

PLAN KONFERENCJI

20 września

13:00 - 14:30 Rejestracja uczestników


14:30 - 15:15 Spyros Gkelis (wystąpienie ustne): From collecting the sample to mining the genome: the adventure of biodiscovery in cyanobacteria

15:15 - 16:30

Sesja I Monitoring środowiska wodnego

Prowadzący sesję: dr hab. Dariusz Dziga

- Agata Błaszczuk (w. ustne): Toksyczne metabolity cyjanobakterii i antybiotykooporne bakterie w bioaerozolach morskich w rejonie Zatoki Gdańskiej
- Anetta Ameryk (w. ustne): Zmiany Bakterioplanktonu w Zatoce Puckiej
- Aleksandra Burkowska-But (w. ustne): Tężnie solankowe - otwarte inhalatoria, czy emiterzy patogenów?
- Michał Adamski (w. ustne): Czy głębokie mikroorganizmy mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia człowieka? Pierwsze doniesienie o produkcji anatoksyny- α przez boliwijskie sinice lądowe
- Michał Grabski (w. ustne, prezentuje Ewa Kotlarska): Transformacje azotu w strefie minimum tlenowego: potencjał metagenomiczny
- Klaudia Kwiatkowska (poster): Oddziaływanie glifosatu na drobnoustroje osadu czynnego

16:30 - 17:00 Przerwa kawowa 

20:00 - 22:00 Uroczysta kolacja na Barce 

21 września


8:30 - 9:00 Rejestracja uczestników

9:00 - 11:00

Sesja II Mikroorganizmy patogenne i lekooporne w środowisku i instalacjach technicznych ochrony środowiska

Prowadzący sesję: dr Michał Adamski, dr hab. n. med., prof. NIL Anna Baraniak

- Tadeusz Bochnia (w. ustne): Hydromikrobiologiczne bezpieczeństwo wody w wodociągach miasta Krakowa
- Bartosz Kiersztyn (w. ustne): Wpływ antropopresji na sezonowe zmiany składu taksonomicznego mikroorganizmów jeziorowych z domeny *Bacteria* i występowanie potencjalnych patogenów z rodziny *Legionella* i *Aeromonas*
- Ewa Kotlarska (w. ustne): Analiza genomu *Aeromonas media* z integronem klasy 3
- Izabela Waśko (w. ustne): Dominacja pandemicznego klonu ST131 wśród wielolekoopornych szczepów *Escherichia coli* izolowanych ze ścieków w czasie pandemii COVID-19
- Karolina Grabowska-Grucza (poster): Zależności pomiędzy występowaniem bakterii z rodzaju *Legionella* i *Aeromonas*, a społecznością mikroorganizmów zasiedlających wody systemu wielkich jezior mazurskich w gradiencie eutrofizacji
- Ryszard Koczura (poster): Potencjalnie chorobotwórcze bakterie w wodzie i piasku kąpielisk w Kołobrzegu
- Łukasz Kubera (poster): Lekooporność bakterii fekalnych w środowisku wodnym przeznaczonym do celów rekreacyjnych: podejście fenotypowe i molekularne
- Joanna Mokracka (poster): Geny oporności na kolistynę u szczepów wyizolowanych z Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowach

11:00 - 11:30 Przerwa kawowa 

11:30 - 14:00

Sesja III Badania Interakcji w środowiskach wodnych

Prowadząca sesję: dr Ewa Kotlarska

- Dariusz Dziga (w. ustne): Cyjanobakterie w wodach słodkich – adaptacja, interakcja, dominacja
- Ewa Latkowska (w. ustne): Fizjologiczne i biochemiczne mechanizmy adaptacji szczepów *Raphidiopsis raciborskii* pochodzących z różnych rejonów geograficznych do stresu chill/light
- Adam Antosiak (w. ustne): Cyjanofagi modulują metabolizm gospodarza prowadząc do przewagi procesów katabolicznych nad anabolicznymi
- Barbara Klimczak (w. ustne): Różnorodność oddziaływań pomiędzy cyjanofagami i cyjanobakteriami
- Bartosz Lelito (w. ustne): Badanie wpływu współhodowli pięciu nowopoznaczonych gatunków sinic na roślinę wodną *Lemna trisulca*
- Sylwia Lew (w. ustne): Środowiskowa kontrola metanogenów i metanotrofów w zbiornikach torfowiskowych

14:00 - 15:00 Przerwa obiadowa 

15:30 - 17:00 Zwiedzanie Centrum Edukacji Przyrodniczej

22 września

8:30 - 9:00 Rejestracja uczestników

9:00 - 9:30 Śniadanie 

9:30 - 11:30

Sesja IV Zastosowanie mikroorganizmów wodnych w ochronie środowiska i biotechnologii

Prowadząca sesję: dr Edyta Fiałkowska

- Anna Toruńska-Sitarz (w. ustne): Cyjanobakterie bałtyckie: w poszukiwaniu alternatywy dla antybiotyków
- Agnieszka Pajdak-Stós (w. ustne): Wrotki *Lecane inermis* jako obiecujące narzędzie do usuwania mikroplastików z wody
- Janusz Fyda (w. ustne): Wpływ cząstek mikroplastiku na żywotność wybranych orzęsków
- Aleksandra Ziemińska-Buczyńska (w. ustne): Charakterystyka i zmienność zbiorowiska mikroorganizmów w fermentacji metanowej
- Beata Mądrecka-Witkowska (poster): Mikrobiom biologicznie aktywnych filtrów węglowych stosowanych do oczyszczania wody przeznaczonej do spożycia
- Saravana Selvaraj (poster): Application and comparison of various composites coated with TiO₂ – does it have an impact on Cyanotoxins and Cyanobacterial Blooms?
- Andrzej Rybak (poster): Weryfikacja indykacyjnego potencjału Hildenbrandii rzecznej

11:30 - 12:30 Zakończenie konferencji i słony poczęstunek 