



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



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO
W WARSZAWIE

Zakład Biologii Mikroorganizmów
Szkoła Główna Gospodarstwa
Wiejskiego
Wydział Rolnictwa i Biologii
Samodzielny



INSTYTUT
AGROFIZYKI
P A N

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



Katedra Biochemii i
Chemii Środowiska
Instytut Biotechnologii
ul. Konstantynów 1
20-708 Lublin

I OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM MIKROBIOLOGICZNE

„METAGENOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK”

Puławy, 20 - 21 października 2016 roku



KOMUNIKAT I

Serdecznie zapraszamy Państwa do wzięcia udziału w I Ogólnopolskim Sympozjum Naukowym – „**Metagenomy różnych środowisk**”. Do udziału w Sympozjum zapraszamy pracowników naukowych, doktorantów oraz specjalistów, reprezentujących różne dyscypliny i specjalności wiążące się z problematyką obrad. Miejscem sympozjum będzie Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, który mieści się w zabytkowym Pałacu Czarторыskich w Puławach.

CEL I ZAKRES KONFERENCJI

Celem Sympozjum jest podsumowanie dotychczasowej wiedzy i przedstawienie najnowszych osiągnięć w badaniach z zakresu metagenomiki, mikrobiologii, oddziaływań pomiędzy mikro- i makroorganizmami w różnych środowiskach oraz ich znaczenia dla rozwoju rolnictwa i ochrony środowiska. Podczas konferencji zostaną zaprezentowane oraz przedyskutowane wyniki badań prowadzonych w różnych ośrodkach naukowych, w tym także postęp w wykorzystaniu nowoczesnych metod badawczych, m.in. do identyfikacji mikroorganizmów przy użyciu technik biologii molekularnej i biotechnologii.

Ponadto, przedstawiona zostanie dotychczasowa wiedza na temat zastosowania narzędzi metagenomiki najnowszej generacji do analiz m.in. próbek glebowych. Narzędzia metagenomiki umożliwiają testowanie

wszystkich populacji mikroorganizmów, występujących w danym środowisku, bez konieczności ich hodowli w laboratorium. Umożliwia to poznanie tych gatunków mikroorganizmów, które dotychczas były pomijane ze względu na brak możliwości hodowli w laboratorium.

Symposium to jest pierwszym w Polsce wydarzeniem naukowym obejmującym wiedzę na temat kompleksowego rozpoznania bioróżnorodności mikroorganizmów w różnych środowiskach w Polsce.

Przewidujemy organizację następujących sesji naukowych:

Sesja I - Metagenomy środowiska glebowego; aplikacyjność narzędzi metagenomicznych do prób glebowych o różnej historii ich użytkowania

Sesja II - Nowoczesne metody badania i identyfikacji mikroorganizmów różnych środowisk

Sesja III - Aktualne spojrzenie na czynniki wpływające na środowisko i wzrost roślin

Sesja IV - Drobnoustroje w biologicznej ochronie roślin – badania i aspekty praktyczne

W sesji plenarnej referaty wygłoszą:

- **prof. dr hab. Jacek Kozdrój (UR Kraków)** „Znaczenie metagenomiki w poznawaniu strukturalnej różnorodności mikroorganizmów w glebie”
- **prof. dr hab. Adam Jaworski (UŁ Łódź)** „Biologiczna rola mikrobiomu człowieka, w szczególności mikrobiomu przewodu pokarmowego”
- **dr hab. Urszula Zielenkiewicz (IBB Warszawa)** „Aplikacyjność badań metagenomicznych”

PATRONAT HONOROWY:

prof. dr hab. Wiesław Oleszek

Dyrektor Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach

prof. dr hab. Cezary Sławiński

Dyrektor Instytutu Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

dr hab. Artur Zdunek

Zastępca Dyrektora ds. Naukowych Instytutu Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

Komitet Organizacyjny:

Przewodnicząca: dr Anna Gałązka (IUNG-PIB, Puławy)

Członkowie: dr Agnieszka Wolińska (KUL, Lublin)

dr hab. Magdalena Frąc (IA PAN, Lublin)

dr hab. Tomasz Stępkowski (SGGW, Warszawa)

prof. dr hab. Stefan Martyniuk (IUNG-PIB, Puławy)

Sekretariat konferencji:

Zakład Mikrobiologii Rolniczej IUNG-PIB

ul. Czartoryskich 8

24-100 Puławy

tel. 81 47 86 952

e-mail: metagenom2016@iung.pulawy.pl



WSTĘPNY PROGRAM KONFERENCJI

20.10.2016 (czwartek)

9:00 – 9:30 Otwarcie Symposium i obrady (Sala Kongresowa IUNG-PIB, Pałac Czartoryskich)

9:30 – 11:00 Referaty Plenarne

11:00 – 11:30 Przerwa kawowa

11:30-13:30 – Sesja I

Metagenomy środowiska glebowego; aplikacyjność narzędzi metagenomicznych do prób glebowych o różnej historii ich użytkowania

13:30-14:30 - Przerwa kawowa

14:30-16:30 - Sesja II

Nowoczesne metody badania i identyfikacji mikroorganizmów różnych środowisk

16:30-17:30 - Zwiedzanie osady pałacowej z przewodnikiem i/lub laboratoriów Innowacyjno Naukowego Centrum Badań Rolniczych w Puławach

20:00 - Uroczysta kolacja

21.10.2016 (piątek)

9:00 - 11:00 Sesja III

Aktualne spojrzenie na czynniki wpływające na środowisko i wzrost roślin

11:00-11:30 – Przerwa kawowa

11:30-12:30 - Sesja posterowa

12:30-13:30 - Obiad

13:30 – 15:30 Sesja IV

Drobnoustroje w biologicznej ochronie roślin – badania i aspekty praktyczne

15:30 – Podsumowanie i zakończenie konferencji

Istnieje również możliwość zorganizowania w drugim dniu konferencji sesji

turystyczno-krajoznawczej (Kazimierz Dolny n/Wisłą – Janowiec) dodatkowa opłata 100 zł

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W KONFERENCJI

Wypełnioną kartę udziału w konferencji prosimy przelać na adres sekretariatu do dnia **31.08.2016 r.** (załącznik nr 1).

Zgłoszone prace będą prezentowane w formie referatów lub posterów.

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo wyboru formy prezentacji pracy.

OPŁATĘ KONFERENCYJNĄ w wysokości 500 zł prosimy dokonać w terminie do **31.08.2016 r.** na konto:

BANK PEKAO SA I/O Puławy, ul. Partyzantów 8, 24-100 Puławy

nr konta **66 1240 2412 1111 0000 3610 6594**

z dopiskiem: „Imię i Nazwisko_Mikrobiologia”

Opłata konferencyjna obejmuje: uczestnictwo w obradach, obiady, przerwy kawowe, kolacje, materiały konferencyjne. Dodatkowa opłata dotycząca sesji turystyczno-krajoznawczej (Kazimierz n/Wisłą – Janowiec) wynosi 100 zł.

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 do dnia **31.08.2016 r.** Warunkiem zamieszczenia streszczenia w materiałach jest wniesienie opłaty konferencyjnej przez jednego z Autorów.

Materiały zostaną przekazane uczestnikom w dniu konferencji.

W ramach organizacji sympozjum zostanie wydana również monografia naukowa „Bioróżnorodność środowiska glebowego”.

Wszystkich chętnych do przygotowania rozdziału w monografii prosimy o przysłanie prac według wymogów redakcyjnych (<http://www.iung.pulawy.pl/MRN/Redakcja.html>) w terminie do **15.09.2016 r.**

Istnieje również możliwość publikacji prezentowanych materiałów po uzyskaniu pozytywnych recenzji w czasopiśmie *Polish Journal of Agronomy* (10 pkt. MNiSW). Wytyczne dotyczące przygotowania publikacji są zamieszczone na stronie czasopisma (<http://www.iung.pulawy.pl/PJA/>). Termin składania prac do recenzji upływa 15.09.2016 roku. Wydruk pracy w dwóch egzemplarzach wraz z płytą CD prosimy o przesyłanie na adres redakcji czasopisma.

Patronat medialny nad wydarzeniem objęło czasopismo

Laboratorium

PRZEGLĄD OGÓLNOPOLSKI

Sponsorzy sympozjum



ZAPRASZAMY DO PUŁAW