



**Polskie Towarzystwo Mikrobiologów**  
ul. Chełmska 30/34  
00-725 Warszawa



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



**Zakład Mikrobiologii**  
**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



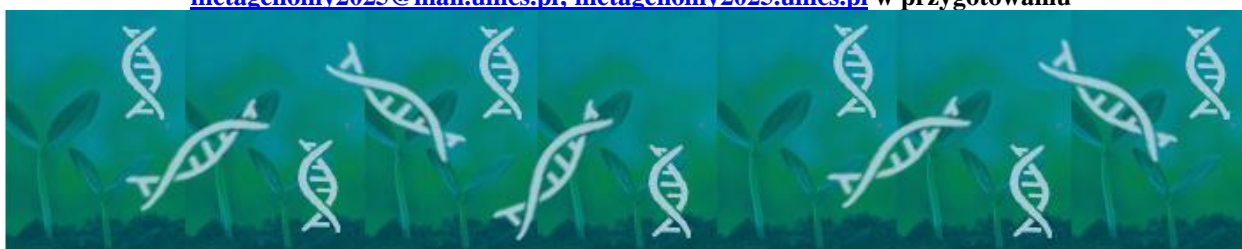
**Katedra Mikrobiologii**  
**i Medycyny Translacyjnej**  
**Katolicki Uniwersytet Lubelski**  
**Jana Pawła II**  
ul. Konstantynów 1i  
20-708 Lublin



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

## **IX. OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM MIKROBIOLOGICZNE** **„METAGENOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK”** Lublin, 23-24 czerwca 2025 roku

[metagenomy2025@mail.umcs.pl](mailto:metagenomy2025@mail.umcs.pl); [metagenomy2025.umcs.pl](http://metagenomy2025.umcs.pl) w przygotowaniu



### **Komunikat nr 1**

**Serdecznie zapraszamy do wzięcia udziału w**

## **IX. Ogólnopolskim Sympozjum Mikrobiologicznym – „Metagenomy różnych środowisk”.**

Sympozjum odbędzie się w dniach **23-24 czerwca 2025 r.** w **Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej,**  
**w budynku Instytutu Informatyki, w centrum Lublina przy ul. Akademickiej 9**

Głównym organizatorem Sympozjum jest

**Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej i Polskie Towarzystwo Mikrobiologów**

*Sympozjum otrzymało dofinansowanie ze środków budżetu państwa w ramach programu*

*Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Doskonała Nauka II” – nr projektu KONF/SP/0388/2024/02–  
kwota dofinansowania 147 400,00 zł, całkowita wartość projektu 169 850,00 zł*



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego



**Doskonała  
Nauka**



Minister  
Nauki

## CEL I ZAKRES KONFERENCJI

Głównym celem Sympozjum jest przedstawienie najnowszych osiągnięć metagenomiki, metataksonomiki, metatranskryptomiki, metabolomiki, 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, wpisując się w nową koncepcję rośliny, według której roślina jest holobiontem, czyli gospodarzem współistniejących z nią organizmów, które dzięki współpracy metabolicznej, wymianie sygnałów i składników odżywczych zapewniają prawidłowe funkcjonowanie i odporność roślin, co jest niezwykle ważne dla zachowania stanu równowagi ekologicznej i ochrony przed stanami dysbiozy.

Celem Sympozjum jest również dyskusja naukowa i pokazanie najnowszych metod badania mikroorganizmów obejmujących genomikę, genetykę i biologię molekularną, które pozwalają poznać lepiej biochemię i fizjologię bakterii i grzybów, a także ich znaczenie w ochronie środowiska i rolnictwie. Podczas Sympozjum prezentowane będą techniki oraz wyniki badań „omicznych” w analizie próbek środowiskowych. Badania te umożliwiają poznawanie nowych mikrobiomów, monitorowanie składu konsorcjum mikroorganizmów oraz badanie możliwości ich wykorzystania w rolnictwie i ochronie środowiska.

Sympozjum będzie miejscem wymiany doświadczeń w stosowaniu najnowocześniejszych metod badawczych i technik „omicznych”, w tym z zakresu bioinformatyki i analizy danych, umożliwiających kompleksowego rozpoznania bioróżnorodności drobnoustrojów w różnych środowiskach. To wydarzenie naukowe pozwoli na integrację oraz nawiązywanie nowych i zacieśnianie istniejących kontaktów środowiska naukowego z obszaru nauk rolniczych, biologicznych, środowiskowych i biotechnologicznych, zwłaszcza w zakresie prowadzenia interdyscyplinarnych badań i realizacji wspólnych projektów badawczych. Konferencja ta jest jedynym w Polsce, cyklicznym wydarzeniem, obejmującym, promującym i rozpowszechniającym wykorzystanie technik wysokoprzepustowego sekwencjonowania do zastosowania w rolnictwie i ogrodnictwie, kompleksowego rozpoznania bioróżnorodności drobnoustrojów w agroekosystemach.

Sympozjum daje możliwość zaprezentowania wyników badań młodym adeptom 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.

Dziewiąta edycja Sympozjum będzie kolejną okazją do spotkania badaczy wykorzystujących różne techniki sekwencjonowania i umożliwi kontynuację dyskusji nad możliwościami i perspektywami badania próbek środowiskowych przy wykorzystaniu metod metagenomicznych.

### Przewidujemy organizację następujących sesji naukowych:

**Sesja I – Prokariotyczny mikrobiom różnych środowisk**

**Sesja II – Eukariotyczny mikrobiom różnych środowisk**

**Sesja III - Metagenomy środowiska glebowego i ich zastosowanie w biotechnologii**

**Sesja IV - Metagenomika aplikacyjna, metabolomika, proteomika i ich znaczenie w monitoringu jakości środowiska i zdrowiu człowieka**

### Referaty inauguracyjne, plenarne i na zaproszenie wygłoszą:

**prof. dr hab. Adam Jaworski**, Społeczna Akademia Nauk w Łodzi, emerytowany profesor Uniwersytetu Łódzkiego

**prof. dr hab. Dariusz Bartosik**, Uniwersytet Warszawski

**prof. dr hab. Wiesław Barabas**, Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska w Przemyślu

**prof. dr hab. inż. czł. koresp. PAN Małgorzata Jędrzycka**, Instytut Genetyki Roślin PAN, Poznań

**prof. dr Jaco Vangrosveld**, University Hasselt, Belgia

**prof. dr Adriano Sofo**, University Basilicata, Włochy

**prof. dr François Rineau**, University Hasselt, Belgia

**prof. dr Alessio Mengoni**, University Degli Studi Firenze, Włochy

## Komitet Organizacyjny:

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego:

**dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisieł, prof. UMCS**

**przewodnicząca - Oddziału Terenowego Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów (OT PTM) w Lublinie**

**Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Środowiskowej (KMPIŚ, UMCS)**

### Członkowie z Instytucji Współorganizujących Sympozjum:

**prof. dr hab. Magdalena Frąc (IA PAN, Lublin); członek OT PTM w Lublinie**

**prof. dr hab. Anna Gałązka (Puławy); członek OT PTM w Lublinie**

**dr Agata Goryluk-Salmonowicz (SGGW, Warszawa); członek OT PTM w Warszawie**

**dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. KUL (Lublin); członek OT PTM w Lublinie**

### Członkowie z UMCS:

**dr hab. Iwona Komaniecka, prof. UMCS; sekretarz - OT PTM w Lublinie,**

**Katedra Genetyki i Mikrobiologii (KGiM), UMCS**

**prof. dr hab. Monika Janczarek; członek OT PTM w Lublinie; KMPIŚ, UMCS**

**dr hab. Małgorzata Majewska; członek OT PTM w Lublinie; KMPIŚ, UMCS**

**dr hab. Małgorzata Marczak, prof. UMCS; członek OT PTM w Lublinie; KGiM, UMCS**

**dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS; członek OT PTM w Lublinie; KGiM, UMCS**

**dr Kamila Wlizło; członek OT PTM w Lublinie; KMPIŚ, UMCS**

### Sekretariat konferencji:

dr Artur Nowak

dr Ewa Ozimek

dr Paulina Adamczyk

dr Mateusz Kutyla

Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Środowiskowej

Instytut Nauk Biologicznych

Wydział Biologii i Biotechnologii

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin

**[metagenomy2025@mail.umcs.pl](mailto:metagenomy2025@mail.umcs.pl)**

## Patronat Naukowy

**Polskie Towarzystwo Mikrobiologów**

**Polskie Towarzystwo Genetyczne**

**Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne**

**Polskie Towarzystwo Mykologiczne, Sekcja Biotechnologia Grzybów**

**Polskie Towarzystwo Botaniczne, Oddział w Lublinie**

## Patronat Honorowy

**prof. dr hab. Radosław Dobrowolski (Rektor Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie)**

**dr hab. Grzegorz Janusz prof. UMCS (Dyrektor Instytutu Nauk Biologicznych, UMCS w Lublinie)**

**dr hab. Anna Matuszewska prof. UMCS (Dziekan Wydziału Biologii i Biotechnologii, UMCS w Lublinie)**

**prof. dr hab. Cezary Sławiński, czł. koresp. PAN (Dyrektor Instytutu Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk)**

**prof. dr hab. Artur Zdunek, czł. koresp. PAN (Zastępca Dyrektora ds. Naukowych Instytutu Agrofizyki PAN)**

**prof. dr hab. Mariusz Matyka (Dyrektor Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-PIB, Puławy)**

**prof. dr hab. n. med. Ryszard Maciejewski (Dziekan Wydziału Medycznego KUL)**

**dr hab. Maciej Małyk, prof. KUL (Dyrektor Instytutu Nauk Biologicznych KUL)**

**prof. dr hab. Agnieszka Gniazdowska (Dyrektor Instytutu Biologii, SGGW w Warszawie)**



## ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W KONFERENCJI

Wypełnioną kartę udziału prosimy przesać na adres sekretariatu konferencji ([metagenomy2025@mail.umcs.pl](mailto:metagenomy2025@mail.umcs.pl)) do dnia **18.04.2025 r.**

Szczegółowe informacje w *kolejnym komunikacie*

## OPŁATA KONFERENCYJNA

- Wysokość opłaty pełnej - **550 PLN**; członkowie PTM 100 PLN zniżki - **450 PLN**

- Wysokość opłaty ulgowej (dla studentów i doktorantów) - **350 PLN**; członkowie PTM 100 PLN zniżki - **250 PLN**

*Dalsze informacje w kolejnym komunikacie*

## PRZYGOTOWANIE STRESZCZEŃ DO UMIESZCZENIA W MATERIAŁACH KONFERENCYJNYCH

Streszczenia prac o objętości 1 strony B5 w języku polskim i angielskim powinny być przygotowane zgodnie z załączoną instrukcją (informacje wkrótce) i przesłane na adres sekretariatu ([metagenomy2025@mail.umcs.pl](mailto:metagenomy2025@mail.umcs.pl)) do dnia **16.05.2025 r.**

Warunkiem zamieszczenia streszczenia w materiałach jest wniesienie opłaty konferencyjnej przez jednego z Autorów. W ramach jednej opłaty można zgłosić dwa streszczenia.

Materiały konferencyjne zostaną przekazane uczestnikom w czasie trwania sympozjum.

## PRZYGOTOWANIE POSTERÓW

Prosimy o przygotowanie posterów w maksymalnym formacie B1.

Postery zostaną zaprezentowane podczas zaplanowanych w programie sesji posterowych.

Elektroniczne prezentacje posterowe w formacie A3 (w orientacji pionowej) w formie plików pdf do umieszczenia na stronie internetowej Sympozjum prosimy przesać do dnia **15.06.2025 r.**

## ZAPRASZAMY DO LUBLINA!



Składamy najserdeczniejsze życzenia  
zdrowych i radosnych  
Świąt Bożego Narodzenia  
pełnych spokoju i rodzinnego ciepła.  
Aby świąteczny czas napełnił serca  
spokojem i radością na cały Nowy Rok.  
Niech 2025 Rok  
przyniesie  
spełnienie marzeń,  
obfituje w sukcesy, nowe wyzwania  
i inspiracje.