

X Jubileuszowa

Krajowa Konferencja Bioindykacyjna

„Praktyczne wykorzystanie systemów bioindykacyjnych do oceny jakości i toksyczności środowiska i substancji chemicznych”

Gdańsk, 15-17.09.2021 r.

Komunikat 2

www.bioindykator.pl

<https://www.facebook.com/KonferencjaBioindykacyjna/>

Organizatorzy



Gdańskie Uniwersytet Medyczny
Zakład Toksykologii Środowiska



Europejskie Regionalne Centrum
Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk



TIGRET Sp. z o.o.

Patroni honorowi

PATRONAT HONOROWY:



MIECZYŚLAW STRUK
MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



Patronat Honorowy
Prezydent
Miasta Gdańska

www.gdansk.pl



PATRONAT HONOROWY
REKTOR
GDAŃSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
prof. dr hab. Marcin Gruchała

Komisja „Gleba a Zdrowie Człowieka”
Polskie Towarzystwo Gleboznawcze

Sponsorzy konferencji



Cel i zakres konferencji

Krajowa Konferencja Bioindykacyjna już od 10 lat stanowi forum wymiany doświadczeń oraz umożliwia prezentację najnowszych osiągnięć naukowych z zakresu szeroko rozumianych zagadnień związanych z wykorzystaniem metod biologicznych w ocenie stanu różnych elementów środowiska (wody, gleby i powietrza). Tematyka konferencji pozwala na integrację środowisk naukowych zainteresowanych bioindykacją oraz praktyków wykorzystujących metody bioindykacyjne. Zaproszenie kierujemy do ośrodków naukowych i instytutów badawczych, instytucji związanych z ochroną środowiska, a także przedstawicieli przemysłu odpowiedzialnych za jakość wody i ścieków.

Tematyka konferencji:

- **Praktyczne wykorzystanie metod i systemów biologicznych w analizie i ocenie jakości środowiska wodnego, glebowego i powietrza:**
 - bioindykacja, biotesty, aspekty metodologiczne i teoretyczne,
 - biologiczne i chemiczne ujęcie kompleksowej oceny stanu środowiska,
- **Identyfikacja zagrożeń w glebie, wodzie i powietrzu:**
 - ocena toksyczności substancji chemicznych,
 - ocena toksyczności ścieków, wód powierzchniowych i podziemnych, osadów, gleby i powietrza,
 - wykorzystanie metod biologicznych w monitoringu jakości gleby, powietrza oraz wody przeznaczonej do spożycia,
- **Wykorzystanie narzędzi molekularnych w badaniach środowiskowych:**
 - oznaczanie genotoksyczności i mutagenności,
 - oznaczanie aktywności hormonalnej,
 - oznaczanie aktywności enzymatycznej,

- **Ocena ryzyka środowiskowego:**
 - analiza i ocena ryzyka ekologicznego,
 - analiza ryzyka dla zdrowia ludzi,
 - administracyjne postrzeganie wykorzystywania metod biologicznych i biotestów,
 - procedury oceny ryzyka w zarządzaniu środowiskiem,
 - zarządzanie ryzykiem środowiskowym,
- **Dobrostan środowiska wodnego, glebowego i powietrza.**

Organizatorzy konferencji przewidują prezentacje w formie ustnych wystąpień (15 minut + 5 minut dyskusji) oraz e-plakatów (wyłącznie w formie elektronicznej, tzw. krótkie doniesienia. **UWAGA:** *Krótkie doniesienie składa się z 4 slajdów: cel-metoda-wyniki-wnioski*). Czas prezentacji plakatu: 5 minut.

Streszczenia wystąpień i e-plakatów wraz ze szczegółowym programem konferencji będą opublikowane w materiałach konferencyjnych.

Patroni medialni



Miejsce i data konferencji

Gdańsk, 15-17.09.2021 r.

Konferencja odbędzie się w **Villa Eva** (www.villaeva.pl), ul. Stefana Batorego 28B, 80-251 Gdańsk, tel. 58 3416785.

Program konferencji

Wtorek, 14.09.2021

18.00 - Poczęstunek dla uczestników przyjeżdżających we wtorek.

Środa, 15.09.2021

10.00 – 13.00	Rejestracja (Hotel Villa Eva, Gdańsk)
12.30 – 13.15	Lunch
13.15 – 13.30	Przywitanie

Sesja 1 – Metody biologiczne w ocenie stanu środowiska glebowego
Prowadząca sesję: dr inż. Agnieszka Klimkowicz-Pawlas

13.40 – 13.50	1ES	Ocena toksyczności podłoży uprawowych sporządzonych na bazie osadów dennych z wykorzystaniem biotestów - <u>Szara-Bak Magdalena</u> , Baran A., Klimkowicz-Pawlas A.
13.50 – 14.00	2EO	Ocena wpływu huty Oława na środowisko z wykorzystaniem testów ekotoksykologicznych - Radlińska K., Wróbel M., <u>Stojanowska Agnieszka</u> , Rybak J.
14.00 – 14.20	1PO	Stan czystości gleb wokół Zakładów Chemicznych 'Żłotniki' – badania ekotoksykologiczne - <u>Dwojak Filip</u>
14.20 – 14.40	2PS	Ekotoksykologiczne i ekologiczne wskaźniki w ocenie terenów o potencjalnie wysokim ryzyku środowiskowym - <u>Klimkowicz-Pawlas Agnieszka</u>
14.40 – 15.00	3PS	Ekotoksyczność odcieków lizymetrycznych z gleb zanieczyszczonych poddanych działaniu chemicznego utleniacza (CaO ₂) – <u>Turek-Szytow Jolanta</u>
15.00 – 15.05		Przerwa kawowa

Sesja 2 – Bioindykacja w zastosowaniach przemysłowych
Prowadzący sesję: prof. dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki

15.05 – 15.25	4PO	Ocena toksyczności i zagrożenia bakteriologicznego wody do celów pitnych na przykładzie ujęć w Beskidzie Sądeckim - <u>Wysowska Ewa</u> , <u>Wiewiórska Iwona</u>
15.25 – 15.45	5PO	Koronawirus pod kontrolą AQUANET - woda i ścieki w latach 2020 - 2021 - <u>Podolski Grzegorz</u>
15.45 – 16.05	6PS	Praktyczne aplikacje stosowania systemu Microtox® dla zachowania bezpieczeństwa epidemicznego / toksykologicznego - <u>Piętowski Grzegorz</u>
16.05 – 16.25	7PS	Wybrane źródła zanieczyszczeń wpływające na stan środowiska Zatoki Gdańskiej - <u>Cieszyńska-Semenowicz Monika</u> , Ratajczyk W., Ratajczyk J., Rogowska J., Wolska L.
16.25 – 17.00		Uroczyste otwarcie X Jubileuszowej Krajowej Konferencji Bioindykacyjnej
17.00 – 17.15		Działania Kontrolne Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, a potrzeby badawcze związane z uwolnieniem substancji niebezpiecznych do środowiska - <u>Edyta Witka-Jeżewska</u>
17.15 – 18.00		Środowisko – mikrobiom – zdrowie – prof. dr hab. <u>Piechowicz Lidia</u>
18.30 –		Uroczysta kolacja w Villa Ewa

Czwartek, 16.09.2021

Sesja 3 – Metody biologiczne w badaniach wody
Prowadząca sesję: prof. dr hab. Joanna Mankiewicz-Boczek

09.00 – 09.45		Czy biotesty mogą być przydatne w ocenie oddziaływania nano- i mikroplastiku na organizmy żywe? - <u>Nałęcz-Jawecki Grzegorz</u>
09.45 – 10.05	8PS	Ocena toksyczności leków przeciwdepresyjnych w obecności mikroplastików znajdujących się w środowisku wodnym za pomocą testu Spirotox - <u>Chojnacka Justyna</u> , <u>Drobniewska A.</u> , <u>Lenga W.</u> , <u>Misztal j.</u> , <u>Nałęcz-Jawecki G.</u>
10.05 – 10.25	9PS	Trawienie tworzyw sztucznych z wykorzystaniem sztucznego przewodu pokarmowego człowieka i ich potencjał do adsorpcji powstających zanieczyszczeń organicznych - <u>Krasucka P.</u> , <u>Bogusz A.</u> , <u>Baranowska-Wójcik E.</u> , <u>Czech B.</u> , <u>Szwajgier D.</u> , <u>Rek M.</u> , <u>Patryk Oleszczuk</u>
10.25 – 10.35	3ES	Mikroplastiki – nowe zanieczyszczenia ekosystemów wodnych - <u>Piskuła Paulina</u> , <u>Astel A.</u>

10.35 - 10.55	23PS	Plastik - błogosławieństwo czy problem? - <u>Redko.Vladyslav</u> , Potrykus M., Wolska L.
10.55 - 11.05		Przerwa kawowa
11.05 - 11.25	10PS	Sól drogowa - całoroczne zagrożenie dla ekosystemów wodnych - <u>Szklarek Sebastian</u> , <u>Górecka A.</u> , <u>Wojtal-Frankiewicz A.</u>
11.25 - 11.45	11PO	Czy zbiorniki drogowe mogą być wykorzystane jako siedlisko dla organizmów? - <u>Skowron Aleksandra</u> , <u>Drobniewska Agata</u> , <u>Chojnacka J.</u> , <u>Wawryniuk M.</u> , <u>Zgadzaj A.</u> , <u>Piętowski G.</u> , <u>Maciołek K.</u>
11.45 - 11.55	4ES	Wykorzystanie biotestów do określenia dawek EC ₅₀ dla soli drogowej i jej „przyjaznych dla środowiska” zamienników - <u>Szklarek S.</u> , <u>Górecka Aleksandra</u> , <u>Wojtal-Frankiewicz A.</u>
11.55 - 12.15	12PO	Ocena stanu sanitarnego oczyszczonych ścieków oraz wód rzeki na terenie zlewni Pilicy - <u>Serwecińska Liliana</u> , <u>Kiedrzyńska E.</u>
12.15 - 12.25		Przerwa kawowa
12.25 - 12.45	14PS	Dynamika występowania toksynogennych sinic i innych bakterii patogennych w sezonie letnim, w zbiorniku nizinnym - NGS jako narzędzie wczesnego ostrzegania - <u>Mankiewicz-Boczek Joanna</u> , <u>Font Nájera A.</u>
12.45 - 12.55	5EO	Analiza ekotoksyczności wody porowej i nadosadowej osadów dennych zbiornika Rożnów - <u>Baran Agnieszka</u> , <u>Szara-Bąk M.</u> , <u>Tarnawski M.</u> , <u>Wieczorek J.</u> , <u>Mądro I.</u> , <u>Gąsiennica A.</u>
12.55 - 13.10	15PO	NCIMB – Molecular and Microbial testing for Environmental studies - <u>Michelle Robertson</u>
13.10 - 13.20		Wspólne zdjęcie
13.20 - 14.00		Lunch
15.00 / 15.30		Zwiedzanie Europejskiego Centrum Solidarności
18.00 - 19.00		Kolacja - Restauracja Panorama, Wały Piastowskie 1, (Zieleniak 16 piętro), 80-854 Gdańsk

Piątek, 17.09.2021.

Sesja 4 – Metody biologiczne w różnych zastosowaniach
Prowadzący sesję: prof. dr hab. Patryk Oleszczuk

09.00 - 09.20	16PS	Czy istnieją kompleksowe sposoby szacowania czystości polskich plaż? - <u>Bigus Katarzyna</u>
09.20 - 09.40	17PO	Wpływ kadmu i głódzenia na zawartość substratów energetycznych różnych stadiów rozwojowych <i>Spodoptera exigua</i> z linii kontrolnej i kadmowej - <u>Pompka Anna</u> , <u>Kafel A.</u> , <u>Szulińska E.</u>
09.40 - 10.00	18PS	Zastosowanie próbników pasywnych (SPMDs) w monitoringu wybranych mikrozanieczyszczeń o charakterze toksycznym i genotoksycznym obecnych w wodzie wodociągowej - <u>Pogorzelec M.</u> , <u>Trusz A.</u> , <u>Piekarska Katarzyna</u>
10.00 - 10.20	19PS	Substancje promienochronne – potencjalnie toksyczne, nowe zanieczyszczenia polskich plaż - <u>Stec Marcin</u> , <u>Bigus K.</u> , <u>Astel A.</u>
10.20 - 10.30	6ES	Wpływ ozonowania nanocząstek węglowych na ich właściwości i powinowactwo do zanieczyszczeń - <u>Bogusz Aleksandra</u> , <u>Czech B.</u> , <u>Oleszczuk P.</u>
10.30 - 10.40	7ES	Pszczoly miodne jako indyktor stanu środowiska i źródło prozdrowotnego propolisu - <u>Cieszyńska-Semenowicz M.</u> , <u>Mazurowski Sebastian</u>
10.40 - 11.00	13PS	<i>Mytilus trossulus</i> (omulek jadalny) jako morski organizm modelowy w badaniach ekotoksykologicznych - <u>Hallmann Anna</u> , <u>Smolarz K.</u> , <u>Michnowska A.</u> , <u>Leszczyńska D.</u> , <u>Targowski Sz.</u> , <u>Czumaj A.</u> , <u>Chomiczewska A.</u>
11.00 - 11.20	20PS	Oszacowanie narażenia na ftalan dimetylu zawarty w kosmetykach z zastosowaniem modelu ludzkiej skóry - <u>Olkowska Ewa</u>
11.20 - 11.40	21PS	Związki perfluoroorganiczne – ocena ryzyka zdrowotnego - <u>Gałęzowska Grażyna</u>

11.40 – 12.00	22PS	Barierowość skórki jabłka wobec pestycydów stosowanych w uprawie i dystrybucji - Tankiewicz Maciej
12.00 – 12.10		Nowości w ofercie TIGRET Sp. z o.o. - Piętowski Grzegorz

12.10 – 12.30	<i>Prezentacja wyników konkursów na najlepszą prezentację i e-plakat. Podsumowanie i zakończenie Konferencji</i>	
12.30 – 13.30	Lunch	

Objaśnienia:

- P – wystąpienie ustne (prezentacja),
- E – krótkie doniesienie (e-plakat),
- S – wystąpienie w formie stacjonarnej,
- O – wystąpienie w formie zdalnej (on-line).

Zakwaterowanie

Uczestnicy we własnym zakresie dokonują rezerwacji i opłat noclegów. Rezerwacji pokoi (info@villaeva.pl) można dokonywać w hotelu Villa Eva (www.villaeva.pl), ul. Stefana Batorego 28B, 80-251 Gdańsk, tel. 58 3416785.

Pełna opłata za uczestnictwo w konferencji wynosi 850 PLN. Opłata dla studentów i doktorantów wynosi 500 PLN. Opłata za udział w jednym dniu konferencji wynosi 350 PLN. Opłaty obejmują:

- materiały, w tym program wraz ze streszczeniami prezentacji i krótkich doniesień;
- certyfikat uczestnictwa;
- konkurs na najlepszą prezentację i e-plakat;
- wykład zamawiany;
- spotkania towarzyskie – kolacje (15.09.2021 r. i 16.09.2021 r.);
- lunch w dniach 15, 16 i 17.09.2021 r.;
- poczęstunek powitalny 14.09.2021 r.;
- kawę i herbatę w przerwach obrad.

Streszczenia wystąpień

Streszczenia w języku polskim i angielskim zostaną wydane w wersji elektronicznej z nadanym numerem ISBN.

Streszczenia wystąpień i e-plakatów będą również prezentowane na stronie internetowej organizatorów.

Publikacje wystąpień

Publikacji artykułów w czasopiśmie punktowanych Uczestnicy dokonują we własnym zakresie.

Sekretariat konferencji

Grzegorz Piętowski, TIGRET Sp. z o.o., e-mail: kkb@bioindykator.pl Tel. 228670528

Adresy pocztowe

- **TIGRET Sp. z o.o.**, ul. Warszawska 27, 02-495 Warszawa, tel. 22 8670528, fax 22 8670530
- **Gdański Uniwersytet Medyczny, Zakład Toksykologii Środowiska**, ul. Dębowa 23a, 80-204 Gdańsk, tel. 58 3491935
- **Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii PAN**, ul. Tylna 3, 90-364 Łódź, tel. 42 6817006

Komitet Naukowy Konferencji

Prof. Dr hab. Barbara Adomas
Prof. Dr hab. Barbara Maliszewska-Kordybach
Prof. Dr hab. Joanna Mankiewicz-Boczek
Prof. Dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki
Prof. Dr hab. Patryk Oleszczuk
Prof. Dr hab. Agnieszka Piotrowicz-Cieślak
Prof. Dr hab. Grażyna Płaza
Prof. Dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński
Prof. Dr hab. Teodora M. Traczewska
Prof. Dr hab. Lidia Wolska
Prof. Dr hab. Monika Załęska-Radziwiłł
Dr hab. Aleksander Astel, prof. AP
Dr hab. Robert Biczak, prof. UJD
Dr hab. Agnieszka Bednarska, prof. IOP PAN
Dr hab. inż. Joanna Kalka
Dr hab. inż. Katarzyna Piekarska, prof. nadzw.
Dr hab. Anna Sierosławska
Dr inż. Agnieszka Klimkowicz-Pawlas

Komitet organizacyjny

Grzegorz Piętowski, TIGRET Sp. z o.o., Warszawa; kkb@bioindykator.pl,
Lidia Wolska, GUMed, Gdańsk; lidia.wolska@gumed.edu.pl
Maciej Tankiewicz, GUMed, Gdańsk, maciej.tankiewicz@gumed.edu.pl
Ewa Olkowska, GUMed, Gdańsk, ewa.olkowska@gumed.edu.pl
Joanna Mankiewicz-Boczek, ERCE PAN, Łódź, j.mankiewicz@erce.unesco.lodz.pl
Sebastian Szklarek, ERCE PAN, Łódź, s.szklarek@erce.unesco.lodz.pl
Aleksandra Górecka, ERCE PAN, Łódź, aleksandra.gorecka@edu.uni.lodz.pl