



Zakład Badań Systemu
Gleba-Roślina
Instytut Agrofizyki
im. B. Dobrzańskiego
Polskiej Akademii Nauk
ul. Doświadczalna 4
20-290 Lublin



Zakład Mikrobiologii
Rolniczej
Instytut Uprawy
Nawożenia
i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut
Badawczy
ul. Czartoryskich 8
24-100 Puławy



Katedra Biologii
i Biotechnologii
Mikroorganizmów
Wydział Medyczny
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

VII OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM MIKROBIOLOGICZNE

„METAGENOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK”

Lublin, 20-21 czerwca 2023 roku



KOMUNIKAT II

Serdecznie zapraszamy Państwa do wzięcia udziału w VII 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 dniach **20-21 czerwca 2023 roku** i będzie kolejną edycją cyklicznego spotkania naukowego. Głównym organizatorem tegorocznego Sympozjum jest **Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk**, a miejscem konferencji będzie **Lubelskie Centrum Konferencyjne**, znajdujące się w centrum Lublina, w dzielnicy Śródmieście przy zbiegu ulic: Al. Racławickie i Grottgera.

Sympozjum otrzymało dofinansowanie ze środków budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą „Doskonała Nauka” – nr projektu DNK/SP/549541/2022 – kwota dofinansowania 90 200,00 zł, całkowita wartość projektu 109 200,00 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, 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, które umożliwiają poznawanie nowych mikrobiomów, monitorowanie składu konsorcjum mikroorganizmów oraz badanie możliwości ich wykorzystania w rolnictwie i ochronie środowiska. 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, 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 czy Strategia na rzecz Bioróżnorodności do 2030 roku.

Sympozjum jest jedynym w Polsce, cyklicznym wydarzeniem, obejmującym, promującym i rozpowszechniającym wykorzystanie technik wysokoprzepustowego sekwencjonowania do zastosowania w rolnictwie i ogrodnictwie, w szczególności 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.

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 | MIKROBIOMY I MYKOBIOMY W BADANIACH NAUKOWYCH |
| Sesja II | METAGENOMY I BIORÓŻNORODNOŚĆ ŚRODOWISKA GLEBOWEGO |
| Sesja III | NAUKI OMICZNE (METAGENOMIKA, METATAKSONOMIKA, METATRANSKRYPTOMIKA, METABOLOMIKA) I BIOINFORMATYKA W BADANIACH ŚRODOWISKOWYCH |
| Sesja IV | METAGENOMIKA APLIKACYJNA – ZASTOSOWANIE I ZNACZENIE METAGENOMIKI W BIOTECHNOLOGII, BIOLOGICZNEJ OCHRONIE ROŚLIN ORAZ MONITORINGU JAKOŚCI ŚRODOWISKA |

Referaty plenarne i zaproszone wygłoszą

prof. dr hab. Wiesław Barabasz (Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska, Przemyśl)
Prof. Gabriele Berg (Graz University of Technology, AUT)
Prof. Joana Falcao Salles (University of Groningen, NLD)
Ms. Magdalena Gajdzinska (European Commission, BE)
Dr. Emilia Silja Hannula (Leiden University, NLD)
prof. dr hab. Katarzyna Hryniewicz (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)
dr hab. Sylwia Jafra, prof. UG (Uniwersytet Gdański)
prof. dr hab. Adam Jaworski (Uniwersytet Łódzki, Społeczna Akademia Nauk, Łódź)
prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka (Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań)
dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie)
dr hab. Julia Pawłowska (Uniwersytet Warszawski)
dr hab. Tomasz Płociniczak, prof. UŚ (Uniwersytet Śląski w Katowicach)
dr hab. inż. Justyna Szulc (Politechnika Łódzka)
prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)
dr hab. Marta Wrzosek, prof. UW (Uniwersytet Warszawski)

Prezentacje artystyczne inspirowane badaniami naukowymi przedstawi

prof. dr hab. Joanna Hoffmann (Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu)

Wystawy mykologiczne w ramach projektu MYKOTEKA PTMyk przygotują

dr inż. Katarzyna Patejuk (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)
dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska (Uniwersytet Łódzki)
mgr Sebastian Piskorski (Uniwersytet Łódzki)

Komitet organizacyjny

Przewodnicząca:

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

Członkowie:

dr hab. Anna Gałązka, prof. Instytutu (IUNG-PIB, Puławy)
dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. KUL (KUL, Lublin)
dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisiel, prof. UMCS (UMCS, Lublin)
dr Agata Goryluk-Salmonowicz (SGGW, Warszawa)

Patronat honorowy

prof. dr hab. Cezary Sławiński (Dyrektor IA PAN, Lublin)
prof. dr hab. Artur Zdunek (Z-ca Dyrektora IA PAN, Lublin)
prof. dr hab. Wiesław Oleszek (Dyrektor IUNG-PIB, Puławy)
prof. dr hab. Teresa Doroszevska (Z-ca Dyrektora IUNG-PIB, Puławy)
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-Wilkołazka (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)
Przewodnicząca Zarządu Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego prof. dr hab. Małgorzata Mańka oraz
Zarząd Główny PTFit
Honorowy Patronat Marszałka Województwa Lubelskiego Jarosława Stawiarskiego
Patronat Honorowy Prezesa Polskiej Akademii Nauk prof. dra hab. Marka Konarzewskiego
Polskie Towarzystwo Mikrobiologów

Patronat naukowy

Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne
Polskie Towarzystwo Genetyczne
Polskie Towarzystwo Gleboznawcze
Polskie Towarzystwo Mikrobiologów
Polskie Towarzystwo Mykologiczne
Inicjatywa microBIOme Agro Living Lab
Komisja ds. Biologii Gleby Międzynarodowej Unii Towarzystw Gleboznawczych
Komitet Nauk Agronomicznych Polskiej Akademii Nauk

Patronat medialny

Biotechnologia.pl
Laboratorium - Przegląd Ogólnopolski
Polskie Radio Lublin
Grupa Tipmedia

Komitet naukowy

prof. dr hab. Wiesław Barabasz, Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska, Przemyśl
Prof. Gabriele Berg Graz University of Technology, AUT
prof. dr hab. Mieczysław Błaszczuk, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa
dr hab. Lidia Błaszczuk, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań
prof. dr hab. Jerzy Długoński, Uniwersytet Łódzki
Prof. Joana Falcao Salles University of Groningen, NLD
Ms. Magdalena Gajdzinska, European Commission, BE
prof. dr hab. inż. Dariusz Grzebelus, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
Dr. Emilia Silja Hannula, Leiden University, NLD
prof. dr hab. Katarzyna Hryniewicz, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
dr hab. Sylwia Jafra, prof. UG, Uniwersytet Gdański
prof. dr hab. Monika Janczarek, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
prof. dr hab. Adam Jaworski, Uniwersytet Łódzki, Społeczna Akademia Nauk, Łódź
prof. dr hab. Stefania Jezierska-Tys, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań
dr hab. Jolanta Joniec, prof. uczelni, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
prof. dr hab. Jan Kucharski, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
prof. dr hab. Marlena Lembic, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Małgorzata Mańka, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
dr hab. Justyna Możejko-Ciesielska prof. nadzw., Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
prof. dr hab. Maria Niklińska, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
dr hab. Aleksandra Obrępańska-Stęplowska, prof. IOR-IB, Instytut Ochrony Roślin – PIB, Poznań
dr hab. Anna Pawlik, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

dr hab. Julia Pawłowska, Uniwersytet Warszawski
 prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget, Uniwersytet Śląski w Katowicach
 dr hab. Tomasz Płociniczak, prof. UŚ, Uniwersytet Śląski w Katowicach
 dr hab. Piotr Rozpądek, prof. UJ, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 dr hab. Sylwia Różalska, prof. uczelni, Uniwersytet Łódzki
 prof. dr hab. Lidia Sas-Paszt, Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach – PIB
 prof. dr hab. Anna Skorupska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
 prof. dr hab. Łukasz Stępień, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań
 dr Sławomir Sułowicz, Uniwersytet Śląski w Katowicach
 dr hab. inż. Justyna Szulc, Politechnika Łódzka
 prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
 dr hab. Krzysztof Treder, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB, Oddział w Boninie
 prof. dr hab. Katarzyna Turnau, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 dr hab. Marta Wrzosek, prof. UW, Uniwersytet Warszawski
 prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
 dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska, prof. uczelni, Politechnika Śląska

Sekretariat konferencji:

dr Agata Gryta

mgr inż. Dominika Siegieda

Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk

Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina

Laboratorium Mikrobiologii Molekularnej i Środowiskowej

ul. Doświadczalna 4

20-290 Lublin

tel. 81 744 50 61 wew. 207

e-mail: metagenomy2023@ipan.lublin.pl

Członkowie sekretariatu:

dr Karolina Oszust

dr inż. Jacek Panek

dr Giorgia Pertile

mgr Wiktoria Maj

mgr Mateusz Mącik

mgr inż. Michał Pylak

mgr Klaudia Szpilska

Więcej informacji na stronie internetowej:

<https://metagenomy2023.ipan.lublin.pl/>

WSTĘPNY RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI

20.06.2023 (wtorek)	
8:30 – 09:30	Rejestracja uczestników konferencji
	SESJA PLENARNA
	prof. dr hab. Magdalena Frąc, IA PAN, Lublin; dr hab. Anna Gałązka, prof. Instytutu, IUNG-PIB, Puławy; dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. KUL, KUL, Lublin; dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisiel, prof. UMCS, UMCS, Lublin; dr Agata Goryluk-Salmonowicz, SGGW, Warszawa
9:30 – 10:15	Uroczyste otwarcie VII Ogólnopolskiego Sympozjum Mikrobiologicznego „METAGENOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK” – powitanie gości przez organizatorów i przedstawicieli władz Instytutu oraz prezentacja artystyczna inspirowana badaniami naukowymi
	prof. dr hab. Joanna Hoffmann (Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu) Interdyscyplinarny projekt artystyczny "Labirynt Zmiennych Tożsamości"
	SESJA INAUGURACYJNA
	prof. dr hab. Zofia Piotrowska -Seget (Uniwersytet Śląski w Katowicach) prof. dr hab. Anna Skorupska (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie) prof. dr hab. Jan Kucharski (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)
10:15 – 10:45	REFERAT INAUGURACYJNY: Grzyby - śmiertelne Królestwo prof. dr hab. Adam Jaworski (Uniwersytet Łódzki, Społeczna Akademia Nauk, Łódź)
10:45 – 11:15	WYKŁAD PLENARNY: Rola metabolizmu RNA w kształtowaniu odpowiedzi roślin na stresy abiotyczne na przykładzie regulacji krzewienia jęczmienia prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)
11:15 – 11:30	Przerwa kawowa
	SESJA I
	MIKROBIOMY I MYKOBIOMY W BADANIACH NAUKOWYCH

	<p>prof. dr hab. Lidia Sas-Paszt (Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach – Państwowy Instytut Badawczy)</p> <p>dr hab. Aleksandra Obrepalska-Stęplowska, prof. IOR-IB (Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Poznań)</p>
11:30 – 12:00	<p>WYKŁAD PLENARNY: <i>Soil and plant microbiome as the future of biocontrol and ecosystem health</i></p> <p>„Wykład realizowany przy wsparciu finansowym Gminy Lublin, w ramach Programu Visiting Professors in Lublin”</p> <p>Wykład w formie streamingu będzie ogólnodostępny dla mieszkańców Lublina</p> <p>Prof. Gabriele Berg (Graz University of Technology, AUT)</p>
	REFERATY ZAPROSZONE
12:00 – 12:20	Prof. Joana Falcao Salles (University of Groningen, NLD): <i>The ecology of bacterial invasions</i>
12:20 – 12:40	Dr. Emilia Silja Hannula (Leiden University, NLD): <i>Fungi in multifunctional soils</i>
12:40 – 13:00	Ms. Magdalena Gajdzinska (European Commission, BE): <i>Research and innovation for microbiomes</i>
13:00 – 13:30	PANEL DYSKUSYJNY – SESJA POSTEROWA
13:30 – 14:00	Przerwa obiadowa
	<p>SESJA POSTEROWA</p> <p>prof. dr hab. Maria Niklińska (Uniwersytet Jagielloński, Kraków)</p> <p>dr hab. Lidia Błaszczuk (Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań)</p> <p>prof. dr hab. Mieczysław Błaszczuk (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa)</p>
14:00 – 15:00	Prezentacje wybranych plakatów naukowych (<i>pico</i> prezentacje)
	<p>SESJA II</p> <p>METAGENOMY I BIORÓŻNORODNOŚĆ ŚRODOWISKA GLEBOWEGO</p> <p>prof. dr hab. Stefania Jezierska-Tys (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)</p> <p>prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)</p> <p>dr hab. Krzysztof Treder (Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Boninie)</p>
15:00 – 15:30	<p>WYKŁAD PLENARNY: <i>Wpływ grzybów mykoryzowych na zdrowe i porażone PVY rośliny Solanum tuberosum L.</i></p> <p>prof. dr hab. Katarzyna Hryniewicz (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)</p>
	REFERATY
15:30 – 15:50	<p>REFERAT ZAPROSZONY: <i>Metatranskryptom gleby ko-zanieczyszczonej metalami ciężkimi i węglowodorami w trakcie fitoremediacji wspomagananej szczepem Pseudomonas qingdaonensis ZCR6 oraz dodatkiem mączki kostno-mięsnej</i></p> <p>dr hab. Tomasz Płociniczak, prof. UŚ (Uniwersytet Śląski w Katowicach)</p>
15:50 – 16:10	Referat 1
16:10 – 16:30	Referat 2
16:30 – 17:00	Przerwa kawowa
	<p>Panel inicjatywy microBIOME AGRO LIVING LAB połączony z wystawą naukową</p> <p>SESJA POSTEROWA</p> <p>dr hab. Jolanta Joniec, prof. uczelni (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)</p> <p>dr hab. Justyna Możejko-Ciesielska prof. nadzw. (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)</p> <p>prof. dr hab. Łukasz Stępień (Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań)</p>
17:00 – 17:20	<p>REFERAT ZAPROSZONY: <i>Wood wide web – prawdy i mity - czy drzewa rozmawiają przez okablowanie grzybni?</i></p> <p>dr hab. Marta Wrzosek, prof. UW (Uniwersytet Warszawski)</p>
17:20 – 18:00	Prezentacje wybranych plakatów naukowych (<i>pico</i> prezentacje)
19:00	<p>Panel inicjatywy microBIOME AGRO LIVING LAB połączony z wystawą naukową i kolacją</p> <p>prof. dr hab. Magdalena Frąc (Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin)</p>
	<p>REFERAT ZAPROSZONY: <i>Profesor Adam Jaworski twórca polskiej szkoły metagenomiki środowiskowej</i></p> <p>prof. dr hab. Wiesław Barabas (Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska, Przemysł)</p>
	<p>Wystawa multimedialna - projekt artystyczny „RhiZones”</p> <p>prof. dr hab. Joanna Hoffmann (Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu)</p>
	<p>NIEFORMALNIE O NAUCE</p> <p>dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska, prof. uczelni (Politechnika Śląska): <i>Naukowiec też człowiek</i></p> <p>dr Sławomir Sulowicz (Uniwersytet Śląski w Katowicach): <i>Trudno być naukowcem</i></p>
	<p>WYSTAWY GRZYBÓW W RAMACH PROJEKTU <i>MYKOTEKA POLSKIEGO TOWARZYSTWA MYKOLOGICZNEGO</i> dofinansowanego ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki w ramach programu <i>Spoleczna Odpowiedzialność Nauki, umowa nr SONP/SN/514458/2021, wysokość dofinansowania 106 700,00 PLN</i></p>

	dr inż. Katarzyna Patejuk (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu), dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska (Uniwersytet Łódzki): <i>Grzybowy zawrót głowy</i> mgr Sebastian Piskorski (Uniwersytet Łódzki): <i>Różne oblicza grzybów</i>
21.06.2023 (środa)	
	SESJA III NAUKI OMICZNE (METAGENOMIKA, METATAKSONOMIKA, METATRANSKRYPTOMIKA, METABOLOMIKA) I BIOINFORMATYKA W BADANIACH ŚRODOWISKOWYCH prof. dr hab. Monika Janczarek (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie) dr hab. Piotr Rozpądek, prof. UJ (Uniwersytet Jagielloński, Kraków)
9:30 – 10:00	WYKŁAD PLENARNY: <i>Ten obcy: Co zmienia się w glebie gdy pojawia się w niej patogen roślinny</i> prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka (Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań)
	REFERATY
10:00 – 10:20	REFERAT ZAPROSZONY: <i>Od metabarcodingu do funkcji: Jak bakterie wewnątrzstrzępkowe mogą wpływać na zdolności enzymatyczne grzybów?</i> dr hab. Julia Pawłowska (Uniwersytet Warszawski)
10:20 – 10:40	REFERAT ZAPROSZONY: <i>Genomika strukturalna i funkcjonalna bakterii glebowych</i> dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie)
10:40 – 11:00	Referat 3
11:00 – 11:20	Referat 4
11:20 – 12:00	PANEL DYSKUSYJNY – SESJA POSTEROWA
	SESJA IV METAGENOMIKA APLIKACYJNA – ZASTOSOWANIE I ZNACZENIE METAGENOMIKI W BIOTECHNOLOGII, BIOLOGICZNEJ OCHRONIE ROŚLIN ORAZ MONITORINGU JAKOŚCI ŚRODOWISKA prof. dr hab. Katarzyna Turnau (Uniwersytet Jagielloński, Kraków) prof. dr hab. Jerzy Długoński (Uniwersytet Łódzki)
12:00 – 12:30	WYKŁAD PLENARNY: <i>Dobroczynne bakterie poprawiające kondycję roślin - strategie biologicznego zwalczania bakteryjnych patogenów</i> dr hab. Sylwia Jafra, prof. UG (Uniwersytet Gdański)
	REFERATY
12:30 – 12:50	REFERAT ZAPROSZONY: <i>Metagenomika i metabolomika w ocenie biodeterioracji i zagrożeń biologicznych</i> dr hab. inż. Justyna Szulc (Politechnika Łódzka)
12:50 – 13:10	Referat 5
13:10 – 13:30	Referat 6
13:30 – 14:00	Przerwa obiadowa
	SESJA POSTEROWA/PANEL DYSKUSYJNY dr hab. Anna Pawlik (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie) dr hab. Sylwia Różalska, prof. uczelni (Uniwersytet Łódzki)
14:00 – 15:30	Prezentacje wybranych plakatów naukowych (<i>pico</i> prezentacje)
15:30 – 16:00	WRĘCZENIE NAGRÓD PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI
16:00-17:30	Spacer z przewodnikiem po Lublinie

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W KONFERENCJI

Wypełnioną kartę udziału w konferencji prosimy przelać na adres sekretariatu konferencji (metagenomy2023@ipan.lublin.pl) do dnia **15.04.2023 roku** (załącznik nr 1).

Zgłoszone prace będą prezentowane w formie referatów, posterów lub *pico* prezentacji. Organizatorzy zastrzegają sobie prawo zmiany formy prezentacji pracy.

Za wystąpienia ustne, postery oraz *pico* prezentacje dla młodych naukowców (doktorantów oraz doktorów do 5 lat po obronie rozprawy doktorskiej) przewidziane są nagrody i wyróżnienia.

OPLATA KONFERENCYJNA

Opłatę konferencyjną w wysokości 500 zł (opłata regularna) lub 350 zł (opłata ulgowa dla studentów i doktorantów) prosimy wpłacić w terminie do **15.04.2023 roku** na konto:

Nazwa banku: BGK O/Lublin; Nr. konta: 14 1130 1206 0028 9107 8920 0001; 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 UMIESZCZENIA W MATERIAŁACH KONFERENCYJNYCH

Streszczenia prac o objętości 1 strony powinny być przygotowane zgodnie z załączoną instrukcją (załącznik nr 2) i przesłane na adres sekretariatu (metagenomy2023@ipan.lublin.pl) do dnia **10.05.2023 roku**. Warunkiem zamieszczenia streszczenia w materiałach jest wniesienie opłaty konferencyjnej przez jednego z Autorów. Materiały konferencyjne zostaną przekazane uczestnikom w czasie trwania sympozjum.

PRZYGOTOWANIE POSTERÓW

Elektroniczne prezentacje posterowe w formacie A3 (w orientacji pionowej) w formie plików pdf i jpg, do umieszczenia na stronie internetowej sympozjum i/lub wyświetlania podczas konferencji, prosimy przesać do dnia **10.06.2023 roku** na adres: metagenomy2023@ipan.lublin.pl

Tradycyjne drukowane postery w maksymalnym formacie A1 będzie można również zaprezentować podczas sympozjum.

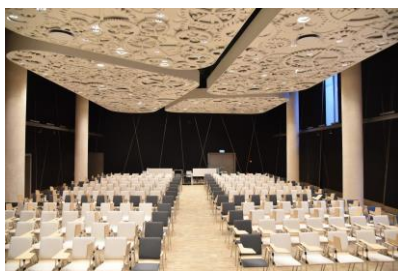
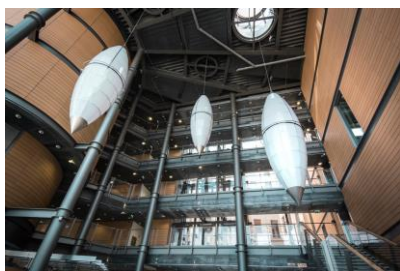
Ustne prezentacje wybranych plakatów naukowych (*pico* prezentacje) prosimy przygotować w formie 10 minutowych występów.

ZAPROSZENIE DO PUBLIKACJI

Autorów prezentowanych podczas Sympozjum wyników badań zapraszamy do publikacji w czasopiśmie naukowym **International Agrophysics (100 pkt. MEiN; IF 1,627)**. Dla uczestników konferencji przewidziano **zniżki w wysokości do 25% kosztów publikacji**. Wszystkie informacje dotyczące przygotowania prac mogą Państwo znaleźć na stronie internetowej czasopisma: <http://www.international-agrophysics.org/>

Propozycje abstraktów wraz z tytułem pracy i afiliacją autorów zainteresowanych publikacją w **International Agrophysics** prosimy przesyłać **do dnia 30.06.2023** na adres: metagenomy2023@ipan.lublin.pl

ZAPRASZAMY DO LUBLINA



Lubelskie Centrum Konferencyjne: <https://lck.lubelskie.pl/>



Patronat Marszałka
Województwa Lubelskiego
Jarosława Stawiarskiego

Urząd Marszałkowski
Województwa Lubelskiego
w Lublinie



Partnerem wydarzenia jest Województwo Lubelskie
„Lubelskie Smakuj Życie!”

Lubelskie
Smakuj życie!

Lublin
MIASTO INSPIRACJI

Partnerem wydarzenia jest Miasto Lublin