



## 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. 12<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> oraz 18<sup>00</sup>-20<sup>00</sup>  
 budynek D BiOŚ, ul. Pomorska 146-149

**24 września (środa)**  
 w godz. 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

**23 września (wtorek)**  
 16<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> **zwiedzanie Łodzi, piesza wycieczka z przewodnikiem PTTK**

### PROGRAM RAMOWY

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

<b>dzień 3</b> <b>26. 09</b> <b>(piątek)</b> <b>ŁÓDŹ /</b> <b>SPAŁA</b>	9 <sup>30</sup> -16 <sup>30</sup> <b>Warsztaty II</b> <i>Micromycetes</i> w ochronie środowiska (obiad ok. 14 <sup>00</sup> )  8 <sup>00</sup> wyjazd do Łodzi, ok. 18 <sup>00</sup> powrót do Spały	8 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup> <b>Warsztaty III</b> <i>Polskie</i> <i>macromycetes:</i> <i>Gasteromycetes</i>	9 <sup>00</sup> -10 <sup>20</sup> <b>Sesja IV: PASOŻYTY,</b> <b>PATOGENY I ICH KONTROLA</b>	8 <sup>30</sup> -11 <sup>30</sup> grupa A 11 <sup>30</sup> - 14 <sup>30</sup> grupa B  <b>Sesja terenowa I</b> (grąd, rez. Spała; świetlista dąbrowa, rez., Konewka)
	11 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup> <b>Warsztaty IV</b> <i>Polskie</i> <i>micromycetes:</i> <i>Grzyby</i> <i>owadobójcze</i>	10 <sup>20</sup> -12 <sup>20</sup> <b>Sesja V: SYSTEMATYKA I</b> <b>EWOLUCJA GRZYBÓW I</b> <b>ORGANIZMÓW</b> <b>GRZYBOPODOBNYCH</b>	12 <sup>40</sup> -14 <sup>40</sup> <b>Sesja VI: SYMBIOZY –</b> <b>BADANIA PODSTAWOWE I</b> <b>APLIKACYJNE</b>	
	 14 <sup>40</sup> -15 <sup>40</sup> obiad			
	15 <sup>40</sup> -17 <sup>40</sup> <b>Sesja VII: GRZYBY W GOSPODARCE LEŚNEJ, ROLNICTWIE,</b> <b>OGRODNICTWIE I ZRÓWNOWAŻONYM ROZWOJU</b>		18 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup> <b>Sesja VIII: BIORÓŻNORODNOŚĆ I OCHRONA GRZYBÓW, ROLA</b> <b>GRZYBÓW W MONITORINGU I OCHRONIE ŚRODOWISKA</b>	
<b>dzień 4</b> <b>27. 09</b> <b>(sobota)</b> <b>SPAŁA</b>	8 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup> <b>Warsztaty I cz. 2</b> <i>Grzyby hydrosfery</i>	9 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup> <b>Sesja terenowa II</b> (grąd, rezerwat Spała; świetlista dąbrowa, rez., Konewka)	9 <sup>00</sup> -17 <sup>30</sup> <b>oznaczanie, dyskusje,</b> <b>wymiana wiedzy</b>	
	11 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup> <b>Warsztaty V</b> <i>Fungal Conservation –</i> <i>Red Listing, Communicating,</i> <i>Taking Action</i>	12 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup> <b>Sesja terenowa III</b> (torfowisko, rezerwat Gać Spalska)		
	 15 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup> przerwa obiadowa			
	 ok. 17 <sup>30</sup> wyjazd do Ośrodka Lasów Państwowych w Smardzewicach  od ok. 18 <sup>00</sup> – spotkanie przy ognisku			
<b>dzień 5</b> <b>28. 09</b> <b>(niedziela)</b> <b>SPAŁA</b>	<b>Sesja terenowa III</b> (do ustalenia) 9 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup> grupa A 12 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup> grupa B	9 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup> <b>Warsztaty</b> <i>Grzyby hydrosfery</i> <b>dla Fykologów</b>	9 <sup>00</sup> -14 <sup>30</sup> <b>oznaczanie,</b> <b>dyskusje, wymiana</b> <b>wiedzy</b>	
	 14 <sup>30</sup> -15 <sup>30</sup> przerwa obiadowa			
	15 <sup>30</sup> -do wieczora <b>oznaczanie, dyskusje, wymiana wiedzy</b>			
<b>Opcjonalnie</b> 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

**9<sup>00</sup>- 9<sup>10</sup> otwarcie konferencji**

**9<sup>10</sup>-14<sup>00</sup> sesja plenarna I: MYKOLOGIA W POLSCE I NA ŚWIECIE: KORZENIE, WSPÓŁCZESNOŚĆ, INTERDYSCYPLINARNOŚĆ**

prowadzący **Maria Ławrynowicz i Andrzej Grzywacz**

- 9<sup>10</sup>-9<sup>40</sup> Rzut oka na dzieje badań grzybów kapeluszowych w Polsce  
*Tomasz Majewski*
- 9<sup>40</sup>-10<sup>10</sup> Challenges and opportunities for fungal conservation  
*Gregory Mueller*
- 10<sup>10</sup>-10<sup>40</sup> Zróżnicowanie zbiorowisk grzybów ektomykoryzowych: od pierwszych opisów mykoryz przez Kamieńskiego i Franka do ery badań molekularnych  
*Maria Rudawska, Tomasz Leski, Marcin Pietras, Leszek Karliński*
- 10<sup>40</sup>-11<sup>10</sup> Rola mykologii w medycynie  
*Maria Dynowska*
-  11<sup>10</sup>-11<sup>30</sup> przerwa kawowa
- 11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> Historia oraz obecne kierunki i perspektywy badań grzybów chorobotwórczych dla roślin w Polsce  
*Małgorzata Mańka*
- 12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> Złożone oblicza grzybów mikroskopijnych wykorzystywanych przez człowieka  
*Jerzy Długoński*
- 12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> Aeromykologia: badania grzybów w aeroplanktonie  
*Małgorzata Jędrzycka*
- 13<sup>00</sup>-13<sup>30</sup> Grzyby termooporne – znaczenie, charakterystyka, perspektywy badań  
*Magdalena Frąc*
- 13<sup>30</sup>-14<sup>00</sup> Ekologia grzybów z perspektywy genomu, genetyka w erze genomowej  
*Anna Muszewska*



14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> obiad

**15<sup>00</sup>-17<sup>55</sup> sesja plenarna II: NAUCZANIE MYKOLOGII: PROBLEMY, KIERUNKI, POTRZEBY**

prowadzący **Maria Lisiewska i Wiesław Mułenko**

- 15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> Wartości odżywcze i lecznicze grzybów: spojrzenie na składniki mineralne  
*Jerzy Falandysz*
- 15<sup>30</sup>-16<sup>00</sup> Grzyby zagrożeniem dla zdrowia i życia ludzi  
*Piotr Kurnatowski*
- 16<sup>00</sup>-16<sup>30</sup> Grzyby halucynogenne – okiem neurofizjologa  
*Marek Wieczorek*
- 16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup> Korozja biologiczna powodowana przez grzyby  
*Beata Gutarowska*



17<sup>00</sup>-17<sup>20</sup> przerwa kawowa

- 17<sup>20</sup>-17<sup>40</sup> Problemy nauczania mykologii na uniwersyteckich studiach przyrodniczych  
*Mużenka Wiesław*
- 17<sup>40</sup>-17<sup>55</sup> Wyniki ankiety PTMyk dotyczącej kształcenia mykologicznego na uczelniach wyższych w Polsce  
*Julia Pawłowska*
- 
- 17<sup>55</sup>-18<sup>30</sup> Debata nad *Memorandum w sprawie nauczania Mykologii w Polsce* i powołanie kierunkowych zespołów roboczych  
moderatorzy: *Maria Dynowska, Maria Ławrynowicz, Jerzy Chełkowski i Wiesław Mużenka*

18<sup>40</sup>-19<sup>20</sup> **Walne Zgromadzenie członków PTMyk**

prowadzący Marta Wrzosek, Anna Kujawa



19<sup>30</sup> **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

**11<sup>00</sup>-13<sup>20</sup> sesja tematyczna I: EKOLOGIA GRZYBÓW I ORGANIZMÓW GRZYBOPODOBNYCH**

sesja dedykowana prof. Marii Lisiewskiej i prof. Annie Bujakiewicz

prowadzący **Małgorzata Stasińska i Piotr Mleczko**

- 11<sup>00</sup>-11<sup>20</sup> Przedstawienie sylwetek naukowych prof. Marii Lisiewskiej i prof. Anny Bujakiewicz  
*Małgorzata Stasińska i Anna Kujawa*
- 11<sup>20</sup>-11<sup>40</sup> **wykład wiodący:** Problemy ekologicznych badań mikroskopijnych grzybów pasożytniczych  
*Monika Kozłowska i Wiesław Mużenka*
- 11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup> Grzyby i rośliny: osobliwe relacje  
*Anna Bujakiewicz*
- 12<sup>00</sup>-12<sup>20</sup> Różnorodność gatunkowa macromycetes na odłogach stref otaczających parki krajobrazowe w woj. łódzkim  
*Jolanta Adamczyk*
- 12<sup>20</sup>-12<sup>40</sup> Grzyby briofilne w zbiorowiskach torfowiskowych Polski Środkowej  
*Barbara Grzesiak*
- 12<sup>40</sup>-13<sup>00</sup> Grzyby wielkoowocnikowe siedlisk leśnych Parku nad Starym Kanąłem Bydgoskim  
*Natalia Głowska, Izabela Kauwa, Justyna Nowakowska i Barbara Kieliszewska-Rokicka*
- 13<sup>00</sup>-13<sup>20</sup> Żerowanie małych ssaków na grzybach podziemnych  
*Małgorzata Połatyńska*



13<sup>20</sup>-13<sup>40</sup> przerwa kawowa

### 13<sup>40</sup>-15<sup>20</sup> sesja tematyczna II: BIOLOGIA KOMÓRKI, FIZJOLOGIA I BIOCHEMIA GRZYBÓW

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

- 13<sup>40</sup>-14<sup>00</sup> **wykład wiodący:** Modyfikacje genetyczne prowadzące do poprawy walorów użytkowych grzybów  
*Joanna S. Kruszewska*
- 14<sup>00</sup>-14<sup>20</sup> Analiza aktywnych biologicznie metabolitów wtórnych w ekstraktach z owocników krajowych gatunków grzybów poliporoidalnych  
*Katarzyna Sułkowska-Ziaja i Bożena Muszyńska*
- 14<sup>20</sup>-14<sup>40</sup> Grzyby i ich aromaty  
*Ewa Moliszewska*
- 14<sup>40</sup>-15<sup>00</sup> Synergizm znanych i potencjalnie nowych leków w zwalczaniu wielolekowej oporności u *Candida albicans*  
*Joanna Szczepaniak i Anna Krasowska*
- 15<sup>00</sup>-15<sup>20</sup> Zróżnicowanie fizjologiczne ektomykoryz – ocena na podstawie aktywności enzymatycznej  
*Barbara Kieliszewska-Rokicka i Anna Frymark-Szymkowiak*



15<sup>20</sup>-16<sup>20</sup> obiad

### 16<sup>20</sup>-18<sup>20</sup> sesja tematyczna III: GRZYBY W OCHRONIE ZDROWIA, ŚRODOWISKA I W PRZEMYSŁE

prowadzący **Ewa Moliszewska i Jerzy Długoński**

- 16<sup>20</sup>-16<sup>40</sup> **wykład wiodący:** Biotechnologia grzybów wyższych – stan obecny i perspektywy  
*Jadwiga Turło*
- 16<sup>40</sup>-17<sup>00</sup> Wpływ związków cynoorganicznych na błony grzybów mikroskopowych  
*Przemysław Bernat, Paulina Siewiera i Jerzy Długoński*
- 17<sup>00</sup>-17<sup>20</sup> 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*
- 17<sup>20</sup>-17<sup>40</sup> Degradacja 4-*n*-nonylofenolu przez *Metarhizium robertsii*  
*Różalska Sylwia, Adrian Soboń i Jerzy Długoński*
- 17<sup>40</sup>-18<sup>00</sup> Właściwości prozdrowotne grzybów jadalnych  
*Bożena Muszyńska i Katarzyna Sułkowska-Ziaja*
- 18<sup>00</sup>-18<sup>20</sup> Grzyby potencjalnie chorobotwórcze w ziemi oraz piasku parków, boisk i piaskownic  
*Katarzyna Góralska, Piotr Kurnatowski, Joanna Błaszowska i Anna Wójcik*



18<sup>20</sup>-18<sup>40</sup> przerwa kawowa

### 18<sup>40</sup>-19<sup>30</sup> sesja posterowa

1. Mikromacierze fenotypowe w ocenie uzdolnień do wykorzystania azotu przez szczepy *Neosartorya fischeri* – *Nina Bilińska, 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 ( $^{40}\text{K}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{210}\text{Bi}$  i  $^{214}\text{Pb}$ ) w pieprzniku jadalnym – *Małgorzata Drewnowska, Patrycja Krogul, Anna Śliwińska, Tamara Zalewska i Jerzy Falandysz*
6. Radiocez ( $^{137}\text{Cs}$ ) i potas ( $^{40}\text{K}$ ) w maślaku zwyczajnym – *Anna Dryżałowska, Natalia Szyłke, Tamara Zalewska, Anna Śliwińska i Jerzy Falandysz*
7. Pierwiastki promieniotwórcze ( $^{134}\text{Cs}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{40}\text{K}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{210}\text{Bi}$  i  $^{214}\text{Pb}$ ) 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 Głowska 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 Piłsyk 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. Czynniki warunkujące przebieg procesu płciowego u grzybów rodzaju *Fusarium* sp. sekcji *Liseola* – *Emilia Jabłońska, Wojciech Wakuliński i Marcin Wit*
17. Analiza zdolności wybranych grzybów strzępkowych do eliminacji technicznego nonylofenolu ze środowiska – *Tomasz Janicki, Mariusz Krupiński i Jerzy Długoński*
18. Eliminacja barwników syntetycznych z wykorzystaniem systemu „adsorpcja-biodegradacja” – *Anna Jasińska, Katarzyna Paraszkiwicz i Jerzy Długoński*
19. Zanieczyszczenie rtęcią maślaka sitarza (*Suillus bovinus*) i jego podłoża glebowego – ocena zdolności bionagromadzenia oraz ryzyka spożywania – *Gabriela Jurkiewicz, Innocent C. Nnorom i Jerzy Falandysz*
20. Grzyby na targach okolic Rzeszowa – *Renata Kasper-Pakosz i Łukasz Łuczaj*
21. Wymiar fraktalny D, jako miara fragmentacji populacji gatunków grzybów – *Kamil Kędra*
22. Znaczenie grzybów i organizmów grzybopodobnych dla ekosystemów wodnych – *Bożena Kiziewicz, Anna Godlewska i Elżbieta Muszyńska*
23. Eliminacja naturalnych estrogenów przez grzyby mikroskopowe – *Kamila Kowalczyk, Magda Abu Aitah, Przemysław Bernat i Jerzy Długoński*

24. Micromycetes na liściach róż pnących *Rosa L.* w Ogrodzie Botanicznym Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie – *Maria Kowalik i Klaudia Duda*
25. Zanieczyszczenie owocników i bionagromadzenie rzęci przez grzyba *Macrocybe gigantea* – *Grażyna Krasieńska, Anna Wiejak, Ji Zhang, Yuanzhong Wang i Jerzy Falandysz*
26. Rzęć w maślaku pstrym i maślaku ziarnistym oraz w ich podłożu glebowym – *Patrycja Krogul, Innocent C. Nnorom i Jerzy Falandysz*
27. 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*
28. Aktywność biochemiczna wybranych peryfitonowych Oomycetes – *Kinga Mazurkiewicz-Zapałowicz i Maria Wolska*
29. Analiza zbiorowisk ektomykoryz dębika ośmiopłatkowego *Dryas octopetala L.* w populacjach wysokogórskich oraz reliktowych populacjach reglaowych w Karpatach – *Piotr Mleczko, Anna Ronikier i Michał Ronikier*
30. Akumulacja gamma-radionuklidów w owocnikach *Pleurotus ostreatus* jako potencjalny indykator zanieczyszczeń środowiska – *Ewa Moliszewska, Agnieszka Dołhańczuk-Śródka i Zbigniew Ziembik*
31. 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*
32. 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*
33. Oznaczenie markerów stresu oksydacyjnego u *Metarhizium robertsii* w obecności nonylofenolu – *Anna Pawlak, Sandra Frączak, Sylwia Różalska i Jerzy Długoński*
34. Zróżnicowanie gatunkowe i bogactwo grzybów w jeziorach Pojezierza Augustowskiego w sezonie letnim – *Anna Pietryczuk, Adam Cudowski, Adam Więcko i Andrzej Górniak*
35. Wpływ zmiany warunków środowiska na proces degradacji bisfenolu A – *Milena A. Piątek i Jerzy Długoński*
36. Kinetyka rozkładu bisfenolu A przez szczep *Penicillium chrysogenum* – *Milena A. Piątek i Jerzy Długoński*
37. Analiza funkcjonalna i molekularna transportera siarczanowego AstA w grzybowym patogenicie ziemniaka *Fusarium sambucinum* – *Sebastian Piśtyk, Hanna Gawińska-Urbanowicz, Marzena Sieńko, Renata Natorff i Joanna S. Kruszewska*
38. Badania zdrowotności buka zwyczajnego w Parku Południowym we Wrocławiu – *Elżbieta Pląskowska, Katarzyna Nowik i Maciej Rdzanek*
39. Bioróżnorodność potencjalnie alergogennych grzybów pleśniowych izolowanych z fermi drobiarskiej – *Kinga Plewa-Tutaj*
40. Wpływ różnych koncentracji grzybów patogenicznych na śmiertelność przędziorka chmielowca *Tetranychus urticae* – *Tomasz Pytlak*
41. Ocena tempa wzrostu liniowego grzybnia *Rhizoctonia solani* na różnych podłożach hodowlanych – *Maciej Rdzanek i Elżbieta Pląskowska*

42. 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*
43. Wpływ tributyllocyny (TBT) na błony lipidowe szczepu grzybowego *Metarhizium robertsii* – *Paulina Siewiera, Przemysław Bernat i Jerzy Długoński*
44. *Russula torulosa* (Basidiomycota: Russulales), nowy dla Polski gatunek gołąbka – *Małgorzata Stasińska i Zofia Sotek*
45. Wpływ cieczy jonowych na fizjologię *Candida albicans* – *Jakub Suchodolski, Joanna Feder-Kubis i Anna Krasowska*
46. Lokalizacja tlenu azotu w korzeniach zmykoryzowanych poddanych toksycznemu działaniu Al lub Zn – *Marzena Sujkowska-Rybkowska i Wojciech Borucki*
47. Biologicznie aktywne związki w kulturach mycelialnych wybranych gatunków grzybów afyloforoidalnych – *Katarzyna Sułkowska-Ziaja i Bożena Muszyńska*
48. Rtęć w maślaku zwyczajnym i jego podłożu glebowym – *Natalia Szyłke, Innocent. C. Nnorom i Jerzy Falandysz*
49. Radionuklidy ( $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{40}\text{K}$ ,  $^{236}\text{Ra}$ ,  $^{210}\text{Bi}$  i  $^{214}\text{Pb}$ ) w borowiku szlachetnym – *Anna Śliwińska, Martyna Saba, Grażyna Krasieńska, Tamara Zalewska i Jerzy Falandysz*
50. Mikroskopijne grzyby podstawkowe (Basidiomycota) roślin naczyniowych w Tatrach – *Urszula Świdorska-Burek, Monika Kozłowska, Agata Wołczańska, Kamila Bacigálova i Wiesław Mułenko*
51. Wpływ uszkodzenia liści przez szrotówka kasztanocowiaczka (*Cameraria ohridella*) na mykoryzę kasztanowca białego (*Aesculus hippocastanum* L.) – *Jolanta Tyburska, Kinga Nowak-Dyjeta i Barbara Kieliszewska-Rokicka*
52. Bogactwo gatunkowe i różnicowanie taksonomiczne śluzowców w wybranych rejonach Polski – *Dorota Wieczorkiewicz, Dominika Ślusarczyk i Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska*
53. Rtęć w sklerotach grzyba *Wolfiporia extensa* (Peck) Ginns – *Anna Wiejak, Yuanzhong Wang, Ji Zhang i Jerzy Falandysz*
54. 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*
55. Zagrożenie mikrobiologiczne w budynkach na przykładzie mieszkań i gmachów publicznych w Warszawie – *Aleksandra Wójcik*
56. Mikrobiologiczna degradacja karbazolu – *Katarzyna Zawadzka, Natalia Wrońska, Przemysław Bernat, Aleksandra Felczak i Katarzyna Lisowska*



20<sup>30</sup> uroczysta kolacja





**26 września, piątek**

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

**9<sup>00</sup>-10<sup>20</sup> sesja tematyczna IV: PASOŻYTY, PATOGENY I ICH KONTROLA**

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

- 9<sup>00</sup>-9<sup>20</sup> **wykład wiodący:** Zastosowanie metod molekularnych w diagnostyce wybranych grzybic człowieka  
*Tomasz Jagielski*
- 9<sup>20</sup>-9<sup>40</sup> Epidemiologia grzybic paznokci na podstawie danych Zakładu Mykologii UJ-CM (2008-2013)  
*Paweł Krzyściak, Magdalena Skóra i Małgorzata Bulanda*
- 9<sup>40</sup>-10<sup>00</sup> Grzybice zwierząt – aktualne problemy  
*Bożena Kaszak*
- 10<sup>00</sup>-10<sup>20</sup> Grzyby wodne związane z glonami – stan zbadania w Polsce  
*Piotr Knysak, Joanna Żelazna-Wieczorek i Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska*

**10<sup>20</sup>-12<sup>20</sup> sesja tematyczna V: SYSTEMATYKA I EWOLUCJA GRZYBÓW I ORGANIZMÓW GRZYBOPODOBNYCH**

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

- 10<sup>20</sup>-10<sup>40</sup> **wykład wiodący:** Gatunki kryptyczne, specyficzność żywicielska i niepoznana różnorodność grzybów główniowych  
*Marcin Piątek*
- 10<sup>40</sup>-11<sup>00</sup> Przegląd nowych metod stosowanych do identyfikacji pleśniakowców (*Mucorales*)  
*Julia Pawłowska, Mateusz Wilk i Marta Wrzosek*
- 11<sup>00</sup>-11<sup>20</sup> Stan zbadania grzybów z rodzaju *Septoria* w Polsce  
*Agata Wołczańska*
- 11<sup>20</sup>-11<sup>40</sup> Grzyby gasteroidalne – morfologia wybranych zagrożonych i rzadkich gatunków notowanych w Polsce  
*Janusz Łuszczczyński i Agnieszka Tomaszewska*
- 11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup> Grzyby w astrobiologii  
*Justyna Kwiatkowska*
- 12<sup>00</sup>-12<sup>20</sup> Postęp techniczny w mikroskopii firmy NIKON  
*Tomasz Ziółkowski*



12<sup>20</sup>-12<sup>40</sup> przerwa kawowa

**12<sup>40</sup>-14<sup>40</sup> sesja tematyczna VI: SYMBIOZY – BADANIA PODSTAWOWE I APLIKACYJNE**

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

- 12<sup>40</sup>-13<sup>00</sup> **wykład wiodący:** Rola grzybów mykoryzowych w fitoremediacji  
*Katarzyna Hryniewicz*
- 13<sup>00</sup>-13<sup>20</sup> 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 Łakomic, Paweł Czachura i Szymon Zubek*
- 13<sup>20</sup>-13<sup>40</sup> 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*

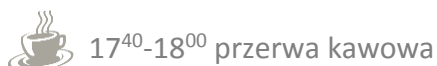
- 13<sup>40</sup>-14<sup>00</sup> Grzyby tomentelloidalne Polski widziane z perspektywy badań podziemnych zbiorowisk grzybów ektomykoryzowych  
*Tomasz Leski, Maria Rudawska, Leszek Karliński i Marcin Pietras*
- 14<sup>00</sup>-14<sup>20</sup> Udział genotypu topoli i środowiska glebowego w kształtowaniu zbiorowisk grzybów mykoryzowych i mikroorganizmów glebowych  
*Leszek Karliński*
- 14<sup>20</sup>-14<sup>40</sup> Partnerzy trufli letniej *Tuber aestivum* Vittad.  
*Aleksandra Rosa-Gruszecka, Dorota Hilszczańska, Hanna Szmidla i Katarzyna Sikora*



**15<sup>40</sup>-17<sup>40</sup> sesja tematyczna VII: GRZYBY W GOSPODARCE LEŚNEJ, ROLNICTWIE, OGRODNICTWIE  
I ZRÓWNOWAŻONYM ROZWOJU**

prowadzący **Maria Kowalik i Zbigniew Sierota**

- 15<sup>40</sup>-16<sup>00</sup> **wykład wiodący:** Przywracanie nadrzewnych grzybów chronionych z warunków *ex situ* do środowiska przyrodniczego  
*Jacek Piętka*
- 16<sup>00</sup>-16<sup>20</sup> Występowanie grzybów entomopatogenicznych w glebach agrocenoz i środowisk seminaturalnych  
*Cezary Tkaczuk*
- 16<sup>20</sup>-16<sup>40</sup> Dwa nowe gatunki grzybów z rodzaju *Leptographium* związane ze *Scolytus ratzeburgii* i *Trypodendron domesticum* w Polsce  
*Robert Jankowiak*
- 16<sup>40</sup>-17<sup>00</sup> Micromycetes na liściach roślin wrzosowatych *Ericaceae*  
*Maria Kowalik, Joanna Bonio, Klaudia Duda*
- 17<sup>00</sup>-17<sup>20</sup> 90 lat Lasów Państwowych  
*Janusz Witkowski*
- 17<sup>20</sup>-17<sup>40</sup> Etnomykologia grzybów jadalnych w Polsce od połowy XIX w.: co o zbieraniu grzybów mówią publikacje etnograficzne  
*Łukasz Łuczaj*



**18<sup>00</sup>-20<sup>00</sup> sesja tematyczna VIII: BIORÓŻNORODNOŚĆ I OCHRONA GRZYBÓW, ROLA GRZYBÓW W MONITORINGU  
I OCHRONIE ŚRODOWISKA**

prowadzący **Bożena Kiziewicz i Janusz Łuszczyński**

- 18<sup>00</sup>-18<sup>20</sup> **wykład wiodący:** Bioróżnorodność i ochrona grzybów. Rola makrogrzybów w monitoringu i ochronie przyrody i środowiska  
*Anna Kujawa*
- 18<sup>20</sup>-18<sup>40</sup> Możliwości wykorzystania danych o krajowych populacjach gatunków grzybów na potrzeby określenia kategorii zagrożenia według kryteriów IUCN  
*Kamil Kędra*
- 18<sup>40</sup>-19<sup>00</sup> *Boletus projectellus* (Murrill) Murrill w Polsce – czy może stanowić zagrożenie dla krajowych mykocenoz?  
*Marta Wrzosek, Michał Gorczak, Julia Pawłowska i Mateusz Wilk*

- 19<sup>00</sup>-19<sup>20</sup> Pasażerowie na gapę czy współnicy w interesach? Daglezja zielona *Pseudotsuga menziesii* i jej symbionty mykoryzowe poza naturalnym zasięgiem występowania  
*Marcin Pietras, Anna Kujawa i Maria Rudawska*
- 19<sup>20</sup>-19<sup>40</sup> Grzyby mikroskopijne związane z roślinami zbiorowisk torfowiskowych – rola ochrony siedliskowej w zachowaniu micromycetes  
*Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska i Małgorzata Stasińska*
- 19<sup>40</sup>-20<sup>00</sup> Nowy mykologiczny hotspot w Polsce? Biebrzański Park Narodowy  
*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 😊**