



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; www.metagenomy2025.umcs.pl



Komunikat nr 2

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

Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki

w ramach Programu 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 I PLENARNE WYGŁOSZĄ:

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

prof. dr hab. Dariusz Bartosik, Uniwersytet Warszawski

prof. dr Heribert Insam, University of Innsbruck, Austria, BioTreaT Company

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

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

prof. dr Alessio Mengoni, Università Degli Studi Firenze, Włochy

prof. dr François Rineau, Hasselt University, Belgia

prof. dr Adriano Sofo, University of Basilicata, Włochy

prof. dr Jaco Vangronsveld, Hasselt University, Belgia

Komitet Organizacyjny:

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego:

dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisła, prof. UMCS

Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Środowiskowej (KMPIŚ), UMCS
przewodnicząca Oddziału Terenowego Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów (OT PTM) w Lublinie

Członkowie z Instytucji Współorganizujących Sympozjum:

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

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

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

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

Członkowie z UMCS:

dr hab. Iwona Komaniecka, prof. UMCS; Katedra Genetyki i Mikrobiologii (KGiM), UMCS,
sekretarz OT PTM w Lublinie

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

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

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

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

dr Kamila Wliźło; KMPIŚ, UMCS, członek OT PTM w Lublinie

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

Patronat Naukowy

Polskie Towarzystwo Mikrobiologów

Polskie Towarzystwo Genetyczne

Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne

Polskie Towarzystwo Mykologiczne

Polskie Towarzystwo Botaniczne



POLSKIE TOWARZYSTWO MIKROBIOLOGÓW



POLSKIE TOWARZYSTWO
GENETYCZNE



POLSKIE TOWARZYSTWO
MYKOLOGICZNE



PATRONAT HONOROWY
WOJEWODA LUBELSKI
KRZYSZTOF KOMORSKI



PATRONAT
HONOROWY



PREZYDENT MIASTA LUBLIN
KRZYSZTOF ŻUK



Patronat Marszałka
Województwa Lubelskiego
Jarosława Stawiarskiego

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

PATRONAT
HONOROWY
JM REKTORA



UMCS

ks. Prof. dr hab. Mirosław Kalinowski (Rektor Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II)



REKTOR
KATOLICKIEGO UNIWERSYTETU LUBELSKIEGO JANA PAWŁA II

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 Masłyk, prof. KUL (Dyrektor Instytutu Nauk Biologicznych KUL)
dr hab. Sławomir Jaworski, prof. SGGW (Dyrektor Instytutu Biologii, SGGW w Warszawie)

KOMITET NAUKOWY SYMPOZJUM reprezentują:

Przewodniczący:

prof. dr hab. Adam Jaworski, Uniwersytet Łódzki, Społeczna Akademia Nauk, Łódź

prof. dr hab. Stefan Tyski, Narodowy Instytut Leków, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny, Prezes Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów

V-ce Przewodniczący:

prof. dr hab. Dariusz Bartosik, Uniwersytet Warszawski

prof. dr hab. Wiesław Barabasz, Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska, Przemysł

Członkowie:

dr hab. Lidia Błaszczuk, prof. IGR, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań

dr hab. Mieczysław Kazimierz Błaszczuk, prof. SGGW, Warszawa

dr hab. Justyna Bohacz, prof. UP, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

dr hab. inż. Maria Chmiel, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy, Kraków

prof. dr hab. Adam Choma, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin

prof. dr hab. Hanna Dahm, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

prof. dr hab. Jerzy Długoński, Uniwersytet Łódzki

prof. dr hab. Łukasz Dziewit, Uniwersytet Warszawski

dr Karolina Furtak, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-PIB Puławy

prof. dr Heribert Insam, University of Innsbruck, Austria, BioTreaT Company

dr Monika Jach, Katolicki Uniwersytet Lubelski, Lublin

prof. dr hab. Agnieszka Jamiołkowska, Uniwersytet Przyrodniczy, Lublin

dr hab. Grzegorz Janusz, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

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

dr hab. Jolanta Joniec, prof. uczelni, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

dr hab. Izabela Korona-Główniak, prof. UM, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

dr Beata Kowalska, Instytut Ogrodnictwa- PIB w Skierniewicach

prof. dr hab. Joanna Kruszewska, Instytut Biochemii i Biofizyki, PAN, Warszawa

prof. dr hab. Jan Kucharski, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn

dr hab. Jolanta Kutkowska, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

dr hab. Agnieszka Kuźniar, Katolicki Uniwersytet Lubelski, Lublin

dr hab. n. farm. Agnieszka Laudy, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa

prof. dr hab. Wanda Małek, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

prof. dr hab. Stefan Martyniuk, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-PIB Puławy

dr Anna Marzec-Grządziel, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-PIB Puławy

prof. dr Alessio Mengoni, Università Degli Studi Firenze, Włochy

prof. dr hab. Alicja Niewiadomska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

dr hab. Ewa Oleńska, Uniwersytet Białostocki, Białystok

dr hab. Karolina Oszust, Instytut Agrofizyki PAN Lublin

dr hab. Aleksandra Obrępańska-Stęplowska, prof. IOR-IB, Instytut Ochrony Roślin – PIB, Poznań

dr hab. Anna Pawlik, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

prof. dr hab. Stanisław Pietr, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

dr hab. Tomasz Płociniczak, prof. UŚ, Uniwersytet Śląski w Katowicach

prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget, Uniwersytet Śląski w Katowicach

dr hab. Anna Pytlak, Instytut Agrofizyki PAN, Lublin

prof. dr François Rineau, Hasselt University, Belgia

dr hab. Sylwia Różalska, prof. UŁ, Uniwersytet Łódzki

prof. dr hab. Lidia Sas-Paszt, Instytut Ogrodnictwa- PIB w Skierniewicach

dr hab. Magdalena Szczech, prof. IO-PIB, Instytut Ogrodnictwa- PIB w Skierniewicach

prof. dr Adriano Sofo, University Basilicata, Włochy

dr Sławomir Sułowicz, Uniwersytet Śląski w Katowicach

dr hab. Anna Szafranek-Nakonieczna, prof. KUL, Katolicki Uniwersytet Lubelski, Lublin

prof. dr hab. Katarzyna Turnau, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

dr hab. Sylwia Wdowiak-Wróbel, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

prof. dr hab. Agnieszka Wolna-Maruwka, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

dr hab. Małgorzata Wójcik, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

prof. dr Jaco Vangronsveld, Hasselt University, Belgia

dr hab. Marta Wrzosek, prof. UW, Uniwersytet Warszawski

prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W SYMPOZJUM

Wypełnioną formularz rejestracyjny prosimy przesać na adres sekretariatu konferencji (metagenomy2025@mail.umcs.pl) do dnia **18.04.2025 r.**

[Formularz Rejestracyjny](#)

OPŁATA KONFERENCYJNA

Opłatę konferencyjną należy wpłacić do **18.04.2025 r.**

pełna - **550 PLN**; członkowie PTM 100 PLN zniżki - **450 PLN**

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

Opłatę należy przelać na konto numer:

87 1140 1094 0000 2905 1600 1176

z dopiskiem Metagenomy 2025

KONKURS DLA MŁODYCH NAUKOWCÓW

Zorganizowany zostanie konkurs dla młodych naukowców (doktorantów, doktorów do 5 lat po obronie doktoratu) na najlepszy referat i poster. Zaplanowano wręczenie nagród w dwóch kategoriach (referat, poster):

po jednej nagrodzie głównej oraz po trzy wyróżnienia

Przyznane zostaną także Nagrody Specjalne Oddziałów Lubelskich

Polskiego Towarzystwa Genetycznego oraz Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów

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: [Wzór Streszczenia](#)

i przesłane na adres sekretariatu (metagenomy2025@mail.umcs.pl) do dnia **10.05.2025 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 **A1**

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!

