



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



Katedra Biochemii i Chemii  
Środowiska  
Katolicki Uniwersytet  
Lubelski Jana Pawła II  
Konstantynów 1  
20-708 Lublin



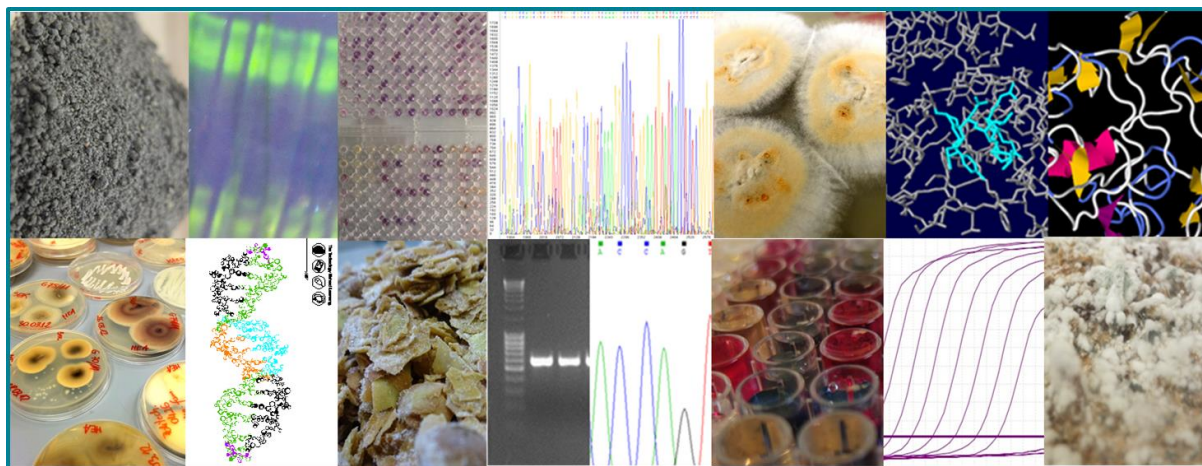
Zakład Mikrobiologii  
Rolniczej  
Instytut Uprawy Nawożenia i  
Gleboznawstwa  
Państwowy Instytut  
Badawczy  
ul. Czartoryskich 8  
24-100 Puławy



Samodzielny Zakład Biologii  
Mikroorganizmów  
Szkoła Główna Gospodarstwa  
Wiejskiego  
Zakład Biologii Mikroorganizmów  
ul. Nowoursynowska 159  
02-776 Warszawa

## II OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM MIKROBIOLOGICZNE „METAGENOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK”

Lublin, 29 - 30 czerwca 2017 roku



### KOMUNIKAT III

Szanowni Państwo,

Jest nam niezmiernie miło, że organizowana przez nas konferencja zyskała Państwa zainteresowanie. Dziękujemy wszystkim Państwu za zgłoszenie swojego uczestnictwa. W symposium uczestniczyć będą pracownicy naukowci uczelni i instytutów naukowych oraz specjaliści reprezentujący różne dyscypliny i specjalności związane z problematyką obrad. Mamy nadzieję, że spotkanie to będzie zarówno doskonałą możliwością zaprezentowania i przedyskutowania wyników swoich prac, jak również możliwością nawiązania przyszłej współpracy naukowej.

W załączniku znajdują Państwo program konferencji oraz spis posterów.

*Komitet Organizacyjny*

### **Komitet Organizacyjny:**

*Przewodnicząca:*

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

*Członkowie:*

**dr Anna Gałązka (IUNG-PIB, Puławy)**

**dr Agnieszka Wolińska (KUL, Lublin)**

**dr hab. Tomasz Stępkowski (SGGW, Warszawa)**

**dr Karolina Oszust (IA PAN, Lublin)**

### **Komitet Naukowy:**

**prof. dr hab. Wiesław Barabasz**

**dr hab. inż. Sławomir Ciesielski**

**dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisiel**

**prof. dr hab. Adam Jaworski**

**dr Grzegorz Koczyk**

**prof. dr hab. Jan Kucharski**

**prof. dr hab. Wanda Małek**

**prof. dr hab. Stefan Martyniuk**

**dr Julia Pawłowska**

**dr Marcin Pierechod**

**prof. dr hab. Stanisław Pietr**

**prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget**

**prof. dr hab. Maria Rudawska**

**prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska**

**dr Katarzyna Zaremba-Niedzwiedzka**

**dr hab. Urszula Zielenkiewicz**

**dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska**

### **Patronat honorowy:**

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

**prof. dr hab. Artur Zdunek (IA PAN, Lublin)**

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

**Ireneusz Samodulski (Fundacja PAN Oddział w Lublinie)**

**prof. dr hab. Zofia Stępniewska (KUL, Lublin)**

**dr hab. Mieczysław Błaszczak (SGGW, Warszawa)**

### **Sekretariat konferencji:**

**mgr Agata Gryta**

**mgr inż. Jacek Panek**

Laboratorium Mikrobiologii Molekularnej i Środowiskowej

Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin

tel. 81 744 50 61 w. 177

e-mail: [metagenomy@ipan.lublin.pl](mailto:metagenomy@ipan.lublin.pl)

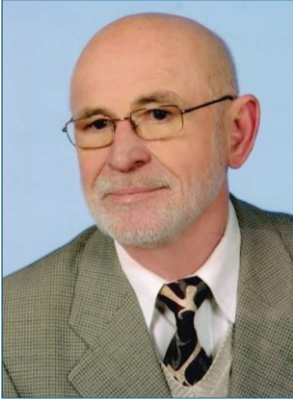
**Konferencja dofinansowana w ramach zadania: Organizacja II Ogólnopolskiego Sympozjum Mikrobiologicznego „Metagenomy Różnych Środowisk” - zadanie finansowane w ramach umowy ..../P-DUN/2017 (ID wniosku 350099) ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę.**



**Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego**



## REFERATY PLANARNE WYGLÓSZĄ



### **prof. dr hab. Adam Jaworski**

Z wykształcenia biochemik, z zawodu biolog, genetyk molekularny i naukowiec, ale przede wszystkim nauczyciel akademicki i wychowawca kadr naukowych (ponad 50 magistrów genetyki, 21 doktorów, spośród których 11 osób uzyskało stopnie dr habilitowanego i profesora nadzwyczajnego, a 1 osoba tytuł profesora nauk biologicznych). 53 lata pracy naukowej i dydaktycznej w Uniwersytecie Łódzkim, Polskiej Akademii Nauk oraz Uniwersytetach w USA i Japonii, a od 4 lat w największej w Polsce, najstarszej, niepublicznej Uczelni - Społecznej Akademii Nauk w Łodzi.

Dorobek naukowy: około 86 oryginalnych prac twórczych, w tym opublikowane w Science, Nature Genetics, Journal of Biological Chemistry, Gene, Journal of Molecular Biology, Nucleic Acids Research.



### **dr hab. inż. Sławomir Ciesielski, prof. UWM**

Pracownik Katedry Biotechnologii w Ochronie Środowiska Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. W latach 2012-2016 Prodziekan ds. Nauki na Wydziale Nauk o Środowisku UWM w Olsztynie. Zainteresowania naukowe to mikrobiologiczna produkcja biopolimerów, badanie procesów regulacji ekspresji genów z wykorzystaniem podejścia transkryptomycznego, mikrobiologiczne przemiany związków azotowych, zastosowanie metod metagenomicznych i bioinformatycznych w badaniach mikrobiomów środowisk naturalnych i antropogenicznych. Dorobek naukowy: ponad 50 recenzowanych artykułów naukowych, kierownik lub główny wykonawca 13 projektów naukowych, promotor 2 doktorów, 21 magistrów oraz 16 inżynierów.



### **dr Julia Pawłowska**

Adiunkt w Zakładzie Filogenetyki Molekularnej i Ewolucji, Wydziału Biologii, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, Uniwersytetu Warszawskiego. Jedna z dwóch Kierowniczek Pracowni Mykologicznej w CNBCh UW. Sekretarz Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Jej pasją są grzyby. Choć główne zainteresowania dotyczą ewolucji i różnorodności biologicznej grzybów, zwłaszcza tych najbardziej pierwotnych grzybów lądowych, chętnie angażuje się w projekty dotyczące grzybów wielkoowocnikowych, badanie interakcji grzybów z innymi grupami organizmów oraz identyfikację molekularną grzybów. Ostatnio eksploruje też możliwości zastosowania technik NGS do badania różnorodności grzybów glebowych. Wspólnie ze swoim zespołem opisała 7 nowych dla nauki gatunków grzybów oraz jest współautorką ponad 30 publikacji o tematyce mykologicznej.



### **dr Katarzyna Zaremba-Niedzwiedzka**

Pracownik naukowy w Program of Molecular Evolution, Department of Cell and Molecular Biology, Biomedical Centre, Uppsala University.

Absolwentka Wydziału Matematyki oraz Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego i Wydziału Biologii Uniwersytetu w Uppsali. Doktorat zatytułowany 'Microbial Metagenomics: A Tale of the Dead and the Living' obroniła w 2013 roku na Uniwersytecie w Uppsali. Obecnie pracuje jako postdoc w grupie Thijsa Ettemy zajmując się głęboką filogenezą, metagenomiką i bioinformatyką w zagadnieniach powstania eukariotów.



#### **dr Grzegorz Koczyk**

Bioinformatyk, specjalizujący się w bioinformatyce ewolucyjnej i ewolucji wtórnego metabolizmu u mikroorganizmów eukariotycznych. Współzałożyciel i kierownik Zespołu Ewolucji Funkcji Systemów Biologicznych (Zakład Biometrii i Bioinformatyki, Instytut Genetyki Roślin PAN). Razem z Zespołem zajmuje się m.in. problematyką rekonyliacji drzew filogenetycznych, charakteryzacją danych z sekwencjonowania nowej generacji w kontekście genów metabolizmu wtórnego oraz filogenezą i ewolucją mechanizmów biosyntezy i adaptacji do (toksycznych) metabolitów w komórkach roślin i grzybów. Laureat pierwszej edycji Programu LIDER (NCBiR) oraz SONATA i OPUS (NCN). Współautor prac wynikowych w m.in. *Genome Biology and Evolution*, *Nucleic Acids Research*, *Theoretical and Applied Genetics*.



#### **dr Marcin Pierechod**

Biochemik. Absolwent Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego oraz Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Staż podoktorski odbywał na Uniwersytecie w Tromsø, w Norweskim Narodowym Centrum Biologii Strukturalnej (NorStruct), gdzie kontynuuje pracę naukową. Poprzednie projekty, w których uczestniczył, dotyczyły charakteryzacji strukturalnej inhibitorów roślinnych kinaz stresowych SnRK oraz poszukiwania enzymów o potencjale komercyjnym w organizmach psychrofilnych i ich biochemicznej charakterystyce. Jego obecna praca koncentruje się na strukturalnej charakteryzacji białek wiążących jednoniciowe DNA oraz badaniach nad ich wykorzystaniem w m.in. nowych metodach sekwencjonowania wysokoprzepustowego.



#### **dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska**

Mikrobiolog, zajmuje się badaniami zbiorowisk bakteryjnych układów technologicznych metodami biologii molekularnej oraz wykorzystaniem mikroorganizmów środowiskowych w procesach produkcji biotechnologicznej i bioremediacji. Adiunkt w Katedrze Biotechnologii Środowiskowej Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej. Dyrektor Centrum Popularyzacji Nauki Politechniki Śląskiej. Laureatka konkursu FameLab 2015. Prowadząca program „Wynalazcy przyszłości” w stacji Canal+ Discovery.

#### **dr hab. Urszula Zielenkiewicz**

Adiunkt w Zakładzie Biochemii Drobnoustrojów Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN. Absolwentka Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, w specjalności Mikrobiologia. Pracę magisterską pt. „Mutanty auksotroficzne szczepu *Thiobacillus A2*” wykonała pod opieką prof. W. Kunickiego-Goldfingera. Dwuletni staż naukowy odbyła w Universidad Autónoma de Barcelona w Hiszpanii. Stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biochemii uzyskała w Instytucie Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie na podstawie rozprawy pt. „Role of genes epsilon and zeta of pSM19035 plasmid in its stable maintenance in bacterial cells” pod kierunkiem dr. hab. Piotra Cegłowskiego. Stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, nadany przez Radę Naukową Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, uzyskała na podstawie osiągnięcia naukowego pt. „Kaseta genowa  $\epsilon$ - $\zeta$  plazmidu pSM19035 jako model systemów toksyna-antytoksyna bakterii Gram-dodatnich”. Obecnie kieruje własnym tematem badawczym w Zakładzie Biochemii Drobnoustrojów IBB PAN.

## Patronat naukowy:



POLSKIE TOWARZYSTWO  
MYKOLOGICZNE



POLSKIE TOWARZYSTWO MIKROBIOLOGÓW  
Powołane 31 października 1927 r. w Warszawie

## Patronat medialny:



e-biotechnologia.pl



Laboratorium  
PRZEGLĄD OGÓLNOPOLSKI

FORUM  
AKADEMICKIE

## Sponsorzy:



**BioMaxima**



LABNATEK

nexbio  
next generation bioscience

