|  |
| --- |
| **20.06.2023 (wtorek) (Lubelskie Centrum Konferencyjne - LCK, Sala S2, I piętro, ul. Grottgera 2, 20-605 Lublin)** |
| **8:30 – 09:30** | **Rejestracja uczestników konferencji** |
| **SESJA PLENARNA****prof. dr hab. Magdalena Frąc (**IA PAN, Lublin); **dr hab. Anna Gałązka, prof. Instytutu (**IUNG-PIB, Puławy); **dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. KUL (**KUL, Lublin); **dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ściseł, prof. UMCS** (UMCS, Lublin); **dr Agata Goryluk-Salmonowicz (**SGGW, Warszawa) |
| 9:30 – 10:15 | **Uroczyste otwarcie VII Ogólnopolskiego Sympozjum Mikrobiologicznego „METAGENOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK” – powitanie gości przez organizatorów i przedstawicieli władz Instytutu oraz prezentacja artystyczna inspirowana badaniami naukowymi** |
|  | **prof. dr hab. Joanna Hoffmann (Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu)****Interdyscyplinarny projekt artystyczny „*Labirynt Zmiennych Tożsamości”*** |
| **SESJA INAUGURACYJNA**prof. dr hab. inż. Dariusz Grzebelus (Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie)prof. dr hab. Anna Skorupska (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie)prof. dr hab. Jan Kucharski (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) |
| 10:15 – 10:45 | **REFERAT INAUGURACYJNY: *Grzyby – śmiertelnie groźne królestwo*****prof. dr hab. Adam Jaworski (Uniwersytet Łódzki, Społeczna Akademia Nauk, Łódź)** |
| 10:45 – 11:15 | **WYKŁAD PLENARNY: *Rola metabolizmu RNA w kształtowaniu odpowiedzi rośliny na wyzwania środowiskowe: przypadek jęczmienia i regulacji krzewienia*****prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)** |
| 11:15 – 11:30 | Przerwa kawowa  |
| **SESJA I****MIKROBIOMY I MYKOBIOMY W BADANIACH NAUKOWYCH**prof. dr hab. inż. Piotr Sobiczewski (Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach – Państwowy Instytut Badawczy)dr hab. Aleksandra Obrępalska-Stęplowska, prof. IOR-PIB (Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Poznań) |
| 11:30 – 12:00 | **WYKŁAD PLENARNY: *Soil and plant microbiome as the future of biocontrol and ecosystem health*** ***„Wykład realizowany przy wsparciu finansowym Gminy Lublin, w ramach Programu Visiting Professors in Lublin”*****Wykład w formie streamingu będzie ogólnodostępny dla mieszkańców Lublina** **Prof. Gabriele Berg (Graz University of Technology, AUT)**  |
|  | **REFERATY ZAPROSZONE** |
| 12:00 – 12:20 | **Prof. Joana Falcao Salles (University of Groningen, NLD): *The ecology of bacterial invasions*** |
| 12:20 – 12:40 | **Dr. Emilia Silja Hannula (Leiden University, NLD): *Fungi in multifunctional soils*** |
| 12:40 – 13:00 | **Lek. wet. Magdalena Gajdzińska (European Commission, BE): *Research and innovation for microbiomes*** |
| 13:00 – 13:30 | PANEL DYSKUSYJNY – SESJA POSTEROWA (LCK, Atrium, parter) |
| 13:30 – 14:00 | Przerwa obiadowa (LCK, Sala S5, III piętro) |
| **SESJA *Pico* PREZENTACJI**prof. dr hab. Maria Niklińska (Uniwersytet Jagielloński, Kraków)dr hab. Lidia Błaszczyk (Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań)prof. dr hab. Mieczysław Błaszczyk (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa) |
| 14.00 – 14.10 | **Beata Wielkopolan**, Alicja Szabelska-Beręsewicz, Aleksandra Obrępalska-Stęplowska: *Insektycydy z różnych klas chemicznych zmieniają strukturę, bioróżnorodność bakterii związanych ze skrzypionką* |
| 14.10 – 14.20 | **Sławomir Sułowicz**, Anna Markowicz, Mateusz Dulski, Anna Nowak, Kinga Bondarczuk, Sławomir Borymski: *Zastosowanie sekwencjonowania nowej generacji (NGS) genu 16S rRNA do oceny toksyczności nanocząstek tlenku cynku i miedzi względem mikroorganizmów glebowych* |
| 14.20 – 14.30 | **Danuta Cembrowska-Lech**, Milena Jawor, Anton Kutsevych: *Mikrobiom nasion – różnorodność mikroorganizmów w kiełkowaniu nasion jęczmienia* |
| 14.30 – 14.40 | **Anna Duber**, Roman Zagrodnik, Natalia Gutowska, Filip Brodowski, Mateusz Łężyk, Mateusz Szczygiełda, Piotr Oleśkowicz-Popiel: *Ewaluacja struktury i dynamiki mikrobiomu w procesie fermentacji organicznej frakcji odpadów komunalnych do produkcji średniołańcuchowych kwasów karboksylowych* |
| 14.40 – 14.50 | **Beata Gutarowska**, Sara Socci, Justyna Szulc, Michał Komar, Tomasz Ruman: *Wykorzystanie metod -omicznych w ocenie biofilmów hetero- i fototroficznych zabytkowego drewna* |
| 14.50 – 15.00 | **Artur Trzebny**, Anna Słodkowicz-Kowalska, Mirosława Dabert: *Różnorodność mikrosporydiów i ich relacje ekologiczne u komarów (Culicidae)* |
| **SESJA II****METAGENOMY I BIORÓŻNORODNOŚĆ ŚRODOWISKA GLEBOWEGO**prof. dr hab. Stefania Jezierska-Tys (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)prof. dr hab. Jadwiga Wyszkowska (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)dr hab. Krzysztof Treder (Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Boninie) |
| 15:00 – 15:30 | **WYKŁAD PLENARNY: *Wpływ grzybów mykoryzowych na zdrowe i porażone PVY rośliny Solanum tuberosum L.*****prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)** |
| 15:30 – 15:50 | **REFERAT ZAPROSZONY: *Metatranskryptom gleby ko-zanieczyszczonej metalami ciężkimi i węglowodorami w trakcie fitoremediacji wspomaganej szczepem Pseudomonas qingdaonensis ZCR6 oraz dodatkiem mączki kostno-mięsnej*****dr hab. Tomasz Płociniczak, prof. UŚ (Uniwersytet Śląski w Katowicach)** |
| 15:50 – 16:10 | Sebastian W. Przemieniecki, Magdalena Oćwieja, **Anna Gorczyca**: *Struktura mikrobiomu ryzosfery kukurydzy traktowanej nanocząstkami srebra o różnych właściwościach powierzchniowych* |
| 16:10 – 16:30 | **Marta Kujawska,** Maria Rudawska, Tomasz Leski:*Mykobiom glebowy towarzyszący Ulmus laevis rosnącym w siedliskach leśnych i nieleśnych*  |
| 16:30 – 17:00 | Przerwa kawowa |
| **SESJA *Pico* PREZENTACJI**Panel inicjatywy **microBIOme AGRO LIVING LAB**dr hab. Jolanta Joniec, prof. uczelni (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)dr hab. Justyna Możejko-Ciesielska, prof. UWM (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)prof. dr hab. Łukasz Stępień (Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań) |
| 17:00 – 17:20 | **REFERAT ZAPROSZONY: *Genomika strukturalna i funkcjonalna bakterii glebowych*****dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie)** |
| 17:20 – 17:30 | **Weronika Babińska-Wensierska**, Agata Motyka-Pomagruk, Marco Fondi, Alessi Mengoni, Ewa Łojkowska: *Czy mikrobiom gleby uprawnej wpływa na rozwój chorób czarnej nóżki i mokrej zgnilizny wywoływanych przez bakterie pektynolityczne z rodzaju Dickeya i Pectobacterium?* |
| 17:30 – 17:40 | **Krzysztof Treder**, Anna Pawłowska, Dorota Michałowska, Janusz Urbanowicz, Jerzy Osowski, Jacek Panek, Magdalena Frąc, Joana Falcao-Salles: *Wpływ naturalnego mikrobiomu glebowego na reakcję wybranych odmian ziemniaka na stres abiotyczny i biotyczny* |
| 17:40 – 17:50 | **Robin Wilgan**, Marta Kujawska, Tomasz Leski: *Wpływ inwazyjnych gatunków drzew: robinii akacjowej, czeremchy amerykańskiej oraz dębu czerwonego na strukturę metagenomiczną zbiorowisk grzybów glebowych w borach sosnowych* |
| 17:50 – 18:00 | **Weronika Kosowicz**, Agnieszka Domka, Roman Jędrzejczyk, Piotr Rozpądek: *Rola glukozynolanów w mutualistycznej interakcji endofitycznego grzyba Sporobolomyces ruberrimus z rośliną modelową Arabidopsis thaliana* |
| 18:00-19:00 | **CZAS WOLNY** |
| **19:00** | **UROCZYSTA KOLACJA****(HOTEL VICTORIA: Prezydenta Gabriela Narutowicza 58/60, 20-016 Lublin)**Panel inicjatywy **microBIOme AGRO LIVING LAB** prof. dr hab. Magdalena Frąc (Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin) |
| **REFERAT ZAPROSZONY: *Profesor Adam Jaworski twórca polskiej szkoły metagenomiki środowiskowej*****prof. dr hab. Wiesław Barabasz (Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska, Przemyśl)** |
| **NIEFORMALNIE O NAUCE****dr hab. Aleksandra Ziembińska-Buczyńska, prof. uczelni (Politechnika Śląska): *Naukowiec też człowiek*****dr Sławomir Sułowicz (Uniwersytet Śląski w Katowicach): *Trudno być naukowcem*** |
|  |  |

|  |
| --- |
| **21.06.2023 (środa) (Lubelskie Centrum Konferencyjne - LCK, Sala S2, I piętro, ul. Grottgera 2, 20-605 Lublin)** |
| **SESJA III****NAUKI OMICZNE (METAGENOMIKA, METATAKSONOMIKA,****METATRANSKRYPTOMIKA, METABOLOMIKA) I BIOINFORMATYKA W BADANIACH ŚRODOWISKOWYCH**prof. dr hab. Monika Janczarek (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie)dr hab. Piotr Rozpądek, prof. UJ (Uniwersytet Jagielloński, Kraków) |
| 9:30 – 9:40 | **Wystawa multimedialna - projekt artystyczny „*RhiZones*”****prof. dr hab. Joanna Hoffmann (Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu)** |
| 9:40 – 10:10 | **WYKŁAD PLENARNY: *Ten obcy: Co zmienia się w glebie gdy pojawia się w niej patogen roślinny*****prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka (Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań)** |
| 10:10 – 10:30 | **REFERAT ZAPROSZONY:** ***Od metabarcodingu do funkcji: Jak bakterie wewnątrzstrzępkowe mogą wpływać na zdolności enzymatyczne grzybów?*****dr hab. Julia Pawłowska (Uniwersytet Warszawski)** |
| 10:30 – 10:50 | **REFERAT ZAPROSZONY: „*WOOD WIDE WEB” – prawdy i mity*** **dr hab. Marta Wrzosek, prof. UW (Uniwersytet Warszawski)** |
| 10:50 – 11:10 | **Dorota M. Krzyżanowska**, Magdalena Jabłońska, Małgorzata Czarwicka, Zbigniew Kaczyński, Katarzyna Macur, Sylwia Jafra: *Szlaki metaboliczne Pseudomonas donghuensis P482 zaangażowane w przystosowanie tej ryzobakterii do gospodarza roślinnego ujawnione w wyniku porównania odpowiedzi transkryptomicznych na eksudaty pomidora i kukurydzy* |
| 11:10 – 11:30 | **Anna Lenart-Boroń**, Klaudia Kulik, Marek Tischner: *Metataksonomiczna analiza składu populacji bakterii i grzybów w powietrzu stajni na tropie czynników sprawczych nawracającej choroby obturacyjnej u koni* |
| 11:30 – 12:10 | PANEL DYSKUSYJNY – SESJA POSTEROWA (LCK, Atrium, parter) |
| **SESJA IV****METAGENOMIKA APLIKACYJNA – ZASTOSOWANIE I ZNACZENIE METAGENOMIKI W BIOTECHNOLOGII, BIOLOGICZNEJ OCHRONIE ROŚLIN ORAZ MONITORINGU JAKOŚCI ŚRODOWISKA**prof. dr hab. Katarzyna Turnau (Uniwersytet Jagielloński, Kraków)prof. dr hab. Jerzy Długoński (Uniwersytet Łódzki) |
| 12:10 – 12:40 | **WYKŁAD PLENARNY: *Dobroczynne bakterie poprawiające kondycję roślin - strategie biologicznego zwalczania bakteryjnych patogenów*****dr hab. Sylwia Jafra, prof. UG (Uniwersytet Gdański)** |
| 12:40 – 13:00 | **REFERAT ZAPROSZONY: *Metagenomika i metabolomika w ocenie biodeterioracji i zagrożeń biologicznych*****dr hab. inż. Justyna Szulc (Politechnika Łódzka)** |
| 13:00 – 13:20 | **Magdalena Szczech**, Beata Kowalska: *Ulepszone technologie bio-inokulacji i ściółkowania żywymi roślinami dla upraw integrowanych i ekologicznych - projekt BioHorti-Tech* |
| 13:20 – 13:40 | Damian Mielecki, Anna Detman, Tamara Aleksandrzak-Piekarczyk, Aleksandra Chojnacka, **Anna Sikora**:*Genom Kazachstania humilis MAW1, szczepu nie pochodzącego z zakwasów, w kontekście jego właściwości antybakteryjnych* |
| 13:40 – 14:15 | Przerwa obiadowa (LCK, Sala S5, III piętro) |
| **SESJA *Pico* PREZENTACJI / PANEL DYSKUSYJNY**dr hab. Anna Pawlik (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie)dr hab. Sylwia Różalska, prof. uczelni (Uniwersytet Łódzki) |
| 14:15 – 14:25 | **Jakub Wysokiński**, Piotr Koper, Andrzej Mazur: *Plazmidowe białka efektorowe jako hipotetyczne czynniki wirulencji bakterii Legionella lytica* |
| 14:25 – 14:35 | **Katarzyna Kagan**, Agnieszka Kuźniar, Jacek Podlewski, Agnieszka Wolińska: *Metagenomiczna charakterystyka biofilmów ścian w dojrzewalniach serów długo-dojrzewających i pleśniowych (Spiżarnia Hrabiny Potulickiej)* |
| 14:35 – 14:45 | **Klaudia Kulik**, Anna Lenart-Boroń: *Metataksonomika i lekooporność bakterii w sztucznym śniegu produkowanym z wód o różnym stopniu zanieczyszczenia* |
|  |  |
|  |  |
| 14:45 – 14:55 | **Maciej Gustab**, Rafał Ważny, Roman J. Jędrzejczyk, Andrzej Kalisz, Agnieszka Domka, Michał Nosek, Krzysztof Tokarz, Piotr Rozpądek: *Przyspieszenie wzrostu kapust w uprawie szklarniowej z zastosowaniem innowacyjnego inokulum bakteryjnego* |
| 14:55 – 15:05 | **Aleksandra Gęsicka**, Natalia Gutowska, Piotr Oleśkowicz-Popiel, Mateusz Łężyk: *Struktura mikrobiomu w produkcji biopolimeru PHA z metanu* |
| 15:05 – 15:15 | **Anna Wierzbicka-Woś**, Alicja Trzeciak-Ryczek, Danuta Cembrowska-Lech: *Analiza mikrobiomu borowiny leczniczej wydobywanej w Uzdrowisku Kołobrzeg* |
| 15:15 – 15:25 | **Patryk Frąckowiak**, Laura Kunz, Antje Dittmann, Aleksandra Obrępalska-Stęplowska: *Wpływ biostymulatorów z rodzaju benzotiadiazoli na przebieg infekcji wirusa mozaiki pomidora (ToMV) oraz wirusa ziemniaka Y (PVY) w roślinach pomidora* |
| 15:25 – 15:35 | **Sylwia Stefanek**, Grzegorz Janusz: *Wykorzystanie transkryptomu i proteomu Cerrena unicolor do poszukiwania enzymów o potencjanym znaczeniu biotechnologicznym* |
| 15:35 – 15:45 | **Mariusz Wróbel**, Sonia Szymańska, Edyta Deja-Sikora, Katarzyna Hrynkiewicz, Tomasz Kowalkowski: *Pozyskiwanie bakterii degradujących polimery – PP, PVC, PLA i PC* |
| 15:45 – 16:15 | **WRĘCZENIE NAGRÓD****PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI** |
| 16:15-17:45 | **SPACER Z PRZEWODNIKIEM PO LUBLINIE** |
| **WYSTAWY GRZYBÓW W RAMACH PROJEKTU MYKOTEKA****POLSKIEGO TOWARZYSTWA MYKOLOGICZNEGO****dofinansowanego ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki** **w ramach Programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki** **Umowa nr SONP/SN/514458/2021, wysokość dofinansowania 106 700,00 PLN** |
| **20.06.2023****9.00-18.00****21.06.2023****9.30-16.30** | **dr inż. Katarzyna Patejuk (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu), dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska (Uniwersytet Łódzki): *Grzybowy zawrót głowy*****mgr Sebastian Piskorski (Uniwersytet Łódzki): *Różne oblicza grzybów*** |







*Sympozjum otrzymało dofinansowanie ze środków budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą „Doskonała Nauka” – nr projektu DNK/SP/549541/2022 – kwota dofinansowania 90 200,00 zł, całkowita wartość projektu 109 200,00 zł*

