



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Instytut Biologii

INSTYTUT BIOLOGII

SZKOŁY GŁÓWNEJ GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE

zaprasza na

X Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”

które odbędzie się 29-30 czerwca 2026 r. w Warszawie



Komitet
Nauk
Agronomicznych



INSTYTUT
AGROFIZYKI
P A N



Minister Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Sektorowa Rada
ds. Kompetencji
Life Sciences

Sympozjum otrzymało dofinansowanie ze środków budżetu państwa w ramach programu
Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Wektory Nauki”

nr projektu WNK/SP/0336/2025/01

kwota dofinansowania 138 600,00 zł, całkowita wartość projektu 216 600,00 zł

X Ogólnopolskie sympozjum mikrobiologiczne

„Metagenomy różnych środowisk”

Warszawa, 29-30 czerwca 2026 roku

metagenomy2026@sggw.edu.pl

Komunikat II

Serdecznie zapraszamy Państwa do wzięcia udziału w X. Ogólnopolskim Sympozjum Mikrobiologicznym pt. „Metagenomy różnych środowisk”. Sympozjum odbędzie się w dniach 29-30 czerwca 2026 roku, a gospodarzem wydarzenia będzie Instytut Biologii SGGW w Warszawie.

Tematyka konferencji

Sympozjum "Metagenomy różnych środowisk" jest jedynym w kraju wydarzeniem naukowym poruszającym tematykę wykorzystywania technik metagenomicznych w różnych sektorach badawczych, stosowanych zarówno w ramach badań poznawczych, jak i aplikacyjnych. Nadrzędnym celem Sympozjum jest prezentacja aktualnych osiągnięć naukowych i najnowszych wyników badań, weryfikacja metod badawczych i wyciąganie wniosków z prowadzonych badań z obszaru 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.

Mikroorganizmy środowiskowe napędzają cykle biogeochemiczne. Dokładne poznanie struktur społeczności jakie tworzą oraz zasad ich funkcjonowania i czynników wpływających na dynamikę procesów zachodzących w przyrodzie jest kluczowe dla opracowywania strategii łagodzenia skutków zmian klimatu, jakich obecnie doświadczamy. Podejmowanie tych wyzwań umożliwiają techniki metagenomiczne, które znalazły bardzo szerokie zastosowania w różnych sektorach badawczych. Metagenomika stosowana w badaniach środowiskowych jest rewolucyjną metodą, która pozwala na poznawanie i wyjaśnianie skomplikowanych interakcji zachodzących pomiędzy mikroorganizmami. Metody analiz molekularnych pozwalają badać mikrobiotę środowisk naturalnych, ponieważ w warunkach laboratoryjnych można wyhodować mniej niż 1% mikroorganizmów środowiskowych z tzw. społeczności mikroorganizmów (ang. *microbial community*). Z kolei metagenomika aplikacyjna umożliwia monitorowanie zmian w składzie konsorcjum mikroorganizmów prowadzących dany proces biotechnologiczny. Może to być wykorzystywane w różnych dziedzinach przemysłu, w rolnictwie np. do monitorowania zmian składu mikrobioty pól uprawnych, w bioremediacji terenów zanieczyszczonych do weryfikacji zmian w strukturze populacji powodowanych zanieczyszczeniem, w produkcji żywności do monitorowania ewentualnych zmian w proporcjach mikroorganizmów prowadzących procesy fermentacyjne.

Nasze Sympozjum jest miejscem, w którym możliwość zaprezentowania wyników badań oraz nawiązania kontaktów naukowych i współpracy z najlepszymi w Polsce naukowcami z zakresu metagenomiki mają również młodzi adepci, w tym magistranci i doktoranci. W każdej z dotychczasowych edycji Sympozjum uczestniczyło ponad 100 naukowców, będących specjalistami i ekspertami z zakresu ekologii mikroorganizmów, fitopatologii, genetyki, mikrobiologii, bioinformatyki, ochrony środowiska oraz rolnictwa.

Dziesiąta, jubileuszowa, 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. **Zapraszamy!**

X Ogólnopolskie sympozjum mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”

Warszawa, 29-30 czerwca 2026 roku
metagenomy2026@sggw.edu.pl

REFERATY INAUGURACYJNE I PLENARNE WYGŁOSZĄ:

prof. dr hab. Tomasz Stępkowski, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka, czł. koresp. PAN, Instytut Genetyki Roślin PAN, Poznań
prof. dr Alessio Mengoni Università Degli Studi Firenze, Florencja, Włochy
prof. dr hab. Dariusz Bartosik, Uniwersytet Warszawski
prof. dr hab. Wiesław Barabasz, Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska, Przemyśl
dr hab. Sylwia Różalska, prof. uczelni, Uniwersytet Łódzki

Przewodniczący Komitetu Naukowego Sympozjum

Prof. dr hab. Adam Jaworski (Uniwersytet Łódzki)
Dr hab. Tomasz Stępkowski, prof. SGGW (SGGW)

V-ce Przewodniczący Komitetu Naukowego Sympozjum

Prof. dr hab. Dariusz Bartosik (UW)
Prof. dr hab. Wiesław Barabasz (PWSW, Przemyśl)

RAMOWY PLAN KONFERENCJI – Dzień I

Pierwszy dzień Sympozjum – poniedziałek (29.06.2026)	
8:15 – 9:00	Rejestracja uczestników konferencji
SESJA INAUGURACYJNA	
9:00 – 9:30	<u>Uroczyste Otwarcie Konferencji</u>
9:30 – 11:30	Wykłady Inauguracyjne
11:30 – 12:00	Przerwa kawowa
SESJA I Metagenomika w poznawaniu społeczności mikroorganizmów różnych środowisk	
12:00 – 14:00	Wykład plenarny i referaty
14:00 – 15:00	Przerwa obiadowa
SESJA II Nowe technologie w monitoringu i wspomaganii produkcji roślinnej	
15:00 – 17:00	Wykład plenarny i referaty
19:00	Uroczysta kolacja W budynku Auli Kryształowej SGGW

Pełna wersja planu dostępna na stronie internetowej konferencji

[Metagenomy 2026 – Instytut Biologii](#)

X Ogólnopolskie sympozjum mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”

Warszawa, 29-30 czerwca 2026 roku
metagenomy2026@sggw.edu.pl

Komitet organizacyjny

Przewodnicząca komitetu organizacyjnego

dr Agata Goryluk-Salmonowicz, Katedra Biochemii i Mikrobiologii, IB, SGGW

Członkowie z instytucji współorganizujących Sympozjum:

prof. dr hab. Magdalena Frąc, Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina, Instytut Agrofizyki PAN
członek korespondencyjny PAN; Komitet Nauk Agronomicznych PAN, Lublin

prof. dr hab. Anna Gałązka, Zakład Mikrobiologii, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa,
Państwowy Instytut Badawczy w Puławach

prof. dr hab. Agnieszka Wolińska, Katedra Mikrobiologii i Medycyny Translacyjnej, Wydział
Medyczny, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisieł, prof. UMCS, Katedra Mikrobiologii Przemysłowej
i Środowiskowej, Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej

Członkowie komitetu organizacyjnego:

dr hab. Sławomir Jaworski, prof. SGGW, Katedra Nanobiotechnologii,
Dyrektor Instytutu Biologii, SGGW

dr hab. Magdalena Stobiecka, prof. SGGW, Katedra Fizyki i Biofizyki,
Z-ca Dyrektora Instytutu Biologii, SGGW

dr hab. Sławomir Orzechowski, prof. SGGW, Katedra Biochemii i Mikrobiologii, IB, SGGW

dr Marianna Krysińska, Katedra Biochemii i Mikrobiologii, IB, SGGW

dr Katarzyna Ratajczak, Katedra Fizyki i Biofizyki, IB, SGGW

dr Marlena Zielińska-Górska, Katedra Nanobiotechnologii, IB, SGGW

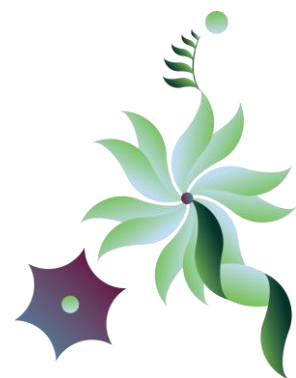
dr Chrystian Chomontowski, Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin, IB, SGGW

dr Marcin Gradowski, Katedra Biochemii i Mikrobiologii, IB, SGGW

dr Edmund Koziel, Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin, IB, SGGW

mgr Marta Galas, Katedra Biochemii i Mikrobiologii, IB, SGGW

mgr Marta Grabska, Katedra Biochemii i Mikrobiologii, IB, SGGW



Sekretariat konferencji:

mgr Marta Sarzyńska, IB, SGGW

mgr Izabela Oktaba, Katedra Biochemii i Mikrobiologii, IB, SGGW

dr Monika Skawińska, Katedra Biochemii i Mikrobiologii, IB, SGGW

mgr Izabela Szablłowicz, Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii, IB, SGGW

e-mail: metagenomy2026@sggw.edu.pl

Lokalizacja konferencji

Instytut Biologii

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

ul. Nowoursynowska 159, budynek 37

02-776 Warszawa



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Instytut Biologii

X Ogólnopolskie sympozjum mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”

Warszawa, 29-30 czerwca 2026 roku
metagenomy2026@sggw.edu.pl

Patronat Honorowy



Prof. dr hab. Michał Zasada

Rektor Szkoły Głównej Gospodarstwa
Wiejskiego w Warszawie



Instytut Biologii

Dr hab. Sławomir Jaworski, prof. SGGW

Dyrektor Instytutu Biologii,
Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie



WBIB

Dr hab. Magdalena Pawełkowicz, prof. SGGW

Dziekan Wydziału Biologii i Biotechnologii,
Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie

Patronat Naukowy



**Polskie
Towarzystwo
Gleboznawcze**



Partner Merytoryczny



**Sektorowa Rada
ds. Kompetencji**

Life Sciences



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Sektorowa Rada
ds. Kompetencji
Life Sciences

X Ogólnopolskie sympozjum mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”

Warszawa, 29-30 czerwca 2026 roku
metagenomy2026@sggw.edu.pl

Komitet Naukowy Sympozjum:

Przewodniczący:

Prof. dr hab. Adam Jaworski – Przewodniczący Komitetu Naukowego
Dr hab. Tomasz Stępkowski prof. SGGW – Przewodniczący Komitetu Naukowego

V-ce Przewodniczący:

Prof. dr hab. Wiesław Barabasz – Wiceprzewodniczący Komitetu Naukowego
Prof. dr hab. Dariusz Bartosik – Wiceprzewodniczący Komitetu Naukowego

Członkowie:

Prof. dr hab. Stefan Tyski, Narodowy Instytut Leków, Prezes Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów
Prof. dr hab. Adam Choma, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Prof. dr hab. Monika Janczarek, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka, czł. koresp. PAN, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu
Prof. dr hab. Joanna Kruszewska, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Warszawa
Prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget, Uniwersytet Śląski w Katowicach
Prof. dr hab. inż. Jadwiga Wyszowska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Prof. dr Alessio Mengoni, University of Florence, Italy
Dr hab. Mieczysław Błaszczak prof. SGGW, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dr hab. inż. Ewa Górka prof. SGGW, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dr hab. Urszula Jankiewicz prof. SGGW, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dr hab. Andrzej Mazur prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Sylwia Różalska prof. UŁ, Uniwersytet Łódzki
Dr hab. Anna Sikora prof. IBB PAN, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Warszawa
Dr hab. Anna Szafranek-Nakonieczna prof. KUL, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, Lublin
Dr hab. Marta Wrzosek prof. UW, Uniwersytet Warszawski
Dr hab. Edyta Zdunek-Zastocka prof. SGGW, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dr hab. Karolina Furtak, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach
Dr hab. Agnieszka Kuźniar, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, Lublin
Dr hab. Karolina Oszust, Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin
Dr hab. Anna Pytlak, Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin
Dr hab. Urszula Zielenkiewicz, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Warszawa
Dr Aleksandra Chojnacka, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dr Małgorzata Grzesiuk-Bieniek, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dr Anna Marzec-Grządziel, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach

X Ogólnopolskie sympozjum mikrobiologiczne

„Metagenomy różnych środowisk”

Warszawa, 29-30 czerwca 2026 roku

metagenomy2026@sggw.edu.pl

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W SYMPOZJUM

Formularz rejestracyjny dostępny jest na stronie internetowej konferencji.

[Metagenomy 2026 – Instytut Biologii](#)

Rejestracja trwa do 30.04.2026 r.

Warunkiem uczestnictwa w Konferencji jest przesłanie formularza zgłoszeniowego!

OPŁATA KONFERENCYJNA

Opłata pełna: 800 PLN

Opłata ulgowa: 500 PLN (dla studentów i doktorantów do 7 lat po obronie)

Wpłaty należy dokonać na nr rachunku bankowego **Bank Pekao S.A.**

34 1240 6003 1111 0000 4940 0605

W tytule przelewu podać: **imię i nazwisko uczestnika+Y00302**

Opłatę konferencyjną należy wpłacić do dnia 30.04.2026 r.

KONKURS DLA MŁODYCH NAUKOWCÓW

W trakcie Sympozjum zorganizowany zostanie konkurs dla młodych naukowców: studentów i doktorantów oraz doktorów do 7 lat po obronie doktoratu. Zaplanowano wręczenie nagród w dwóch kategoriach – najlepsze referaty i najlepsze plakaty.

PRZYGOTOWANIE STRESZCZEŃ DO UMIESZCZENIA W MATERIAŁACH KONFERENCYJNYCH

Streszczenia prac o objętości **1 strony B5 w języku polskim i angielskim** powinny być przygotowane zgodnie z szablonem dostępnym na stronie internetowej konferencji i przesłane na adres: metagenomy2026@sggw.edu.pl

Streszczenia prosimy wysłać do dnia 10.05.2026 r.

W ramach jednej opłaty można zgłosić dwa streszczenia. Materiały konferencyjne zostaną przekazane uczestnikom w czasie trwania Sympozjum.

PRZYGOTOWANIE PLAKATÓW

Prosimy o przygotowanie elektronicznych plakatów naukowy (e-poster). **E-poster** powinien mieć format 1 slajdu w orientacji pionowej, a jego forma powinna być atrakcyjna, czytelna i staranna. Należy unikać dużych bloków tekstu. E-postery, wybrane do oceny w ramach konkursu dla młodych naukowców, zostaną zaprezentowane podczas zaplanowanej w programie sesji posterowej. Prezentacja posterowa powinna mieć formę maksymalnie 5 slajdów.

E-postery prosimy wysłać do dnia 31.05.2026 r.