2023

8.00 - 10.00 Zebranie Sprawozdawczo-wyborcze Pszczelniczego Towarzystwa Naukowego

10.00 - 11.12 VI sesja plenarna Produkty pszczele

Przewodniczący sesji dr hab. inż. Małgorzata Dżugan, prof. UR

10.00 - 10.12 Porównanie właściwości antyoksydacyjnych i składu związków fenolowych produktów pszczelich pochodzących z obszarów miejskich i wiejskich

mgr Katarzyna Jaśkiewicz¹, dr hab. Teresa Szczęsna, prof. IO¹, dr hab. Zbigniew Kołtowski prof. IO², mgr Katarzyna Kusyk¹, mgr Sara Olszak¹

Instytut Ogrodnictwa - PIB, ¹Zakład Pszczelnictwa, Laboratorium Badania Jakości Produktów Pszczelich w Puławach, ²Zakład Pszczelnictwa w Puławach

10.12 - 10.24 Charakterystyka składników lotnych w miodzie czterech gatunków pszczół bezżądłych z Argentyny

prof. dr hab. Walery A. Isidorow¹, mgr Jolanta Masłowiecka¹, Naldo Pellizzer², lic. Dora Miranda², prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier¹

¹Instytut Nauk Leśnych, Politechnika Białostocka

²Wydział Nauk Leśnych, National University of Misiones, Eldorado, Misiones, Argentyna

10.24 - 10.36 Analiza porównawcza naturalnej pierzgi pszczelej i spontanicznie fermentowanego pyłku pszczelego

dr inż. Michał Miłek, mgr inż. Ewelina Sidor, dr hab. inż. Małgorzata Dżugan, prof. UR

Zakład Chemii i Toksykologii Żywności, Instytut Technologii Żywności i Żywnienia, Kolegium Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Rzeszowski

10.36 - 10.48 Wyjątkowe właściwości przeciwdrobnoustrojowe propolisu

mgr farm. Elżbieta Holderna-Kędzia

Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich - PIB w Poznaniu, Zakład Inżynierii Bioproduktów

10.48 - 11.00 Sposób wytwarzania propolisowo-ziołowego biokonserwantu do żywności

dr hab. inż. Małgorzata Dżugan, prof. UR, mgr inż. Ewelina Sidor, dr inż. Michał Miłek

Zakład Chemii i Toksykologii Żywności, Instytut Technologii Żywności i Żywnienia, Kolegium Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Rzeszowski

11.00 - 11.12 Wykorzystanie techniki spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FTIR-ATR) do wykrywania zafalszowań wosku pszczelego

mgr Katarzyna Kusyk, dr hab. Teresa Szczęsna, prof. IO

Instytut Ogrodnictwa - PIB, Zakład Pszczelnictwa, Laboratorium Badania Jakości Produktów Pszczelich w Puławach

11.12 - 11.50 Sesja posterowa - ustna prezentacja posteru i dyskusja Produkty pszczele

19. Badanie bioprzyswajalności czerwiu trutowego in vitro

mgr inż. Ewelina Sidor^{1,2}, dr inż. Michał Miłek¹, dr inż. Monika Tomczyk¹, dr hab. inż. Małgorzata Dżugan, prof. UR¹

¹Zakład Chemii i Toksykologii Żywności, Instytut Technologii Żywności i Żywnienia, Kolegium Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Rzeszowski,

²Szkoła Doktorska, Uniwersytet Rzeszowski

20. Zawartość metali ciężkich w produktach pszczelich pochodzących z obszarów miejskich i wiejskich

Dr. hab. Zbigniew Kołtowski, prof. IO¹, mgr inż. Wioletta Popińska²

¹Instytut Ogrodnictwa - PIB, Zakład Pszczelnictwa w Puławach

²Instytut Ogrodnictwa - PIB, Laboratorium Badania Jakości Produktów Ogrodniczych w Skierniewicach

21. Właściwości antyoksydacyjne ziołomiodu pokrzywowego

mgr Olga Mierzejewska-Buchalik, prof. dr hab. Jerzy Wilde

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Katedra Drobnarstwa i Pszczelnictwa, Olsztyn

22. Pozostałości środków ochrony roślin w produktach pszczelich pozyskiwanych z ekosystemów miejskich i terenów rolniczych

mgr Katarzyna Kusyk¹, dr hab. Teresa Szczęsa, prof. IO¹, dr hab. Zbigniew Kołtowski, prof. IO², dr Artur Miszczak³

Instytut Ogrodnictwa - Państwowy Instytut Badawczy,

¹Zakład Pszczelnictwa, Laboratorium Badania Jakości Produktów Pszczelich w Puławach

²Zakład Pszczelnictwa, Puławy

³Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności w Skierniewicach

23. Charakterystyczne cechy składu chemicznego propolisu czterech gatunków pszczół bezządrych z Argentyny

Prof. dr hab. Walery A. Isidorow¹, mgr Jolanta Masłowiecka¹, Naldo Pellizzer², lic. Dora Miranda², prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier¹

¹Instytut Nauk Leśnych, Politechnika Białostocka

²Wydział Nauk Leśnych, National University of Misiones, Eldorado, Misiones, Argentyna

24. Czy polskie miody pszczele wyróżniają się właściwościami antyoksydacyjnymi?

dr Anna Puścion-Jakubik¹, dr Dariusz Teper², dr hab. Renata Markiewicz-Żukowska¹, dr Jolanta Soroczyńska¹, dr Justyna Moskwa¹, dr hab. Katarzyna Socha¹

¹Zakład Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, Euroregionalne Centrum Farmacji, Białystok,

²HoneyLab Teper&Waś s.c., Puławy

25. Czy zawartość pierwiastków korzystnych koreluje z zawartością pierwiastków toksycznych w naturalnych miodach pszczelich?

dr hab. Katarzyna Socha¹, dr Anna Puścion-Jakubik¹, dr Dariusz Teper², dr hab. Renata Markiewicz-Żukowska¹, dr Jolanta Soroczyńska¹

¹Zakład Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, Euroregionalne Centrum Farmacji, Białystok,

²HoneyLab Teper&Waś s.c., Puławy

11.50 - 12.10 Przerwa kawowa

12.10 - 12.46 VII sesja plenarna - Pożytki pszczele i zapylanie roślin

Przewodniczący sesji prof. dr hab. Bożena Denisow

12.10 - 12.22 Ozdobne rośliny wczesnowiosenne jako uzupełnienie bazy pokarmowej zapylaczy w warunkach miejskich

mgr inż. Karolina Tymoszuk¹, dr hab. Małgorzata Wrzesień¹, mgr inż. Jacek Jachuła², dr Monika Strzałkowska-Abramek³, prof. dr hab. Bożena Denisow³

¹Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Katedra Botaniki, Mykologii i Ekologii

²Instytut Ogrodnictwa - PIB, Zakład Pszczelnictwa

³Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Biologii Środowiskowej

12.22 - 12.34 Jak obecność pszczół miodnych zmienia właściwości sieci zapyleń na terenach wiejskich i rolniczych?

dr hab. Hajnalka Szentgyörgyi¹, mgr inż. Aleksandra Żmuda¹, dr Justyna Kierat¹, dr hab. Agnieszka Nobis¹, dr Michał Kolasa², dr Magdalena Lenda^{3,4}, dr Matthias Albrecht⁵, dr Anna Gajda⁶, prof. Peter Neumann⁷, prof. Robert J. Paxton⁸, dr Oliver Schweiger⁹, prof. Josef Settele⁹, dr Adam Vanbergen¹⁰

¹Institut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, Polska

²Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, Polska

³Institut Nauk o Środowisku, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, Polska

⁴Institut Ochrony Przyrody PAN, Kraków, Polska

⁵ARC Centre of Excellence for Environmental Decisions, University of Queensland, Australia

⁶Agroscope, Agroecology and Environment, Zürich, Szwajcaria

⁷Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, Polska

⁸Institute of bee health, University of Bern, Bern, Szwajcaria

⁹Martin-Luther University, Halle-Wittenberg, Niemcy

¹⁰Helmholtz Centre for Environmental Research- UFZ, Leipzig, Niemcy

¹¹INRAE, National Research Institute for Agriculture, Food and Environment, Francja

12.34 - 12.46 Globalne znaczenie pszczół w uprawie truskawki

dr Agnieszka Gudowska, mgr Aleksandra Cwajna, mgr inż. Emilia Marjańska, dr hab. Dawid Moron
Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk, Kraków

12.46 - 13.20 Sesja posterowa - ustna prezentacja posteru i dyskusja Pożytki pszczele i zapylanie roślin

26. Wartość pszczelarska gryki w uprawie współrzędnej z oxytree (*Paulownia elongata* x *P. Fortunei*) - badania dwuletnie

dr hab. Paweł Chorbiński, prof. UPWr¹, dr hab. Marek Liszewski, prof. UPWr²
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

¹Katedra Epizootiologii z Kliniką Ptaków i Zwierząt Egzotycznych

²Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej

27. Zapylanie dyni zwyczajnej o nasionach bezłupinowych (dyni oleistej) w warunkach miejskich

dr hab. Marzena Masierowska, prof. ucz., dr Ernest Stawiarz
Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

28. Wpływ warunków termicznych na początek kwitnienia roślin pożytkowych w Polsce

dr Agnieszka Dąbrowska¹, Piotr Bartmiński², Krzysztof Bartoszek³, Marcin Siłuch², Małgorzata Kępińska-Kasprzak⁴

¹Ogród Botaniczny, UMCS, Lublin

²Katedra Geologii, Gleboznawstwa i Geoinformacji, UMCS, Lublin

³Katedra Hydrologii i Meteorologii, UMCS, Lublin

⁴Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju Zespół Prognoz Specjalistycznych, IMGW-PIB, Poznań

29. Obserwacje gości kwiatowych na łąkach objętych ochroną czynną (Ojcowski Park Narodowy) a wzbogacanie pastwisk pszczelich

dr Maria Janicka
Narodowa Kolekcja Organizmów Współczesnych i Kopalnych IB PAN, Instytut Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk, Kraków

13.20 - 13.56 VIII sesja plenarna - Inne owady zapylające

Przewodniczący sesji dr hab. Monika Fliszkiewicz

13.20 - 13.32 rozmieszczenie pionowe pszczół (Hymenoptera: Apoidea: Apiformes) w środowisku zurbanizowanym

dr hab. Weronika Banaszak-Cibicka, dr Łukasz Dylewski
Katedra Zoologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

13.32 - 13.44 Murarka ogrodowa *Osmia bicornis* L. Jako bioindykator jakości środowiska rolniczego i zurbanizowanego

dr Barbara Zajdel¹, mgr inż. Agata Jojczyk², dr inż. Paweł Migdał³, mgr Ewelina Berbec³, dr Kornelia Kucharska⁴, dr Jakub Gąbka¹

¹Samodzielna Pracownia Pszczelnictwa, Instytut Nauk o Zwierzętach, SGGW w Warszawie

²Katedra Sztuki Krajobrazu, Instytut Inżynierii Środowiska, SGGW w Warszawie

³Pracownia Pszczelnictwa, Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

⁴Katedra Biologii Środowiska Zwierząt, Instytut Nauk o Zwierzętach, SGGW w Warszawie

13.44 - 13.56 Wirus choroby czarnych mateczników u dzikich pszczoł w Wielkopolsce

dr n. wet. Anna Gajda¹, lek. wet. Ewa Mazur¹, mgr Aleksandra Żmuda^{2,3}, dr hab. Hajnalka Szentgyörgyi²

¹Pracownia Chorób Owadów Użytkowych, Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie

²Instytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

13.56 - 14.15 Sesja posterowa - ustna prezentacja posteru i dyskusja Inne owady zapylające

30. Możliwość eliminacji diapauzy zimowej pszczoły murarki ogrodowej *Osmia rufa* L. z wykorzystaniem analogu hormonu juvenilnego

dr hab. Karol Giejdasz, dr hab. Monika Fliszkiewicz, dr hab. Oskar Wasielewski

Katedra Zoologii, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

14.15 - 14.30 Podsumowanie i zakończenie 60. Naukowej Konferencji Pszczelarskiej

14.30 Obiad