

BIOLOGUS

KONFERENCJA MŁODYCH BIOLOGÓW

INNOWACJE W NAUKACH BIOLOGICZNYCH

27 - 28 kwietnia 2017

CENTRUM DYDAKTYCZNO-BADAWCZE
NAUK PRZYRODNICZYCH UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO

Program szczegółowy

27 kwietnia, czwartek

7.30 – 9.00 Rejestracja uczestników

9.00 – 9.15 Otwarcie konferencji

9.15 – 9.45 Wykład inauguracyjny

Wirofagi – pasożyty wirusów – nowy czynnik zakaźny

Prof. dr hab. Wiesław Deptuła

9.45 – 10.00 Przerwa kawowa

10.00 – 11.00 Pierwsza sesja referatowa (3 referaty) (Biochemia i Fizjologia)

Wpływ hormonów płciowych i hormonów przysadki na nowotwory

Dr n. med. Agata Poniewierska – Baran

Rola kortyzolu w kształtowaniu się otyłości

mgr Paulina Pruszkowska – Przybylska

Pole elektromagnetyczne jako użyteczne narzędzie w kształtowaniu procesów biologicznych

mgr inż. Agata Wasak

11.00 – 11.30 Przerwa kawowa

11.30 – 13.10 Pierwsza sesja posterowa (Biochemia i Fizjologia)

11.30 – 13.10 Druga sesja referatowa (5 referatów) (Biologia)

Wczoraj, dziś i jutro - metody badań i ochrony nietoperzy na Mauritiusie.

Marta Szurlej

Wpływ silnej ulewy na śmiertelność rybitwy rzecznej *Sterna hirundo* w kolonii lęgowej na Zbiorniku Jeziorsko w roku 2015.

mgr Kamila Gach

Wstępne wyniki badań nad wędrówkami bocianów czarnych z Polski Środkowej z zastosowaniem loggerów GPS-GSM.

mgr Maciej Kamiński

LiDAR - opis terenu z prędkością światła.

mgr Anna Cichocka

Optymalizacja metod mikropropagacji lądowych roślin owadożernych w warunkach *in vitro* na potrzeby przywracania rodzimych gatunków do środowiska przyrodniczego.

Agnieszka Awiżeń, Gabriela Gryta, Maurycy Mieczkowski, Piotr Woźniak

13.10 – 13.40 Przerwa kawowa

13.40 – 14.40 Druga sesja posterowa (Biologia)

13.40 – 14.40 Trzecia sesja referatowa (3 referaty) (Mikrobiologia i Immunologia)

Zastosowanie nanomateriałów w roli stymulatorów aktywności metabolicznej bakterii środowiskowych

mgr inż. Adrian Augustyniak

Typowanie bakterii metodą sekwencjonowania całogenomowego

mgr Marcin Brzozowski

Wpływ ekstraktów i metabolitów wtórnych porostów na drożdże - przegląd literatury

mgr Łukasz Furmanek

14.40 – 15.20 Bankiet

15.20 – 16.20 Trzecia sesja posterowa (Mikrobiologia i Immunologia)

19.00 - Spotkanie integracyjne

28 kwietnia, piątek

9:20 – 10:00 Czwarta sesja referatowa (2 referaty) (Genetyka)

Metody molekularne w entomologii sądowej

mgr Monika Ficek

Technika LAMP jako nowe narzędzie w analizach kryminalistycznych

mgr Barbara Wąsowicz

10.00 – 10.15 Przerwa kawowa

10:15 – 11:00 Czwarta sesja posterowa (Genetyka) (Bezkręgowce)

11:20 – 12:00 Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy referat oraz najlepszy plakat.
Zakończenie

12:10 – Zwiedzanie z przewodnikiem Muzeum Geologicznego US

27 kwietnia, czwartek

Sesja posterowa

11.30 –13.10 Pierwsza sesja posterowa (Biochemia i fizjologia)

1) Wpływ inhibitorów DNMT na biologię komórek Rhabdomsarcoma.

Joanna Bujak, Patrycja Kopytko

2) Wpływ fluoru na syntezę prostaglandyny E2 (PGE2) w nerkach szczurów eksponowanych na działanie pierwiastka pre- i postnatalnie.

Adrianna Kamińska

3) Wpływ narażenia środowiskowego na wysokie stężenia fluoru na inicjację stresu oksydacyjnego w różnych strukturach mózgu szczurów.

Adrianna Kamińska

4) Adhezja *Neisseria gonorrhoeae* do ludzkich komórek raka płaskonabłonkowego szyjki macicy.

mgr Jagoda Płaczkiwicz

5) Ekspresja metaloproteinazy 9 (MMP9) oraz inhibitora TIMP3 w mózgu szczura wobec środowiskowego narażenia na fluor.

mgr Agnieszka Łukomska

6) Wpływ fluoru na syntezę proteoglikanów macierzy zewnątrzkomórkowej w mózgu szczura.

mgr Agnieszka Łukomska

7) Wpływ fluoru na zaburzenia w funkcjonowaniu wątroby poprzez zmianę aktywności szlaku cyklooksygenaz.

mgr Daniel Styburski

8) Czy spożywanie piwa może zwiększyć ekspozycję organizmu na fluor i czy istnieje zróżnicowanie regionalne zawartości tego pierwiastka w piwie.

mgr Daniel Styburski

9) Różnice w stężeniach bioaktywnych lizofosfolipidów w osoczu i podstawowych parametrów lipidowych w surowicy osób zdrowych i pacjentów z przewlekłą chorobą nerek.

mgr Anna Jesionowska

10) Związek pomiędzy rodzajem stosowanej terapii nerkozastępczej, a stężeniami bioaktywnych lizofosfolipidów w osoczu oraz podstawowych parametrów lipidowych w surowicy.

mgr Anna Jesionowska

11) Wpływ zabiegu hemodializy na stężenia bioaktywnych lizofosfolipidów w osoczu i podstawowych parametrów lipidowych w surowicy.

mgr Anna Jesionowska

12) Aktywność oksydoreduktazy ksantynowej, w płytkach krwi, w zależności od rodzaju stosowanej terapii nerkozastępczej.

mgr Elżbieta Ceserska - Heryć

13) Aktywność oksydoreduktazy ksantynowej w osoczu ubogopłytkowym i w płytkach krwi u pacjenta z nadciśnieniem tętniczym.

mgr Daria Śleboda

14) Zaburzenia homeostazy w centralnym układzie nerwowym spowodowane zmianami w metabolizmie energetycznym mózgu szczurów poddanych stałej ekspozycji na fluor.

mgr Karolina Dec

15) Synteza metabolitów stanu zapalnego pochodzących ze szlaku lipooksygenazy w mózgu szczurów eksponowanych pre- i postnatalnie na fluor. Analiza molekularna z wykorzystaniem metod PCR, immunoenzymatycznych i immunohistochemicznych.

mgr Karolina Dec

16) Stężenie wybranych pochodnych kwasu arachidonowego u pacjentów z przewlekłą chorobą nerek w zależności od zastosowanej terapii nerkozastępczej.

mgr Natalia Marczuk

17) Wpływ fluoru na syntezę tromboksanu A2 (TXA2) w nerkach szczura.

Anna Głuszyk

18) Zawartość fluoru w gotowych posiłkach dla dzieci w wieku niemowlęcym.

Anna Głuszyk

19) Nerki jako główny narząd odpowiadający za wydalanie fluoru z organizmu. Analiza zawartości fluoru i ogólnej aktywności antyoksydacyjnej.

Aleksandra Rosengart

20) Czy spożywanie napojów energetycznych i izotonicznych może wpłynąć na ekspozycję organizmu na fluor.

Aleksandra Rosengart

21) Tkankowe narażenie na toksyczne działanie fluor - w których tkankach miękkich dochodzi do największej kumulacji pierwiastka?

Anna Cichoń

22) Czy sushi może być źródłem fluor w diecie? Zawartość fluoru w popularnej japońskiej potrawie.

Anna Cichoń

23) Czy spożywanie piwa może wpływać na rozwój otyłości. Analiza zawartości glukozy w niskoprocentowym alkoholu jakim jest piwo.

Małgorzata Sarna

13.40 – 14.40 Druga sesja posterowa (Biologia)

Sekcja zwierzęta

24) Dzika fauna Warszawskiego Ogródu Zoologicznego.

Izabella Kwaśny, Marcin Ptaszyński, Michał Winczek

25) Pokarm pustułki *Falco tinnunculus* w dolinie Słudwi.

Aleksandra Malinowska

26) Charakterystyka żerowania w zależności od płci i fazy cyklu płciowego samicy w miejskiej populacji kosa (*Turdus merula*) w Szczecinie.

Olga Zawadzka, Klaudia Marzec

27) Parazytofauna wzdręgi z rejonu dolnej Odry (Regalicy).

mgr Iza Raulin

28) Charakterystyka parazytologiczna okonia (*Perca fluviatilis* L.) z Jeziora Drawsko.

mgr Małgorzata Głócko

29) Wykorzystanie narzędzi geoinformatycznych w badaniach zooplanktonu jezior Pomorza Zachodniego.

mgr Łukasz Sługocki

Sekcja roślinno-mykologiczna

30) Indukcja kallusa i wstępne obserwacje organogenezy pośredniej u *Dianthus knappii*.

mgr inż. Dawid Kocot

31) Wybrane aspekty ochrony ex situ i in situ selerów błotnych *Apium repens* (jalg.) Lag.

mgr Krystian Florkowski

32) Zawartość fluoru w kawach (*Arabica robusta*) parzonych różnymi metodami.

mgr Karolina Jakubczyk

33) Właściwości przeciwwzapalne ekstraktów z podagrycznika pospolitego.

mgr Karolina Jakubczyk

34) Mykobiota lasów łęgowych nad jeziorem portowym (Szczecin-Międzyodrze) - wstępne wyniki badań.

Patrycja Radke

35) Kępkowiec jasnobrązowy (*Lyophyllum decastes* (Fr.) Singer) gatunek rzadki czy pomijany na Pomorzu Zachodnim?

mgr Mateusz Bocian

15.20 – 16.20 Trzecia sesja posterowa (Mikrobiologia i Immunologia)

36) Lekowrażliwość szczepów *Staphylococcus aureus* izolowanych od pacjentów z zakażeniami szpitalnymi.

dr n. med. Helena Masiuk

37) Analiza lekowrażliwości szczepów *Klebsiella pneumoniae* izolowanych od pacjentów z zakażeniami szpitalnymi.

mgr Agata Pruss

38) Wpływ wybranych olejków eterycznych na wzrost szczepów *Staphylococcus aureus* izolowanych od pacjentów z zakażeniami powierzchniowymi.

mgr inż. Paweł Kwiatkowski

40) Wpływ biologicznego suszenia na bioróżnorodność mikroorganizmów zasiedlających odpady komunalne.

Agnieszka Sikora, Kamil Szymonik

41) Grzyby izolowane z materiałów klinicznych od pacjentów hospitalizowanych w OIT oraz ich wrażliwość na leki przeciwgrzybicze.

dr n. med. Magdalena Mnichowska-Polanowska

42) Bogactwo wód jeziora Rusalka pod względem bakteriofagów.

mgr Paulina Czupryńska

43) Reaktywność królików zakażonych eksperymentalnie wirusem RHD w zakresie białka C-reaktywnego.

mgr Magdalena Malinowska

44) Ilość i aktywność lizozymu u królików zakażonych eksperymentalnie wirusem RHD.

Joanna Palma

45) Cukrzyca typu II a stężenie atropiny w osoczu krwi - badania wstępne.

mgr Angelika Szczęśniak

46) Aktywność katalazy w erytrocytach i płytkach krwi u pacjentów z zespołem metabolicznym.

mgr Natalia Marczuk

47) Wpływ wad ciśnienia tętniczego na stężenie atropiny w osoczu krwi.

mgr Aleksandra Goryniak

28 kwietnia, piątek

10:15-11:15 Czwarta sesja posterowa (Genetyka i Bezkręgowce)

48) Polimorfizmy genetyczne IL-18 w niepłodności męskiej.

mgr Maciej Kaczmarek, mgr Magdalena Kłysz

49) Analiza zależności 951A>G w genie ANXA9 w odniesieniu do wybranych cech bydła rasy holsztyńsko-fryzyjskiej, odmiany czarno-białej.

mgr Anna Stanisławczyk

50) Różnice w potencjale rozrodczym u świerszcza domowego (*Achera domesticus*) w liniach i różnym kolorze oczu.

Michał Ciolek

51) Zimowanie biedronkowatych (Coleoptera: Coccinellidae) nad Wisłą w Warszawie.

Karolina Bodzon, Dominika Sitarska

52) Zimowanie biedronek w krajobrazie rolniczym Puszczy Kampinowskiej.

Mateusz Romanowski

53) Bioróżnorodność bezkręgowców dennych zatoki Puckiej.

Marta Malinowska