

PROGRAM
54. KONFERENCJA MIKROBIOLOGICZNA „MIKROORGANIZMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK”
Lublin, 20-21 wrzesień 2021 r.

Pierwszy dzień obrad

20.09.2021 r. (poniedziałek)	
8:30 – 09:00	Logowanie uczestników Konferencji na Platformie Microsoft Teams
	SESJA PLENARNA Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Środowiskowej, Instytut Nauk Biologicznych, Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej Platforma Microsoft Teams <i>Organizatorzy: Dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisel, prof. UMCS, Dr hab. Małgorzata Majewska,</i> <i>Dr Artur Nowak, Dr Ewa Ozimek, Mgr Anna Słomka, Dr Renata Tyśkiewicz</i>
9:00 – 9:15	Uroczyste otwarcie 54. Konferencji Mikrobiologicznej Powitanie gości przez organizatorów - <i>Dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisel, prof. UMCS</i> i przedstawicieli władz Uniwersytetu, Wydziału i Instytutu: Prorektor Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej – Prof. dr hab. Dorota Kołodyńska Dyrektor Instytutu Nauk Biologicznych – Prof. dr hab. Anna Jarosz-Wilkolazka Dziekan Wydziału Biologii i Biotechnologii - Dr hab. Joanna Czarnecka, prof. UMCS
	SESJA INAUGURACYJNA Przewodniczenie: <i>Prof. dr hab. Wiesław Barabasz, Prof. dr hab. Jerzy Długoński,</i> <i>Dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisel, prof. UMCS, Prof. dr hab. Wanda Małek</i>
9:15 – 9:45	WYKŁAD INAUGURACYJNY Prof. dr hab. Adam Jaworski (Uniwersytet Łódzki, Społeczna Akademia Nauk, Łódź) „Wacław Szybalski – Wielki Profesor; Gigant nauki: genetyki i biologii molekularnej; Twórca biologii syntetycznej”
9:45 – 10:10	Bakterie w środowisku roślin – wrogowie i sprzymierzeńcy Prof. dr hab. Piotr Sobiczewski, Instytut Ogrodnictwa, Skierniewice
10:10 – 10:35	Aeromykologia rolnicza i medyczna - wczoraj, dziś i jutro Prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka, Instytut Genetyki Roślin PAN, Poznań
10:35 – 10:50	Przerwa
	SESJA I MIKROORGANIZMY W ŚRODOWISKU ZANIECZYSZCZONYM Przewodniczenie: <i>Prof. dr hab. Magdalena Frąc, Dr hab. Urszula Guzik, prof. UŚ,</i> <i>Prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska</i>
10:50 – 11:15	WYKŁAD PLENARNY Pęcherzyki błony zewnętrznej bakterii Gram-ujemnych dr Katarzyna Kasperkiewicz, Prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget, Uniwersytet Śląski, Katowice
	REFERATY
11:15 – 11:30	Odpowiedź zespołów mikroorganizmów glebowych na nanocząstki cynku i miedzi w doświadczeniu typu mesocosm Sławomir Borymski (Uniwersytet Śląski w Katowicach), Anna Markowicz, Anna Nowak, Sławomir Sułowicz
11:30 – 11:45	Mikrobiom hodowalny ryzosfery i tkanek wegetatywnych koniczyny białej zasiedlającej stare haldy Zn-Pb-Cd południowej Polski Ewa Oleńska (Uniwersytet w Białymstoku), Valeria Imperato, Wanda Małek, Tadeusz Włostowski, Małgorzata Wójcik, Izabela Święcicka, Jaco Vangronsveld, Sofie Thijs
11:45 – 12:00	Fitoremediacja gleby ko-zanieczyszczonej metalami ciężkimi i węglowodorami wspomaganą szczepem ZCR6 oraz dodatkiem mączki kostno-mięsnej Magdalena Pacwa-Płociniczak (Uniwersytet Śląski w Katowicach), Agata Czapka, Sara Gobetti, Tomasz Płociniczak
12:00 – 12:15	Właściwości biologiczne gleby zanieczyszczonej bisfenolem A, bisfenolem F i bisfenolem S Magdalena Zaborowska (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie), Jadwiga Wyszowska, Agata Borowik, Jan Kucharski
12:15 – 12:30	Akumulacja i eliminacja insektycydu neonikotynoidowego – acetamiprydu przez grzyby entomopatogenne z rodzaju <i>Metarhizium</i> Monika Nowak (Uniwersytet Łódzki), Sylwia Różalska
12:30 – 12:45	Dyskusja

<i>12:45 – 13:00</i>	<i>Przerwa</i>
	SESJA II MIKROORGANIZMY ENDOFITYCZNE I RYZOSFEROWE W ROLNICTWIE Przewodniczenie: <i>Prof. dr hab. Jacek Kozdrój, Prof. dr hab. Jan Kucharski,</i> <i>Prof. dr hab. Piotr Sobiczewski</i>
13:00– 13:25	WYKŁAD PLENARNY Endofity <i>Salicornia europaea</i> L.: różnorodność, funkcje, zastosowanie Prof. dr hab. Katarzyna Hryniewicz, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
	REFERATY
13:25 – 13:40	Nanofungicydy a mikroorganizmy glebowe niebędące celem ich działania Sławomir Sulowicz (Uniwersytet Śląski w Katowicach), Anna Markowicz, Mateusz Dulski, Anna Nowak, Sławomir Borymski
13:40 – 13:55	Jakość mikrobiologiczna zielonych warzyw liściowych dostępnych w polskich supermarketach Beata Kowalska (Instytut Ogrodnictwa – PIB, Skierniewice), Magdalena Szczech
13:55 – 14:10	Wpływ insektycydów chemicznych na żywotność grzybów entomopatogennych wyizolowanych z gleby Monika Nowak, Patrycja Szymajda, Sylwia Różalska
14:10 – 14:25	Zmiany w strukturze prokariotów i mikro-eukariotów w glebie po przeniesieniu wilgotnych łąk do terenu przemysłowego Dominika Chmolewska (Polska Akademia Nauk Oddział w Krakowie), Alica Chroňáková, Mohammad Bahram, Szymon Zubek
<i>14:25– 14:40</i>	<i>Dyskusja</i>
<i>14:40 – 15:10</i>	<i>Przerwa</i>
	SESJA III MŁODZI NAUKOWCY Przewodniczenie: <i>Prof. dr hab. Wiesław Barabasz, Dr hab. Agnieszka Jamiolkowska, prof. UP,</i> <i>Dr hab. inż. Alicja Niewiadomska, prof. UP</i>
15:10 – 15:25	Tomasz Rytelowski – Prezentacja Firmy Eurofins Genomics AT GmbH
	REFERATY
15:25 – 15:40	Porównanie profili wykorzystania substratów (test Biolog GenIII) przez zidentyfikowane genetycznie bakterie z rodzaju <i>Azotobacter</i> Monika Koziel (Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB, Puławy), Anna Gałazka
15:40 – 15:55	Bakterie halofilne vs mikroorganizmy zanieczyszczające zboża Ewelina Sobolewska (Politechnika Łódzka), Anna Koziróg, Anna Otlewska
15:55 – 16:10	Nowe gatunki promieniowców wyizolowane z kwaśnej gleby leśnej i ich aktywność przeciwbakteryjna i przeciwgrzybowa Magdalena Świecimska (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu), Patrycja Golińska, Magdalena Wypij, Michael Goodfellow
16:10 – 16:25	Ocena przeciwdrobnoustrojowego działania inżynierskich nanomateriałów metalicznych Oliwia Metryka (Uniwersytet Śląski w Katowicach), Daniel Wasilkowski, Agnieszka Mrozik
<i>16:25– 16:40</i>	<i>Dyskusja</i>

PROGRAM

54. KONFERENCJA MIKROBIOLOGICZNA „MIKROORGANIZMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK”

Lublin, 20-21 wrzesień 2021

Drugi dzień obrad

21.09.2021 (wtorek)

21.09.2021 (wtorek)	
8:30 – 09:00	Logowanie uczestników konferencji na Platformie Microsoft Teams
9:00 – 9:25	WYKŁAD PLENARNY Ługowanie jonów metali ciężkich ze szczególnym uwzględnieniem pierwiastków ziem rzadkich ze źródeł odpadowych Prof. dr hab. Dorota Kołodyńska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Chemii
	SESJA IV NOWOCZESNE METODY BADANIA I WYKORZYSTANIA MIKROORGANIZMÓW Przewodniczenie: Dr hab. Justyna Bohacz, prof. UP, Dr hab. Magdalena Szczepan prof. IO, Prof. dr hab. Stefan Martyniuk
9:25 – 9:50	WYKŁAD PLENARNY Plants and Plant Growth Promoting Endophytes in Action Prof. dr hab. Nataliya Romanyuk, Ivan Franko National University of L'viv
	REFERATY
9:50 – 10:05	Identyfikacja grzybów typu Ascomycota na podstawie sekwencji regionu ITS i genów metabolizmu podstawowego Anna Baturo-Cieśniewska (Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. J.J Śniadecki w Bydgoszczy), Katarzyna Patejuk, Wojciech Pusz
10:05 – 10:20	Zastosowanie pożytecznych mikroorganizmów w uprawach roślin ogrodnich ograniczających stosowanie chemicznych środków produkcji roślin Lidia Sas-Paszt (Instytut Ogrodnictwa-PIB, Skierniewice), Paweł Trzciniński, Sławomir Głuszek, Krzysztof Górnik, Anna Lisek, Edyta Derkowska, Beata Sumorok, Mateusz Frąc, Michał Przybył, Krzysztof Weszczak
10:20 – 10:35	Wielokierunkowa charakterystyka mutanta <i>Agrobacterium tumefaciens</i> C58 defektywnego w syntezie fosfatydyloetanolaminy Iwona Komaniecka (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie), Adam Choma, Andrzej Mazur, Kamil Żebracki, Katarzyna Suśniak, Justyna Seredyn, Patryk Wójcik, Anita Swatek
10:35 – 10:50	Procedura „challenge test” w produkcji żywności – studium przypadku <i>Listeria monocytogenes</i> wg wytycznych: EURL Lm TECHNICAL GUIDANCE DOCUMENT for conducting shelf-life studies on <i>Listeria monocytogenes</i> in ready-to-eat foods Krzysztof Skowron (Collegium Medicum w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika), Karolina Jadwiga Skowron, Katarzyna Grudlewska-Buda, Natalia Wiktorczyk-Kapischke
10:50 – 11:05	Promieniowa jonizacja katalityczna w walce z drobnoustrojami - aktualny stan wiedzy na podstawie badań własnych i dostępnego piśmiennictwa Krzysztof Skowron (Collegium Medicum w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika), Karolina Jadwiga Skowron, Katarzyna Grudlewska-Buda, Natalia Wiktorczyk-Kapischke
11:05 – 11:20	Dyskusja
11:20 – 11:35	Przerwa
	SESJA V MIKROORGANIZMY W PRZEMYSŁE I OCHRONIE ŚRODOWISKA Przewodniczenie: Dr hab. inż. Maria Chmiel, prof. UR, Prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka, Prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget
11:35 – 12:00	WYKŁAD PLENARNY Potencjał fermentacji metanowej w obliczu potrzeb transformacji energetycznej Polski do 2030 roku prof. dr hab. inż. Jacek Dach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
	REFERATY
12:00 – 12:15	Jak to z fermentacją było? Wiesław Barabasz (Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska w Przemysłu), Anna Pikulicka
12:15 – 12:30	Mikrobiologiczne aspekty odzysku fosforu ze ścieków komunalnych Andrzej Dziuba, Tadeusz Kręzelewski, Stefan Russel (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa)

12:30 – 12:45	Wpływ wybranych jodowych środków kontrastowych na różnorodność funkcjonalną osadu czynnego Agnieszka Nowak (Uniwersytet Śląski w Katowicach), Katarzyna Rupik, Urszula Guzik
12:45 – 13:00	Wieloetapowe systemy beztlenowego rozkładu biomasy od strony mikrobiologicznej i aplikacyjnej Anna Sikora (Instytut Biochemii i Biofizyki PAN)
13:00 – 13:15	Ocena podatności na biodegradację folii z polilaktydu i polikaprolaktonu zawierających dziegieć Agnieszka Richert (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu), Urszula Jankiewicz, Grażyna B. Dąbrowska
13:15 – 13:30	Dyskusja
13:30 – 14:00	Przerwa
	SESJA VI MŁODZI NAUKOWCY Przewodniczenie: <i>Dr. hab. Anna Galązka, prof. IUNG-PIB, Dr hab. Danuta Wojcieszńska prof. UŚ, Dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. KUL</i>
	REFERATY
14:00 – 14:15	Hopanoidy - jako marker diagnostyczny komórek <i>Legionella fallonii</i> Bożena Kowalczyk (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie), Katarzyna Pawlik, Jacek Tarasiuk, Marta Palusińska-Szys
14:15 – 14:30	Czynniki wirulencji <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Paweł Foksiński (Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie)
14:30 – 14:45	Krętki <i>Borrelia burgdorferi</i> jako bakterie dwóch środowisk a diagnostyka laboratoryjna Dominika Raś (Uniwersytet Śląski w Katowicach), Tomasz Wielkoszyński, Agnieszka Mrozik
14:45 – 15:00	Eliminacja amin aromatycznych z toksycznych odcieków składowiskowych przez mikroskopowego grzyba strzępkowego <i>Nectriella pironii</i> Aleksandra Góralczyk-Bińkowska (Uniwersytet Łódzki), Andrzej Długoński, Przemysław Bernat, Anna Jasińska, Jerzy Długoński
15:00 – 15:15	Dyskusja
15:15 – 15:30	Przerwa Kawowa
15:30 – 15:45	Zdolność do produkcji biofilmu wśród szczepów <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Alicja Blank (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)
15:45 – 16:00	Ocena oporności grzyba <i>Nectriella pironii</i> IM 6443 wobec toksycznych odcieków składowiskowych Aleksandra Góralczyk-Bińkowska (Uniwersytet Łódzki), Andrzej Długoński, Przemysław Bernat, Anna Jasińska, Jerzy Długoński
16:00 – 16:15	Wpływ niektórych czynników ekologicznych na występowanie grzybów zasiedlających resztki keratynowe w glebie Michał Możejko (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie), Justyna Bohacz, Teresa Kornilowicz-Kowalska
16:15 – 16:30	Dyskusja
	OGŁOSZENIE WYNIKÓW KONKURSU „NAJLEPSZE WYSTĄPIENIE MŁODYCH NAUKOWCÓW” PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI