



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 I

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, Przemysł)
Prof. Gabriele Berg (Graz University of Technology, AUT)
Prof. Joana Falcao Salles (University of Groningen, NLD)
Ms. Magdalena Gajdzinska (European Commission, BE)
Dr. Emilia Hanulla (Leiden University, NLD)
prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz (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)
prof. dr hab. Andrzej Mazur (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie)
dr 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 (Uniwersytet Warszawski)

Prezentacje artystyczne inspirowane badaniami naukowymi przedstawi:

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

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-Ścisł, 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)

Komitet naukowy:

prof. dr hab. Wiesław Barabasz, Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska, Przemyśl
Prof. Gabriele Berg Graz University of Technology, AUT
prof. dr hab. Mieczysław Błaszczak, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa
dr hab. Lidia Błaszczak, 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
Dr. Emilia Hanulla Leiden University, NLD
prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz, 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 Jędrzycka, 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 Lembicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Andrzej Mazur, 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-Stępińska, prof. IOR-IB, Instytut Ochrony Roślin – PIB, Poznań
dr hab. Anna Pawlik, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
dr 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 Ogródnictwa 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 Szwejkowska-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 Dominika Siegieda

Członkowie sekretariatu:

dr Karolina Oszust
dr Jacek Panek
dr Giorgia Pertile
mgr Wiktoria Maj
mgr Mateusz Mącik
mgr Michał Pylak
mgr Klaudia Szpiłska

Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina
Instytut Agrofizyki
im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk
ul. Doświadczalna 4
20-290 Lublin
tel. 81 744 50 61 wew. 207
e-mail: metagenomy2023@ipan.lublin.pl

WSTĘPNY PROGRAM KONFERENCJI

20.06.2023 (wtorek)	
8:30 – 09:30	Rejestracja uczestników konferencji
	SESJA PLENARNA prof. dr hab. Magdalena Frać , IA PAN, Lublin; dr hab. Anna Gałązka , prof. instytutu, IUNG-PIB, Puławy; dr hab. Agnieszka Wolińska , prof. uczelni, KUL, Lublin; dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisel , prof. uczelni, 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-Dietrich (Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu) Interdyscyplinarny projekt artystyczny EpiMimesis, EpiZone V
	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 prof. dr hab. Adam Jaworski (Uniwersytet Łódzki, Społeczna Akademia Nauk, Łódź)
10:45 – 11:15	WYKŁAD PLENARNY prof. dr hab. Zofia Szwejkowska-Kulińska (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)
11:15 – 11:30	Przerwa kawowa
	SESJA I MIKROBIOMY I MYKOBIOMY W BADANIACH NAUKOWYCH prof. dr hab. Lidia Sas-Paszt (Instytut Ogródnictwa w Skierniewicach – Państwowy Instytut Badawczy) dr hab. Aleksandra Obrepalska-Stęplowska, prof. IOR-IB (Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Poznań)
11:30 – 12:00	WYKŁAD PLENARNY w ramach Programu Visiting Professors in Lublin Wykład ogólnodostępny dla mieszkańców Lublina Prof. Gabriele Berg (Graz University of Technology, AUT)
	REFERATY ZAPROSZONE
12:00 – 12:20	Prof. Joana Falcao Salles (University of Groningen, NLD)
12:20 – 12:40	Dr. Emilia Hanulla (Leiden University, NLD)
12:40 – 13:00	Ms. Magdalena Gajdzinska (European Commission, BE)
13:00 – 13:30	PANEL DYSKUSYJNY – SESJA POSTEROWA
13:30 – 14:00	Przerwa obiadowa
	SESJA POSTEROWA prof. dr hab. Maria Niklińska (Uniwersytet Jagielloński, Kraków) dr hab. Lidia Błaszczuk (Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań) prof. dr hab. Mieczysław Błaszczuk (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa)
14:00 – 15:00	Prezentacje wybranych plakatów naukowych*
	SESJA II METAGENOMY I BIORÓŻNORODNOŚĆ ŚRODOWISKA GLEBOWEGO prof. dr hab. Stefania Jezierska-Tys (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) dr hab. Krzysztof Treder (Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Boninie)
15:00 – 15:30	WYKŁAD PLENARNY prof. dr hab. Katarzyna Hryniewicz (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)
	REFERATY
15:30 – 15:50	REFERAT ZAPROSZONY dr hab. Tomasz Płociniczak , prof. UŚ (Uniwersytet Śląski w Katowicach)
15:50 – 16:10	Referat 1
16:10 – 16:30	Referat 2
16:30 – 17:00	Przerwa kawowa
	Panel inicjatywy microBIOME AGRO LIVING LAB połączony z wystawą naukową SESJA POSTEROWA dr hab. Jolanta Joniec, prof. uczelni (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) dr hab. Justyna Mozejko-Ciesielska prof. nadzw. (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) prof. dr hab. Łukasz Stępień (Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań)

17:00 – 17:20	REFERAT ZAPROSZONY dr hab. Marta Wrzosek, prof. UW (Uniwersytet Warszawski)
17:20 – 18:00	Prezentacje wybranych plakatów naukowych*
19:00	Panel inicjatywy microBIOME AGRO LIVING LAB połączony z wystawą naukową i kolacją prof. dr hab. Magdalena Frąc (Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin)
	REFERAT ZAPROSZONY prof. dr hab. Wiesław Barabasz (Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska, Przemysł)
	Wystawa multimedialna - projekt artystyczny RHIZONE prof. dr hab. Joanna Hoffmann-Dietrich (Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu)
	NIEFORMALNIE O NAUCE dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska, prof. uczelni (Politechnika Śląska) dr Sławomir Sulowicz (Uniwersytet Śląski w Katowicach)

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 prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka (Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań)
	REFERATY
10:00 – 10:20	REFERAT ZAPROSZONY dr Julia Pawłowska (Uniwersytet Warszawski)
10:20 – 10:40	REFERAT ZAPROSZONY prof. dr hab. Andrzej Mazur (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 dr hab. Sylwia Jafra, prof. UG (Uniwersytet Gdański)
	REFERATY
12:30 – 12:50	REFERAT ZAPROSZONY 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*
15:30 – 16:00	WRĘCZENIE NAGRÓD** PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W KONFERENCJI

Wypełnioną kartę udziału w konferencji prosimy przesłać na adres sekretariatu konferencji (metagenomy2023@ipan.lublin.pl) do dnia **15.04.2023 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 15.04.2023 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 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 (metagenomy2023@ipan.lublin.pl) do dnia **10.05.2023 roku**. Warunkiem zamieszczenia streszczenia w materiałach jest wniesienie opłaty konferencyjnej przez jednego z Autorów. Materiały zostaną przekazane uczestnikom w dniu konferencji.

POLECANE ZAKWATEROWANIE

Uczestnicy konferencji rezerwują miejsca noclegowe we własnym zakresie. Przykładowe propozycje miejsc noclegowych:

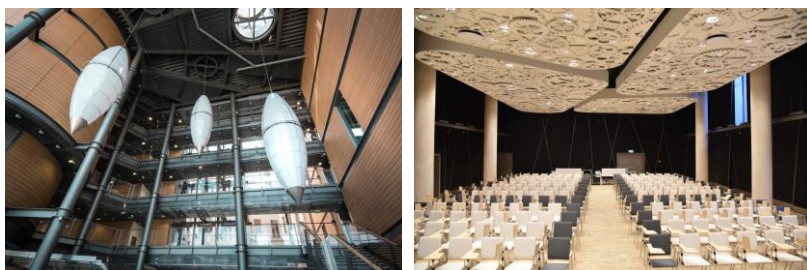
Mercure Lublin Centrum, Aleje Racławickie 12, 20-037 Lublin,

<https://all.accor.com/hotel/3404/index.pl.shtml?dateIn=&nights=&compositions=1&stayplus=false&snu=false#origin=mercure>

Hotel Victoria, ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 58/60, 20-016 Lublin, <https://victorialublin.pl/>

Vanilla Hotel, Krakowskie Przedmieście 12, 20-002 Lublin, <https://www.vanilla-hotel.pl/index.php/pl/home/>

ZAPRASZAMY DO LUBLINA



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



„Wydarzenie realizowane przy wsparciu finansowym Gminy Lublin, w ramach Programu Visiting Professors in Lublin”

„The event is carried out with the financial support of The City of Lublin, as part of the Visiting Professors in Lublin Program”



Patronat Marszałka
Województwa Lubelskiego
Jarosława Stawiarskiego



Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego

