

BIOLOGUS

KONFERENCJA MŁODYCH BIOLOGÓW

NAUKI BIOLOGICZNE BLIŻEJ SPOŁECZEŃSTWA

12-13 kwietnia 2018

CENTRUM DYDAKTYCZNO-BADAWCZE NAUK PRZYRODNICZYCH UNIWERSYTETU
SZCZECIŃSKIEGO

12 kwietnia, czwartek

7.30–8.30 Rejestracja uczestników

8.30–8.45 Otwarcie konferencji

8.45–9.30 Wykład inauguracyjny

Przyczyny adopcji podlotów miejskiej populacji kosa *Turdus merula*
dr hab. Dariusz Wysocki, prof. US

9.30–9.50 Przerwa kawowa

9.50–11.20 **Pierwsza sesja posterowa** (BIOCHEMIA I FIZJOLOGIA CZŁOWIEKA)

9.50–11.50 **Pierwsza sesja referatowa** (6 referatów) (BIOLOGIA ŚRODOWISKA)

Wpływ cmentarzy na środowisko przyrodnicze
mgr Rafał Bielecki

Macromycetes rezerwatu Glinki - wstępne wyniki badań
mgr Mateusz Bocian

Efektywna ochrona siedlisk i zasobów selerów błotnych *Apium repens* (Jacq.) Lag.
mgr Krystian Florkowski

Wpływ jonów magnezu w płynie aktywacyjnym na parametry ruchu plemników ryb
mgr Mateusz Kulasza

Wpływ kofeiny na nasienie ssaków
mgr Katarzyna Stachańczyk

Analiza parametrów geometrycznych kości piszczelowej kurcząt brojlerów w różnym wieku
mgr inż. Joanna Wojciechowska-Puchalka

11.50–12.00 Przerwa kawowa

12.00–12.25 **Druga sesja posterowa** (BIOLOGIA ŚRODOWISKA)

12.00–13.20 **Druga sesja referatowa** (4 referaty) (BIOCHEMIA I FIZJOLOGIA CZŁOWIEKA)

Wpływ obestatyryny na ekspresję i aktywność HIF-1 α w komórkach INS-1E
mgr Mariami Jasaszwili

Efekt kompleksowania doksorubicyny z silseskwioksanami
mgr Małgorzata Konopka

Ekspresja wybranych transporterów leków w nerce
Ewa Ostrycharz, Paulina Sas

Wpływ wirującego pola magnetycznego na aktywność immobilizowanych oksydoreduktaz
mgr inż. Agata Wasak

13.20–14.00 Bankiet

14.00–14.30 **Trzecia sesja posterowa** (KRYMINALISTYKA I GENETYKA)

14.00–15.20 **Trzecia sesja referatowa** (4 referaty) (MIKROBIOLOGIA I IMMUNOLOGIA)

Stymulacja bakterii środowiskowych nanokompozytami węglowymi i krzemowymi
mgr inż. Adrian Augustyniak

Analiza interakcji wybranych olejków eterycznych z gentamycyną wobec *Klebsiella pneumoniae*
New Delhi
mgr inż. Paweł Kwiatkowski

Rola enzymów w syntezie i eradykacji biofilmów
mgr inż. Magdalena Szymańska

Ocena anty-biofilmowej aktywności impregnowanych opatrunków na bazie celulozy bakteryjnej.
mgr inż. Anna Żywicka

15.20–15.30 Przerwa kawowa

15.30–15.45 **Czwarta sesja posterowa** (MIKROBIOLOGIA I IMMUNOLOGIA)

15.30–16.50 **Czwarta sesja referatowa** (4 referaty) (KRYMINALISTYKA I GENETYKA)

Zaginiony, niezapomniany...
mgr Joanna Arciszewska

Analiza porównawcza rdzeniowych i pomocniczych genów wirulencji *Pseudomonas aeruginosa*
mgr Marcin Brzozowski

Poszukiwanie ojca... Tajemnica sprzed 79 lat wyjaśniona dzięki genetyce
mgr Sandra Cytacka

Od genotypu do fenotypu, od NN – szczątków do człowieka z nazwiskiem – zastosowanie Sekwencjonowania Nowej Generacji w procesie identyfikacji osobniczej na podstawie doświadczeń Zakładu Genetyki Sądowej PUM w Szczecinie
mgr Maria Szargut

20.00 Spotkanie integracyjne

13 kwietnia, piątek

8.00–8.45 Rejestracja uczestników

8.00–9.00 Poczęstunek

9.00– 10.20 **Piąta sesja referatowa** (4 referaty) (ZDROWIE)

9.00–9.35 **Piąta sesja posterowa** (BOTANIKA I FIZJOLOGIA ROŚLIN)

Kwasy tłuszczowe a choroby nowotworowe - profilaktyka, wykrywanie i leczenie
mgr Aleksandra Czumaj

Wykorzystanie *Colostrum bovinum* jako jednego z elementów w leczeniu łuszczycy
mgr Joanna Hołowko

Wpływ żywienia na profilaktykę zwyrodnienia plamki żółtej związanego z wiekiem (AMD)
mgr inż. Daria Paradowska

Ocena płci u dzieci i osobników młodocianych na podstawie średniowiecznego materiału szkieletowego
mgr Anna Stangret

10.20–10.40 Przerwa kawowa

10.40–12.15 **Szósta sesja posterowa** (ZDROWIE)

10.40–12.00 **Szósta sesja referatowa** (4 referaty) (BOTANIKA I FIZJOLOGIA ROŚLIN)

Charakterystyka bakterii wyizolowanych z ryzosfery roślin Fabaceae uprawianych na farmach organicznych oraz ich zdolność do promocji wzrostu *Medicago truncatula* Gaertn.
mgr Piotr Karczyński

Wpływ światła na reakcje zachodzące u mszaków na przykładzie *Polytrichum commune*
mgr inż. Ewelina Knop

Wróg czai się w zbożu - *Aceria tosichella*, rosnący w siłę rywal ludzkości w walce o plony
Anna Radwańska

Znaczenie kwasu abscysynowego w spoczynku ziarniaków *Avena fatua* L.
mgr inż. Agata Wójcik

12.00–12.20 Przerwa kawowa

12.20–12.40 Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy referat oraz najlepszy plakat.
Zakończenie

12.45 Zwiedzanie z przewodnikiem Muzeum Geologicznego US (prosimy o wcześniejsze wyrażenie chęci zwiedzenia Muzeum)

POSTERY - Czwartek, 12.04.2018

9.50–11.20 Pierwsza sesja posterowa (BIOCHEMIA)

1. Udział cynkozależnych endopeptydaz w starzeniu się mięśni szkieletowych
Mateusz Bosiacki
2. Rola wybranych miRNA w procesie miogenezy
mgr Joanna Bujak
3. Kreatynina w zasięgu ręki
mgr Mateusz Fic
4. Narażenie na fluor a ekspresja mRNA receptora dopaminowego D1 w wybranych strukturach mózgu szczura uzależnionego od morfiny
mgr Patrycja Kupnicka
5. Wpływ fluorku sodu na ekspresję mRNA receptora dopaminowego D2 w wybranych strukturach mózgu szczura uzależnionego od morfiny
mgr Patrycja Kupnicka
6. Kwas nerwonowy w osoczu, erytrocytach i płytkach krwi u pacjentów z zespołem metabolicznym
mgr Natalia Marczuk
7. Uzależnienie od morfiny a ekspresja receptora purynowego P2X7 w wybranych strukturach mózgu uzależnionego szczura.
mgr Emilia Metryka
8. Karmienie piersią w ciąży
mgr Agata Mularczyk
9. Wpływ L-karnozyny na wzrost i metabolizm komórek drożdży *Saccharomyces cerevisiae*
Joanna Olszewska
10. Wpływ restrykcji kalorycznych na mechanizm molekularny i metaboliczny organizmu
mgr Joanna Palma
11. Aktywność cyklooksygenazy w mózgu szczurów poddanych pre- i postnatalnej ekspozycji na fluor
mgr Daniel Styburski
12. Czy piwa mogą być źródłem metali ciężkich dla organizmu?
mgr Daniel Styburski
13. Jedwab pajęczy jako bioaktywna matryca komórkowa do zastosowań w medycynie regeneracyjnej
Kinga Surmiak
14. Profil ekspresji transporterów leków u pacjentów w skrajnym stadium niewydolności wątroby
mgr Sylwia Szelaq-Pieniek

15. Czy hiperlipidemia ma wpływ na stężenie adiponektyny w surowicy?
mgr Daria Śleboda-Taront

16. Akrylamid i jego drugie oblicze
Malwina Wojnar

12.00–12.25 **Druga sesja posterowa** (BIOLOGIA ŚRODOWISKA)

17. Układ pasożyt-żywniciele na modelu *Hymenolepis diminuta-Rattus norvegicus*
mgr Patrycja Kapczuk

18. Pyłki brzozy w powietrzu Szczecina w 2016 roku
mgr Alina Stacewicz

19. Zjawisko oddziaływania allelopatycznego bałtyckiej pikoplanktonowej sinicy *Synechococcus sp.* na wybrane gatunki okrzemek
dr Sylwia Śliwińska-Wilczewska

20. Wpływ oddziaływania allelopatycznego pikoplanktonowej sinicy *Synechococcus sp.* na aktywność fotosyntetyczną wybranych gatunków fitoplanktonu
dr Sylwia Śliwińska-Wilczewska

21. Assessment of mercury in muscles, skins, gills, and livers of mullet (*Mugil cephalus*) in coastal Vietnam
mgr inż. Thiep Vo Van

14.00–14.30 **Trzecia sesja posterowa** (KRYMINALISTYKA I GENETYKA)

22. Optymalizacja ekspresji nowego genu taqIIIRM z termofilnej bakterii *Thermus aquaticus*
mgr Edyta Czajkowska

23. Wampir czy nie wampir?... Biologia sądowa w analizie nowożytnych szczątków kostnych z Kamienia Pomorskiego
mgr Joanna Drath

24. Trudności w izolacji DNA z materiału biologicznego
mgr Aleksandra Frelich

25. Polimorfizm wybranych genów a predyspozycje sportowe u ludzi
Adrianna Jońska, Karolina Woronko

26. Zawartość karboksyhemoglobiny we krwi sekcyjnej- analiza wyników badań ZMS PUM w latach 2014-2017
mgr Urszula Semeniuk

27. Polimorfizm regionu kontrolnego mitochondrialnego DNA wśród mieszkańców województwa zachodniopomorskiego
mgr Barbara Wąsowicz

15.30–15.45 **Czwarta sesja posterowa** (MIKROBIOLOGIA I IMMUNOLOGIA)

28. Zdolność bójcza komórek PMN u królików zakażonych eksperymentalnie wariantem antygenowym wirusa RHD (rabbit haemorrhagic disease)

Magdalena Boniek, Rafał Hrynkiewicz

29. Charakterystyka szczepów *Klebsiella pneumoniae* izolowanych od pacjentów hospitalizowanych w SPSK nr 2 w Szczecinie

mgr Agata Pruss

30. Rola kokonu w odporności nieswoistej pająków

Izabela Zogata

POSTERY - Piątek, 13.04.2018

9.00–9.35 Piąta sesja posterowa (BOTANIKA I FIZJOLOGIA ROŚLIN)

1. Bakterie w biologicznej ochronie roślin
Daria Chlebek
2. Optymalizacja metody mikrorozmnażania wybranych gatunków *Drosera sp.* w warunkach *in vitro*
Gabriela Gryta, Urszula Barbarowicz, Piotr Woźniak
3. Efficiency of thiabendazole (TBZ) in reducing of fungal development on plasticized polyvinyl chloride (PVC) materials present in a wide range of the human
dr Paulina Król
4. Ocena aktywności allelopatycznej *Galinsoga parviflora* Cav. i *Oxalis fontana* Bunge na wczesne etapy wzrostu odmian uprawnych *Raphanus sativus* L. var. *radicula* Pers.
dr Katarzyna Możdżeń
5. Allelopatyczny wpływ kupkówki pospolitej (*Dactylis glomerata* L.) na kiełkowanie i wzrost koniczyny łąkowej (*Trifolium pratense* L.)
dr Katarzyna Możdżeń
6. Modyfikacje genetyczne w próbkach roślinnych
mgr Ewa Sulecka-Mielewczyk
7. Mniszek lekarski (*Taraxacum officinale*) i bratek ogrodowy (*Viola x wittrockiana*) jako źródło związków o charakterze antyoksydacyjnym
mgr Katarzyna Watychowicz

10.40–12.15 Szósta sesja posterowa (ZDROWIE I FIZJOLOGIA CZŁOWIEKA)

8. Nowotworowe komórki macierzyste w nowotworze piersi
mgr Joanna Bujak
9. Jakie produkty spożywcze powinny znaleźć się w diecie osób narażonych na wypadanie włosów?
mgr Joanna Hołowko
10. Epidemiologia chorób pasożytniczych przewodu pokarmowego w Polsce w latach 2003-2017 (na podstawie NIZP-PZH)
mgr Patrycja Kapczuk
11. Wykorzystanie inhibitorów haspiny w terapii chorób nowotworowych
mgr Patrycja Kopytko
12. Wykorzystanie analogów somatostatyny w terapii nowotworów neuroendokrynych
mgr Patrycja Kopytko

13. Analiza wpływu otyłości na poziom stężenia adiponektyny w osoczu krwi - badania wstępne
mgr Aleksandra Goryniak
14. Odruch nurkowy u ludzi
mgr Małgorzata Lubecka
15. Centralizacja krążenia (blood shift) podczas nurkowań głębinowych na wstrzymanym oddechu- fascynujący mechanizm kompensacyjny
mgr Małgorzata Lubecka
16. Czy nadciśnienie tętnicze ma wpływ na stężenie adiponektyny? - Badania wstępne
mgr Natalia Marczuk
17. Dwa oblicza morfiny- lek czy narkotyk?
mgr Emilia Metryka
18. Ocena częstości występowania grzybów w z rodzaju *Candida spp.* w pochwie u kobiet bez objawów oraz z objawami kandydozy pochwy
Alina Czyż
19. Strategie wykorzystania wirusów onkolitycznych w terapii nowotworów
Anna Obarzanek
20. Wpływ probiotykoterapii na trądzik pospolity
mgr Joanna Palma
21. Projekt diety stosowanej leczniczo w suchej postaci zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem (AMD)
mgr inż. Daria Paradowska
22. Pietruszka zwyczajna (*Petroselinum crispum* Mill.), odmiana naciowa, jako źródło selenu w diecie człowieka
mgr Patrycja Radke
23. Cukrzyca typu II a stężenie adiponektyny w osoczu krwi - badania wstępne
mgr Angelika Szczęśniak
24. Czy stężenia fosforanów u pacjentów hemodializowanych ulegają wahaniom dobowym? Badanie retrospektywne stężenia fosforanów w osoczu, w zależności od pory dnia, w grupie pacjentów hemodializowanych, leczonych preparatami wapnia, parykalcytolem, witaminą D3 oraz cynakalcetem
Stefan Taront
25. Właściwości prozdrowotne miódów
mgr Katarzyna Watychowicz
26. Wpływ mitoksantronu na aktywację czynnika transkrypcyjnego NF-kB w komórkach raka piersi linii wrażliwej MCF7 oraz jej sublinii o oporności wielolekowej
mgr Wojciech Żwierello