



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 Biologii
i Biotechnologii
Mikroorganizmów
Wydział Nauk Ścisłych
i Nauk o Zdrowiu
Katolicki Uniwersytet
Lubelski
ul. Konstantynów 1i,
20-708 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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

VI. OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM MIKROBIOLOGICZNE „METAGENOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK”

Puławy, 23-24 czerwca 2022 roku



KOMUNIKAT II

Szanowni Państwo

Na Państwa prośbę wydłużamy termin nadsyłania zgłoszeń na konferencję do **30 kwietnia 2022 r.** Prosimy także o wstrzymanie się do tego czasu z opłatami. Liczymy na zmniejszenie opłaty konferencyjnej o czym poinformujemy uczestników w najbliższym czasie.

Jednocześnie w imieniu Komitetu Organizacyjnego oraz Sekretariatu Konferencji pragniemy złożyć Państwu serdeczne życzenia z okazji zbliżających się Świąt Wielkanocnych.



Święta Wielkanocne to czas otuchy i nadziei, czas odradzania się wiary w siłę Chrystusa i w siłę człowieka.

Z okazji zbliżających się Świąt Wielkanocnych życzymy, aby Wielkanoc w Państwa rodzinach i domach przyniosła radość, pokój, wzajemną życzliwość oraz nadzieję odradzającego się życia.

Komitet Organizacyjny oraz Sekretariat Konferencji

Przysyłamy także poniżej wszelkie niezbędne informacje zamieszczone w Komunikacie I.

Serdecznie zapraszamy Państwa do wzięcia udziału w VI Ogólnopolskim Sympozjum Naukowym – „**Metagenomy różnych środowisk**”. Do udziału w Sympozjum zachęcamy pracowników naukowych, doktorantów oraz specjalistów, reprezentujących różne dyscypliny i specjalności wiążące się z problematyką obrad. Sympozjum odbędzie się w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowym Instytucie Badawczym w Puławach w dniach 23-24 czerwca 2022 r. i będzie kolejną edycją cyklicznego spotkania naukowego.

CEL I ZAKRES KONFERENCJI

Celem Sympozjum jest przedstawienie najnowszych osiągnięć w badaniach z zakresu metagenomiki, metataksonomiki, metatranskryptomiki, metabolomiki, biologii molekularnej, oddziaływań pomiędzy mikro- i makroorganizmami w różnych środowiskach.

Badania „omiczne” w analizie próbek środowiskowych umożliwiają poznawanie nowych mikrobiomów, monitorowanie składu konsorcjum mikroorganizmów oraz badanie możliwości ich wykorzystania w rolnictwie i ochronie środowiska. Dotychczas, w każdej edycji konferencji uczestniczyło ponad stu naukowców specjalizujących się w badaniach z obszarów naukowych związanych z ekologią mikroorganizmów, fitopatologią, genetyką, mikrobiologią, ochroną środowiska oraz rolnictwem i ogrodnictwem. Podczas Sympozjum zostaną zaprezentowane oraz przedyskutowane wyniki najnowszych badań metagenomicznych prowadzonych w różnych ośrodkach naukowych, w tym także postęp w wykorzystaniu nowoczesnych metod badawczych. Ponadto, przedstawiona zostanie dotychczasowa wiedza na temat zastosowania narzędzi „omicznych” najnowszej generacji do analiz m.in. próbek glebowych. Narzędzia metagenomiki umożliwiają testowanie wszystkich populacji mikroorganizmów, występujących w danym środowisku i nierozzerwalnie wiążą się z badaniami z zakresu bioinformatyki i analizy danych.

Sympozjum to jest jedynym w Polsce, cyklicznym wydarzeniem naukowym obejmującym wiedzę na temat kompleksowego rozpoznania bioróżnorodności mikroorganizmów w różnych środowiskach. Zapewnia integrację społeczności naukowej, w tym wybitnych specjalistów w danej dziedzinie. Pozwala na przekazywanie sobie wzajemnie wiedzy i doświadczenia, umożliwia nawiązywanie wszechstronnej współpracy oraz pozwala na żywą dyskusję na temat najnowocześniejszych metod badawczych. To również doskonała możliwość do zaprezentowania wyników badań dla młodych adeptów nauki (magistrantów, doktorantów), którzy w miłej atmosferze i pod czujnym okiem profesorów mogą podzielić się swoimi odkryciami.

Niniejsza konferencja 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 | METAGENOMY W BADANIACH EKOSYSTEMÓW |
| Sesja II | METAGENOMY ŚRODOWISKA GLEBOWEGO |
| Sesja III | NAUKI OMICZNE (METAGENOMIKA, METATAKSONOMIKA, METATRANSKRYPTOMIKA, METABOLOMIKA) - STAN AKTUALNY, PERSPEKTYWY NA PRZYSZŁOŚĆ, ZAGROŻENIA |
| Sesja IV | METAGENOMIKA APLIKACYJNA – WYKORZYSTANIE I ZNACZENIE METAGENOMIKI W BIOTECHNOLOGII, BIOLOGICZNEJ OCHRONIE ROŚLIN ORAZ MONITORINGU JAKOŚCI ŚRODOWISKA |

Referaty plenarne wygłoszą:

- dr hab., prof. IOR-IB Aleksandra Obrepalska-Stęplowska (IOR PIB, Poznań)
- prof. dr hab. Hanna Mazur-Marzec (Uniwersytet Gdański, Gdańsk)
- prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz (Uniwersytet Gdański, Gdańsk)
- dr hab. Krzysztof Treder, (IHAR PIB, Oddział w Boninie),
- dr hab. Piotr Rozpądek, prof. UJ (Uniwersytet Jagielloński, Kraków)

Komitet Organizacyjny:

Przewodnicząca:

dr hab. Anna Gałązka, prof. Instytutu (IUNG-PIB, Puławy)

Członkowie:

prof. dr hab. Magdalena Frąc (IA PAN, Lublin)

dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. KUL (KUL, Lublin)

dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ściseł, prof. UMCS (UMCS, Lublin)

dr Agata Goryluk-Salmonowicz (SGGW, Warszawa)

Patronat honorowy:

prof. dr hab. Wiesław Oleszek (Dyrektor IUNG-PIB, Puławy)

prof. dr hab. Teresa Doroszewska (Z-ca Dyrektora IUNG-PIB, Puławy)

prof. dr hab. Cezary Sławiński (Dyrektor IA PAN, Lublin)

prof. dr hab. Artur Zdunek (Z-ca Dyrektora IA PAN, Lublin)

ks. prof. dr hab. Mirosław Kalinowski (Rektor Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II, Lublin)

dr hab. Maciej Masłyk, prof. KUL (Dyrektor Instytutu Nauk Biologicznych, KUL, Lublin)

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

prof. dr hab. Anna Jarosz-Wilkofazka (Dyrektor Instytutu Nauk Biologicznych, UMCS, Lublin)

dr hab. Joanna Czarnecka, prof. UMCS (Dziekan Wydziału Biologii i Biotechnologii, UMCS, Lublin)

prof. dr hab. Agnieszka Gniazdowska (Dyrektor Instytutu Biologii, SGGW, Warszawa)

Patronat naukowy:

Polskie Towarzystwo Mikrobiologów

Polskie Towarzystwo Mykologiczne

Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne

Polskie Towarzystwo Genetyczne

Polskie Towarzystwo Gleboznawcze

Komitet naukowy:

Przewodniczący:

prof. dr hab. Adam Jaworski (Uniwersytet Łódzki)

Członkowie:

prof. dr hab. Wiesław Barabasz, Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska, Przemysł
dr hab. Mieczysław Kazimierz Błaszczuk, prof. SGGW, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa
dr hab. Justyna Bohacz, prof. UP, Uniwersytet Przyrodniczy, Lublin
dr hab. inż. Maria Chmiel, prof. UR, Uniwersytet Rolniczy, Kraków
prof. dr hab. Adam Choma, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
prof. dr hab. inż. Sławomir Ciesielski, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn
prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin
prof. dr hab. Hanna Dahm, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
dr hab. Łukasz Dziewit, Uniwersytet Warszawski, Warszawa
dr hab. Anna Gałązka, prof. IUNG, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-PIB, Puławy
dr Weronika Goraj, Katolicki Uniwersytet Lubelski, Lublin
dr hab. Patrycja Golińska, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
dr Agata Goryluk-Salmonowicz, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa
dr hab. Urszula Guzik, Katedra Biochemii, Uniwersytet Śląski, Katowice
dr Karolina Furtak, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-PIB, Puławy
prof. dr hab. Magdalena Frąc, Instytut Agrofizyki, PAN, Lublin
dr hab. Agnieszka Hanaka, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
prof. dr hab. Monika Janczarek, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisiel, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
dr hab. Jolanta Joniec, prof. UP, Uniwersytet Przyrodniczy, Lublin
dr hab. Iwona Komaniecka, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka, Instytut Genetyki Roślin PAN, Poznań
dr hab. Michał Kalita, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
prof. dr hab. Teresa Kornilowicz-Kowalska, Uniwersytet Przyrodniczy, Lublin
prof. dr hab. Jacek Kozdrój, Uniwersytet Rzeszowski, Rzeszów
dr hab. Ewa Król, prof. UP., Uniwersytet Przyrodniczy, Lublin
dr hab. Piotr Krupa, prof. UJD, Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie
dr hab. inż. Teresa Krzyśko-Łupicka, prof. UO, Uniwersytet Opolski, Opole
prof. dr hab. Jan Kucharski, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn
dr Agnieszka Kuźniar, Katolicki Uniwersytet Lubelski, Lublin
dr hab. Małgorzata Majewska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
prof. dr hab. Wanda Małek, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
prof. dr hab. Stefan Martyniuk, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-PIB, Puławy
dr hab. Ewa Moliszewska, prof. UO, Uniwersytet Opolski, Opole
dr Anna Marzec-Grządziel, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-PIB, Puławy
dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
prof. dr hab. Agnieszka Mroziak, Katedra Biochemii, Uniwersytet Śląski, Katowice
dr hab. Alicja Niewiadomska, prof. UP, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
dr Artur Nowak, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
dr Karolina Oszust, Instytut Agrofizyki PAN, Lublin
dr Ewa Ozimek, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
prof. dr hab. Zbigniew Paluszak, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy
prof. dr hab. Stanisław Pietr, Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław
prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget, Uniwersytet Śląski, Katowice
dr hab. Magdalena Popowska, prof. UW, Uniwersytet Warszawski, Warszawa
prof. dr hab. Anna Skorupska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
prof. dr hab. Piotr Sobiczewski, Instytut Ogrodnictwa, Skierniewice
dr hab. Anna Szafranek-Nakonieczna, prof. KUL, Katolicki Uniwersytet Lubelski, Lublin

dr hab. Magdalena Szczech, prof. IO, Instytut Ogrodnictwa, Skierniewice
 prof. dr hab. Arkadiusz Telesiński, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin
 dr hab. Mariusz Trytek, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 prof. dr hab. Maciej Walczak, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 dr hab. Sylwia Wdowiak-Wróbel, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 dr hab. Adrian Wiater, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 dr hab. Jerzy Wielbo, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 dr hab. Danuta Wojcieszńska, prof. UŚ, Katedra Biochemii, Uniwersytet Śląski, Katowice
 dr hab. Małgorzata Wójcik, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. KUL, Katolicki Uniwersytet Lubelski, Lublin
 dr Kinga Włodarczyk, Katolicki Uniwersytet Lubelski, Lublin
 prof. dr hab. Jadwiga Wyszkowska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn

Sekretariat konferencji:

dr Karolina Furtak

mgr Karolina Gawryjółek

Członkowie sekretariatu:

dr Anna Marzec – Grządziel

mgr Monika Kozieł

mgr inż. Sylwia Siebielec

mgr Małgorzata Woźniak

mgr Jarosław Ciepiał

Emilia Grzęda

Krystyna Lewtak

Zakład Mikrobiologii Rolniczej
 Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa
 Państwowy Instytut Badawczy
 ul. Czarторыskich 8, 24-100 Puławy
 tel. 81 4786 952
 e-mail: metagenomy2022@iung.pulawy.pl

WSTĘPNY PROGRAM KONFERENCJI

| 23.06.2021 (czwartek) | |
|-----------------------|--|
| 9:00 – 09:30 | Rejestracja uczestników konferencji |
| | SESJA PLENARNA |
| | dr hab. Anna Gałązka, prof. IUNG, Puławy; prof. dr hab. Magdalena Frąc IA PAN, Lublin; dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ściseł, prof. UMCS, Lublin; dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. KUL, Lublin, dr Agata Goryluk-Salmonowicz SGGW |
| 9:30 – 10:00 | Uroczyste otwarcie VI Sympozjum Mikrobiologicznego - przywitanie gości przez organizatorów i przedstawicieli Władz Instytutu |
| | SESJA INAUGURACYJNA |
| 10:00 – 10:45 | REFERAT INAUGURACYJNY Prof. dr hab. Adam Jaworski (Uniwersytet Łódzki, Społeczna Akademia Nauk, Łódź) |
| 10:45 – 11:15 | WYKŁAD PLENARNY |
| 11:15 – 11:30 | Przerwa kawowa |
| | SESJA I METAGENOMY W BADANIACH EKOSYSTEMÓW |
| 11:30 – 12:00 | WYKŁAD PLENARNY |
| | REFERATY |
| 12:00 – 12:20 | Referat 1 |
| 12:20 – 12:40 | Referat 2 |
| 12:40 – 13:00 | Referat 3 |
| 13:00 – 14:00 | PANEL DYSKUSYJNY |
| 14:00 – 14:30 | Przerwa obiadowa |
| | SESJA PLAKATOWA |
| 14:30 – 15:30 | Prezentacje wybranych plakatów naukowych |
| | SESJA II |

| METAGENOMY ŚRODOWISKA GLEBOWEGO | |
|--|--|
| 15:30 – 16:00 | WYKŁAD PLENARNY |
| | REFERATY |
| 16:00 – 16:15 | Referat 4 |
| 16:15 – 16:30 | Referat 5 |
| 16:30 – 16:45 | Referat 6 |
| | PANEL BIOINFORMATYCZNY i prezentacja ogólnie dostępnych baz danych do analiz omicznych (metadane) |
| 17:00 – 18:30 | |
| 19:00 - | Spotkanie integracyjne |

| 24.06.2021 (piątek) | |
|----------------------------|--|
| | SESJA III NAUKI OMICZNE (METAGENOMIKA, METATAKSONOMIKA, METATRANSKRYPTOMIKA, METABOLOMIKA) - STAN AKTUALNY, PERSPEKTYWY NA PRZYSZŁOŚĆ, ZAGROŻENIA |
| 9:30 – 10:00 | WYKŁAD PLENARNY |
| | REFERATY |
| 10:00 – 10:20 | Referat 7 |
| 10:20 – 10:40 | Referat 8 |
| 10:40 – 11:00 | Referat 9 |
| 11:00 – 12:00 | PANEL DYSKUSYJNY |
| | SESJA IV METAGENOMIKA APLIKACYJNA – WYKORZYSTANIE I ZNACZENIE METAGENOMIKI W BIOTECHNOLOGII, BIOLOGICZNEJ OCHRONIE ROŚLIN ORAZ MONITORINGU JAKOŚCI ŚRODOWISKA |
| 12:00 – 12:30 | WYKŁAD PLENARNY |
| | REFERATY |
| 12:30 – 12:50 | Referat 10 |
| 12:50 – 13:10 | Referat 11 |
| 13:10 – 13:30 | Referat 12 |
| 13:30 – 14:00 | Przerwa obiadowa |
| | SESJA PLAKATOWA/PANEL DYSKUSYJNY |
| 15:00 – 16:30 | Prezentacje wybranych plakatów naukowych |
| 16:30 – 17:00 | WRĘCZENIE NAGRÓD PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI |

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W KONFERENCJI

Wypełnioną kartę udziału w konferencji prosimy przesłać na adres sekretariatu konferencji (metagenomy2022@iung.pulawy.pl) do dnia **30.04.2022 roku** (załącznik nr 1).

Zgłoszone prace będą prezentowane w formie referatów lub posterów.

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo zmiany formy prezentacji pracy.

OPŁATĘ KONFERENCYJNĄ – prosimy wpłacić w terminie do 15.05.2022 roku na konto:

Bank Pekao S.A. 66 1240 2412 1111 0000 3610 6594
z dopiskiem: „Metagenomy”

Prosimy o podanie nazwy instytucji oraz imienia i nazwiska osoby, za którą dokonywany jest przelew.

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

PRZYGOTOWANIE STRESZCZEŃ DO DRUKU W MATERIAŁACH KONFERENCYJNYCH

Streszczenia prac o objętości 1 strony powinny być przygotowane zgodnie z załączoną instrukcją (załącznik nr 2) i przesłane na adres sekretariatu (metagenomy2022@iung.pulawy.pl) do dnia **15.05.2022 roku**. Warunkiem zamieszczenia streszczenia w materiałach jest wniesienie opłaty konferencyjnej przez jednego z Autorów. Materiały zostaną przekazane uczestnikom w dniu konferencji.

Patronat medialny nad wydarzeniem objęło czasopismo:

Laboratorium

PRZEGLĄD OGÓLNOPOLSKI

Sponsorzy wydarzenia:



ZAPRASZAMY DO PUŁAW

<https://mikro-iung.pl/metagenomy-roznych-srodowisk-2022/>

