



## PROGRAM KONFERENCJI

<b>23.06.2021 (czwartek)</b>	
<b>08:30 – 09:00</b>	<b>Rejestracja uczestników konferencji</b>
	<b>SESJA INAUGURACYJNA</b> <i>dr hab. Anna Gałązka, prof. IUNG; prof. dr hab. Magdalena Frąc; dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. KUL; dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ściseł, prof. UMCS; dr Agata Goryluk-Salmonowicz</i>
09:00 – 09:30	<b>Uroczyste otwarcie VI Sympozjum Mikrobiologicznego - przywitanie gości przez organizatorów i przedstawicieli Władz Instytutu</b>
09:30 – 09:55	<b>REFERAT INAUGURACYJNY</b> <u>prof. dr hab. Adam Jaworski</u> (Uniwersytet Łódzki, Społeczna Akademia Nauk, Łódź): <i>Wacław Szybalski – o Lwowie, genach, istocie życia i noblistach</i>
09:55 – 10:20	<b>WYKŁAD PLENARNY</b> <u>prof. dr hab. Hanna Mazur-Marzec</u> (Uniwersytet Gdański): <i>Cyjanometabolity - strukturalna różnorodność, biologiczna aktywność i zastosowanie</i>
10:20 – 11:00	Przerwa kawowa
	<b>SESJA I</b> <b>METAGENOMY W BADANIACH EKOSYSTEMÓW</b> <i>prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska, prof. dr hab. Wiesław Barabasz</i>
11:00 – 11:25	<b>WYKŁAD PLENARNY</b> <u>prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz</u> (Uniwersytet Gdański), Kloska A., Cech G., Nowicki D., Maciąg-Dorszyńska M.: <i>Odpowiedź bakterii środowiska morskiego na warunki stresowe</i>
	<b>REFERATY</b>
11:25 – 11:40	<u>Wolińska A.</u> , Kruczyńska A., Grządziel J., Gałązka A., Kuźniar A.: <i>Metagenomiczne, funkcjonalne i sezonowe rozpoznanie mikrobiomu zasiedlającego osady denne Stawu Kardynalskiego w Ślesinie</i>
11:40 – 11:55	<u>Maj W.</u> , Pertile G., Frąc M.: <i>Porównanie wrażliwości zidentyfikowanych genetycznie grzybów z rodzaju Neosartorya na wybrane ekstrakty roślinne</i>
11:55 – 12:10	<u>Goryluk-Salmonowicz A.</u> , Popowska M.: <i>Wpływ mikrobiomu glebowego na przeżywalność bakterii patogennych</i>
12:10 – 12:25	<u>Grabski M.</u> , Kotlarska E., Łuczkiwicz A., Węgrzyn G., Szymczycha B.: <i>Analiza metagenomiczna minimumów tlenowych wskazuje na główne szlaki usuwania azotu z kolumny wody morskiej Bałtyku Właściwego</i>
12:25 – 12:50	<b>DYSKUSJA</b>
13:00 – 14:15	Przerwa obiadowa
	<b>SESJA II</b> <b>METAGENOMY ŚRODOWISKA GLEBOWEGO</b> <i>prof. dr hab. Monika Janczarek, prof. dr hab. Jan Kucharski</i>
14:15 – 14:35	<b>WYKŁAD PLENARNY</b> <u>dr Piotr Rozpądek</u> (Uniwersytet Jagielloński, Kraków) <i>Rola mikroorganizmów w adaptacji roślin do środowiska</i>
	<b>REFERATY</b>
14:35 – 14:50	<u>Błaszczyk M.</u> : <i>Proteobacteria istotne w glebach</i>
14:50 – 15:05	<u>Tarnawska P.</u> , Swiontek Brzezinska M., Pałubicka K., Krajnik K., Burkowska-But A., Świętczak J., Dembińska K., Kalwasińska A.: <i>Substancje bioaktywne z rodziny Brassicaceae jako alternatywa dla syntetycznych fungicydów i ich wpływ na różnorodność grzybów glebowych</i>
15:05 – 15:20	<u>Kruczyńska A.</u> , Kuźniar A., Sochaczewska A., Podlewski J., Słomczewski A., Grządziel J., Gałązka A., Wolińska A.: <i>Struktura Bacteroidota w obliczu zróżnicowanych praktyk rolniczych ważnym wskaźnikiem jakości gleb</i>
15:20 – 15:35	<u>Barabasz W.</u> , Pikulicka A.: <i>Mykotoksyny i grzyby toksynotwórcze występujące w suszach ziół, roślinach przyprawowych i leczniczych</i>
15:35 – 15:50	<b>DYSKUSJA</b>
15:50 – 16:10	Przerwa kawowa

VI OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM MIKROBIOLOGICZNE  
**„Metagenomy różnych środowisk”**  
 Puławy, 23-24 czerwca 2022 r.

<b>PANEL BIOINFORMATYCZNY</b> <b>prezentacja ogólnie dostępnych baz danych do analiz omicznych (metadane)</b> <i>dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS</i>	
16:10 – 16:25	<u>dr Jacek Panek</u> (IA PAN): <i>Prezentacja baz danych i analiz omicznych na przykładzie wybranych badań</i>
16:25 – 16:40	<u>dr Piotr Koper</u> (UMCS): <i>Anvi'o czyli: An open-source, community-driven analysis and visualization platform for microbial 'omics</i>
16:40 – 16:55	<u>Wąsowska A.</u> (Genomed S.A.): <i>Problemy w analizach metagenomicznych</i>
16:55 – 17:10	<u>dr A. Marzec – Grządziel</u> (IUNG-PIB): <i>Analizy bioinformatyczne prowadzone w Zakładzie Mikrobiologii Rolniczej IUNG – PIB w Puławach</i>
17:10 – 17:25	Prezentacja firmy Analityk Gentyka i Illumina (film promocyjny)
17:25 – 17:45	<b>DYSKUSJA</b>
19:30 - ....	<b>Spotkanie integracyjne</b>

<b>24.06.2021 (piątek)</b>	
<b>SESJA III</b> <b>METAGENOMIKA APLIKACYJNA – WYKORZYSTANIE I ZNACZENIE METAGENOMIKI W BIOTECHNOLOGII, BIOLOGICZNEJ OCHRONIE ROŚLIN ORAZ MONITORINGU JAKOŚCI ŚRODOWISKA</b> <i>prof. dr hab. Zofia Piotrowska – Seget, prof. dr hab. Wanda Małek</i>	
9:00 – 09:25	<b>WYKŁAD PLENARNY</b> Wielkopolan B., Frąckowiak P., Szabelska-Beręsewicz A., Krawczyk K., <b>Obrepalska-Stepłowska A.</b> (Instytut Ochrony Roślin-PIB, Poznań): <i>Mikrobiom owadów - jego znaczenie w interakcjach owad- roślina oraz w ochronie roślin</i>
<b>REFERATY</b>	
09:25 – 09:40	<u>Pawłowska J.</u> , <u>Abramczyk B.</u> , <u>Błocka Z.</u> , <u>Okraśńska A.</u> : <i>Interakcje grzybów i bakterii w glebach silnie zanieczyszczonych</i>
09:40 – 09:55	<u>Ważny R.</u> , <u>Jędrzejczyk R.J.</u> , <u>Domka A.</u> , <u>Kosowicz W.</u> , <u>Pliszko A.</u> , <u>Śmieszek O.</u> , <u>Rozpądek P.</u> : <i>Jak metale toksyczne zmieniają mykobiom rośliny?</i>
09:55 – 10:10	<u>Malicka M.</u> , <u>Magurno F.</u> , <u>Piotrowska-Seget Z.</u> : <i>Spółeczności grzybów mykoryzowych i endofitycznych w środowisku zanieczyszczonym fenolem i węglowodorami</i>
10:10 – 10:25	<u>Sułowicz S.</u> , <u>Markowicz A.</u> , <u>Dulski M.</u> , <u>Nowak A.</u> , <u>Bondarczuk K.</u> , <u>Borymski S.</u> : <i>Wpływ nanofungicydów na mikrobiom glebowy.</i>
10:25 – 10:35	<b>DYSKUSJA</b>
10:35 – 11:00	<b>Przerwa kawowa</b>
<b>SESJA IV</b> <b>NAUKI OMICZNE (METAGENOMIKA, METATAKSONOMIKA, METATRANSKRYPTOMIKA, METABOLOMIKA) - STAN AKTUALNY, PERSPEKTYWY NA PRZYSZŁOŚĆ, ZAGROŻENIA</b> <i>prof. dr hab. Maria Niklińska, dr hab. Maria Chmiel, prof. URK</i>	
11:00 – 11:25	<b>WYKŁAD PLENARNY</b> <b>dr hab. Krzysztof Treder</b> (Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin- PIB, Oddział w Boninie): <i>Zmiany genetyczne w populacji wirusa Y ziemniaka, jednego z najważniejszych wirusowych patogenów roślin</i>
<b>REFERATY</b>	
11:25 – 11:40	<u>Klimek B.</u> , <u>Niklińska M.</u> , <u>Prabowo B.</u> , <u>Pidlubna P.</u> : <i>Wrażliwość temperaturowa w glebach leśnych długotrwale skażonych metalami ciężkimi</i>
11:40 – 11:55	<u>Oleńska E.</u> , <u>Małek W.</u> , <u>Woźniak M.</u> , <u>Gałązka A.</u> , <u>Thijs S.</u> , <u>Vangronsveld J.</u> : <i>Mikrobiom koniczyny białej (T. repens) i jego bioremediacyjny potencjał</i>
11:55 – 12:10	<u>Sajewicz-Krukowska J.</u> , <u>Mirostów P.</u> , <u>Jastrzębski J.P.</u> , <u>Domańska-Blicharz K.</u> , <u>Tarasiuk K.</u> , <u>Marzec-Kotarska B.</u> : <i>Analiza profili ekspresji miRNA w śledzionach kurcząc zakażonych astrowirusem kurzym</i>
12:10 – 12:25	<u>Chmiel M.J.</u> , <u>Boroń P.</u> , <u>Kulik K.</u> , <u>Prajsnar J.</u> , <u>Żelazny M.</u> , <u>Lenart-Boroń A.</u> : <i>Gradient zanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego wzdłuż górskiej rzeki Białki i jego wpływ na skład i funkcje populacji bakterii</i>
12:25 – 12:40	<u>Lenart-Boroń A.</u> , <u>Boroń P.</u> , <u>Prajsnar J.</u> , <u>Guzik M.</u> , <u>Żelazny M.</u> , <u>Pufelska M.</u> , <u>Chmiel M.J.</u> : <i>Pandemia COVID-19 ujawniła skalę wpływu intensywnej turystyki na środowisko wodne obszarów górskich</i>
12:40 – 13:00	<b>DYSKUSJA</b>
13:00 – 13:15	<b>WRĘCZENIE NAGRÓD</b>
13:15 – 14:00	Podsumowanie i zakończenie konferencji
14:00 – 15:00	Przerwa obiadowa