

CZWARTEK 11.04.2024

08:30

Otwarcie Konferencji

Prof. dr hab. Andrzej Kruk

Dziekan Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

08:40-9:30

Wykład plenarny: Ciemna strona chemii medycznej - nowe substancje psychoaktywne ("dopalacze")

Prof. dr hab. n.farm.
Jolanta B. Zawilska

Zakład Farmakodynamiki, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

SESJA: Biologia Nowotworów

9:30-10:10

Wykład: Nowoczesne terapie celowane w leczeniu raka tarczycy

Dr hab. n. med. Marlena Godlewska,
prof. CMKP w Warszawie

Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Zakład Biologii Komórki i Immunologii

10:10-10:25

Nie tylko cukrzyca: antyangiogeny i antymetastatyczny potencjał inhibitorów SGLT2

Baran Michał

Studenckie Koło Naukowe Biologii Komórki i Ultrastruktury, CM UMK w Bydgoszczy

10:25-10:40

Aktywność komórek NK w środowisku zestarzałych komórek nowotworowych

Godkowicz Kinga

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda we Wrocławiu

10:40-10:55

UBB, UBC i β -katenina jako obiecujące narzędzia diagnostyczne i prognostyczne u pacjentów z rakiem gruczołu krokowego

Piątkowska Daria

Katedra Patomorfologii Klinicznej, Wydział Lekarski, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

10:55-11:10

Potencjalne mechanizmy molekularne działania flozyn na komórki nowotworowe - nowe perspektywy w terapii onkologicznej

Szachniewicz Martyna

Studenckie Koło Naukowe Biologii Komórki i Ultrastruktury, CM UMK w Bydgoszczy



CZWARTEK 11.04.2024

11:10-11:25

Analiza ekspresji białka MRPL23 i jego rola w patogenezie raka gruczołu krokowego

Trybek Edyta

Katedra Patomorfologii Klinicznej, Wydział Lekarski, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

11:25-11:40

Potencjał metforminy w terapii raka jajnika

Winnicka Adrianna

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki, Studenckie Koło Naukowe Młodych Biofizyków Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego

11:40-11:50

Prezentacja sponsora: Mabion S.A.

11:55-12:20

Sesja posterowa: Biologia nowotworów

Gielecińska Adrianna, Jarczewska Karolina, Sędzicka Monika, Waszczykowska Klaudia, Wilk Karolina

12:20-12:30

Prezentacja sponsora: ABL&E-JASCO Polska Sp. z o.o.

SESJA: Mikrobiologia i Biotechnologia

12:30-12:45

Geny stymulowane przez IFN- γ są zaangażowane w pyroptotyczną śmierć komórki w odpowiedzi na zakażenie *Shigella flexneri*

Horoszczuk-Bajger Aleksandra

Pracownia Odporności Wewnątrzkomórkowej, Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie

12:45-13:00

Ocena wpływu niekonwencjonalnych metod obróbki wstępnej oraz suszenia na jakość mikrobiologiczną owadów jadalnych

Bogusz Radosław

Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji, Instytut Nauk o Żywności, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie



CZWARTEK 11.04.2024

13:00-13:15

Ocena antybiotykowrażliwości szczepów *E. faecalis* i *E. faecium* izolowanych z kału zwierząt dziko żyjących z uwzględnieniem nowych opcji terapeutycznych

Borkowski Wiktor

*Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera
w Bydgoszczy, Katedra Mikrobiologii*

13:15-13:30

Ocena antybiotykowrażliwości szczepów *Enterococcus* spp. izolowanych ze środowiska ferm zwierząt

Czuba Julia

*Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera
w Bydgoszczy Uniwersytet Mikołaja
Kopernika w Toruniu*

13:30-13:45

Nanocząstki jako potencjalnie nowy środek przeciwdrobnoustrojowy do zapobiegania *mastitis* u bydła mlecznego

Kot Magdalena

*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie, Instytut Nauk o Zwierzętach*

13:45-14:00

Grzyby z rodzaju *Trichoderma* sp. podstawą biopreparatów wspomagających ochronę i wzrost roślin uprawnych

Kubiak Adrianna

*Katedra Gleboznawstwa i Mikrobiologii,
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu*

14:00-14:15

"ECbiom" – dotychczasowa wiedza i dalsze perspektywy badań

Kuźmycz Olga

*Katedra Mikrobiologii Molekularnej, Instytut
Mikrobiologii, Immunologii i Biotechnologii,
Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,
Uniwersytet Łódzki*

14:15-14:30

Charakterystyka i analiza porównawcza sekwencji genomowych szczepów *Proteus mirabilis* K2796, K2058, K1674

Petruńko Leon

*Zakład Mikrobiologii, Instytut Biologii,
Uniwersytet Jana Kochanowskiego
w Kielcach*

14:30-14:45

Synteza kwasu laktobionowego z zastosowaniem grzybowych enzymów oksydoredukcyjnych

Piątek-Gołda Wiktoria

*Instytut Nauk Biologicznych, Katedra
Biochemii i Biotechnologii, Wydział Biologii
i Biotechnologii, Uniwersytet Marii-Curie
Skłodowskiej w Lublinie*



CZWARTEK 11.04.2024

14:45-15:00

Wpływ mikroplastiku PBAT na biodegradację pestycydów przez *Trichoderma* sp.

Rusetskaya Volha

Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki,

15:00-15:15

Ocena lekowrażliwości i patogenności szczepów *Escherichia coli* izolowanych z próbek kału zwierząt dziko żyjących

Zakrocka Julia

Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

15:15-15:55

Wykład: Zastosowanie grzybów mykoryzowych w zdrowych i porażonych wirusem PVY uprawach ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.)

Prof. dr hab. Katarzyna Hryniewicz

Katedra Mikrobiologii, Instytut Biologii, Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

15:55-17:25

Sesja posterowa: Mikrobiologia i Biotechnologia

Burchardt Sebastian, Czerkas Krzysztof, Grykin Urszula, Jurkiewicz Julia, Kalinowska Jolanta, Kądziela Agata, Kozłowska Liliana, Kurek Renata, Lorek Piotr, Łomanowska Magdalena, Mazur Zofia, Pacak Ilona, Pietrzak Marta, Prochoń Katarzyna, Rachubik Michalina, Rogalska Marta, Sulej Justyna, Zielińska Dominika

17:30

Zakończenie pierwszego dnia Konferencji



PIĄTEK 12.04.2024

09:00

Otwarcie drugiego dnia Konferencji

SESJA: Biologia Środowiska

9:05-9:45

Wykład: Po co i jak chronić różnorodność biologiczną w morzu?

Prof. dr hab. Jan M. Węśławski
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii

9:45-10:00

Dynamika zmian w funkcjonowaniu perydermy, wtórnej tkanki okrywającej, w sezonie wegetacyjnym u kasztanowca zwyczajnego (*Aesculus hippocastanum*)

Brzostowska Anna
Zakład Biologii Rozwoju Roślin, Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet Wrocławski

10:00-10:15

Optymalizacja usuwania zanieczyszczeń biogenych przez Sekwencyjny System Sedymentacyjno-Biofiltracyjny w warunkach okresowego przepływu wody

Chamczak Patrycja
Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki

10:15-10:30

Wzrost gorczycy białej (*Sinapis alba*) w obecności różnej wilgotności gleby oraz dodatku mikropolistyrenu i oleju napędowego do gleby

Ciesielski Tomasz
Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej, Politechnika Poznańska

10:30-10:40

Prezentacja sponsora: Linegal Chemicals Sp. z o.o.

10:40-10:55

Chlamydomonas reinhardtii jako model w badaniach ekotoksyczności niesteroidowych leków przeciwzapalnych

Kapuścińska Dominika
Pracownia Fizjologii Roślin i Toksykologii, Katedra Biologii Eksperymentalnej i Biotechnologii Roślin, Wydział Biologii, Uniwersytet Gdański



PIĄTEK 12.04.2024

10:55-11:10

Czy warto chronić starodrzewy gospodarcze?

Mazurek Natalia

Ogród Botaniczny, Uniwersytet Wrocławski

11:10-11:25

Analiza źródeł zanieczyszczenia Morza Bałtyckiego metalami ciężkimi

Piwowska Dominika

Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej, Uniwersytet Łódzki

11:25-11:40

Rola kwasu giberelinowego, kwasu abscysynowego oraz rapamycyny w regulacji kiełkowania nasion *Triticum aestivum* L.

Szymkiewicz Julia

Biotechnologia, Instytut Chemii, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

11:40-11:55

Zmienność gatunków runa łąk na przykładzie gwiazdnicy wielkokwiatowej *Stellaria holostea*

Topolska Katarzyna

Wydział Biologii, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, Uniwersytet Warszawski

11:55-12:10

Pochodzenie i molekularna zmienność pijawek z Jeziora Ochrydzkiego

Wołodkiewicz Patryk

Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki

12:10-12:20

Prezentacja sponsorów: PWN

Sesja posterowa: Biologia Środowiska

12:20-13:10

Antos Joanna, Baćkowska Magdalena, Bojarski Wiktor, Budziński Konrad, Czupryńska Aleksandra, Gorodecki Światosław, Nowak Mateusz, Rzyńska Katarzyna, Walczewska Bogumiła, Węzigowska Paulina

13:10-13:20

Przerwa



PIĄTEK 12.04.2024

SESJA: Biologia Molekularna i Medyczna

13:20-14:00

Wykład: Translacyjne badania nad biomarkerami mikroRNA w onkologii

Prof. dr hab. n med. Wojciech Fendler
Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej, Wydział Lekarski, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

14:00-14:15

Wstępne wyniki potencjału antyoksydacyjnego u porostów Antarktycznych

Andrzejowska Aleksandra
Uniwersytet Jagielloński, Instytut Fizyki M. Smoluchowskiego, Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Jagiellońskiego

14:15-14:30

Ocena działania inhibitorów CHK1i oraz PARP-1 w monoterapii i podaniu skojarzonym w oparciu o zmiany poziomu białek związanych ze stresem replikacyjnym w komórkach raka wątroby

Bębenek Wiktoria
Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Katedra Biofizyki Medycznej

14:30-14:45

Znaczenie VEGFA w rozwoju kamicy moczowej na poziomie molekularnym

Grzybowska Kinga
Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Sekcja Biochemiczna Studenckiego Koła Naukowego Biologów

14:45-15:00

Akroleina indukuje zmiany w białkach i morfologii błon erytrocytów

Kopera Michał
Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Katedra Biologii Nowotworów i Epigenetyki, Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Łódzkiego

15:00-15:15

Homocysteina i jej metabolity wpływają na poziom białek związanych z metabolizmem białka prekursorowego amyloidu w komórkach mysiej neuroblastomy N2A-APPswe

Mencel Łukasz
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Katedra Biochemii i Biotechnologii



PIĄTEK 12.04.2024

15:15-15:30

Ocena wpływu ekstraktów z wybranych gatunków rzewienia (*Rheum L.*) należących do sekcji *Palmata* na odpowiedź hemostatyczną komórek śródbłonna

Michaś Karolina

Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Katedra Biochemii Ogólnej

15:30-15:45

Wykorzystanie metod bioinformatycznych do projektowania mutantów o zwiększonej stabilności termicznej L-asparaginaz

Pieróg Izabela

Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Jagiellońskiego

15:45-16:00

Choroby neurodegeneracyjne – czy mogą mieć związek z arginazą 2 ?

Podgajna Martyna

Pracownia Molekularnych Podstaw Neurodegeneracji, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk

16:00-16:15

Znaczenie genów *PHGPx*, *CAT* i *CYBB* jako potencjalnych markerów diagnostycznych kamicy moczowej

Zaniewicz Nikola

Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Sekcja Biochemiczna Studenckiego Koła Naukowego Biologów

16:15-17:15

Sesja posterowa: Biologia Molekularna i Medycyna

Bielska Beata, Fatima Namra, Górski Jakub, Klonecka Agnieszka, Konieczna Klaudia, Kowalczyk Maria, Kozłowska Małgorzata, Mostowy Justyna, Pszczółkowska Klaudia, Reczulski Kamil, Ściuk Anna, Żukowska Adrianna

17:30

Przyznanie nagród za najlepsze prezentacje ustne oraz postery i zakończenie Konferencji

