

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
Gospodarstwa Wiejskiego
ul. Nowoursynowska 159
02-776 Warszawa



VIII OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM MIKROBIOLOGICZNE „METAGENOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK”

Lublin, 17-18 czerwca 2024 roku



KOMUNIKAT I

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 związane 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



Ministerstwo
Edukacji i Nauki



Minister
Edukacji i Nauki



Doskonała
Nauka

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.

Przewidujemy organizację następujących sesji naukowych:

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 GAJDIŃSKA (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. ANNA PHILIPS (INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ PAN W POZNANIU)
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:

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)

**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 1I, 20-708 Lublin
tel. 81 454 54 61
e-mail: metagenomykul2024@gmail.com

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W KONFERENCJI

Wypełnioną kartę udziału w konferencji prosimy przesłać na adres sekretariatu konferencji (metagenomykul2024@gmail.com) do dnia **15.04.2024 roku** (załącznik nr 1).

Zgłoszone prace będą prezentowane w formie referatów lub posterów w formie plakatów lub posterów w formie krótkich wystąpień. Organizatorzy zastrzegają sobie prawo zmiany 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.

Szczegółowe dane do przelewu zostaną przesłane w Komunikacie nr 2 i zamieszczone na stronie internetowej konferencji, którą uruchomimy w styczniu 2024 r

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

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O KONFERENCJI BĘDĄ ZAMIESZCZANE TAKŻE NA KONFERENCYJNYM PROFILU NA FACEBOOKU (zachęcamy do polubień i obserwacji)

<https://www.facebook.com/Metagenomy2018>



ZAPRASZAMY DO LUBLINA



Centrum Transferu Wiedzy KUL

Składamy Państwu najserdeczniejsze życzenia z okazji Świąt Bożego Narodzenia – wszelkiej pomyślności, spokoju, odpoczynku od codzienności, ciepłej i rodzinnej atmosfery a na Nowy Rok 2024 wielu sukcesów i inspirujących wyników, które będą mogli Państwo zaprezentować podczas VIII „Metagenomów różnych środowisk”

Organizatorzy – Katedra Biologii i Biotechnologii Mikroorganizmów KUL

