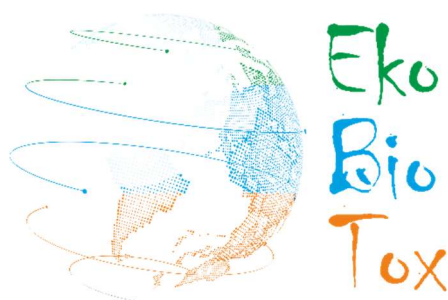


Krajowa Konferencja

EKOBIOTOX

Znaczenie ekotoksykologii, bioindykacji, biodegradacji w identyfikacji i rozwiązywaniu problemów środowiskowych w dobie antropocenu i zmiany klimatu od skali molekularnej do krajobrazowej

| 1



<https://ekobiotoxpolska.wixsite.com/lodz>

RAMOWY PROGRAM III KONFERENCJI

Dzień 0 – 21.04.2026

18:00 - ... Poczęstunek dla uczestników „TYGRYSÓWKA” (Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18)



Dzień 1 – 22.04.2026

10:00 – 13:00 Rejestracja

13:00 – 14:00 Lunch

14:00 – 14:30

Przywitanie + Wykład wspominkowy nt. konferencji KKB/EkoBioTox

14:30 – 15:30

Wykład plenarny (45 min + 15 min dyskusja)

Prof. Aamer Ikram

former Chief Executive Officer of the National Institutes of Health Pakistan & Advisor Health Fauji Foundation

Tytuł wystąpienia: **From Environmental Contaminants to Biological Threats: Integrating Ecotoxicology, Biosafety, and Health Security in the Anthropocene.**



SESJA I – Detekcja zanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego

Prowadzący – Prof. dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński

15:30 – 16:10

- 1) **Mikroplastik w środowisku – 20 lat badań.** Grzegorz Nałęcz-Jawecki, Agata Drobniowska, Milena Wawryniuk, Justyna Chojnacka (20 min)
- 2) **Identyfikacja zanieczyszczeń organicznych i ocena ekotoksyczności próbek wody i osadów dennych pochodzących z Zatoki Gdańskiej.** Maciej Tankiewicz, Monika Cieszyńska-Semenowicz, Aleksandra Dydecka, Agnieszka Fiszka Borzyszkowska, Gracja Topka-Bielecka (20 min)

| 2

16:10 – 16:30 Przerwa kawowa

SESJA I cd. – Detekcja zanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego

16:30 – 17:25

- 3) **Jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń biurowych a ryzyko zdrowotne ich użytkowników.** Ewa Olkowska, Maciej Tankiewicz (20 min)
- 4) **Występowanie wybranych niesteroidowych leków przeciwzapalnych (NLPZ) i β -blokerów w wodach powierzchniowych oraz ściekach w kontekście monitoringu związków biogenych i rozwoju terenowych metod pomiarowych.** Natalia Matwiej, Edyta Kiedrzyńska, Jerzy Kalwas, Anna Jusza (15 min)
- 5) **Od detekcji do oceny ryzyka środowiskowego: HPLC-MS/MS i TriPlus™ RSH EQuan 850 w analizie nowo pojawiających się zanieczyszczeń z wykorzystaniem modeli PAF.** Marta Koziarska, Mariusz Ścisłowski, Agnieszka Gruszecka-Kosowska (20 min)

SESJA KÓŁ NAUKOWYCH

Prowadząca – Dr hab. inż. Katarzyna Piekarska

17:25 – 18:10 (7 × 5 min = 35 min, + 10 min dyskusja)

- 1) **Pożar w środowisku a jego ekotoksykologiczne skutki.** Alicja Trawińska, Maciej Tankiewicz, Kamil Pająk, Andrzej R. Reindl
- 2) **Ekotoksyczność nowosyntetyzowanych nanocząstek miedzi w środowisku wodnym.** Jakub Mucha, Natalia Wrońska
- 3) **Ocena toksyczności mikroplastiku na modelu kiełkującej pszenicy zwyczajnej *Triticum aestivum* L. z udziałem *Trichoderma* spp.** Krzysztof Boczar
- 4) **Modyfikacje chemiczne kwasów nukleinowych w patogenie i nieinwazyjnej prognostyce nowotworowej.** Mateusz Podlasiewski, Andrzej R. Reindl
- 5) **Wpływ wybranych czynników otoczenia na samopoczucie i jakość życia.** Karol Niciejewski, Maciej Tankiewicz
- 6) **Eliminacja antybiotyków jako zanieczyszczeń antropogenicznych przez grzyby entomopatogenne.** Maciej Krasowski, Emilia Nowak, Monika Nowak-Marczyk, Sylwia Różalska
- 7) **Analiza porównawcza skuteczności wapiennych złóż filtracyjnych w usuwaniu jonów amonowych z wody deszczowej.** Hubert Krzyszkowski, Stina Nagavci, Patrycja Chamczak, Tomasz Jurczak, Paweł Jarosiewicz

SESJA POSTEROWA („przy kawie”)

18:10 – 18:50

19:30 – 22:00 Uroczysta kolacja – Pałac Biedermanna

<https://www.palac.uni.lodz.pl/>

22:00 - ... Spotkanie towarzyskie „Gracula – Manufaktura” – coś dla ciała i coś dla ducha



Dzień 2 – 23.04.2026

09:00 – 10:00

Wykład plenarny (45 min + 15 min dyskusja)

Prof. dr hab. Magdalena Frąć, czł. koresp. PAN

Laboratorium Mikrobiologii Molekularnej i Środowiskowej oraz Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie.

Tytuł wystąpienia: **Mikrobiomy w agroekosystemach - badania holobiontu roślinnego i mikrobiomu glebowego w monitoringu i ocenie zdrowia gleb i roślin.**

SESJA II – Ekotoksykologia i bioindykacja w ocenie zagrożeń środowiskowych

Prowadząca – Prof. Dr hab. Anna Gałązka

10:00 – 11:15

- 1) **Badania ekotoksyczności ekstraktów z odzieży.** Monika Cieszyńska-Semenowicz, Sandra Julke, Bartosz Rybak (20 min)
- 2) **Ryzyko środowiskowe związane z uwalnianiem substancji hormonalnie czynnych ze źródeł rolniczych.** Agnieszka Klimkowicz-Pawlas, Aleksandra Ukalska-Jaruga, Agata Bober (20 min)
- 3) **Krytyczne okno wrażliwości w ontogenezie ryb: implikacje dla toksykologii i akwakultury.** Monika Kowalska-Górska (20 min)
- 4) **Nowości w ekotoksykologii.** Justyna Chojnacka (15 min)

11:15 – 11:35 Przerwa kawowa

SESJA III – Biodegradacja i eliminacja zanieczyszczeń środowiskowych

Prowadząca – Dr inż. hab. Agnieszka Klimkowicz-Pawlas

11:35 – 12:55

- 1) **Rola mikropolimerów w biodegradacji ksenobiotyków – kluczowe znaczenie parametrów fizykochemicznych.** Tomasz Ciesielski, Natalia Lisiecka, Marta Woźniak-Karczewska, Anna Parus, Łukasz Chrzanowski (20 min)
- 2) **Obecność mikroplastików czy dostępność wody – co silniej wpływa na biodegradację oleju napędowego w glebie?** Marta Woźniak-Karczewska, Tomasz Ciesielski, Jaroslav Semerád, Hermann J. Heipieper, Tomáš Cajthaml, Łukasz Chrzanowski (20 min)
- 3) **Ocena oddziaływania β -blokerów na *Chlorella vulgaris*: od toksyczności do potencjału biodegradacji.** Andrzej Kaźmierczak, Barbara Krawczyk, Karolina Czarny-Krzyżmińska, Izabela Kołodziejczyk, Illia Shrubkovskiy, Dominik Szczukocki (20 min)
- 4) **Implikacje środowiskowe roli kwasów humusowych w regulacji interakcji farmaceutyk-mikroplastik.** Anna Parus, Joanna Zembrzuska, Łukasz Chrzanowski, Tomáš Cajthaml (20 min)

SESJA #NestleDlaNauki



Nestlé #dlanauki



12:55 – 13:30

- 1) **Program #NestleDlaNauki: Innowacje młodych naukowców dla zrównoważonego systemu żywnościowego.** Blanka Mellova (15 min)
- 2) **TrehaXan Hydroboost - biostymulator wspomagający gospodarkę wodną roślin.** Zofia Siwa, Mateusz Dziarski (10 min)
- 3) **Zastosowanie fotokatalizatorów do oczyszczania i stworzenia obiegu szarej wody w przemyśle produkcyjnym.** Ewa Nowak, Alicja Fryc (10 min)



13:30 – 14:30 Lunch

15:30 – 20:00

Zwiedzanie PWSFTViT (<https://www.filmschool.lodz.pl/szkola/>) i spektakl Teatr Studyjny - „Burza” (<https://teatrstudyjny.lodz.pl/spektakle/burza/>)

20:30 – ... Kolacja (Centrum Szkoleniowo Konferencyjne UŁ, Kopcińskiego)

| 4

Dzień 3 – 24.04.2026

SESJA III c.d. – Biodegradacja i eliminacja zanieczyszczeń środowiskowych

09:00 – 09:40

- 5) Fotodegradacja farmaceutyków w warunkach naturalnych vs. laboratoryjnych – różnice i konsekwencje dla środowiska. *Agata Drobniewska, Aleksandra Palec, Milena Wawryniuk, Grzegorz Nałęcz-Jawecki (20 min)*
- 6) Ocena fotodegradacji i fototoksyczności triklosanu w kontekście bezpieczeństwa środowiskowego. *Milena Wawryniuk, Filip Graczyk, Grzegorz Nałęcz-Jawecki (20 min)*

SESJA IV – Identyfikacja i rozwiązywanie problemów środowiskowych

Prowadzący – Prof. Dr hab. Robert Biczak i Prof. Dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki

09:40 – 10:30

- 1) Wpływ metody ekstrakcji pierwiastków potencjalnie szkodliwych na ocenę ryzyka zdrowotnego dzieci wynikającego ze spożycia roślin jadalnych. *Agata Stolecka, Agnieszka Gruszecka-Kosowska (15 min)*
- 2) Markery uszkodzenia DNA i zmian epigenetycznych u pracowników ekspozowanych na czynniki chemiczne w kontekście ryzyka nowotworowego. *Andrzej R. Reindl, Mateusz Podlasiewski, Dorota Kalinowska (20 min)*
- 3) Funkcjonalna detekcja horyzontalnego transferu genów oporności na antybiotyki w środowisku powietrza wewnętrznego z wykorzystaniem metody biparentalnego krzyżowania. *Jakub Gorlach, Dawid Gazda, Agnieszka Trusz, Sylwia Szczęśniak, Juliusz J. Walaszczyk, Katarzyna Piekarska (15 min)*

10:30 – 10:50 Przerwa kawowa

SESJA IV c.d. – Identyfikacja i rozwiązywanie problemów środowiskowych

10:50 – 12:00

- 4) Występowanie mikrodrobin tworzyw sztucznych w narządach ryb słodkowodnych i morskich – znaczenie siedliska oraz strategii żerowania. *Paulina Piskula, Aleksander Astel (15 min)*
- 5) Interdyscyplinarna ocena wpływu antropopresji na ekosystem Zatoki Gdańskiej z wykorzystaniem badań farmaceutyków, mikrobiologii i sinic. *Agnieszka Fisza-Borzyszkowska, Justyna Kobos, Piotr Klinkosz, Oliwia Korczak, Bartosz Rybak (20 min)*
- 6) Presja antropogeniczna i warunki klimatyczne kształtują występowanie toksycznych zakwitów *Microcystis*, strukturę społeczności bakteryjnych oraz poziom genów oporności na antybiotyki w ekosystemach słodkowodnych Gwatemali i Polski. *Francisco López-Hun, Arnoldo Font-Nájera, Magdalena Kluska, Mikołaj Kokociński, Tomasz Jurczak, Milena Skóra, Bessie Evelyn Oliva Hernandez, Joanna Mankiewicz-Boczek (15 min)*
- 7) Biotechnologia ekohydrologiczna – innowacyjne działania w ochronie jezior przed degradacją. *Krzysztof Obolowski, Paweł Jarosiewicz, Katarzyna Izydorczyk, Michał Habel (20 min)*

12:00 – 12:30

Dyskusja, ogłoszenie wyników konkursów, zakończenie konferencji

12:30 – 13:30 Lunch