

Katedra Biologii i  
Biotechnologii  
Mikroorganizmów  
Wydział Medyczny  
Katolicki  
Uniwersytet Lubelski  
ul. Konstantynów 1i,  
20-708 Lublin

Zakład Mikrobiologii  
Rolniczej  
Instytut Uprawy  
Nawożenia i  
Gleboznawstwa  
Państwowy Instytut  
Badawczy ul.  
Czartoryskich 8,  
24-100 Puławy

Zakład Badań Systemu  
Gleba-Roślina  
Instytut Agrofizyki im.  
B. Dobrzańskiego  
Polskiej Akademii  
Nauk  
ul. Doświadczalna 4,  
20-290 Lublin

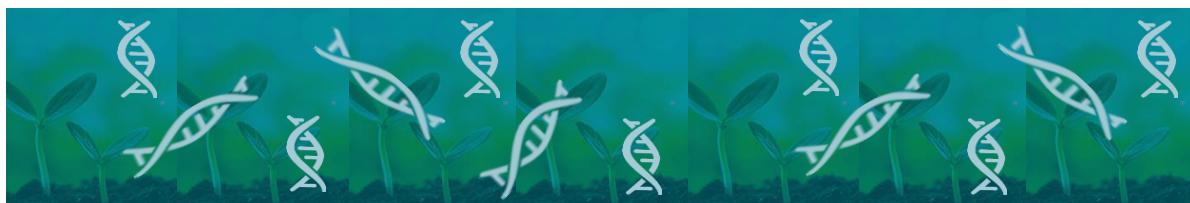
Katedra Mikrobiologii  
Przemysłowej i  
Środowiskowej  
Wydział Biologii i  
Biotechnologii  
Instytut Nauk  
Biologicznych  
Uniwersytet Marii  
Curie Skłodowskiej  
ul. Akademicka 19,  
20-033 Lublin

Katedra Biochemii i  
Mikrobiologii  
Instytut Biologii Szkoła  
Główna Gospodarstw  
Wiejskiego  
ul. Nowoursynowska 159,  
02-776 Warszawa

## VIII OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM MIKROBIOLOGICZNE

### „METAGENOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK”

Lublin, 17-18 czerwca 2024 roku



## KOMUNIKAT II

Serdecznie zapraszamy Państwa do wzięcia udziału w **VIII Ogólnopolskim Sympozjum Naukowym – „Metagenomy różnych środowisk”**. Do udziału w Sympozjum zachęcamy pracowników naukowych, doktorantów oraz specjalistów, reprezentujących różne dyscypliny i specjalności wiążące się z problematyką obrad. Sympozjum odbędzie się w dniach **17-18 czerwca 2024 roku** i będzie kolejną, już ósmą edycją cyklicznego spotkania naukowego. Głównym organizatorem tegorocznego Sympozjum jest **Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**, a miejscem konferencji będzie **Centrum Transferu Wiedzy KUL**, znajdujące się w centrum Lublina, w dzielnicy Śródmieście przy ul. Idziego Radziszewskiego 7.

**Sympozjum otrzymało dofinansowanie ze środków budżetu państwa w ramach programu *Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą „Doskonała Nauka II” – nr projektu KONF/SN/0287/2023/01 – kwota dofinansowania 111 500,00 zł, całkowita wartość projektu 123 889,00 zł***

## CEL I ZAKRES KONFERENCJI

Celem konferencji jest przedstawienie najnowszych osiągnięć metagenomiki, metataksonomiki, metatranskryptomiki, metabolomiki, proteomiki, mikrobiologii i mykologii w kontekście współczesnych, europejskich i światowych trendów związanych z rolnictwem i ogrodnictwem, w tym jakością środowiska, bioróżnorodnością oraz fitopatologią. Konferencja ma na celu promowanie badań dotyczących mikrobiomów i mykobiomów, głównie w agroekosystemach.

Celem Sympozjum jest również dyskusja naukowa i pokazanie najnowszych metod badania mikroorganizmów obejmujących genomikę, genetykę, proteomikę i biologię molekularną, które pozwalają poznać lepiej biochemię i fizjologię bakterii i grzybów, a także ich znaczenie w ochronie środowiska, biotechnologii, biologii medycznej i rolnictwie. Sympozjum będzie miejscem wymiany doświadczeń, nawiązywania kontaktów do realizacji wspólnych projektów badawczych oraz wydarzeniem naukowym na temat kompleksowego rozpoznania bioróżnorodności mikroorganizmów w różnych środowiskach i najnowocześniejszych metod badawczych stosowanych w naukach przyrodniczych. Kontynuacja organizacji Sympozjum pozwoli na integrację i zacieśnienie kontaktów środowiska naukowego z obszaru nauk rolniczych, biologicznych, medycznych, środowiskowych i biotechnologicznych, zwłaszcza w zakresie prowadzenia interdyscyplinarnych badań nad bioróżnorodnością mikroorganizmów różnych środowisk, uwzględniając najnowsze narzędzia badawcze i wpisując się doskonale w cele aktualnych dokumentów strategicznych, takich jak Europejski Zielony Ład, Strategia na rzecz Bioróżnorodności czy też Strategia Od pola do stołu rekomendowane do zastosowania do 2030 r.

**Sympozjum jest jedynym w Polsce, cyklicznym wydarzeniem, obejmującym, promującym i rozpowszechniającym wykorzystanie technik wysokoprzepustowego sekwencjonowania do kompleksowego rozpoznania bioróżnorodności mikroorganizmów w agroekosystemach, a wśród sesji tematycznych znajduje się miejsce również na prezentacje z zakresu bioinformatyki i analizy danych, co jest nierozdzielnie związane z zastosowaniem technik „omicznych” w badaniach środowiskowych i zapewnia podejmowanie interdyscyplinarnych działań naukowych oraz integrację społeczności naukowej.** Niniejsza konferencja jest również doskonałym miejscem, dającym możliwość zaprezentowania wyników badań przez młodych adeptów nauki. W każdej dotychczasowej edycji Sympozjum uczestniczyło ponad 100 naukowców, będących specjalistami i ekspertami z zakresu ekologii mikroorganizmów, fitopatologii, genetyki, mikrobiologii, bioinformatyki, ochrony środowiska oraz rolnictwa.

**Ósma edycja Sympozjum będzie okazją do spotkania badaczy wykorzystujących w pracy różne techniki sekwencjonowania i umożliwi kontynuację dyskusji nad skutecznością i wiarygodnością stosowanych metod metagenomicznych w analizie próbek środowiskowych.**

Zostaną zorganizowane następujące sesje naukowe:

- Sesja I            MIKROBIOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK**
- Sesja II           MYKOBIOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK**
- Sesja III          METAGENOMY ŚRODOWISKA GLEBOWEGO I ICH POTENCJALNE ZASTOSOWANIA W BIOTECHNOLOGII**
- Sesja IV          METAGENOMIKA APLIKACYJNA, METABOLOMIKA, PROTEOMIKA I ICH ZNACZENIE W MONITORINGU JAKOŚCI ŚRODOWISKA I ZDROWIU CZŁOWIEKA**

## Referaty plenarne i zaproszone wygłoszą:

PROF. DR HAB. ADAM JAWORSKI (UNIWERSYTET ŁÓDZKI, SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK W ŁODZI)  
MAGDALENA GAJZIŃSKA (DYREKCJA GENERALNA ds. BADAŃ NAUKOWYCH I INNOWACJI KOMISJI  
EUROPEJSKIEJ W BRUKSELI)

PROF. DR HAB. ŁUKASZ DZIEWIT (UNIWERSYTET WARSZAWSKI)

DR HAB. SYLWIA RÓŻALSKA, PROF. UŁ (UNIWERSYTET ŁÓDZKI)

DR HAB. URSZULA ZIELENKIEWICZ (INSTYTUT BIOCHEMII I BIOFIZYKI PAN W WARSZAWIE)

PROF. DR HAB. EMILIA FORNAL (UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE)

## Komitet Organizacyjny:

*Przewodnicząca:*

dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. KUL (KUL, Lublin)

*Członkowie:*

dr hab. Anna Gałązka, prof. Instytutu (IUNG-PIB, Puławy)

prof. dr hab. Magdalena Frąc (IA PAN, Lublin)

dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisiel, prof. UMCS (UMCS, Lublin)

dr Agata Goryluk-Salmonowicz (SGGW, Warszawa)

## Komitet Naukowy:

dr hab. Mieczysław Błaszczuk, prof. SGGW (SGGW Warszawa)

prof. dr hab. Wiesław Barabasz (PWSW, Przemyśl)

dr hab. Maria Chmiel, prof. UR (UR, Kraków)

prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska (ZUT, Szczecin)

dr Katarzyna Czarnek (KUL, Lublin)

prof. dr hab. Łukasz Dziewit (UW, Warszawa)

dr hab. Patrycja Golińska, prof. UMK (UMK, Toruń)

dr Monika Jach (KUL, Lublin)

prof. dr hab. Monika Janczarek (UMCS, Lublin)

prof. dr hab. Adam Jaworski (SAN, Łódź)

prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka (IGR PAN, Poznań)

dr Beata Kowalska (IO, Skierniewice)

prof. dr hab. Jan Kucharski (UWM, Olsztyn)

dr Ewa Sajnaga (KUL, Lublin)

dr hab. Magdalena Szczech, prof. IO (IO, Skierniewice)

prof. dr hab. n. med. Ryszard Maciejewski (KUL, Lublin)

prof. dr hab. Andrzej Mazur (UMCS, Lublin)

dr hab. Alicja Niewiadomska, prof. UP (UP, Poznań)

dr hab. Aleksandra Obrępańska-Stęplowska, prof. IOR-PIB (IOR-PIB, Poznań)

prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget (UŚ, Katowice)

prof. dr hab. Izabela Święcicka (UB, Białystok)

dr hab. Sylwia Różalska, prof. UŁ (UŁ, Łódź)

dr hab. Agnieszka Wolna-Maruwka, prof. UP (UP, Poznań)

prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska (UWM, Olsztyn)

dr hab. Urszula Zielenkiewicz (IBB PAN, Warszawa)

## **Patronat Honorowy:**

ks. prof. dr hab. Mirosław Kalinowski (Rektor KUL, Lublin)  
prof. dr hab. n. med. Ryszard Maciejewski (Dziekan Wydziału Medycznego KUL, Lublin)  
dr Krzysztof Żuk (Prezydent Miasta Lublin)  
prof. dr hab. Wiesław Oleszek (Dyrektor IUNG-PIB, Puławy)  
prof. dr hab. Cezary Sławiński, czł. koresp. PAN (Dyrektor IA PAN, Lublin)  
prof. dr hab. Artur Zdunek, czł. koresp. PAN  
(Z-ca Dyrektora ds. Naukowych IA PAN, Lublin)  
prof. dr hab. Agnieszka Gniazdowska-Piekarska  
(Dyrektor Instytutu Biologii, SGGW, Warszawa)  
prof. dr hab. Radosław Dobrowolski (Rektor UMCS, Lublin)  
dr hab. Joanna Czarnecka, prof. UMCS  
(Dziekan Wydziału Biologii i Biotechnologii UMCS, Lublin)  
prof. dr hab. Anna Jarosz-Wilkołazka  
(Dyrektor Instytutu Nauk Biologicznych UMCS, Lublin)

## **Patronat Naukowy:**

Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne  
Polskie Towarzystwo Gleboznawcze  
Polskie Towarzystwo Mikrobiologów  
Polskie Towarzystwo Mykologiczne  
Polskie Towarzystwo Biochemiczne

## **Patronat Medialny:**

Biotechnologia.pl  
Laboratorium - Przegląd Ogólnopolski  
Polskie Radio Lublin  
Dziennik Naukowy  
Perspektywy  
e-Agrotechnika.pl  
Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy  
LedLive  
Ekonaura  
biznes&EKOLOGIA

## **Sekretariat konferencji:**

dr Weronika Goraj  
dr hab. Anna Szafranek-Nakonieczna, prof. KUL

## **Członkowie sekretariatu:**

dr Artur Banach  
mgr inż. Andrzej Górski  
mgr Katarzyna Kagan  
mgr Anna Kruczyńska  
dr Agnieszka Kuźniar  
mgr Anna Sochaczewska

**Katedra Biologii i Biotechnologii Mikroorganizmów**  
Wydział Medyczny  
Instytut Nauk Medycznych  
Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II  
ul. Konstantynów 1 I, 20-708 Lublin  
tel. 81 454 54 61  
e-mail: [metagenomy2024@kul.pl](mailto:metagenomy2024@kul.pl)

## ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W KONFERENCJI – REJESTRACJA ZOSTAŁA URUCHOMIONA

Wypełnioną kartę udziału w konferencji (załącznik nr 1) prosimy przesać na adres sekretariatu konferencji ([metagenomy2024@kul.pl](mailto:metagenomy2024@kul.pl)) do dnia **15.04.2024 roku**.

Zgłoszone prace będą prezentowane w formie referatów lub posterów. Organizatorzy zastrzegają sobie prawo zmiany zgłoszonej formy prezentacji pracy.

**OPŁATĘ KONFERENCYJNĄ** w wysokości **500 zł** (opłata regularna) lub **350 zł** (opłata ulgowa dla studentów i doktorantów) prosimy wpłacić w terminie do **15.04.2024** na konto:

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II (Bank PeKaO SA III O/Lublin)

**24 1240 5497 1111 0010 6772 5644**

z dopiskiem: **Metagenomy różnych środowisk, imię i nazwisko uczestnika konferencji.**

**Potwierdzenie wykonanego przelewu** prosimy wysłać na adres sekretariatu konferencji: [metagenomy2024@kul.pl](mailto:metagenomy2024@kul.pl), co będzie podstawą do wystawienia faktury VAT.

Opłata konferencyjna obejmuje: uczestnictwo w obradach, obiady, przerwy kawowe, uroczystą kolację, materiały konferencyjne.

Wniesienie jednej opłaty konferencyjnej uprawnia do zgłoszenia maksymalnie dwóch tematów.

## PRZYGOTOWANIE STRESZCZEŃ DO UMIESZCZENIA W MATERIAŁACH KONFERENCYJNYCH

Streszczenia prac o objętości 1 strony powinny być przygotowane zgodnie z załączoną instrukcją (załącznik nr 2) i przesłane na adres sekretariatu ([metagenomy2024@kul.pl](mailto:metagenomy2024@kul.pl)) do dnia **10.05.2023 roku**.

Warunkiem zamieszczenia streszczenia w materiałach jest wniesienie opłaty konferencyjnej przez jednego z Autorów.

Materiały konferencyjne zostaną przekazane uczestnikom w czasie trwania sympozjum.

## PRZYGOTOWANIE POSTERÓW

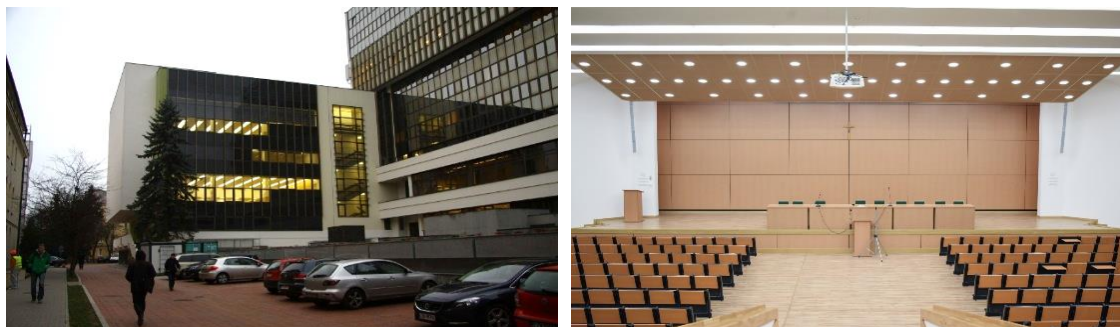
Elektroniczne prezentacje posterowe w formacie A3 (w orientacji pionowej) w formie plików .pdf i .jpg, do umieszczenia na stronie internetowej sympozjum i/lub wyświetlania podczas konferencji, prosimy przesać do dnia **10.06.2023** roku na adres: [metagenomy2024@kul.pl](mailto:metagenomy2024@kul.pl)

Tradycyjne drukowane postery w maksymalnym formacie A1 będą prezentowane podczas Sympozjum.

**SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O KONFERENCJI BĘDĄ ZAMIESZCZANE TAKŻE NA KONFERENCYJNYM PROFILU NA [FACEBOOKU](#) (zachęcamy do polubień i obserwacji) oraz na [stronie internetowej konferencji](#).**



## ZAPRASZAMY DO LUBLINA



Centrum Transferu Wiedzy KUL

### PATRONAT HONOROWY

PATRONAT  
HONOROWY



PREZYDENT MIASTA LUBLIN  
KRZYSZTOF ŻUK

KATOLICKI  
UNIwersytet  
LUBELSKI  
JANA PAWŁA II

KUL  
1918

IUNG

INSTYTUT  
AGROFIZYKI  
PAN



UMCS  
UNIVERSYTET MARI CURIE-SKŁODOWSKIEJ



### SPONSORZY



### WSPARCIE PRODUKTOWE



## PATRONAT NAUKOWY



Polskie Towarzystwo  
Gleboznawcze



POLSKIE TOWARZYSTWO  
MYKOLOGICZNE



## PATRONAT MEDIALNY

