



PROGRAM KONFERENCJI

23.06.2021 (czwartek)	
08:30 – 09:00	Rejestracja uczestników konferencji
	SESJA INAUGURACYJNA <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	Uroczyste otwarcie VI Sympozjum Mikrobiologicznego - przywitanie gości przez organizatorów i przedstawicieli Władz Instytutu
09:30 – 09:55	REFERAT INAUGURACYJNY <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	WYKŁAD PLENARNY <u>prof. dr hab. Hanna Mazur-Marzec</u> (Uniwersytet Gdański): <i>Cyjanometabolity - strukturalna różnorodność, biologiczna aktywność i zastosowanie</i>
10:20 – 10:45	Przerwa kawowa
	SESJA I METAGENOMY W BADANIACH EKOSYSTEMÓW <i>prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska, prof. dr hab. Wiesław Barabasz</i>
10:45 – 11:10	WYKŁAD PLENARNY <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>
	REFERATY
11:10 – 12:05	<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>
12:05 – 12:20	<u>Maj W.</u> , Pertile G., Frąc M.: <i>Porównanie wrażliwości zidentyfikowanych genetycznie grzybów z rodzaju Neosartorya na wybrane ekstrakty roślinne</i>
12:20 – 12:40	<u>Goryluk-Salmonowicz A.</u> , Popowska M.: <i>Wpływ mikrobiomu glebowego na przeżywalność bakterii patogennych</i>
12:40 – 12:55	<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>
12:55 – 13:15	DYSKUSJA
13:15 – 14:15	Przerwa obiadowa
	SESJA II METAGENOMY ŚRODOWISKA GLEBOWEGO <i>prof. dr hab. Monika Janczarek, prof. dr hab. Jan Kucharski</i>
14:15 – 14:35	WYKŁAD PLENARNY <u>dr Piotr Rozpądek</u> (Uniwersytet Jagielloński, Kraków) <i>Rola mikroorganizmów w adaptacji roślin do środowiska</i>
	REFERATY
14:35 – 14:50	<u>Błaszczczyk 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., Świętaczak 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	DYSKUSJA
15:50 – 16:10	Przerwa kawowa

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

PANEL BIOINFORMATYCZNY prezentacja ogólnie dostępnych baz danych do analiz omicznych (metadane) <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	DYSKUSJA
19:30 -	Spotkanie integracyjne

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