

PROGRAM
X OGÓLNOPOLSKIEGO SYMPOZJUM MIKROBIOLOGICZNEGO
„METAGENOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK”
SGGW, Warszawa, 29-30.06.2026 rok

Miejsce obrad: budynek Wydziału Biologii i Biotechnologii SGGW, ul. Nowoursynowska 159
budynek 37, Aula IV

Pierwszy dzień Sympozjum – poniedziałek (29.06.2026)	
8:15 – 9:00	Rejestracja uczestników konferencji
9:00 – 9:45	<p style="text-align: center;">Uroczyste Otwarcie Konferencji</p> <p style="text-align: center;">dr hab. Sławomir Jaworski, prof. SGGW, dr Agata Goryluk-Salmonowicz; dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisiel, prof. UMCS; prof. dr hab. Agnieszka Wolińska prof. dr hab. Anna Gałązka; prof. dr hab. Magdalena Frąc czł. koresp. PAN</p> <p style="text-align: center;">Przywitanie uczestników konferencji przez organizatorów, władz SGGW, władz jednostek współorganizujących oraz przedstawicieli patronów Honorowych i Naukowych</p>
9:45 – 10:00	Wystąpienie przedstawiciela Sektorowej Rady ds. Kompetencji Prof. dr hab. Piotr Bednarczyk
SESJA INAUGURACYJNA Moderatorzy prowadzący sesję: Prof. dr hab. Adam Jaworski; Prof. dr hab. Stefan Tyski	
10:00 – 10:40	<p>Wykład inauguracyjny I Dr hab. Tomasz Stępkowski prof. SGGW „Ewolucja i filogeografia bakterii brodawkowych na przykładzie rodzaju <i>Bradyrhizobium</i>” (The evolution and phylogeography of nodule bacteria revealed by the studies of the genus <i>Bradyrhizobium</i>)</p>
10:40 – 11:20	<p>Wykład inauguracyjny II Prof. dr hab. Wiesław Barabasz, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Jarosławiu „Jak odczytano genom człowieka” (How the human genome was read)</p>
11:20 – 11:30	Dyskusja
11:30 – 12:00	Przerwa kawowa
SESJA I Metagenomika w poznawaniu społeczności mikroorganizmów różnych środków Moderatorzy prowadzący sesję: Prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget; Prof. dr hab. Anna Gałązka	
12:00 – 12:30	<p>Wykład plenarny: Prof. dr hab. Dariusz Bartosik, Uniwersytet Warszawski „Udomawianie mobilnego DNA w genomach bakterii” (Domestication of mobile DNA in bacterial genomes)</p>
12:30 – 13:00	<p>Wykład na zaproszenie: Dr hab. Marta Wrzosek, prof. UW „Rude mrówki leśne (<i>Formica</i> spp.) jako holobionty” (Red wood ants as holobionts)</p>

13:00 – 13:15	Referat 1* Piotr Machnicki , Karolina Czarnecka-Chrebelska, Jacek Kordiak, Krzysztof Lewandowski, Filip Bielec, Tomasz Płoszaj, Ewa Brzezińska-Lasota, Dorota Pastuszek-Lewandoska „Dynamika zmian mikrobiomu płucnego w przebiegu niedrobnokomórkowego raka płuca” (Dynamics of lung microbiome changes in the course of non-small cell lung cancer)
13:15 – 13:30	Referat 2* Jakub Wysokiński , Piotr Koper, Andrzej Mazur „Plazmidowy repertuar wirulencji <i>Legionella lytica</i> : od efektorów do systemów replikacyjnych” (The plasmid virulence repertoire of <i>Legionella lytica</i> : from effectors to replication systems)
13:30 – 13:45	Referat 3* Paulina J. Wałpuska , Alicja Okraśńska, Zofia Bakuła, Tomasz Jagielski „(Nie)widzialni lokatorzy: prątki niegruźlicze w środowisku domowym, szpitalnym i naturalnym” (In)visible Tenants: Non-tuberculous Mycobacteria Across Domestic, Clinical, and Natural Environments)
13:45 – 14:00	Referat 4* Natalia Wiktorczyk-Kapischke , Anna Budzyńska, Julia Czuba, Katarzyna Grudlewska-Buda, Eugenia Gospodarek-Komkowska, Krzysztof Skowron „Wpływ subletalnych poziomów czynników stresowych na ekspresję wybranych genów zlokalizowanych na wysepkach przetrwania stresu (SSI) u <i>Listeria monocytogenes</i> ” (Effect of sublethal levels of stress factors on the expression of selected genes located on stress survival islets (SSIs) in <i>Listeria monocytogenes</i>)
14:00 – 14:15	Dyskusja
14:15 – 15:00	Przerwa obiadowa
SESJA II Nowe technologie w monitoringu i wspomaganii produkcji roślinnej Moderatorzy prowadzący sesję: Prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska; Prof. dr ha. Magdalena Frąc	
15:00 – 15:30	Wykład plenarny: Prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka czł. koresp. PAN , Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu „Metagenomika w monitoringu i wspomaganii produkcji roślinnej” (Metagenomics in monitoring and support for plant production)
15:30 – 16:00	Wykład na zaproszenie: Prof. Adriano Sofo , Univeristy of Basilicata Italy “Metagenomic insights into soil cyanobacterial communities: functional diversity, ecological roles, and implications for sustainable agriculture”
16:00 – 16:15	Referat 5* Monika Malicka , Piotr Siupka, Małgorzata Pawlik, Katarzyna Kasperkiewicz, Zofia Piotrowska-Seget „Genomy promieniowców wspomagających rozwój mykoryzowych grzybów arbuskularnych” (The genomes of actinobacteria improving the growth of arbuscular mycorrhizal fungi)
16:15 – 16:30	Referat 6* Maksymilian Emil Nowak , Małgorzata Jędrzycka, Witold Irzykowski, Asli Çimen, Mikołaj Dziurzyński, Julia Pawłowska „Hodowle czy Metabarcoding? Wyznaczanie granic w detekcji patogenów grzybowych bobiku (<i>Vicia faba</i>)”

	(Culturing or Metabarcoding? Mapping the Boundaries of Pathogenic Fungi Detection in Faba Bean (<i>Vicia faba</i>))
16:30 – 16:45	Referat 7* Yevheniia Smirnova , Iwona Komaniecka, Kamil Żebracki, Adam Choma „Analiza lipidomu <i>Agrobacterium fabrum</i> C58 oraz jego mutantu defektywnego w genie syntazy fosfatydyloserynowej (<i>pssA</i>) w warunkach imitujących proces infekcji” (Lipidome analysis of <i>Agrobacterium fabrum</i> C58 and its mutant defective in the phosphatidylserine synthase gene (<i>pssA</i>) under conditions imitating the infection process)
16:45 – 16:55	Prezentacja firmy Interomag (sponsor konferencji)
16:55 – 17:05	Prezentacja firmy Genxone (sponsor konferencji)
17:05 – 17:20	Dyskusja i krótkie podsumowanie
17:20 – 17:30	Wspólne zdjęcie uczestników konferencji
19:00 – 24:00	Uroczysta kolacja W budynku Auli Kryształowej SGGW

Drugi dzień Sympozjum – wtorek (30.06.2026)

SESJA III

Wpływ czynników abiotycznych na funkcjonowanie i strukturę mikrobiomów różnych środowisk

Moderatorzy prowadzący sesję:

Dr hab. Urszula Zielenkiewicz; Prof. dr hab. Agnieszka Wolińska

9:30 – 10:00	Kawa powitalna, dyskusje plenarne
10:00 – 10:30	Wykład plenarny: Prof. Alessio Mengoni , University of Florence, Italy “Interkingdom interactions and epigenomic plasticity in the evolution of symbiotic bacterial genomes”
10:30 – 10:45	Referat 8* Tomasz Grzyb , Małgorzata Grzyb, Radosław Bonikowski, Justyna Szulc „Endobakteriom i wolatilom inwazyjnej <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. – w poszukiwaniu rdzenia w liściach, korzeniach i nasionach” (The endobacteriome and the volatilome of invasive <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. – in search of the core in leaves, roots, and seeds)
10:45 – 11:00	Referat 9* Katarzyna Grudlewska-Buda , Julia Czuba, Natalia Wiktoczyk-Kapischke, Anna Budzyńska, Krzysztof Skowron „Środowisko oczyszczalni ścieków jako rezerwuuar antybiotykoopornych bakterii z grupy ESKAPE” (Wastewater treatment plant environment as a reservoir of antibiotic-resistant ESKAPE bacteria)
11:00 – 11:15	Referat 10* Marta Kujawska , Tomasz Leski, Daniel Janowski, Leszek Karliński, Maria Rudawska, Robin Wilga „Zmiany w mykobiomie glebowym daglezi zielonej i modrzewia europejskiego dotkniętych pożarem” (Post-fire soil mycobiome dynamics: greater resilience in alien Douglas fir than in native European larch)

11:15 – 11:30	Referat 11 Rafał Łopucki , Marcei Pacan, Janusz Wójciak, Dagmara Stępień-Pyśniak, Sara Jurczyk, Agnieszka Kuźniar „Wczesna ontogeneza bakteryjnej i grzybowej mikrobioty jelitowej u piskląt ptaków drapieżnych na przykładzie bielika i orlika krzykliwego”
11:30 – 11:45	Referat 12* Mikołaj Wołęciewicz , Mikołaj Iwan, Mikołaj Wołęciewicz, Mikołaj Iwan, Michał Stanowski, Maria Eugenia Valdés, Adrian Górecki, Marta Grabska i wsp. „Antybiotyki jako czynnik ograniczający efektywność pasywnego oczyszczania ścieków oraz funkcjonowanie organizmów wodnych: wyniki badań wielostopniowego systemu laboratoryjnego” (Antibiotics as a factor limiting the efficiency of passive wastewater treatment and the functioning of aquatic organisms: results of a multi-stage laboratory system study)
11:45 – 11:55	Prezentacja firmy Novogene (sponsor konferencji)
11:55 – 12:10	Dyskusja
12:10 – 12:30	Przerwa kawowa
12:30 – 13:30	SESJA PLAKATOWA Prezentacja wybranych plakatów młodych naukowców Moderatorzy prowadzący sesję: Dr hab. Karolina Furtak; dr Anna Marzec-Grządziel
13:30 – 14:30	Przerwa obiadowa
SESJA IV Metagenomika w usprawnianiu procesów biotechnologicznych Moderatorzy prowadzący sesję: dr hab. Anna Szafranek-Nakonieczna, prof. KUL; dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisiel, prof. UMCS	
14:30 – 15:00	Wykład plenarny: dr hab. Sylwia Różalska, prof. UŁ „Grzyby entomopatogenne jako źródło bioaktywnych metabolitów dla biotechnologii” (Entomopathogenic fungi as a source of bioactive metabolites with biotechnological potential)
15:00 – 15:15	Referat 13* Mikołaj Dziurzyński , Sophie Szedlaczek, Maraike Probst, Ursula Peintner, Julia Pawłowska „Od eDNA do izolacji: zastosowanie metabarcodingu do celowanej izolacji nowych gatunków Mortierellaceae z gleb wysokogórskich” (From eDNA to isolation: metabarcoding-informed targeted isolation of novel <i>Mortierellaceae</i> species from high-mountain soils)
15:15 – 15:30	Referat 14* Natalia Wiktorczyk-Kapischke , Nadja Pracser, Natalia Wiktorczyk-Kapischke, Nadja Pracser, Jakub Korkus, Jovana Kovacevic, Stephanie Brown, Katarzyna Grudlewska-Buda i wsp. „Sekwencjonowanie całego genomu i charakterystyka fenotypowa <i>Listeria monocytogenes</i> izolowanych z żywności i materiału klinicznego” (Whole genome sequencing and phenotypic characterization of <i>Listeria monocytogenes</i> from food and clinical material)
15:30 – 15:45	Referat 15 Hanna Mańkowska-Pliszka, Maciej P. Golan, Sebastian Piłsyk „Mikrobiom egipskiej mumii z czasów ptolemejskich: potencjalne wykorzystanie grzybów w bioremediacji terenów skażonych węglowodorami”

	(Microbiome of the Egyptian Ptolomeian mummy towards bioremediation of hydrocarbon pollution)
15:45 – 16:00	Referat 16 Katarzyna Hrynkiewicz , Debosmita Chakraborty, Dominika Thiem, Bliss U. Furtado, Kristine Petrosyan, Edyta Deja-Sikora i wsp. „Mikrobiom halofitów jako łącznik między bezpieczeństwem żywności, a rolnictwem zasolonym” (Halophyte microbiomes linking food safety and saline agriculture)
16:00 – 16:20	Dyskusja
16:20 – 16:40	Narada Komisji Konkursowych oceniających referaty i postery
SESJA ZAMYKAJĄCA SYMPOZJUM	
16:40 – 17:00	Panel dyskusyjny podsumowujący Sympozjum Wręczenie nagród
17:00 – 17:15	Uroczyste Zakończenie Konferencji

*Referaty biorące udział w konkursie dla Młodych Naukowców