



KOMUNIKAT 3 – PROGRAM WARSZTATÓW

Warsztaty Polskiego Towarzystwa Mykologicznego
GRZYBY – organizmy kluczowe dla życia na Ziemi
 Łódź – Spała 2014







REJESTRACJA UCZESTNIKÓW

23 września (wtorek) w godz. 12⁰⁰-16⁰⁰ oraz 18⁰⁰-20⁰⁰
24 września (środa) w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰
 budynek D BiOŚ, ul. Pomorska 146-149

23 września (wtorek)
 16⁰⁰-19⁰⁰ **zwiedzanie Łodzi, piesza wycieczka z przewodnikiem PTTK**

PROGRAM RAMOWY

dzień 1 24. 09 (środa) ŁÓDŹ wydział BiOŚ UŁ	9 ⁰⁰ -9 ¹⁰ Uroczyste otwarcie		
	9 ¹⁰ -14 ⁰⁰ Sesja plenarna I MYKOLOGIA W POLSCE I NA ŚWIECIE: KORZENIE, WSPÓŁCZESNOŚĆ, INTERDYSCYPLINARNOŚĆ (AULA, GMACH D)		
	14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰ obiad (OGRÓD ZIMOWY W GMACHU D)		
	15 ⁰⁰ -17 ⁵⁵ Sesja plenarna II NAUCZANIE MYKOLOGII: KIERUNKI, PROBLEMY, POTRZEBY (AULA, GMACH D)		
	17 ⁵⁵ -18 ³⁰ Debata nad Memorandum w sprawie NAUCZANIA MYKOLOGII W POLSCE (AULA, GMACH D)		
	18 ⁴⁰ -19 ²⁰ Walne Zgromadzenie członków PTMyk (AULA, GMACH D)		
	19 ³⁰ wyjazd do Spały (autokar)		
dzień 2 25. 09 (czwartek) SPAŁA	8 ⁰⁰ -11 ⁰⁰ Warsztaty I cz. 1 <i>Grzyby hydrosfery</i>	9 ⁰⁰ -10 ⁴⁵ Walne Zgromadzenia istniejących i tworzonych Sekcji PTMyk	9 ⁰⁰ -10 ⁴⁵ zwiedzanie Spały z przewodnikiem (zbiórka pod Hotelem Mościcki)
	11 ⁰⁰ -13 ²⁰ Sesja I: EKOLOGIA GRZYBÓW I ORGANIZMÓW GRZYBOPODOBNYCH		
	13 ⁴⁰ -15 ²⁰ Sesja II: BIOLOGIA KOMÓRKI, FIZJOLOGIA I BIOCHEMIA GRZYBÓW		
	15 ²⁰ -16 ²⁰ obiad		
	16 ²⁰ -18 ²⁰ Sesja III: GRZYBY W OCHRONIE ZDROWIA, ŚRODOWISKA I W PRZEMYSŁE		
	18 ⁴⁰ -19 ³⁰ Sesja posterowa (HOL STACJI TERENOWEJ UŁ)		
	20 ³⁰ uroczysta kolacja		

dzień 3 26. 09 (piątek) ŁÓDŹ / SPAŁA	9 ³⁰ -16 ³⁰ Warsztaty II <i>Micromycetes w ochronie środowiska</i> (obiad ok. 14 ⁰⁰)  8 ⁰⁰ wyjazd do Łodzi, ok. 18 ⁰⁰ powrót do Spały	8 ⁰⁰ -11 ³⁰ Warsztaty III <i>Polskie macromycetes: Gasteromycetes</i>	9 ⁰⁰ -10 ²⁰ Sesja IV: PASOŻYTY, PATOGENY I ICH KONTROLA	8 ³⁰ -11 ³⁰ grupa A 11 ³⁰ - 14 ³⁰ grupa B Sesja terenowa I (grąd, rez. Spała; świetlista dąbrowa, rez., Konewka)
		11 ⁴⁵ -15 ⁰⁰ Warsztaty IV <i>Polskie micromycetes: Grzyby owadobójcze</i>	10 ²⁰ -12 ²⁰ Sesja V: SYSTEMATYKA I EWOLUCJA GRZYBÓW I ORGANIZMÓW GRZYBOPODOBNYCH	
			12 ⁴⁰ -14 ⁴⁰ Sesja VI: SYMBIOZY – BADANIA PODSTAWOWE I APLIKACYJNE	
		 14 ⁴⁰ -15 ⁴⁰ obiad		
	15 ⁴⁰ -17 ⁴⁰ Sesja VII: GRZYBY W GOSPODARCE LEŚNEJ, ROLNICTWIE, OGRODNICTWIE I ZRÓWNOWAŻONYM ROZWOJU		15 ⁴⁰ -do wieczora oznaczanie, dyskusje, wymiana wiedzy	
	18 ⁰⁰ -20 ⁰⁰ Sesja VIII: BIORÓŻNORODNOŚĆ I OCHRONA GRZYBÓW, ROLA GRZYBÓW W MONITORINGU I OCHRONIE ŚRODOWISKA			
dzień 4 27. 09 (sobota) SPAŁA	8 ⁰⁰ -11 ⁰⁰ Warsztaty I cz. 2 <i>Grzyby hydrosfery</i>	9 ⁰⁰ -12 ³⁰ Sesja terenowa II (grąd, rezerwat Spała; świetlista dąbrowa, rez., Konewka)		9 ⁰⁰ -17 ³⁰ oznaczanie, dyskusje, wymiana wiedzy
	11 ³⁰ -14 ³⁰ Warsztaty V <i>Fungal Conservation – Red Listing, Communicating, Taking Action</i>	12 ³⁰ -15 ⁰⁰ Sesja terenowa III (torfowisko, rezerwat Gać Spalska)		
	 15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ przerwa obiadowa			
	 ok. 17 ³⁰ wyjazd do Ośrodka Lasów Państwowych w Smardzewicach  od ok. 18 ⁰⁰ – spotkanie przy ognisku			
dzień 5 28. 09 (niedziela) SPAŁA	Sesja terenowa III (do ustalenia) 9 ⁰⁰ -12 ³⁰ grupa A 12 ³⁰ -14 ³⁰ grupa B	9 ⁰⁰ -14 ⁰⁰ Warsztaty <i>Grzyby hydrosfery dla Fykologów</i>	9 ⁰⁰ -14 ³⁰ oznaczanie, dyskusje, wymiana wiedzy	
	 14 ³⁰ -15 ³⁰ przerwa obiadowa			
	15 ³⁰ -do wieczora oznaczanie, dyskusje, wymiana wiedzy			
Opcjonalnie dla osób towarzyszących albo niezainteresowanych konkretnymi warsztatami lub sesjami terenowymi: zwiedzanie Spały (z przewodnikiem), bunkrów w Konewce, Inowłódza (kościół św. Idziego, zamek Bolesława Chrobrego), Ośrodka Hodowli Żubrów w Smardzewicach, Grot Nagórzyckich (kopalnia piaskowca), rezerwatu Niebieskie Źródła i Skansenu Rzeki Pilicy koło Tomaszowa Maz.				

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY


24 września, środa

AULA, budynek D BiOŚ, ul. Pomorska 146-149, ŁÓDŹ

9⁰⁰- 9¹⁰ otwarcie konferencji

9¹⁰-14⁰⁰ sesja plenarna I: MYKOLOGIA W POLSCE I NA ŚWIECIE: KORZENIE, WSPÓŁCZESNOŚĆ, INTERDYSCYPLINARNOŚĆ

prowadzący **Maria Ławrynowicz i Andrzej Grzywacz**

- 9¹⁰-9⁴⁰ Rzut oka na dzieje badań grzybów kapeluszowych w Polsce
Tomasz Majewski
- 9⁴⁰-10¹⁰ Challenges and opportunities for fungal conservation
Gregory Mueller
- 10¹⁰-10⁴⁰ Zróżnicowanie zbiorowisk grzybów ektomykoryzowych: od pierwszych opisów mykoryz przez Kamieńskiego i Franka do ery badań molekularnych
Maria Rudawska, Tomasz Leski, Marcin Pietras, Leszek Karliński
- 10⁴⁰-11¹⁰ Rola mykologii w medycynie
Maria Dynowska
-  11¹⁰-11³⁰ przerwa kawowa
- 11³⁰-12⁰⁰ Historia oraz obecne kierunki i perspektywy badań grzybów chorobotwórczych dla roślin w Polsce
Małgorzata Mańka
- 12⁰⁰-12³⁰ Złożone oblicza grzybów mikroskopijnych wykorzystywanych przez człowieka
Jerzy Długoński
- 12³⁰-13⁰⁰ Aeromykologia: badania grzybów w aeroplanktonie
Małgorzata Jędrzycka
- 13⁰⁰-13³⁰ Grzyby termooporne – znaczenie, charakterystyka, perspektywy badań
Magdalena Frąc
- 13³⁰-14⁰⁰ Ekologia grzybów z perspektywy genomu, genetyka w erze genomowej
Anna Muszewska



14⁰⁰-15⁰⁰ obiad

15⁰⁰-17⁵⁵ sesja plenarna II: NAUCZANIE MYKOLOGII: PROBLEMY, KIERUNKI, POTRZEBY

prowadzący **Maria Lisiewska i Wiesław Mułenko**

- 15⁰⁰-15³⁰ Wartości odżywcze i lecznicze grzybów: spojrzenie na składniki mineralne
Jerzy Falandysz
- 15³⁰-16⁰⁰ Grzyby zagrożeniem dla zdrowia i życia ludzi
Piotr Kurnatowski
- 16⁰⁰-16³⁰ Grzyby halucynogenne – okiem neurofizjologa
Marek Wieczorek
- 16³⁰-17⁰⁰ Korozja biologiczna powodowana przez grzyby
Beata Gutarowska



17⁰⁰-17²⁰ przerwa kawowa

- 17²⁰-17⁴⁰ Problemy nauczania mykologii na uniwersyteckich studiach przyrodniczych
Mużenka Wiesław
- 17⁴⁰-17⁵⁵ Wyniki ankiety PTMyk dotyczącej kształcenia mykologicznego na uczelniach wyższych w Polsce
Julia Pawłowska
-
- 17⁵⁵-18³⁰ Debata nad *Memorandum w sprawie nauczania Mykologii w Polsce* i powołanie kierunkowych zespołów roboczych
moderatorzy: *Maria Dynowska, Maria Ławrynowicz, Jerzy Chełkowski i Wiesław Mużenka*

18⁴⁰-19²⁰ Walne Zgromadzenie członków PTMyk

prowadzący Marta Wrzosek, Anna Kujawa



19³⁰ **wyjazd** uczestników do Spały (**autokar**)
zbiórka pod gmachem A BiOŚ, ul. Banacha 12/16

25 września, czwartek

AULA, Przyrodnicza Stacja Terenowa BiOŚ, ul. Wojciechowskiego, SPAŁA

11⁰⁰-13²⁰ sesja tematyczna I: EKOLOGIA GRZYBÓW I ORGANIZMÓW GRZYBOPODOBNYCH

sesja dedykowana prof. Marii Lisiewskiej i prof. Annie Bujakiewicz

prowadzący **Małgorzata Stasińska i Piotr Mleczko**

- 11⁰⁰-11²⁰ Przedstawienie sylwetek naukowych prof. Marii Lisiewskiej i prof. Anny Bujakiewicz
Małgorzata Stasińska i Anna Kujawa
- 11²⁰-11⁴⁰ **wykład wiodący:** Problemy ekologicznych badań mikroskopijnych grzybów pasożytniczych
Monika Kozłowska i Wiesław Mużenka
- 11⁴⁰-12⁰⁰ Grzyby i rośliny: osobliwe relacje
Anna Bujakiewicz
- 12⁰⁰-12²⁰ Różnorodność gatunkowa macromycetes na odłogach stref otaczających parki krajobrazowe w woj. łódzkim
Jolanta Adamczyk
- 12²⁰-12⁴⁰ Grzyby briofilne w zbiorowiskach torfowiskowych Polski Środkowej
Barbara Grzesiak
- 12⁴⁰-13⁰⁰ Grzyby wielkoowocnikowe siedlisk leśnych Parku nad Starym Kanałem Bydgoskim
Natalia Stokłosa, Izabela Kauwa, Justyna Nowakowska i Barbara Kieliszewska-Rokicka
- 13⁰⁰-13²⁰ Żerowanie małych ssaków na grzybach podziemnych
Małgorzata Połatyńska



13²⁰-13⁴⁰ przerwa kawowa

13⁴⁰-15²⁰ sesja tematyczna II: BIOLOGIA KOMÓRKI, FIZJOLOGIA I BIOCHEMIA GRZYBÓW

prowadzący **Barbara Kieliszewska-Rokicka i Krzysztof Grzywnowicz**

- 13⁴⁰-14⁰⁰ **wykład wiodący:** Modyfikacje genetyczne prowadzące do poprawy walorów użytkowych grzybów
Joanna S. Kruszewska
- 14⁰⁰-14²⁰ Analiza aktywnych biologicznie metabolitów wtórnych w ekstraktach z owocników krajowych gatunków grzybów poliporoidalnych
Katarzyna Sułkowska-Ziaja i Bożena Muszyńska
- 14²⁰-14⁴⁰ Grzyby i ich aromaty
Ewa Moliszewska
- 14⁴⁰-15⁰⁰ Synergizm znanych i potencjalnie nowych leków w zwalczaniu wielolekowej oporności u *Candida albicans*
Joanna Szczepaniak i Anna Krasowska
- 15⁰⁰-15²⁰ Zróżnicowanie fizjologiczne ektomykoryz – ocena na podstawie aktywności enzymatycznej
Barbara Kieliszewska-Rokicka i Anna Frymark-Szymkowiak



15²⁰-16²⁰ obiad

16²⁰-18²⁰ sesja tematyczna III: GRZYBY W OCHRONIE ZDROWIA, ŚRODOWISKA I W PRZEMYSŁE

prowadzący **Ewa Moliszewska i Jerzy Długoński**

- 16²⁰-16⁴⁰ **wykład wiodący:** Biotechnologia grzybów wyższych – stan obecny i perspektywy
Jadwiga Turło
- 16⁴⁰-17⁰⁰ Wpływ związków cynoorganicznych na błony grzybów mikroskopowych
Przemysław Bernat, Paulina Siewiera i Jerzy Długoński
- 17⁰⁰-17²⁰ Degradacja 4-*n*-nonylofenolu przez *Metarhizium robertsii*
Różalska Sylwia, Adrian Soboń i Jerzy Długoński
- 17²⁰-17⁴⁰ Mechanizmy wiązania cynku i ołowiu przez grzyb strzępkowy *Paecilomyces marquandii* w czasie wzrostu na bogatym podłożu i w warunkach głodowych
Mirosława Słaba i Jerzy Długoński
- 17⁴⁰-18⁰⁰ Właściwości prozdrowotne grzybów jadalnych
Bożena Muszyńska i Katarzyna Sułkowska-Ziaja
- 18⁰⁰-18²⁰ Grzyby potencjalnie chorobotwórcze w ziemi oraz piasku parków, boisk i piaskownic
Katarzyna Góralska, Piotr Kurnatowski, Joanna Błaszowska i Anna Wójcik



18²⁰-18⁴⁰ przerwa kawowa

18⁴⁰-19³⁰ sesja posterowa

1. Mikromacierze fenotypowe w ocenie uzdolnień do wykorzystania azotu przez szczepy *Neosartorya fischeri* – *Nina Bilińska-Wielgus, Magdalena Frąc, Agata Gryta i Karolina Oszust*
2. Zmiany w hydrofobowości i adhezji *Candida albicans* pod wpływem biosurfaktantów – *Piotr Biniarz, Gabriela Baranowska i Anna Krasowska*
3. Sezonowe, ilościowe oraz gatunkowe zróżnicowanie mykoplanktonu w wodach Kanału Augustowskiego – *Adam Cudowski, Anna Pietryczuk, Adam Więcko i Andrzej Górniak*

4. Grzyby patogenne izolowane od zwierząt, ich właścicieli i środowiska – *Iwona Dąbrowska, Bożena Dworecka-Kaszak i Małgorzata Biegańska*
5. Badania nad występowaniem sztucznych ($^{134/137}\text{Cs}$) i naturalnych radionuklidów (^{40}K , ^{226}Ra , ^{210}Bi i ^{214}Pb) w pieprzniku jadalnym – *Małgorzata Drewnowska, Patrycja Krogul, Anna Śliwińska, Tamara Zalewska i Jerzy Falandysz*
6. Radiocez (^{137}Cs) i potas (^{40}K) w maślaku zwyczajnym – *Anna Dryżałowska, Natalia Szyłke, Tamara Zalewska, Anna Śliwińska i Jerzy Falandysz*
7. Pierwiastki promieniotwórcze (^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{40}K , ^{226}Ra , ^{210}Bi i ^{214}Pb) w grzybie płachetka kołpakowata *Cortinarius caperatus* – *Jerzy Falandysz i Tamara Zalewska*
8. Wpływ porażenia przez rdzę brunatną *Puccinia recondita* f. sp. *secalis* na ilość i jakość plonu żyta ozimego – *Karolina Felczak, Małgorzata Schollenberger i Wojciech Wakuliński*
9. Produkcja korzeni drobnych i stan mykoryzy topoli białej (*Populus alba* L.) w zbiorowiskach leśnych, w dorzeczu Dolnej Wisły – *Anna Frymark-Szymkowiak, Natalia Stokłosa i Barbara Kieliszewska-Rokicka*
10. Woda jako rezerwuar diaspor grzybów lądowych – *Michał Gorczak i Marta Wrzosek*
11. Manipulacja aktywnością szlaku mewalonowego a właściwości przeciwgrzybowe *Trichoderma atroviride* – *Sebastian Graczyk, Urszula Perlińska-Lenart, Wioletta Górka-Nieć, Patrycja Zembek, Sebastian Piśtyk i Joanna S. Kruszewska*
12. Wpływ bakterii promujących wzrost roślin (PGPB) na rozwój grzybów fitopatogennych – *Anna Grobelak, Anna Napora i Małgorzata Kacprzak*
13. Wykorzystanie źródeł węgla przez szczep *Trichoderma* wyizolowany z osadu ścieków mleczarskich – *Agata Gryta, Magdalena Frąc, Karolina Oszust, Anna Siczek i Nina Bilińska*
14. Wpływ metali ciężkich na proces kiełkowania zarodników grzybów z rodzaju *Metarhizium* – *Marta Gryzłó, Anna Różycka, Sylwia Różalska, Mirosława Słaba i Jerzy Długoński*
15. Charakterystyka wzrostu nowo wyizolowanego szczepu grzyba owadobójczego z rodzaju *Gibellula* na różnych podłożach mikrobiologicznych – *Jakub Grzeszczuk, Jerzy Piątkowski i Elżbieta Płaskowska*
16. Lichenologia w kontekście różnorodnych badań prowadzonych w ogrodach botanicznych Polski – *Mariusz Hachułka i Jolanta Szczepańska*
17. Czynniki warunkujące przebieg procesu płciowego u grzybów z rodzaju *Fusarium* sp. sekcji *Liseola* – *Emilia Jabłońska, Wojciech Wakuliński i Marcin Wit*
18. Muchomor sromotnikowy *Amanita phalloides* jako przyczyna ciężkich i śmiertelnych zatruc pokarmowych – *Przemysław Jaksza i Izabela Kałucka*
19. Analiza zdolności wybranych grzybów strzępkowych do eliminacji technicznego nonylofenolu ze środowiska – *Tomasz Janicki, Mariusz Krupiński i Jerzy Długoński*
20. Eliminacja barwników syntetycznych z wykorzystaniem systemu „adsorpcja-biodegradacja” – *Anna Jasińska, Katarzyna Paraszkiwicz i Jerzy Długoński*
21. Zanieczyszczenie rてcią maślaka sitarza (*Suillus bovinus*) i jego podłoża glebowego – ocena zdolności bionagromadzania oraz ryzyka spożywania – *Gabriela Jurkiewicz, Innocent C. Nnorom i Jerzy Falandysz*
22. Grzyby na targach okolic Rzeszowa – *Renata Kasper-Pakosz i Łukasz Łuczaj*
23. Wymiar fraktalny D, jako miara fragmentacji populacji gatunków grzybów – *Kamil Kędra*

24. Znaczenie grzybów i organizmów grzybobodobnych dla ekosystemów wodnych – *Bożena Kiziewicz, Anna Godlewska i Elżbieta Muszyńska*
25. Eliminacja naturalnych estrogenów przez grzyby mikroskopowe – *Kamila Kowalczyk, Magda Abu Aitah, Przemysław Bernat i Jerzy Długoński*
26. Micromycetes na liściach róż pnących *Rosa L.* w Ogrodzie Botanicznym Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie – *Maria Kowalik i Klaudia Duda*
27. Zanieczyszczenie owocników i bionagromadzanie rtęci przez grzyba *Macrocybe gigantea* – *Grażyna Krasińska, Anna Wiejak, Ji Zhang, Yuanzhong Wang i Jerzy Falandysz*
28. Rtęć w maślaku pstrym i maślaku ziarnistym oraz w ich podłożu glebowym – *Patrycja Krogul, Innocent C. Nnorom i Jerzy Falandysz*
29. Eliminacja alachloru przez grzyby strzępkowe z rodzaju *Trichoderma* w obecności metali ciężkich – *Katarzyna Lis, Martyna Krzemińska, Adrian Soboń, Milena Piątek, Mirosława Słaba i Jerzy Długoński*
30. Aktywność biochemiczna wybranych peryfitonowych Oomycetes – *Kinga Mazurkiewicz-Zapałowicz i Maria Wolska*
31. Analiza zbiorowisk ektomykoryz dębika ośmiopłatkowego *Dryas octopetala L.* w populacjach wysokogórskich oraz reliktowych populacjach reglowych w Karpatach – *Piotr Mleczo, Anna Ronikier i Michał Ronikier*
32. Akumulacja gamma-radionuklidów w owocnikach *Pleurotus ostreatus* jako potencjalny indykator zanieczyszczeń środowiska – *Ewa Moliszewska, Agnieszka Dołhańczuk-Śródka i Zbigniew Ziembik*
33. Analysis of indole derivatives in methanolic extracts from mycelium of *Agaricus bisporus* cultured *in vitro* on liquid Oddoux medium - *Bożena Muszyńska, Katarzyna Sułkowska-Ziaja, Patrycja Hałaszk, Remigiusz Krężałek, Maciej Łojewski*
34. Detekcja reaktywnych form tlenu oraz ocena aktywności enzymów antyoksydacyjnych u *Paecilomyces marquandii* w odpowiedzi na stres wywołany obecnością metali ciężkich – *Justyna Nykiel, Mirosława Słaba, Sylwia Różalska i Jerzy Długoński*
35. Wykorzystanie źródeł fosforu i siarki przez szczep *Trichoderma* wyizolowany z osadu ścieków mleczarskich, przy użyciu mikromacierzy fenotypowych (PM) – *Karolina Oszust, Magdalena Frąc, Agata Gryta i Nina Bilińska*
36. Oznaczenie markerów stresu oksydacyjnego u *Metarhizium robertsii* w obecności nonylofenolu – *Anna Pawlak, Sandra Frączak, Sylwia Różalska i Jerzy Długoński*
37. Zróżnicowanie gatunkowe i bogactwo grzybów w jeziorach Pojezierza Augustowskiego w sezonie letnim – *Anna Pietryczuk, Adam Cudowski, Adam Więcko i Andrzej Górniak*
38. Kinetyka rozkładu bisfenolu A przez szczep *Penicillium chrysogenum* – *Milena A. Piątek i Jerzy Długoński*
39. Wpływ zmiany warunków środowiska na proces degradacji bisfenolu A – *Milena A. Piątek i Jerzy Długoński*
40. Analiza funkcjonalna i molekularna transportera siarczanowego AstA w grzybowym patogenicie ziemniaka *Fusarium sambucinum* – *Sebastian Piłsyk, Hanna Gawińska-Urbanowicz, Marzena Sieńko, Renata Natorff i Joanna S. Kruszewska*
41. Badania zdrowotności buka zwyczajnego w Parku Południowym we Wrocławiu – *Elżbieta Płaskowska, Katarzyna Nowik i Maciej Rdzanek*

42. Bioróżnorodność potencjalnie alergogennych grzybów pleśniowych izolowanych z fermy drobiarskiej – *Kinga Plewa-Tutaj*
43. Wpływ różnych koncentracji grzybów patogenicznych na śmiertelność przędziorka chmielowca *Tetranychus urticae* – *Tomasz Pytlak*
44. Ocena tempa wzrostu liniowego grzybni *Rhizoctonia solani* na różnych podłożach hodowlanych – *Maciej Rdzanek i Elżbieta Pląskowska*
45. Czy grzyby z płytko umiejscowioną grzybnią są na terenach wysokogórskich ofiarami zanieczyszczenia środowiska rtęcią pochodzącą z światowego opadu atmosferycznego? – *Martyna Saba, Jipeng Wang, Dan Zhang i Jerzy Falandysz*
46. Wpływ tributyllocyny (TBT) na błony lipidowe szczepu grzybowego *Metarhizium robertsii* – *Paulina Siewiera, Przemysław Bernat i Jerzy Długoński*
47. *Russula torulosa* (Basidiomycota: Russulales), nowy dla Polski gatunek gołąbka – *Małgorzata Stasińska i Zofia Sotek*
48. Wpływ cieczy jonowych na fizjologię *Candida albicans* – *Jakub Suchodolski, Joanna Feder-Kubis i Anna Krasowska*
49. Lokalizacja tlenu azotu w korzeniach zmykoryzowanych poddanych toksycznemu działaniu Al lub Zn – *Marzena Sujkowska-Rybewska i Wojciech Borucki*
50. Biologicznie aktywne związki w kulturach mycelialnych wybranych gatunków grzybów afyloforoidalnych – *Katarzyna Sułkowska-Ziaja i Bożena Muszyńska*
51. Rtęć w maślaku zwyczajnym i jego podłożu glebowym – *Natalia Szyłke, Innocent. C. Nnorom i Jerzy Falandysz*
52. Radionuklidy (^{137}Cs , ^{40}K , ^{236}Ra , ^{210}Bi i ^{214}Pb) w borowiku szlachetnym – *Anna Śliwińska, Martyna Saba, Grażyna Krasieńska, Tamara Zalewska i Jerzy Falandysz*
53. Mikroskopijne grzyby podstawkowe (Basidiomycota) roślin naczyniowych w Tatrach – *Urszula Świdorska-Burek, Monika Kozłowska, Agata Wołczańska, Kamila Bacigálova i Wiesław Mułenko*
54. Wpływ uszkodzenia liści przez szrotówka kasztanowcowiaczka (*Cameraria ohridella*) na mykoryzę kasztanowca białego (*Aesculus hippocastanum* L.) – *Jolanta Tyburska, Kinga Nowak-Dyjeta i Barbara Kieliszewska-Rokicka*
55. Bogactwo gatunkowe i różnicowanie taksonomiczne śluzowców w wybranych rejonach Polski – *Dorota Wieczorkiewicz, Dominika Ślusarczyk i Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska*
56. Rtęć w sklerotach grzyba *Wolfiporia extensa* (Peck) Ginns – *Anna Wiejak, Yuanzhong Wang, Ji Zhang i Jerzy Falandysz*
57. Kolonizacja szczątków mchu torfowca przez zmykoryzowane korzenie podczas procesu rozkładu w dwóch typach torfowisk – *Mateusz Wilk, Julia Pawłowska, Marta Wrzosek, Michał Gorczak i Małgorzata Suska-Malawska*
58. Zagrożenie mikrobiologiczne w budynkach na przykładzie mieszkań i gmachów publicznych w Warszawie – *Aleksandra Wójcik*
59. Nuklidy ^{137}Cs i ^{40}K w owocnikach maślaka sitarza – *Tamara Zalewska, Gabriela Jurkiewicz, Anna Śliwińska i Jerzy Falandysz*
60. Mikrobiologiczna degradacja karbazolu – *Katarzyna Zawadzka, Natalia Wrońska, Przemysław Bernat, Aleksandra Felczak i Katarzyna Lisowska*



26 września, piątek

AULA, Przyrodnicza Stacja Terenowa BiOŚ, ul. Wojciechowskiego, SPAŁA

9⁰⁰-10²⁰ sesja tematyczna IV: PASOŻYTY, PATOGENY I ICH KONTROLA

prowadzący **Kinga Mazurkiewicz-Zapałowicz** i **Wojciech Wakuliński**

- 9⁰⁰-9²⁰ **wykład wiodący:** Zastosowanie metod molekularnych w diagnostyce wybranych grzybic człowieka
Tomasz Jagielski
- 9²⁰-9⁴⁰ Epidemiologia grzybic paznokci na podstawie danych Zakładu Mykologii UJ-CM (2008-2013)
Paweł Krzyściak, Magdalena Skóra i Małgorzata Bulanda
- 9⁴⁰-10⁰⁰ Grzybice zwierząt – aktualne problemy
Bożena Kaszak
- 10⁰⁰-10²⁰ Grzyby wodne związane z glonami – stan zbadania w Polsce
Piotr Knysak, Joanna Żelazna-Wieczorek i Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska

10²⁰-12²⁰ sesja tematyczna V: SYSTEMATYKA I EWOLUCJA GRZYBÓW I ORGANIZMÓW GRZYBOPODOBNYCH

prowadzące **Lucyna Śliwa** i **Agata Wołczańska**

- 10²⁰-10⁴⁰ **wykład wiodący:** Gatunki kryptyczne, specyficzność żywicielska i niepoznana różnorodność grzybów główniowych
Marcin Piątek
- 10⁴⁰-11⁰⁰ Przegląd nowych metod stosowanych do identyfikacji pleśniakowców (*Mucorales*)
Julia Pawłowska, Mateusz Wilk i Marta Wrzosek
- 11⁰⁰-11²⁰ Stan zbadania grzybów z rodzaju *Septoria* w Polsce
Agata Wołczańska
- 11²⁰-11⁴⁰ Grzyby gasteroidalne – morfologia wybranych zagrożonych i rzadkich gatunków notowanych w Polsce
Janusz Łuszczynski i Agnieszka Tomaszewska
- 11⁴⁰-12⁰⁰ Grzyby w astrobiologii
Justyna Kwiatkowska
- 12⁰⁰-12²⁰ Postęp techniczny w mikroskopii firmy NIKON
Tomasz Ziółkowski



12²⁰-12⁴⁰ przerwa kawowa

12⁴⁰-14⁴⁰ sesja tematyczna VI: SYMBIOZY – BADANIA PODSTAWOWE I APLIKACYJNE

prowadzący **Dorota Hilszczańska** i **Tomasz Leski**

- 12⁴⁰-13⁰⁰ **wykład wiodący:** Rola grzybów mykoryzowych w fitoremediacji
Katarzyna Hryniewicz
- 13⁰⁰-13²⁰ Status mykoryzowy i obecność grzybowych endofitów korzeniowych u 37 gatunków roślin obcego pochodzenia w Europie
Marta L. Majewska, Janusz Błaszowski, Marcin Nobis, Agnieszka Nobis, Daria Łakomiec, Paweł Czachura i Szymon Zubek
- 13²⁰-13⁴⁰ Wpływ inwazji *Reynoutria japonica*, *Rudbeckia laciniata* oraz *Solidago gigantea* na grzyby arbuskularne
Szymon Zubek, Marta L. Majewska, Janusz Błaszowski, Anna M. Stefanowicz i Marcin Nobis

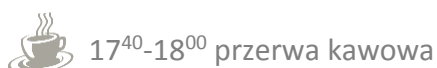
- 13⁴⁰-14⁰⁰ Grzyby tomentelloidalne Polski widziane z perspektywy badań podziemnych zbiorowisk grzybów ektomykoryzowych
Tomasz Leski, Maria Rudawska, Leszek Karliński i Marcin Pietras
- 14⁰⁰-14²⁰ Udział genotypu topoli i środowiska glebowego w kształtowaniu zbiorowisk grzybów mykoryzowych i mikroorganizmów glebowych
Leszek Karliński
- 14²⁰-14⁴⁰ Partnerzy trufli letniej *Tuber aestivum* Vittad.
Aleksandra Rosa-Gruszecka, Dorota Hilszczańska, Hanna Szmidla i Katarzyna Sikora



**15⁴⁰-17⁴⁰ sesja tematyczna VII: GRZYBY W GOSPODARCE LEŚNEJ, ROLNICTWIE, OGRODNICTWIE
I ZRÓWNOWAŻONYM ROZWOJU**

prowadzący **Maria Kowalik i Zbigniew Sierota**

- 15⁴⁰-16⁰⁰ **wykład wiodący:** Przywracanie nadrzewnych grzybów chronionych z warunków *ex situ* do środowiska przyrodniczego
Jacek Piętka
- 16⁰⁰-16²⁰ Występowanie grzybów entomopatogenicznych w glebach agrocenoz i środowisk seminaturalnych
Cezary Tkaczuk
- 16²⁰-16⁴⁰ Dwa nowe gatunki grzybów z rodzaju *Leptographium* związane ze *Scolytus ratzeburgii* i *Trypodendron domesticum* w Polsce
Robert Jankowiak
- 16⁴⁰-17⁰⁰ Micromycetes na liściach roślin wrzosowatych *Ericaceae*
Maria Kowalik, Joanna Bonio, Klaudia Duda
- 17⁰⁰-17²⁰ 90 lat Lasów Państwowych
Janusz Witkowski
- 17²⁰-17⁴⁰ Etnomykologia grzybów jadalnych w Polsce od połowy XIX w.: co o zbieraniu grzybów mówią publikacje etnograficzne
Łukasz Łuczaj



**18⁰⁰-20⁰⁰ sesja tematyczna VIII: BIORÓŻNORODNOŚĆ I OCHRONA GRZYBÓW, ROLA GRZYBÓW W MONITORINGU
I OCHRONIE ŚRODOWISKA**

prowadzący **Bożena Kiziewicz i Janusz Łuszczynski**

- 18⁰⁰-18²⁰ **wykład wiodący:** Bioróżnorodność i ochrona grzybów. Rola makrogrzybów w monitoringu i ochronie przyrody i środowiska
Anna Kujawa
- 18²⁰-18⁴⁰ Możliwości wykorzystania danych o krajowych populacjach gatunków grzybów na potrzeby określenia kategorii zagrożenia według kryteriów IUCN
Kamil Kędra
- 18⁴⁰-19⁰⁰ *Boletus projectellus* (Murrill) Murrill w Polsce – czy może stanowić zagrożenie dla krajowych mykocenoz?
Marta Wrzosek, Michał Gorczak, Julia Pawłowska i Mateusz Wilk

- 19⁰⁰-19²⁰ Pasażerowie na gapę czy wspólnicy w interesach? Daglezja zielona *Pseudotsuga menziesii* i jej symbionty mykoryzowe poza naturalnym zasięgiem występowania
Marcin Pietras, Anna Kujawa i Maria Rudawska
- 19²⁰-19⁴⁰ Grzyby mikroskopijne związane z roślinami zbiorowisk torfowiskowych – rola ochrony siedliskowej w zachowaniu micromycetes
Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska i Małgorzata Stasińska
- 19⁴⁰-20⁰⁰ Nowy mykologiczny hotspot w Polsce? Biebrzański Park Narodowy w badaniach członków PTMyk: *Jarosław Szkodzik, Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska, Anna Kujawa, Marta Wrzosek, Stanisław Bałazy, Jerzy Chełkowski, Grażyna Domian, Maria Dynowska, Błażej Gierczyk, Izabela Kałucka, Leszek Karliński, Kamil Kędra, Dariusz Kubiak, Tomasz Leski, Maria Ławrynowicz, Julia Pawłowska, Marcin Pietras, Maria Rudawska, Małgorzata Stasińska, Ewa Sucharzewska, Dominika Ślusarczyk, Cezary Tkaczuk i Mateusz Wilk*
-

Do zobaczenia w Łodzi 😊