



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Instytut Biologii

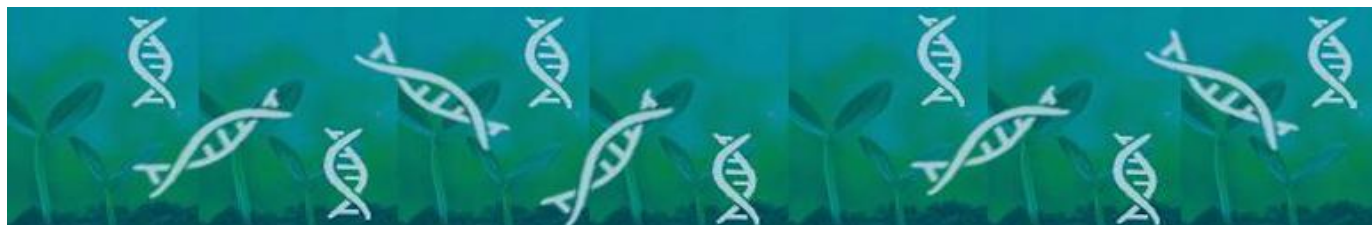
INSTYTUT BIOLOGII

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



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

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 I

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. Adam Jaworski, Społeczna Akademia Nauk, Łódź
prof. dr hab. Mieczysław Błaszczak, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
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 (SAN, Łódź) oraz Dr hab. Tomasz Stępkowski, prof. SGGW

V-ce Przewodniczący Komitetu Naukowego Sympozjum

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

RAMOWY PLAN KONFERENCJI

Dzień pierwszy:

Sesja Inauguracyjna

Uroczyste otwarcie Sympozjum

Sesja I. Metagenomika w poznawaniu społeczności mikroorganizmów różnych środowisk

Sesja II. Nowe technologie w monitoringu i wspomaganiu produkcji roślinnej

Uroczysta kolacja

Dzień drugi:

Sesja III. Wpływ czynników abiotycznych na funkcjonowanie i strukturę mikrobiomów różnych środowisk

Sesja Posterowa

Sesja IV. Metagenomika w usprawnianiu procesów biotechnologicznych

Sesja Zamykająca Sympozjum

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W KONFERENCJI - Szczegółowe informacje i terminarz w kolejnym komunikacie.

OPŁATA KONFERENCYJNA

Wysokość opłat: pełna - 800 PLN; ulgowa dla studentów i doktorantów - 500 PLN

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). 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 elektronicznych (szczegółowe informacje wkrótce). Wybrane e-postery zostaną zaprezentowane podczas zaplanowanej w programie sesji posterowej. Elektroniczne prezentacje posterowe zostaną umieszczone na stronie internetowej Sympozjum.

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 Frąć, czł. koresp. PAN, Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Komitet Nauk

Agronomicznych Polskiej Akademii Nauk

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-Ściś, 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 Chrystian Chomontowski, Katedra Fizjologii Roślin, IB, SGGW

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

dr Edmund Kozieł, Katedra Botaniki, IB, SGGW

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

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

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

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

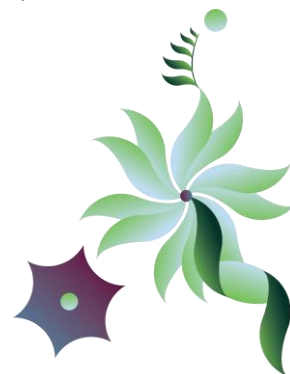
Sekretariat konferencji:

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

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

mgr Marta Sarzyńska, IB, SGGW

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



Lokalizacja konferencji

Instytut Biologii

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

ul. Nowoursynowska 159, budynek 37

02-776 Warszawa



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Instytut Biologii