

## PLAN KONFERENCJI

Piątek 23.04.2021	
12:00	otwarcie konferencji
12:15	prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka "Fascinating world of aeromycology"
<b>Rozpoczęcie sesji Biologia i ekologia</b> prowadzący: dr hab. Tomasz Leski, prof. ID PAN; Dr hab. Anna Biedunkiewicz	
13:00	Michał Gorczak; XVIII Kongres Europejskich Mykologów – Bioblitz 2019 przyczynek do poznania mykobioty i lichenobioty Puszczy Białowieskiej
13:15	Filip Karpowicz; What hides under litter in the Tatra Mountains? - Diversity and distribution of hypogeous fungi in Tatra National Park (Western Carpathians, Poland)
13:30	Maciej Muszyński; Gatunki cenne dla mykobioty Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”
13:45	Marta Kujawska; Różnorodność grzybów ektomykoryzowych w rezerwach i drzewostanach gospodarczych - od gleby, poprzez ektomykoryzy, po owocniki
14:00	Luiza Dawidowicz; Wpływ wybranych czynników uprawowych na plon bocznika różowego <i>Pleurotus djamor</i> (Fr.) Boedjin
14:15	Edyta Mazur; Bolivia - Rich environment of biodiversity within lichens from genus <i>Lecanora</i> s.l.
14:30	Przerwa
14:45	Natalia Kartawik; Analysis of fungal communities colonizing pine dead wood in a destroyed area in the Gniezno Forest District
15:00	Mateusz Mącik; Ocena różnorodności strukturalnej i funkcjonalnej społeczności grzybów w zdegradowanej chemicznie glebie nawożonej fosforowym bionawozem
15:15	Paweł Czachura; Solanka z tężni solankowej – czy to odpowiednie siedlisko dla grzybów?
15:30	Maria Majchrowska; Nowe szczepy "czarnych drożdży" ( <i>Chaetothyriales</i> ) wyizolowane z grudek policzkowych mrówki śmawej ( <i>Formica polyctena</i> )
15:45	Patrycja Hendel; Znaczenie i biologia rozwoju <i>Rhizoctonia solani</i>
16:00	Anna Durska; Grzyby zamieszczone na Czerwonej liście grzybów wielkoowocnikowych wśród zbiorowiska grzybów ektomykoryzowych buka pospolitego <i>Fagus sylvatica</i> na terenie nadleśnictwa Połczyn-Zdrój, w Drawskim Parku Krajobrazowym
16:10	Mario Callalli Chanchuana; Preliminary study of macromycetes in the historical sanctuary of Machupicchu, Cusco, Peru
16:25	Przerwa
<b>Rozpoczęcie sesji Mykologia medyczna</b> Prowadzący: dr hab. Anna Biedunkiewicz; dr Mariusz Dyląg	
16:45	Monika Huse-Kutowska; Cytotoxicity of <i>Aspergillus fumigatus</i> strains isolated from 3M Filtering Respiratory Protective Devices (FRPD) from the waste sorting industry

17:00	Julia Gwiazdowska; Daleki transport zarodników <i>Alternaria</i> w atmosferze w Europie Środkowej
17:15	Blanka Sokołowska; Rola metabolizmu lipidów w interakcjach grzybów: patogenność i symbioza
17:30	Klaudyna Spychała; Unikalna zdolność gatunków kompleksu <i>Cryptococcus neoformans/C. gattii</i> do tworzenia komórek olbrzymich przy jednoczesnej wrażliwości na komponenty surowicy
17:40	Wioletta Jarki; Współwystępowanie gatunków z rodzaju <i>Malassezia</i> jako czynników etiologicznych łupieżu pstrego oraz komponentów zdrowej skóry człowieka
17:50	Szymon Lis; Cell pleomorphism and enzymatic profile changes of selected <i>Candida albicans</i> strains in interaction with <i>Escherichia coli</i>
18:00 koniec	

2

Sobota 24.04.2021	
10:00	otwarcie konferencji
Rozpoczęcie sesji Grzyby w interakcjach Prowadzący: prof. dr hab. Marlena Lembicz; dr hab. Tomasz Leski, prof. ID PAN	
10:15	Dorota Wiktorowicz; Interakcje grzybów i fok szarych <i>Halichoerus grypus</i> (Fabricius, 1791)
10:30	Igor Siedlecki; Hidden diversity - mycobiota of <i>Formica polyctena</i> ants' infrabuccal pellets
10:45	Michał Kochanowski; Is an ant mound a fortress for some fungi? Mucoromycota community of the <i>Formica polyctena</i> nest
11:00	Paweł Kudrys; Zdolności obronne grzybni wobec nicieni
11:15	Robin Wilgan; Trufle w zmieniającym się klimacie: obecne i przyszłe rozmieszczenie optymalnych nisz ekologicznych dla <i>Tuber melanosporum</i> , <i>Tuber aestivum</i> w Europie
11:30	Zofia Mencwel ; Soil fungi diversity in an altitude transect of the Swiss <i>Val Mulix</i> valley with special focus on Mortierellomycota fungi and their symbiotic and morpho-physiological adaptations to the alpine environment
11:45	Alicja Okraśńska; Bakterie wewnątrzstrzępkowe grzybów Mucoromycota
12:00	Aleksandra Gęsiorska; Diversity of endosymbiotic bacteria in <i>Umbelopsis</i> representatives
12:15	Kamil Kisło; Is monogamy profitable? - fungal entomopathogens – bacteria interaction
12:30	Przerwa
13:00	Julia Żok; Udział miR398, miR167 i miR159 w interakcji pomiędzy pszenicą zwyczajną ( <i>Triticum aestivum</i> L.) oraz grzybami z rodzajów <i>Fusarium</i> i <i>Trichoderma</i>
13:15	Artur Nowak; The effectiveness of the mycoparasitic interaction between <i>Trichoderma koningiopsis</i> TkZ3A0 and <i>Fusarium culmorum</i> Fc37 under heavy metal stress (cadmium, lead and zinc)

13:30	Lakshmi Priya Perincherry; Role of mycotoxins and cell wall-degrading enzymes in <i>Fusarium</i> pathogenesis
13:45	Katarzyna Mikołajczak; Transport wertykalny i horyzontalny grzybów endofitycznych w pszenicy ( <i>Triticum aestivum</i> L.)
14:00	Dominika Malarczyk; Structural and functional analysis of fungal communities occurring in organic strawberry plantations
14:15	Krzysztof Stawrakakis; Mikrobiom roślin jako potencjalne narzędzie w ochronie gatunkowej
14:30	Aleksandra Walaszczyk; Zróżnicowane działanie przeciwgrzybowe szczepów <i>Bacillus</i> wobec szczepu <i>Fusarium sambucinum</i>
14:40	Julia Mironenka; Wpływ metabolitów <i>Trichoderma harzianum</i> na stres oksydacyjny <i>Fusarium culmorum</i>
14:50	Jean de Dieu Muhire; The use of low-temperature plasma for the eradication of grass endophytes
15:00	Wojciech Wysoczański ; Transfer wertykalny endofitów grzybowych: identyfikacja w nasionach i roślinach dojrzałych maliny ( <i>Rubus ideaus</i> L.)
15:10	Przerwa
<b>Rozpoczęcie sesji Grzyby patogeniczne</b> Prowadzący: prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka; Dr hab. Sylwia Różalska, prof. UŁ	
15:25	Beniamin Abramczyk; <i>Gibellula pulchra</i> i <i>Gibellula leiopus</i> - ekotypy, czy gatunki
15:40	Adriana Twardawska; Badanie odporności genotypów pszenżyta ozimego ( $\times$ <i>Triticosecale</i> Wittmack) na porażenie przez <i>Fusarium culmorum</i> W.G. Smith
15:55	Ewelina Sobolewska; Kiedy substancje czynne do zaprawiania nasion znikają z rynku
16:10	Dominika Rymarz; Wykorzystanie plazmy niskotemperaturowej do odkażania nasion soi ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.)
16:25	Szymon Ławicki; Różnorodność genetyczna polskich szczepów <i>Beauveria bassiana</i>
16:40	Iwona Ałtyn; Suplementy diety w formie suszu roślinnego źródłem grzybów pleśniowych?
<b>Rozpoczęcie sesji Genetyka i genomika</b> Prowadzący: dr Mariusz Dyląg; Prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka	
16:50	Zuzanna Błocka - Diversity, phylogeny and species delimitation in the genus <i>Umbelopsis</i> ( <i>Mucoromycota</i> )
17:05	Paulina Janik - Genetic and morphological variability of <i>Didymium nivicola</i> Meyl. – intraspecific diversity and global biogeographic patterns of nivicolous myxomycetes
17:20	Daria Derkacz - The influence of ergosterol on plasma membrane parameters and cell wall composition of <i>Candida albicans</i>
17:30 koniec	

Niedziela 25.04.2021	
10:00	otwarcie konferencji
10:15	dr hab. Anna Biedunkiewicz "Poradnik młodego naukowca, czyli jak się przygotować do wystąpienia na konferencji"
<b>Rozpoczęcie sesji Grzyby w biotechnologii</b>	
Prowadzący: dr hab. Sylwia Różalska, prof. UŁ, dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska, prof. ISRL PAN	
10:45	Sylwia Stefanek; Effect of <i>Cerrena unicolor</i> laccase on the concentration of polyphenols in red wine
11:00	Aleksandra Góralczyk-Bińkowska; Wpływ barwników azowych i metali ciężkich na profil fosfolipidowy błony komórkowej <i>Nectriella pironii</i> IM 6443
11:15	Monika Balik; Wpływ dodatku soli cynku do podłoża hodowlanego na przyrosty biomasy i akumulację cynku w kulturach mycelialnych <i>Ganoderma</i> spp.
11:30	Monika Nowak; Wpływ skojarzonego działania acetamiprydu i zarodników grzyba <i>Metarhizium brunneum</i> na larwy owada <i>Tenebrio molitor</i>
11:45	Aleksandra Lewandowska; Wpływ światła na biosyntezę bikaweryny przez izolaty <i>Fusarium temperatum</i>
12:00	Marta Nowak; Biodegradacja metyloizotiazolinonu przez <i>Phanerochaete chrysosporium</i>
12:15	Michał Pylak; Optymalizacja zarodnikowania grzybów z rodzaju <i>Trichoderma</i> z wykorzystaniem podłoży stałych i płynnych
12:30	Jan Lazur; Mycochemical analysis of <i>Agaricus bisporus</i> fruiting bodies from three flushes – bioelements and phenolic acids determination
12:45	Grzegorz Ostrowski; Różnorodność przedstawicieli rodziny Mucoraceae izolowanych z wołowiny sezonowanej na sucho
13:00	Aleksandra Ściegienna; Znaczenie Shiitake w przemyśle kosmetycznym
13:10	Aleksandra Tończyk; Evaluation of the antimicrobial activity of biogenic silver nanoparticles synthesized by <i>Trichoderma viridae</i> KKP792, <i>T. citrinoviridae</i> IM6325 and <i>T. koningii</i> IM0956
13:20	Wiktoria Piątek; Lytic polysaccharide monooxygenases (LPMOs) as powerful oxidative enzymes essential in processing of lignocellulosic biomass and production of cellulose nanofibers
13:30	zakończenie konferencji