

**POSTERY**  
**Sesja Posterowa 11-12.03.2020**

**Choroby i zatrucia**

1. **ZIMOWE STRATY RODZIN PSZCZELICH W POLSCE ZIMĄ 2018-2019 BYŁY NISKIE - dr Anna Gajda, lek.wet. Ewa Mazur, dr hab. Grażyna Topolska** - Pracownia Chorób Owadów Użytkowych, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
2. **BADANIE SKUTECZNOŚCI PRZECIWOZTOCZOWEJ PRODUKTU LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO APIVAR – dr Anna Gajda<sup>1</sup>, mgr inż. Zbigniew Kamiński<sup>2</sup>, lek. wet. Ewa Mazur<sup>1</sup>** - <sup>1</sup>Pracownia Chorób Owadów Użytkowych, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, <sup>2</sup>Samodzielna Pracownia Pszczelnictwa, Instytut Nauk o Zwierzętach, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
3. **WYNIKI DWULETNIICH PRZESIEWOWYCH BADAŃ NAD WYSTĘPOWANIEM ACARAPIS WOODI W POLSCE – lek. wet. Andrzej Bober, lek. wet. Marta Skubida, dr hab. Krystyna Pohorecka** - Zakład Chorób Pszczół, Państwowy Instytut Weterynaryjny- Państwowy Instytut Badawczy, Puławy
4. **WPLYW GLIFOSATU NA BAKTERIE KWASU MLEKOWEGO W JELICIE ŚRODKOWYM PSZCZÓŁ SUPLEMENTOWANYCH *LACTOBACILLUS KUNKEEI* W WARUNKACH LABORATORYJNYCH – dr hab. Paweł Chorbiński, mgr Magdalena Karwańska, mgr inż. Magdalena Siedlecka** - Katedra Epizootologii z Kliniką Ptaków i Zwierząt Egzotycznych, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
5. **ZASTOSOWANIE WODNEGO EKSTRAKTU Z GNIAZD MRÓWEK *LASIUS FULIGINOSUS* DO ZWALCZANIA NOSEMOZY PSZCZOŁY MIODNEJ *APIS MELLIFERA* – mgr Magdalena Kunat<sup>1</sup>, prof. dr hab. Bernard Staniec<sup>2</sup>, dr Grzegorz Karol Wagner<sup>2</sup>, dr hab. Magdalena Jaszek<sup>3</sup>, dr hab. Anna Matuszewska<sup>3</sup>, dr Dawid Stefaniuk<sup>3</sup>, dr hab. Aneta Agnieszka Ptaszyńska<sup>1</sup>** - <sup>1</sup>Katedra Immunobiologii, Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, <sup>2</sup>Katedra Zoologii i Ochrony Przyrody, Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, <sup>3</sup>Katedra Biochemii i Biotechnologii, Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
6. **SUBLIMATOR DO ZWALCZANIA WARROZY KWASEM SZCZAWIOWYM – dr hab. Zbigniew Lipiński** - Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności, Polskiej Akademii Nauk, Olsztyn
7. **WYSTĘPOWANIE WYBRANYCH GATUNKÓW PIERWOTNIAKÓW W RODZINACH PSZCZELICH ZAINFEKOWANYCH *NOSEMA SP.* W ZALEŻNOŚCI OD WIEKU ROBOTNIC I GATUNKU SPOROWCA - dr Maria Michalczyk, mgr Sylwia Koziatek-Sadłowska, Patrycja Pluta, dr hab. Rajmund Sokół** - Katedra Parazytologii i Chorób Inwazyjnych, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
8. **PRZYDATNOŚĆ "PUDROWANIA" W OCENIE STOPNIA PORAZENIA RODZIN PSZCZELICH PRZEZ *VARROA DESTRUCTOR* - mgr Paweł Węgrzynowicz, dr hab. Dariusz Gerula, dr Beata Panasiuk, dr hab. Małgorzata Bieńkowska** – Instytut Ogrodnictwa, Zakład Pszczelnictwa w Puławach
9. **STATUS EPIZOOTYCZNY MATEK PSZCZELICH POCHODZĄCYCH Z RODZIN DOTKNIĘTYCH SYNDROMEM NAGLEJ DESTRUKCJI RODZIN – BADANIA WSTĘPNE – mgr inż. Dagmara Zdańska<sup>1</sup>, dr hab. Krystyna Pohorecka, prof. dr hab. Artur Rzeżutka<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>Zakład Chorób Pszczół, Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy, Puławy, <sup>2</sup>Zakład Wirusologii Żywności i Środowiska, Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy
10. **ROZTOCZE *VARROA DESTRUCTOR* „WBUDOWANE” W WIECZKA KOMÓREK Z CZERWIEM - Wojciech Kotlicki** - Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
11. **OCENA RYZYKA ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN DLA LARW PSZCZOŁY MIODNEJ, *APIS MELLIFERA* - mgr Elżbieta Kulec-Płoszczyca, dr Monika Stalmach, mgr inż. Ewelina Myrczek, mgr Mateusz Grzesica** - Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie, Zespół Toksykologii Stawonogów Pożytecznych

## BIOLOGIA

12. **PREFERENCJE W PODEJMOWANIU ZADAŃ PSZCZOŁY GNIAZDOWEJ I ZBIERACZKI PRZEZ ROBOTNICE WYCHOWANE W PLASTRACH O ROZMIARZE KOMÓREK 4,9 mm I 5,5 mm** – mgr Piotr Dziechciarz<sup>1</sup>, Patrycja Skowronek<sup>1</sup>, dr hab. Krzysztof Olszewski<sup>1</sup>, dr hab. Grzegorz Borsuk<sup>1</sup>, prof. dr hab. Jerzy Paleolog<sup>2</sup> - Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, <sup>1</sup>Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej, <sup>2</sup>Katedra Zoologii i Ekologii Zwierząt
13. **ZACHOWANIE HIGIENICZNE ROBOTNIC WOBEC CZERWIU WYCHOWYWANEGO W PLASTRACH O ROZMIARZE KOMÓREK 4,9 mm I 5,5 mm UMIESZCZONEGO W TEJ SAMEJ RODZINIE** – dr hab. Krzysztof Olszewski<sup>1</sup>, mgr Piotr Dziechciarz<sup>1</sup>, dr hab. Grzegorz Borsuk<sup>1</sup>, prof. dr hab. Jerzy Paleolog<sup>2</sup> - Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, <sup>1</sup>Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej, <sup>2</sup>Katedra Zoologii i Ekologii Zwierząt
14. **WPLYW POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO NA PSZCZOŁĘ MIODNĄ (*APIS MELLIFERA*)** - dr inż. Paweł Migdał, mgr inż. Agnieszka Murawska, dr hab. inż. Adam Roman - Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
15. **ZMIANY BEHAVIORALNE PSZCZOŁ MIODNYCH (*APIS MELLIFERA* L.) PODDANYCH WPLYWOWI PESTYCYDÓW** - mgr inż. Agnieszka Murawska, dr inż. Paweł Migdał, dr hab. inż. Adam Roman - Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
16. **ZASTOSOWANIE KLASYCZNYCH METOD KLASYFIKACYJNYCH DLA ROZRÓŻNIANIA ELEMENTÓW SKŁADOWYCH GNIAZDA PSZCZELEGO PRZY UŻYCIU PÓLPRZEWODNIKOWYCH CZUJNIKÓW GAZÓW** – mgr Jakub Wilk<sup>1</sup>, dr Beata Bąk<sup>1</sup>, dr hab. Piotr Artiemjew<sup>2</sup>, prof. dr hab. Jerzy Wilde<sup>1</sup>, dr Maciej Siuda<sup>1</sup>, dr hab. Andrzej Szczurek<sup>3</sup>, dr hab. inż. Monika Maciejewska<sup>3</sup> - <sup>1</sup>Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Bioinżynierii Zwierząt, Katedra Pszczelnictwa, <sup>2</sup>Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Matematyki i Informatyki, Katedra Metod Matematycznych Informatyki, <sup>3</sup>Politechnika Wrocławska, Wydział Inżynierii Środowiska, Instytut Klimatyzacji i Ogrzewnictwa
17. **WPLYW OBECNOŚCI IMIDACHLOPRYDU W POKARMIE LARW NA UŻYTKOWANIE SKRZYDEŁ ROBOTNIC PSZCZOŁY MIODNEJ** - mgr Anna Janczyk, prof. dr hab. Adam Tofilski - Katedra Zoologii i Dobrostanu Zwierząt, Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

## GENETYKA

18. **10 LAT SKRZYDLAKA. GENEZA ORAZ WYNIKI BADAŃ MORFOMETRYCZNYCH W LATACH 2009-2019** – dr hab. Dariusz Gerula<sup>1</sup>, prof. dr hab. Adam Tofilski<sup>2</sup>, mgr Monika Kajak<sup>3</sup>, mgr Tadeusz Kwiatkowski<sup>3</sup> <sup>1</sup>Instytut Ogrodnictwa, Zakład Pszczelnictwa w Puławach, <sup>2</sup>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Katedra Zoologii i Dobrostanu Zwierząt, <sup>3</sup>Krajowe Centrum Hodowli Zwierząt w Warszawie
19. **ANALIZA DZIEDZICZENIA UBARWIENIA PANCERZA MATEK PSZCZELICH, MATEK – CÓREK ORAZ ROBOTNIC POTOMNYCH RASY KRAIŃSKIEJ I ICH MIESZAŃCÓW** – dr inż. Adriana Mirecka - Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt, Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Pasieka Hodowlana Sądecki Bartnik

## GOSPODARKA I EKONOMIKA

20. **PRZEŻYWALNOŚĆ I BŁĄDZENIE TRUTNI PSZCZOŁY MIODNEJ** - prof. dr hab. Bożena Chuda-Mickiewicz, dr inż. Jerzy Samborski - Pracownia Pszczelnictwa, Katedra Anatomii Zwierząt i Zoologii, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
21. **POTENCJALNE ZASTOSOWANIA PSZCZOŁ MIODNYCH JAKO MODELI W BADANIACH** – mgr Aleksandra Łoś<sup>1,2</sup>, dr hab. Małgorzata Bieńkowska<sup>2</sup> - <sup>1</sup>Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk <sup>2</sup>Instytut Ogrodnictwa, Zakład Pszczelnictwa w Puławach

22. **ORIENTACJA PSZCZÓŁ ROBOTNIC USYPIANYCH CO<sub>2</sub> – dr inż. Jerzy Samborski, prof. dr hab. Bożena Chuda-Mickiewicz** - Pracownia Pszczelnictwa, Katedra Anatomii Zwierząt i Zoologii, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

#### INNE ZAPYLACZE

23. **OCENA MOŻLIWOŚCI HODOWLI MURARKI ROGATEJ (*OSMIA CORNUTA*) W WARUNKACH KLIMATYCZNYCH POLSKI – mgr Mikołaj Borański, dr Dariusz Teper, dr inż. Barbara Zajdel<sup>2</sup>, dr inż. Kornelia Kucharska<sup>3</sup>** - <sup>1</sup>Instytut Ogrodnictwa, Zakład Pszczelnictwa w Puławach, <sup>2</sup>Pracownia Pszczelnictwa, SGGW w Warszawie, <sup>3</sup>Katedra Biologii Środowiska Zwierząt. SGGW w Warszawie
24. **OCENA LICZEBNOŚCI APOIDEA NA TERENACH INTENSYWNYCH UPRAW ROLNYCH - mgr Mikołaj Borański, dr Dariusz Teper, dr hab. Zbigniew Kołtowski** - Instytut Ogrodnictwa, Zakład Pszczelnictwa w Puławach
25. **GATUNKI ROŚLIN ATRAKCYJNE DLA TRZMIELI W OGRODZIE BOTANICZNYM UMCS W LUBLINIE. RODZIME CZY OBCEGO POCHODZENIA? - Agnieszka Dąbrowska** - Ogród Botaniczny, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, Polskie Towarzystwo Botaniczne, Oddział Lubelski
26. **ZAPYLANIE JABŁONI (*MALUS DOMESTICA*) Z UDZIAŁEM MURARKI OGRODOWEJ *OSMIA RUF* L. W WARUNKACH IZOLATOROWYCH I JEGO WPŁYW NA ILOŚĆ I JAKOŚĆ PŁONU OWOCÓW - dr hab. Monika Fliszkiewicz, inż. Katarzyna Trzpil, dr hab. Karol Giejdasz** - Pracownia Pszczelnictwa, Instytut Zoologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
27. **OCENA MOŻLIWOŚCI REPRODUKCJI MURARKI OGRODOWEJ (*OSMIA RUF* L.) NA TERENIE WYBRANYCH LEŚNYCH PLANTACJI NASIENNYCH - mgr Mateusz Kęsy, dr hab. Monika Fliszkiewicz, dr Weronika Banaszak-Cibicka** - Pracownia Pszczelnictwa, Instytut Zoologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
28. **ZAANGAŻOWANIE OBYWATELI W MONITORING ZAGROŻONYCH GATUNKÓW PSZCZÓŁ Z RODZAJU XYLOCOPA - dr inż. Paweł Micholap<sup>1</sup>, dr inż. Aneta Sikora<sup>1,2</sup>, mgr inż. Marcin Sikora<sup>1,3</sup>** - <sup>1</sup>Stowarzyszenie Natura i Człowiek, Wrocław, <sup>2</sup>Karkonoski Park Narodowy z siedzibą w Jeleniej Górze, <sup>3</sup>Centrum Nauki Keplera – Centrum Przyrodnicze, Zielona Góra
29. **ANALIZA SKŁADU CHEMICZNEGO KOKONÓW MURARKI OGRODOWEJ (*OSMIA RUF* L.) - mgr inż. Agnieszka Murawska, dr inż. Paweł Migdał, dr Ewa Popieła, dr inż. Monika Kowalska-Górska, dr hab. inż. Adam Roman** - Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

#### POŻYTKI I ZAPYLANIE

30. **WSTĘPNE BADANIA NAD NEKTAROWANIEM OXYTREE (PAULOWNIA *CLON IN VITRO* 112) – dr hab. Paweł Chorbiński<sup>1</sup>, dr hab. Marek Liszewski<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>Katedra Epizootiologii z Kliniką Ptaków i Zwierząt Egzotycznych, <sup>2</sup>Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
31. **TRZYLETNIE BADANIA NAD WPŁYWEM NAWOŻENIA DOLISTEGO GRYKI BOREM NA WYBRANE PARAMETRY JEJ NEKTAROWANIA - dr hab. Paweł Chorbiński<sup>1</sup>, dr hab. Marek Liszewski<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>Katedra Epizootiologii z Kliniką Ptaków i Zwierząt Egzotycznych, <sup>2</sup>Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
32. **WPŁYW ZABIEGÓW OCHRONNYCH NA WIELKOŚĆ POKRYCIA ROŚLIN MIODODAJNYCH W ZBIOROWISKACH ŁĄKOWYCH W OJCOWSKIM PARKU NARODOWYM – dr Maria Janicka** – naukowiec niezależny, Kraków
33. **PRZEDSTAWICIELE RODZINY RÓŻOWATYCH (ROSACEAE) W ZBIORACH OGRODU BOTANICZNEGO UMCS W LUBLINIE POŻYTKIEM DLA ENTOMOFAUNY – dr Krystyna Rysiak<sup>1,2</sup>, dr Agnieszka Dąbrowska<sup>1,2</sup>, dr Mykhaylo Chernetsky<sup>1,2</sup>, dr Anna Cwener<sup>1</sup>, dr Grażyna Szymczak<sup>1,2</sup>** - <sup>1</sup>Ogród Botaniczny, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, <sup>2</sup>Polskie Towarzystwo Botaniczne, Oddział Lubelski

## PRODUKTY PSZCZELE

- 34. ZAWARTOŚĆ ZWIĄZKÓW FENOLOWYCH W MIODACH POZYSKANYCH Z LUBELSKIEJ PASIEKI MIEJSKIEJ ORAZ TERENÓW CZYSTYCH EKOLOGICZNIE – mgr Magdalena Kunat<sup>1</sup>, Maciej Sylwester Bryś<sup>1</sup>, dr hab. Marcin Graż<sup>2</sup>, mgr Marcin Sudziński<sup>3</sup>, dr hab. Aneta Agnieszka Ptaszyńska<sup>1</sup> - <sup>1</sup>Katedra Immunobiologii, Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, <sup>2</sup>Miejska Pasieka Artystyczna, Centrum Spotkania Kultur, Lublin**
- 35. ANALIZA PYŁKOWA I WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE MIODÓW POZYSKANYCH Z TERENÓW PODMIEJSKICH - mgr Magdalena Kunat<sup>1</sup>, Maciej Sylwester Bryś<sup>1</sup>, mgr Marcin Sudziński<sup>2</sup>, dr hab. Aneta Agnieszka Ptaszyńska<sup>1</sup> - <sup>1</sup>Katedra Immunobiologii, Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, <sup>2</sup>Miejska Pasieka Artystyczna, Centrum Spotkania Kultur, Lublin**
- 36. OCENA AKTYWNOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ MIODÓW TAJLANDZKICH - dr hab. Beata Madras-Majewska, dr Patcharin Krutmuang<sup>1</sup>, dr Sławomir Jaworski<sup>2</sup>, Agnieszka Brzezińska - Samodzielna Pracownia Pszczelnictwa, Instytut Nauk o Zwierzętach, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, <sup>1</sup>Entomology and Plant Pathology, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University, Thailand, <sup>2</sup>Samodzielny Zakład Nanobiotechnologii i Ekologii Doświadczalnej, Instytut Biologii, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie**
- 37. POZOSTAŁOŚCI KWASÓW ORGANICZNYCH W ZAPASIE ZIMOWYM PO ZWALCZANIU *VARROA DESTRUCTOR* PREPARATEM VARROMED – dr hab. Teresa Szczęsna, mgr Katarzyna Jaśkiewicz, dr Piotr Skubida, dr Ewa Waś, mgr Aneta Porębska, dr Piotr Semkiw – Instytut Ogrodnictwa, Zakład Pszczelnictwa w Puławach**