

62. Naukowa Konferencja Pszczelarska

Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Pszczelnictwa oraz Pszczelnicze Towarzystwo Naukowe

11 marca 2025

9.00-9.45 Otwarcie konferencji – dr hab. Dariusz Gerula, prof. IO oraz dr hab. Monika Fliszkiewicz
Wystąpienia okolicznościowe zaproszonych Gości

9.45-11.15 I Sesja plenarna – Biologia pszczół
Przewodniczący sesji – prof. dr hab. Jerzy Wilde

9.45-10.15 PESTICIDES IN BEEBREAD – RESULTS OF THE ITALIAN MONITORING PROJECT BEENET
Piotr Medrzycki

10.15-10.27 IMIDAKLOPRYD ZMNIĘSZA PRODUKCJĘ ENERGII PSZCZOŁ MIODNYCH, CHOCIAŻ JEGO
SUBLETALNE DAWKI ZWIĘKSZAJĄ WARTOŚCI WIELU ZWIĄZKÓW CYKLU ODDECHOWEGO I CYTRYNOWEGO
Jerzy Paleolog, Jerzy Wilde, Marek Gancarz, Aneta Strachecka

10.27-10.39 HISTORIA I TERAŹNIEJSZOŚĆ: JAKIE BYŁY I JAK ŻYŁY PSZCZOŁY MIODNE PRAWIE PIĘTNAŚCIE
WIEKÓW TEMU
Michał Robert Kolasa, Bartłomiej Molasy, Marek Krąpiec, Artur Górecki, Adam Tofilski

10.39-10.50 Sesja posterowa – ustna prezentacja posteru BIOLOGIA PSZCZOŁ

- 1. DŁUGOTERMINOWE EFEKTY DZIAŁANIA POLA ELEKTRYCZNEGO O CZĘSTOTLIWOŚCI 50 HZ NA
EKSPRESJĘ GENÓW PSZCZOŁY MIODNEJ (*APIS MELLIFERA* L.)**
Agnieszka Murawska, Paweł Migdał, Moritz Mating, Paweł Bieńkowski, Ewelina Berbec, Ralf Einspanier,
Karol Zarębski
- 2. CHANGES IN DETOXIFICATION MARKERS OF HONEY BEES EXPOSED TO FERMENTED COMMON TANSY
SOLUTION (*TANACETUM VULGARE* L.)**
Paweł Migdał, Muhammad Uzair, Agnieszka Murawska, Ewelina Berbec, Karol Zarębski,
Natalia Białecka, Krzysztof Latarowski
- 3. DYNAMIKA ZMIAN MORFOLOGICZNYCH PLEMNIKÓW W KRIOKONSERWOWANYM NASIENIU
TRUTNI PSZCZOŁY MIODNEJ**
Magdalena Bryła, Oksana Pulkowska-Bluj, Monika Trzcińska
- 4. WPŁYW KRIOKONSERWACJI NA PARAMETRY JAKOŚCIOWE PLEMNIKÓW TRUTNI PSZCZOŁY MIODNEJ
(*APIS MELLIFERA*) – BADANIA PILOTAŻOWE**
Magdalena Bryła, Monika Trzcińska, Lechosław Gajda, Małgorzata Kralka-Tabak, Michał Kolasa,
Agnieszka Chełmińska

10.50-11.10 Dyskusja – I sesja plenarna i sesja posterowa

11.10-11.40 Przerwa kawowa

11.40-13.06 II Sesja plenarna – HODOWLA I GENETYKA
Przewodniczący sesji – dr hab. Andrzej Oleksa, prof. uczelni

11.40-11.52 DZIKA STRONA PSZCZOŁ MIODNYCH: NAUKA OBYWATELSKA I GENOMIKA POMAGAJĄ ODKRYĆ
TAJEMNICE WOLNOŻYJĄCYCH RODZIN PSZCZELICH W EUROPIE
Andrzej Oleksa, Michał Robert Kolasa, Bartłomiej Molasy

11.52-12.04 GEOGRAFICZNE WZORCE ZMIENNOŚCI UŻYTKOWANIA SKRZYDEŁ I RÓŻNORODNOŚCI GENETYCZNEJ PSZCZOŁY MIODNEJ W REGIONIE KARPAT

Adam Tofilski, Andrzej Oleksa

12.04-12.16 SZTUCZNE UNASIENIANIE CZERWIĄCYCH MATEK PSZCZELICH

Jakub Gąbka, Joanna Gąbka, Barbara Zajdel

12.16-12.30 Sesja posterowa – ustna prezentacja posteru BIOLOGIA PSZCZÓŁ ORAZ HODOWLA I GENETYKA

5. **RÓŻNORODNOŚĆ SKRZYDEŁ PSZCZOŁY MIODNEJ W POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ AZJI**
Julita Machlowska, Irfan Kandemir, Ayça Özkan Koca, Vakhtang Kakhniashvili, Yehya Alattal, Ahmad Alghmadi, Adam Tofilski
6. **JAKOŚĆ MATEK PSZCZELICH UNASIENIANYCH NASIENIEM ŚWIEŻYM I KRIOKONSERWOWANYM**
Małgorzata Bieńkowska, Dariusz Gerula, Mikołaj Borański, Beata Panasiuk
7. **OCHRONA ZASOBÓW GENETYCZNYCH PSZCZÓŁ W PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ POLSCE PO REKONSTRUKCJI STAD**
Jakub Słomiński
8. **PROJEKT „BEEGUARDS” – NAUKOWCY I PSZCZELARZE ŁĄCZĄ SIŁY W WALCE O ZDROWIE PSZCZÓŁ POPRZEZ WPROWADZANIE INNOWACJI W GOSPODARCE PASIECZNEJ**
Magdalena Wilde, Małgorzata Bieńkowska, Dariusz Gerula, Jacek Jachuła, Aleksandra Splitt, Mikołaj Borański, Maria Wilde, Jerzy Wilde

12.30-12.50 Dyskusja – II sesja plenarna i sesja posterowa

12.50-14.10 III Sesja plenarna – CHOROBY, SZKODNIKI I ZATRUCIA PSZCZÓŁ

Przewodniczący sesji – dr Anna Gajda

12.50-13.20 VARROA CONTROL WITH FORMICPROTECT: AN OVERVIEW OF THEORETICAL AND APPLIED RESEARCH ON FORMIC ACID

Heather Broccard-Bell

13.20-13.32 OBECNOŚĆ SPOR NOSEMA SPP. W NATURALNYCH REZERWUARACH

Rafał Pysiak, Maria Iller, Rajmund Sokół

13.32-13.44 ZMIANY POZIOMU ZAKAŻENIA VAIRIMORPHA (NOSEMA) CERANAE RODZIN PSZCZELICH W OKRESIE INTENSYWNEGO ROZWOJU

Ewelina Berbeć, Krzysztof Latarowski, Paweł Migdał

13.44-14.10 Dyskusja – III sesja plenarna Choroby, szkodniki i zatrucia pszczoł

14.10-14.40 Przerwa obiadowa I tura

14.40-15.10 Przerwa obiadowa II tura

15.10-15.48 IV Sesja plenarna – CHOROBY, SZKODNIKI I ZATRUCIA PSZCZÓŁ

Przewodniczący sesji – prof. dr hab. Paweł Chorbiński

15.10-15.22 DOBOWA ZMIENNOŚĆ PODATNOŚCI PSZCZÓŁ NA λ -CYHALOTRYNĘ NA PRZYKŁADZIE TEMPA JEJ ELIMINACJI Z USTROJU ORAZ ZMIAN TEMPA EMISJI CO₂

Bartosz Piechowicz, Damian Nowicki, Iwona Piechowicz, Marcin Pieniążek

15.22-15.34 CÓRKI POTOMNE VARROA DESTRUCTOR ORAZ ROZTOCZE ACARAPIS WOODI W OSYPIE SONICZNYM

Marian Surowiec

15.34-15.46 PODSUMOWANIE DZIESIĘCIU LAT REALIZACJI PROGRAMU DIAGNOSTYKI ZATRUCI PSZCZÓŁ W POLSCE

Tomasz Kiljanek, Milena Goliszek, Marta Małysiak, Olga Burek

15.46-15.58 działania państwowej inspekcji ochrony roślin i nasiennictwa podejmowane w przypadku podejrzenia zatrucia pszczoł środkami ochrony roślin

Paulina Migdałska-Kustosik, Radosław Grychowski, Katarzyna Florczyk

15.58-16.20 Sesja posterowa – ustna prezentacja posteru CHOROBY, SZKODNIKI I ZATRUCIA PSZCZÓŁ

9. **METODYKA BADANIA CZERWIU PSZCZOŁY MIODNEJ (*APIS MELLIFERA* L.) W WARUNKACH PÓŁPOLOWYCH**
Agnieszka Wojciech
10. **ZASTOSOWANIE METODY HRM-PCR DO WYKRYWANIA HAPLOTYPÓW *VARROA DESTRUCTOR***
Sylwia Koziątek-Sadłowska, Maria Iller, Rafał Pysiak, Rajmund Sokół
11. **EFEKTYWNOŚĆ PREPARATÓW BAYVAROL, APISTRIP I APIWAROL W ZWALCZANIU *VARROA DESTRUCTOR* W RODZINACH PSZCZELICH W SEZONIE LETNIM 2024**
Dariusz Gerula, Paweł Węgrzynowicz
12. **FIELD TRIALS ASSESSING APIVAR® EFFICACY AGAINST VARROA MITES IN SPAIN (2019-2023)**
Abderrahim Hammad, Jairo Martín Martín
13. **OCENA TERENOWEJ SKUTECZNOŚCI PRODUKTU LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO APISTRIP W ZWALCZANIU INWAZJI ROZTOCZY *VARROA DESTRUCTOR***
Marta Skubida, Andrzej Bober
14. **THE EFFECT OF OXALIC ACID TREATMENT AGAINST VARROA MITES ON HONEY BEES (*APIS MELLIFERA*)**
Eliška Pindáková, Silvie Dostálková, Pavel Dobeš, Jana Hurychová, Pavel Hyršl, Marek Petřivalský, Jiří Danihlák
15. **PROGRAM WIELOLETNI PIWET – PIB W PUŁAWACH NA LATA 2024 – 2028 „OCHRONA ZDROWIA ZWIERZĄT I ZDROWIA PUBLICZNEGO” JAKO NARZĘDZIE DO OCENY STANU ZDROWIA I STRAT RODZIN PSZCZELICH W KRAJOWYCH PASIEKACH**
Andrzej Bober, Marta Skubida, Dagmara Zdańska
16. **AKTUALNA SYTUACJA EPIZOOTYCZNA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH W POLSKICH PASIEKACH**
Dagmara Zdańska, Andrzej Bober, Marta Skubida
17. **NOWE PERSPEKTYWY ZASTOSOWANIA ŚRODKÓW BIOBÓJCZYCH NA BAZIE NANOCZĄSTEK SREBRA WOBEC *PENIBACILLUS LARVAE***
Marcin Raczyński, Małgorzata Błażejowska, Anna Gajda, Artur Arszułowicz, Grzegorz Woźniakowski

16.20-16.50 Dyskusja IV sesja plenarna Choroby, szkodniki i zatrucia pszczół

16.50-17.20 Przerwa kawowa

17.20-18.10 V Sesja plenarna – GOSPODARKA PASIECZNA

Przewodniczący sesji – prof. dr hab. Krzysztof Olszewski

17.20-17.32 WPŁYW PRZERYWANIA CZERWIENIA W LIPCU NA KONDYCYJĘ RODZIN PSZCZELICH W KOLEJNYM SEZONIE PASIECZNYM

Jakub Gąbka, Joanna Gąbka, Barbara Zajdel

17.32-17.44 ANALIZA SYGNAŁU DRGAŃ RODZINY PSZCZELEJ W OKRESIE ZIMOWLI

Piotr Książek, Adam Roman, Bogusław Szlachetko

17.44-17.56 OBSZARY LEŚNE NIEDOCENIANYM MIEJSCEM CHOWU PSZCZÓŁ

Sławomir Bakier

17.56-18.08 MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA MŁÓTA BROWARNIANEGO W ŻYWIENIU PSZCZOŁY MIODNEJ (*APIS MELLIFERA* L.)

Paweł Migdał, Martyna Wilk, Agnieszka Murawska, Ewelina Berbeć, Karol Zarębski, Muhammad Uzair, Natalia Białecka, Krzysztof Latarowski

18.08-18.20 Sesja posterowa – ustna prezentacja posteru GOSPODARKA PASIECZNA

18. **WIOSNĄ PLASTRY O MAŁYCH KOMÓRKACH ZAPEWNIĄJĄ RÓWNIIE KORZYSTNE WARUNKI DO WYCHOWU ROBOTNIC JAK PLASTRY O STANDARDOWYCH KOMÓRKACH**
Piotr Dziechciarz, Aneta Strachecka; Grzegorz Borsuk, Krzysztof Olszewski
19. **WPŁYW POKARMÓW WĘGLOWODANOWYCH NA STAN ODŻYWIENIA ORGANIZMU PSZCZOŁY MIODNEJ (*APIS MELLIFERA* L.)**
Karol Zarębski, Ewelina Berbeć, Agnieszka Murawska, Krzysztof Latarowski, Paweł Migdał
20. **DOKARMIANIE CIASTEM Z PREBIOTYKIEM W OKRESIE BEZPOŻYTKOWYM RODZIN PSZCZELICH – BADANIA TERENOWE**
Jerzy Samborski, Krzysztof Łukasiewicz, Ignacy Łukasiewicz
21. **ANALIZA PORÓWNAWCZA EKOSYSTEMÓW MIEJSKICH I WIEJSKICH W KONTEKŚCIE PRZYDATNOŚCI DLA PSZCZÓŁ MIODNYCH**
Dariusz Gerula, Paweł Węgrzynowicz, Zbigniew Kołtowski

22. SAMOWYSTARCZALNOŚĆ NA RYNKU MIODU W POLSCE

Joanna Pawłowska-Tyszko

18.20-18.45 Dyskusja V sesja plenarna Gospodarka pasieczna

19.00-23.00 Spotkanie koleżeńskie uczestników Konferencji

12 marca 2025

8.00-9.00 Zebranie Pszczelniczego Towarzystwa Naukowego

9.00-10.36 VI sesja plenarna **INNE OWADY ZAPYLAJĄCE**

Przewodniczący sesji – dr hab. Monika Fliszkiewicz

9.00-9.12 **PIONOWA STRATYFIKACJA PSZCZÓŁ W MIEJSKIM KRAJOBRAZIE: WPŁYW CECH GATUNKOWYCH I STOPNIA URBANIZACJI**

Weronika Banaszak-Cibicka, Łukasz Dylewski, Aleksandra Łangowska

9.12-9.24 **CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA KRYTYCZNE MAKSYMALNE TEMPERATURY U LARW I OSOBNIKÓW DOROSŁYCH MURARKI OGRODOWEJ *OSMIA BICORNIS* (HYMENOPTERA: MEGACHILIDAE)**

Agnieszka Gudowska, Dawid Moroń

9.24-9.36 **SYMBIONTY PSZCZELICH WIKINGÓW – DYNAMIKA MIKROBIOMU SZWEDZKICH I GRENLANDZKICH TRZMIELI (*BOMBUS*)**

Bartłomiej Molasy, Anna Michalik, Michał Robert Kolasa

9.36-9.48 **ZADRZECHNIE NA PÓŁNOCNYM FRONCIE: EKSPANSJA CIEPŁOLUBNYCH GATUNKÓW PSZCZÓŁ W POLSCE W DOBIE OCIEPLENIA KLIMATU W ŚWIETLE NAUKI OBYWATELSKIEJ**

Aneta Sikora, Paweł Michałap, Andrzej Oleksa

9.48-10.10 **Sesja posterowa – ustna prezentacja posteru INNE OWADY ZAPYLAJĄCE**

23. **MOTYLE – ZAPYLACZE W CIENIU PSZCZÓŁ W OCENIE RYZYKA PESTYCYDÓW**

Dominika Twaróg, Grzegorz Sowa, Agnieszka Bednarska

24. **WPŁYW KRAJOBRAZU NA PARAMETRY DOSTOSOWANIA PSZCZOŁY *OSMIA BICORNIS***

Aleksandra Cwajna, Agnieszka Gudowska, Dawid Moroń

25. **WPŁYW TEMPERATURY ZIMOWANIA W OKRESIE POSTDIAPAUZY NA PRZEŻYWALNOŚĆ OWADÓW DOROSŁYCH PSZCZOŁY MURARKI OGRODOWEJ *OSMIA BICORNIS* L.**

Karol Giejdasz, Monika Fliszkiewicz

26. **ROZWÓJ LARWALNY NOŻYCÓWKI POSPOLITEJ (*CHELOSTOMA FLORISOMNE* L.) ORAZ SUKCES WYBUDZANIA SIĘ Z HIBERNACJI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY**

Hajnalka Szentgyörgyi, Aleksandra Kowalska, Maja Okruta

27. **ZDOLNOŚĆ UCZENIA SIĘ ROBOTNIC TRZMIELA ZIEMNEGO (*BOMBUS TERRESTRIS* L.) NARAŻONYCH NA TEBUKONAZOL**

Katarzyna Zajfert, Agnieszka Murawska, Patrycja Kleszczyńska, Natalia Białecka, Krzysztof Latarowski, Paweł Migdał

28. **WSTĘPNE BADANIA APIFAUNY W WELSKIM PARKU KRAJOBRAZOWYM**

Beata Bąk, Agnieszka Kosewska, Weronika Banaszak-Cibicka, Tomasz Jungnickel, Aleksandra Słowikowska, Ewa Malinowska, Mateusz Gołaś, Weronika Stachelek, Marcin Modrzewski

29. **WSTĘPNE BADANIA APIFAUNY REZERWAT BIOSFERY DRÖMLING**

Agnieszka Kosewska, Weronika Banaszak-Cibicka, Beata Bąk, Ewa Malinowska, Aleksandra Słowikowska, Marcin Modrzewski, Olga Kosewska, Paulina Skorynko, Agata Okońska, Agnieszka Drapiewska

10.10-10.30 Dyskusja sesja plenarna VI Inne owady zapylające

10.30-10.45 VII sesja posterowa **POŻYTKI PSZCZELE I ZAPYLANIE**

Przewodniczący sesji – prof. dr hab. Bożena Denisow

30. **PRODUKCJA NEKTARU W KWIATACH GORCZYCY BIAŁEJ (*SINAPIS ALBA* L.) W ZRÓŻNICOWANYCH WARUNKACH SIEDLISKOWYCH**

Monika Strzałkowska-Abramek, Sławomir Michałek, Urszula Bronowicka-Mielniczuk, Ewelina Chrzanowska, Bożena Denisow

31. **CZY AKTUALNIE UPRAWIANE ODMIANY RZEPAKU OZIMEGO NEKTARUJĄ?**

Zbigniew Kołtowski

- 32. NEKTAROWANIE I OBLÓT KWIATÓW PRZEZ OWADY CZĄBRU GÓRSKIEGO (*SATUREJA MONTANA* L.)**
Zbigniew Kołtowski
- 33. WARTOŚĆ PSZCZELARSKA GRYKI W UPRAWIE WSPÓLRZĘDNEJ Z OXYTREE (*PAULOWNIA ELONGATA* X *P. FORTUNEI*) – BADANIA CZTEROLETNI**
Paweł Chorbiński, Marek Liszewski
- 34. PREFERENCJE POKARMOWE PSZCZOŁY MIODNEJ NA PODSTAWIE ANALIZY OBNOŻY PYŁKOWYCH – BADANIA WSTĘPNE**
Aneta Sulborska-Różycka, Ernest Stawiarz, Dominika Wojdat

10.45-11.00 Dyskusja sesja plenarna VII pożytki pszczele i zapylanie

11.00-11.30 Przerwa kawowa

11.30-12.45 VIII sesja plenarna – **PRODUKTY PSZCZELE**

Przewodniczący sesji – prof. dr hab. Sławomir Bakier

11.30-12.00 HONEY ORIGIN AND AUTHENTICITY. A MULTIDISCIPLINARY PERSPECTIVE

Dražen Lušić

12.00-12.12 ANALIZA PORÓWNAWCZA SIŁY DZIAŁANIA PRZECIWUTLENIAJĄCEGO DWÓCH ODMIAN MIODU

Elżbieta Hołderna-Kędzia, Marcin Ożarowski, Aurelia Pietrowiak, Bogna Opala, Bogdan Kędzia

12.12-12.24 OD MIODU RZEPAKOWEGO DO SPADZIOWEGO: ANALIZA I PORÓWNANIE WŁAŚCIWOŚCI BAKTERIOBÓJCZYCH RÓŻNYCH TYPÓW MIODU

Rafał Hrynkiewicz, Filip Lewandowski, Joanna Ziętara-Wysocka, Dominika Bębnowska, Agata Poniewierska-Baran, Paulina Niedźwiedzka-Rystwej

12.24-12.36 DLACZEGO W MIODACH WYKRYWANE SĄ POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI FARMAKOLOGICZNIE CZYNNYCH?

Kamila Mitrowska, Andrzej Posyński

12.36-12.45 Sesja posterowa – ustna prezentacja posteru **PRODUKTY PSZCZELE**

35. POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW W MIODACH BADANYCH W RAMACH WETERYNARYJNEJ KONTROLI URZĘDOWEJ W 2024 ROKU

Milena Goliszek, Tomasz Kiljanek, Marta Małyśiak, Olga Burek

36. KONTROLA WYSTĘPOWANIA POZOSTAŁOŚCI GLIFOSATU I GLUFOSYNATU W MIODZIE

Marta Małyśiak, Tomasz Kiljanek, Milena Goliszek, Olga Burek

12.45-13.00 Dyskusja –sesja plenarna VIII Produkty pszczele

13.00-14.12 IX sesja plenarna – **APITERAPIA**

Przewodniczący sesji – dr hab. Paulina Niedźwiedzka-Rystwej, prof. US oraz Janusz Kasztelewicz

13.00-13.12 PRZECIWDROBNOUSTROJOWE I ANTYNOWOTWOROWE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTÓW PSZCZELICH – SPOJRZENIE NAUKOWE W OPARCIU O WYNIKI BADAŃ

Filip Lewandowski, Rafał Hrynkiewicz, Dominika Bębnowska, Agata Poniewierska-Baran,

Joanna Ziętara-Wysocka, Paulina Niedźwiedzka-Rystwej

13.12-13.24 ZMIENNOŚĆ PROFILU POLIFENOLOWEGO PROPOLISU O RÓŻNYM POCHODZENIU GEOGRAFICZNYM ORAZ JEGO WPŁYW NA MIKROBIOTĘ CZŁOWIEKA

Michał Miłek, Monika Tomczyk, Gabriela Franke, Alžbeta Jarošova, Małgorzata Dżugan

13.24-13.36 STANDARYZACJA EKSTRAKTÓW PROPOLISU PRZEZNACZONYCH DO BADAŃ PRZEDKLINICZNYCH

Małgorzata Dżugan, Michał Miłek, Monika Tomczyk

13.36-13.48 WPŁYW ETANOLOWEGO EKSTRAKTU BRAZYLIJSKIEGO ZIELONEGO PROPOLISU I ARTEPILINY C NA WYBRANE CYTOKINY WYDZIELANE PRZEZ KOMÓRKI GLEJAKA W IV STOPNIU ZŁOŚLIWOŚCI

Małgorzata Kłósek, Anna Kurek-Górecka, Radosław Balwierz, Grażyna Pietsz, Zenon P. Czuba

13.48-14.00 IMMUNOMODULUJĄCE DZIAŁANIE PROPOLISU I WYBRANYCH JEGO SKŁADNIKÓW NA FIBROBLASTY DZIAŚŁA

Anna Kurek-Górecka, Małgorzata Kłósek, Radosław Balwierz, Grażyna Pietsz, Zenon P. Czuba

14.00-14.12 JAD PSZCZELI – DZIAŁANIE PRZECIWNOWOTWOROWE W RAKACH GŁOWY I SZYI – BADANIA WSTĘPNE

Mirosław Szczepański, Katarzyna Piszczatowska

14.12-14.30 Sesja posterowa – ustna prezentacja posteru APITERAPIA

37. UCZULULENIE NA PRODUKTY POCHODZENIA PSZCZELEGO

Kaja Pulik, Mirosław Szczepański

38. AKTYWNOŚĆ PRZECIWNOWOTWOROWA PIERZGI PSZCZELEJ I JEJ ZWIĄZKÓW NA POTENCJAŁ PROPRZERZUTOWY KOMÓREK RAKA ŻOŁĄDKA

Agata Poniewierska-Baran, Rafał Hrynkiewicz, Filip Lewandowski, Dominika Bębnowska, Joanna Ziętara-Wysocka, Paulina Niedźwiedzka-Rystwej

39. WPŁYW PROPOLISU I JEGO BIOAKTYWNYCH SKŁADNIKÓW NA MECHANIZMY MOLEKULARNE I BIOLOGIĘ KOMÓREK RAKA ŻOŁĄDKA

Agata Poniewierska-Baran, Wiktoria Kępa, Rafał Hrynkiewicz, Filip Lewandowski, Dominika Bębnowska, Joanna Ziętara-Wysocka, Paulina Niedźwiedzka-Rystwej

14.30-14.50 Dyskusja sesja plenarna IX Apiterapia

14.50-15.15 Podsumowanie i zakończenie 62. Naukowej Konferencji Pszczelarskiej

15.15 Obiad (w 2 turach)

