



SPRAWOZDANIE



Konferencja realizowana jest w ramach projektu dofinansowanego ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach Programu „Doskonała nauka II” – Wsparcie konferencji naukowych – nr projektu KONF/SP/0166/2023/01 – kwota dofinansowania 137 800,00 zł, całkowita wartość projektu 153 800,00 zł



**IV Ogólnopolska Konferencja
Polskiego Towarzystwa Mykologicznego
Lublin, 20-22 września 2024 roku**

ORGANIZATORZY

Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina
Instytut Agrofizyki im. Bohdana
Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk



Katedra Biochemii i Biotechnologii
Wydział Biologii i Biotechnologii Instytut
Nauk Biologicznych Uniwersytetu Marii
Curie-Skłodowskiej



Polskie Towarzystwo Mykologiczne



Sekcja Biotechnologia Grzybów
Polskiego Towarzystwa Mykologicznego



**IV Ogólnopolska Konferencja
Polskiego Towarzystwa Mykologicznego
Lublin, 20-22 września 2024 roku**

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego

prof. dr hab. Magdalena Frąc (IA PAN, Lublin)

Członkowie Komitetu Organizacyjnego

dr hab. Magdalena Jaszek, prof. uczelni (UMCS, Lublin)
dr hab. Anna Matuszewska, prof. uczelni (UMCS, Lublin)
dr hab. Marta Wrzosek, prof. uczelni (UW, Warszawa)
dr hab. Julia Pawłowska (UW, Warszawa)
dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska (UŁ, Łódź)
dr Monika Urbaniak (IGR PAN, Poznań)
dr Kamila Kulesza (UWM, Olsztyn)

Członkowie Sekretariatu Sympozjum

dr hab. Karolina Oszust (IA PAN, Lublin)
dr hab. Anna Pawlik (UMCS, Lublin)

**IV Ogólnopolska Konferencja
Polskiego Towarzystwa Mykologicznego
Lublin, 20-22 września 2024 roku**

PATRONAT HONOROWY

- **prof. dr hab. Cezary Sławiński, Dyrektor Instytutu Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin**
- **prof. dr hab. Radosław Dobrowolski, Rektor Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie**
- **Patronat Honorowy Prezesa Polskiej Akademii Nauk prof. dra hab. Marka Konarzewskiego**
- **Patronat Honorowy Prezesa Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**
- **Honorowy Patronat Marszałka Województwa Lubelskiego Jarosława Stawiarskiego**
- **Honorowy Patronat Prezydenta Miasta Lublin Krzysztofa Żuka**
- **Honorowy Patronat Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych Witolda Kossa**

Konferencja realizowana jest w ramach projektu dofinansowanego ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach Programu „Doskonała nauka II” – Wsparcie konferencji naukowych – nr projektu KONF/SP/0166/2023/01 – kwota dofinansowania 137 800,00 zł, całkowita wartość projektu 153 800,00 zł



**Minister
Nauki**



**Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego**



**Doskonała
Nauka**

PATRONAT NAUKOWY

Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne



Polskie Towarzystwo Biochemiczne



**Polskie
Towarzystwo
Biochemiczne**

Polskie Towarzystwo Botaniczne



Lubelskie Towarzystwo Naukowe



Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Komitet Nauk Agronomicznych
Polskiej Akademii Nauk



**Komitet
Nauk
Agronomicznych**

Lubelski Oddział Polskiego Towarzystwa
Mikrobiologów

Nadleśnictwo Lubartów



Nadleśnictwo Lubartów

PATRONAT MEDIALNY

Biotechnologia.pl



Polskie Radio Lublin



SPONSORZY



NAŁĘCZOWIANKA

KOMITET NAUKOWY

prof. Anders Dahlberg, Uniwersytet Nauk Rolniczych, Uppsala, Szwecja

prof. dr hab. Maria Rudawska, Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk, Kórnik

prof. dr hab. Wojciech Wakuliński, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,

Warszawa

dr Katarzyna Patejuk, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

dr hab. Anna Biedunkiewicz, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

prof. dr hab. Bożena Muszyńska, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

prof. dr hab. Katarzyna Turnau, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

dr hab. Piotr Mleczko, prof. uczelni, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

prof. dr hab. inż. Marcin Bizukojć, Politechnika Łódzka

prof. dr hab. Joanna Kruszewska, Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii

Nauk, Warszawa

dr Monika Nowak, Uniwersytet Łódzki

dr hab. Marta Wrzosek, prof. uczelni, Uniwersytet Warszawski

prof. dr hab. Łukasz Łuczaj, Uniwersytet Rzeszowski

prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk,

Poznań

prof. dr hab. Andrzej Grzywacz, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa

dr hab. Marcin Piątek, prof. instytutu, Instytut Botaniki Polskiej Akademii Nauk,

Kraków

dr Aleksandra Rosa-Gruszecka, Instytut Badawczy Leśnictwa, Sękocin Stary

dr hab. Małgorzata Stasińska, prof. uczelni, Uniwersytet Szczeciński

prof. dr hab. Barbara Kieliszewska-Rokicka, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego,

Bydgoszcz

prof. dr hab. Marlena Lembicz, Uniwersytet Adama Mickiewicza, Poznań

dr hab. Sylwia Różalska, prof. uczelni, Uniwersytet Łódzki

dr hab. Grzegorz Janusz, prof. uczelni, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

dr hab. Izabela Kałucka, Uniwersytet Łódzki

dr hab. Tomasz Leski, Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk, Kórnik

CEL I ZAKRES KONFERENCJI

Celem konferencji było przedstawienie najnowszych osiągnięć mykologii w kontekście współczesnych, europejskich i światowych trendów związanych z jakością środowiska, bioróżnorodnością, fitopatologią, a także ekologią i ochroną grzybów. Konferencja miała na celu promowanie mykologii stosowanej i biotechnologii, a także najnowszych metod badania grzybów obejmujących genomikę, genetykę i biologię molekularną, które pozwalają poznać lepiej biochemię i fizjologię grzybów, a także ich znaczenie w wielu dziedzinach gospodarki.

Celem Konferencji było zaprezentowanie najnowszych osiągnięć w badaniach z zakresu metagenomiki, metatranskryptomiki, metabolomiki, w tym ich zastosowań w mykologii, a także prezentowanie badań dotyczących interakcji pomiędzy grzybami i innymi mikro- i makroorganizmami w różnych środowiskach, aby lepiej rozpoznać i zrozumieć te zależności oraz ich znaczenie dla rozwoju gospodarki leśnej, rolnictwa i zrównoważonego rozwoju.

W ramach tej edycji konferencji odbyło się też Walne Zgromadzenie Członków Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, podczas którego nastąpiły wybory Zarządu PTMyk na kolejną kadencję.

Celem konferencji była również organizacja sesji terenowej, dotyczącej upowszechniania i nauki prawidłowego zbioru i kolekcjonowania owocników grzybów. Uczestnicy sesji mieli możliwość zbierania owocników grzybów z terenu Lasów Kozłowieckich, które były identyfikowane i gromadzone podczas ostatniego dnia konferencji w formie wystawy. Ze względu na bardzo ważną rolę mykologów-amatorów, działających w ramach Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, w tej sesji zostały poruszone kwestie ich roli w promocji i upowszechnianiu mykologii w Polsce.

IV Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Mykologicznego cieszyła się dużym zainteresowaniem gromadząc około 100 uczestników (95), co podkreśla, że podjęta tematyka jest bardzo ważna, potrzebna i rozwojowa.

Obrady konferencyjne odbywały się w hotelu VICTORIA, mieszczącym się w okolicach centrum miasta Lublin. W ramach konferencji uczestnicy mieli także okazję poznać tereny Lasów Kozłowieckich, gdzie odbyła się sesja terenowa. Rozmowy i udział w konferencji dużej grupy naukowców pozwoliły również na promocję miasta Lublin i województwa lubelskiego jako silnego i nowoczesnego ośrodka naukowego.

Celem konferencji było przedstawienie najnowszych osiągnięć mykologii, z uwzględnieniem molekularnych metod detekcji i identyfikacji grzybów oraz narzędzi bioinformatycznych stosowanych w mykologicznych badaniach terenowych w kontekście współczesnych, europejskich i światowych trendów związanych z bioróżnorodnością, ochroną i jakością środowiska oraz interakcjami grzybów w ekosystemach lądowych, w tym rolniczych, ogrodniczych i leśnych.

Konferencja miała na celu promowanie badań dotyczących mykologii i mykobioty, wpisując się w nową koncepcję rośliny, według której roślina jest holobiontem, czyli gospodarzem współistniejących z nią organizmów, które dzięki współpracy metabolicznej, wymianie sygnałów i

składników odżywczych, a także tworzeniu sieci powiązań, zapewniają prawidłowe funkcjonowanie i odporność roślin.

Celem konferencji była wymiana doświadczeń, nawiązywanie kontaktów dla realizacji wspólnych projektów badawczych, a także kompleksowe rozpoznanie bioróżnorodności grzybów w różnych środowiskach oraz wykorzystanie najnowocześniejszych metod badawczych stosowanych w mykologii.

Celem konferencji była również dyskusja naukowa i pokazanie najnowszych metod badania grzybów obejmujących genomikę, genetykę i biologię molekularną, które pozwalają poznać lepiej biochemię i fizjologię tych organizmów, a także ich znaczenie w ekosystemach, ochronie środowiska i rolnictwie. Kontynuacja organizacji konferencji pozwoliła na integrację i zacieśnienie kontaktów środowiska naukowego z obszaru nauk rolniczych, leśnych, biologicznych, środowiskowych i biotechnologicznych, zwłaszcza w zakresie prowadzenia interdyscyplinarnych badań nad bioróżnorodnością grzybów różnych środowisk, uwzględniając najnowsze narzędzia badawcze i wpisując się doskonale w cele aktualnych dokumentów strategicznych, takich jak Europejski Zielony Ład, Strategia na rzecz Bioróżnorodności do 2030 roku czy Misja Glebowa.

Podkreślić należy, że organizowana konferencja była bardzo ważnym w Polsce, cyklicznym wydarzeniem środowiska mykologów, obejmującym, promującym i rozpowszechniającym rolę grzybów i mykologii w środowisku i życiu człowieka. W celu podniesienia rangi konferencji powoływany został komitet naukowy, złożony z wybitnych specjalistów zajmujących się mykologią, reprezentujących różne dziedziny naukowe, co jednocześnie zapewnia podejmowanie interdyscyplinarnych działań naukowych i integrację społeczności naukowej, zajmującą się tematyką grzybów począwszy od mikrogrzybów, a skończywszy na grzybach wielkoowocnikowych.

Niniejsza konferencja była również doskonałym miejscem, dającym możliwość zaprezentowania wyników badań przez młodych adeptów nauki, gdzie podczas sesji naukowych zaproszeni zostali również młodzi naukowcy, prezentujący wyniki badań, w których realizacji uczestniczą. Konferencja była forum naukowym umożliwiającym prezentację nowoczesnych metod badawczych, stosowanych w mykologii oraz wymianę doświadczeń i poszerzenie wiedzy, przyczyniając się do żywej dyskusji na temat znaczenia i aplikacji grzybów w różnych dziedzinach życia i gospodarki.

Konferencja obejmowała sesję plenarną, naukowe sesje tematyczne, sesję terenową, połączoną ze zbieraniem okazów grzybów, nauką zbierania owocników i ich oznaczania, a także została połączona z Walnym Zgromadzeniem Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, podczas którego został wybrany nowy Zarząd PTMyk.

W tegorocznej edycji Sympozjum uczestniczyło 95 osób, w tym naukowców, będących specjalistami oraz ekspertami z zakresu fitopatologii, biotechnologii grzybów, mykologii medycznej, bioróżnorodności i ewolucji grzybów oraz interakcji i ekologii tych organizmów, a także amatorów, którzy specjalizują się w rozpoznawaniu grzybów oraz popularyzacji wiedzy mykologicznej. **Naukowcy reprezentowali 30 jednostek naukowych i uniwersyteckich** z takich

ośrodków jak: lubelski, warszawski, krakowski, łódzki, wrocławski, poznański, olsztyński, rzeszowski, szczeciński czy bydgoski. W ramach konferencji zostały zaprezentowane doniesienia z udziałem jednostek zagranicznych takich jak Uniwersytet w Lejdzie w Niderlandach, Uniwersytet Aquila we Włoszech, Uniwersytet we Florencji we Włoszech oraz Uniwersytet w Kamieńcu Podolskim na Ukrainie, a wśród autorów streszczeń znaleźli się również przedstawiciele portalu Leśne Wspomnienia Włóczykij. **Referat inauguracyjny został przedstawiony przez wybitnego mykologa ze Szwecji prof. Andersa Dahlberga, który przybliżył znaczenie czerwonej listy grzybów w Europie w kontekście ekologii grzybów.** W celu podniesienia rangi i prestiżu IV Ogólnopolskiej Konferencji Polskiego Towarzystwa Mykologicznego zaproszono wybitnych mykologów ze świata nauki, którzy przedstawili zaproszone referaty i wykłady plenarne. **W ramach konferencji zorganizowano 5 naukowych sesji tematycznych, dwie sesje *pico* prezentacji, dwie sesje posterowe, wystawę mykologiczną sponsorowaną przez Generalną Dyрекcję Lasów Państwowych, a także sesję terenową połączoną z rozpoznawaniem grzybów, które zostały przedstawione w szczegółowym programie konferencji.**

Łącznie podczas Sympozjum przedstawiono 1 referat inauguracyjny, 6 wykładów plenarnych, 5 referatów zaproszonych, 4 zaproszone referaty młodego naukowca, 10 referatów, 12 krótkich *pico* prezentacji ustnych oraz 32 postery. Wymiar Konferencji miał nie tylko charakter naukowy, ale również edukacyjny i społeczny. Sesja terenowa „Grzyby Lasów Kozłowieckich”, kończąca konferencję, zorganizowana we współpracy z Nadleśnictwem Lubartów, koncentrowała się na rozpoznaniu funkcji lasu, identyfikacji grzybów, promocji bezpiecznych grzybobrań oraz nauce zbierania owocników w celach wystawowych, zmierzając do upowszechnienia wiedzy o grzybach.

Niniejsza konferencja była okazją do spotkania badaczy-mykologów, wykorzystujących w pracy różne techniki analityczne i umożliwiła kontynuację dyskusji nad kierunkami polskiej mykologii. W ramach sesji naukowej odbyła się również debata „O potrzebie polskiego podręcznika do mykologii”, która była okazją do dyskusji o wyzwaniach stojących przed mykologami oraz forum do wymiany pomysłów, które mogą wesprzeć i upowszechnić znaczenie mykologii w szerszym środowisku.

Konferencję oficjalnie otworzyła prof. dr hab. Magdalena Frąc – Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego tegorocznej edycji Konferencji wraz z Dyrektorem ds. Naukowych Instytutu Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk – prof. dr hab. Arturem Zdunkiem oraz dr hab. Julią Pawłowską – Prezes Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, którzy powitali uczestników oraz wszystkich Gości, Patronów i Sponsorów, życząc jednocześnie owocnych obrad. **Otwarcie konferencji zostało przypięczone ustawieniem na stole prezydialnym, ceramicznego artystycznego BERŁA w kształcie kępi grzybów porastających drewno.**

W ramach konferencji odbyły się następujące sesje naukowe, które zostały poprowadzone przez wybitnych ekspertów naukowych – wybitnych mykologów:

SEAJA INAUGURACYJNA

(prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Poznań)

Sesja I

GRZYBY W FITOPATOLOGII

(prof. dr hab. Andrzej Grzywacz, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa)

SESJA Pico PREZENTACJI

*(dr hab. Marcin Piątek, prof. instytutu, Instytut Botaniki Polskiej Akademii Nauk, Kraków
dr Aleksandra Rosa-Gruszecka, Instytut Badawczy Leśnictwa, Sękocin Stary)*

Sesja II

MYKOLOGIA MEDYCZNA

(dr hab. Małgorzata Stasińska, prof. uczelni, Uniwersytet Szczeciński)

WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW POLSKIEGO TOWARZYSTWA MYKOLOGICZNEGO

(dr hab. Marta Wrzosek, prof. uniwersytetu, Uniwersytet Warszawski)

Sesja III

INTERAKCJE I EKOLOGIA GRZYBÓW

(prof. dr hab. Marlena Lembicz, Uniwersytet Adama Mickiewicza, Poznań)

Sesja IV

BIOTECHNOLOGIA GRZYBÓW

*(dr hab. Sylwia Różalska, prof. uczelni, Uniwersytet Łódzki, dr hab. Grzegorz Janusz,
prof. uczelni, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie)*

SESJA Pico PREZENTACJI

*(dr hab. Izabela Kałucka, Uniwersytet Łódzki, dr hab. Tomasz Leski, Instytut Dendrologii
Polskiej Akademii Nauk, Kórnik)*

Sesja V

BIORÓŻNORODNOŚĆ I EWOLUCJA GRZYBÓW

*(prof. dr hab. Dorota Hilszczańska, Instytut Badawczy Leśnictwa, Sękocin Stary, dr hab.
Izabela Kałucka, Uniwersytet Łódzki)*

WARSZTATY PIWNE: BLASKI I CIENIE DROŻDŻY PIWOWARSKICH – BIOTECHNOLOGIA PIWA

*(dr inż. Paulina Stępnia-Sołyga, mgr inż. Mirosław Sołyga, Browar Rodzinny Chmiele
Nałęczowskie)*

Sesja terenowa

GRZYBY LASÓW KOZŁOWIECKICH

(Nadleśnictwo Lubartów, inż. Łukasz Pytka)

Referat inauguracyjny, referaty plenarne i zaproszone wygłosili:

- **Prof. Anders Dahlberg (Uniwersytet Nauk Rolniczych, Uppsala, Szwecja)**
The significance of fungal red listing in Europe, and how it stimulates curiosity about fungal ecology
- **prof. dr hab. Maria Rudawska (Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk, Kórnik)**
Ectomycorrhizal fungal community structure – a walk through time, different research methods and diverse forest ecosystems
- **prof. dr hab. Wojciech Wakuliński (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa)**
Grzyby w fitopatologii
- **dr Katarzyna Patejuk (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)**
Zjawisko spillover i spillback w kontekście inwazji biologicznych - co to znaczy dla fitopatologa?

- **dr inż. Dominika Siegieda (Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin)**
Pierwsze kroki do opisania niescharakteryzowanego patogena roślin - Pilidium lythri
- **dr hab. Anna Biedunkiewicz (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)**
Grzyby potencjalnie chorobotwórcze dla człowieka w środowiskach nieoczyszczonych
- **prof. dr hab. Bożena Muszyńska (Uniwersytet Jagielloński, Kraków)**
Nowe kierunki badań grzybów jadalnych i leczniczych w profilaktyce chorób
- **dr hab. Piotr Mleczko, prof. uczelni (Uniwersytet Jagielloński, Kraków)**
Z gryzoniem na grzyby, czyli co wiemy o mykofagii małych ssaków w Europie i jej konsekwencjach biologicznych i ekologicznych
- **mgr Igor Siedlecki (Uniwersytet Warszawski)**
Mykobiota mrówki ćmawej (Formica polyctena) – symbioza ukryta w gnieździe?
- **prof. dr hab. inż. Marcin Bizukojć (Politechnika Łódzka)**
Wpływ obecności konkurencyjnego mikroorganizmu na metabolizm wtórny grzybów strzępkowych w hodowlach bioreaktorowych
- **prof. dr hab. Joanna Kruszewska (Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa)**
Grzyby, złoty środek na problemy zielonego środowiska
- **dr Monika Nowak (Uniwersytet Łódzki)**
Grzyby entomopatogenne vs. Mykotoksyny: Biotransformacja zearalenonu w nowym świetle
- **dr hab. Marta Wrzosek, prof. uczelni (Uniwersytet Warszawski)**
„Czego nie widać”. Mykolog w obliczu wyników negatywnych
- **prof. dr hab. Łukasz Łuczaj (Uniwersytet Rzeszowski)**
Od borowików do muchomorów: aktualne problemy etnomykologii polskiej
- **dr Paulina Janik (Instytut Botaniki Polskiej Akademii Nauk, Kraków)**
*Taksonomia i filogeografia śluzowców przyśnieżnych: kompleksowa analiza zmienności morfologicznej i genetycznej gatunku *Didymium nivicola* Meyl.*

Komisja oceniająca wystąpienia ustne obradowała w składzie

- **prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka, IGR PAN, Poznań**
- **dr hab. Marcin Piątek, IB PAN, Kraków**
- **dr hab. Sylwia Różalska, prof. uczelni, UŁ, Łódź**
- **prof. dr hab. Marlena Lembicz, UAM, Poznań**
- **dr hab. Małgorzata Stasińska, prof. uczelni, US, Szczecin**
- **prof. dr hab. Dorota Hilszczańska, IBL, Sękocin Stary**

Komisja oceniająca prezentacje posterowe obradowała w składzie

- prof. dr hab. Andrzej Grzywacz, SGGW, Warszawa
- dr Aleksandra Rosa-Gruszecka, IBL, Sękocin Stary
- dr hab. Grzegorz Janusz, prof. UMCS, Lublin
- dr hab. Izabela Kałucka, UŁ, Łódź
- dr hab. Tomasz Leski, ID PAN, Kórnik

Za wystąpienia ustne oraz prezentacje posterowe nagrody i wyróżnienia otrzymali:

Nagrodzone prezentacje posterowe

1. **I miejsce: Robin Wilgan**, Marta Kujawska, Tomasz Leski, *Wpływ inwazyjnych gatunków drzew na grzyby ektomykoryzowe w borach sosnowych*
2. **II miejsce: Adrianna Rudawska**, Anna Pawlik, Grzegorz Janusz, Magdalena Jaszek, *Zmiany wybranych parametrów biochemicznych wywołane stresem oksydacyjnym w grzybnicach *Abortiporus biennis* hodowanych w zmiennych warunkach oświetlenia*
3. **III miejsce: Sylwia Różalska**, Monika Nowak, Marta Pietrzak, Katarzyna Prochoń, Magdalena Frąć, Katarzyna Turnau, *Badanie wrażliwości mikrolistków na infekcje *Fusarium sp.**
4. **Wyróżnienie: Monika Urbaniak**, Krystian Zadrowski, Sylwia Ryszczczyńska, Maria Kwiatkowska, Łukasz Stępień, Agnieszka Waśkiewicz, *Ekstrakt z jarzębiny (*Sorbus aucuparia L.*): nowatorskie podejście do kontrolowania wzrostu *Fusarium* i biosyntezy mykotoksyn*

Nagrodzone wystąpienia ustne

1. **I miejsce: Aleksandra Rosa-Gruszecka**, Andrzej Józef Woźnica, Szymon Konwerski, Paweł Trzciniński, Anna Tereba Anna, Dorota Hilszczańska, Giovanni Pacioni, *Owady truflowe i jak je badać*
2. **II miejsce: Rafał Ważny**, Agnieszka Domka, Roman J. Jędrzejczyk, Ayesha Aziz, Artur Pliszko, Piotr Rozpądek, *Mykobiota nasion *Arabidopsis arenosa* w środowisku skażonym metalami*
3. **III miejsce: Maciej Móll**, Kaja Skubała, Katarzyna Baran, Maria Wróbel, Małgorzata Stanek, Aleksandra Orzechowska, Szymon Zubek, *Właściwości fizykochemiczne i mikrobiologiczne podłoży stosowanych w uprawach roślin ozdobnych i ich wpływ na kolonizację korzeni przez grzyby*
4. **Wyróżnienie: Polina Havrysh**, Piotr Banachewicz, Sylwia Salamon, Lidia Błaszczuk, *Jak endofity grzybowe reagują na stres abiotyczny: badania wzrostu sieci grzybowej oraz metylacji DNA*

Rezultaty konferencji rozpowszechnione zostały poprzez przygotowanie materiałów konferencyjnych w wersji on-line, obejmujących sprawozdanie z konferencji, fotoreportaż oraz książkę abstraktów. Materiały te zostały rozesłane drogą mailową i/lub udostępnione na pendrivach uczestnikom konferencji. Ponadto, przez okres co najmniej 6 miesięcy od zakończenia konferencji będzie funkcjonowała strona internetowa (<https://ptmyk2024.ipan.lublin.pl/>) promująca wydarzenie, na której również zostały umieszczone materiały konferencyjne, komunikaty konferencyjne oraz film promujący wydarzenie.

Należy podkreślić, że konferencja odniosła znaczny sukces, ze względu na duże zainteresowanie naukowców mykologów i przedstawicieli nauk pokrewnych oraz wysoki poziom merytoryczny prezentowanych wyników. W tegorocznej edycji konferencji uczestniczyło 95 osób, co pokazuje, że tematyka mykologiczna cieszy się dużym zainteresowaniem, jest rozwojowa i pozwala na podejmowanie interdyscyplinarnych badań na styku kilku dyscyplin i dziedzin nauki. W konferencji uczestniczyli przedstawiciele następujących jednostek naukowych: Instytutu Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w Kórniku, Małopolskiego Centrum Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Uniwersytetu Szczecińskiego, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Politechniki Łódzkiej, Uniwersytetu Łódzkiego, Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu, Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Instytutu Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, Instytutu Botaniki Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, Instytutu Badawczego Leśnictwa w Sękocinie Starym, Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Wrocławskiego, Muzeum i Instytutu Zoologii Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego w Poznaniu, Medycznego w Łodzi, Uniwersytetu Rzeszowskiego, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Leśnych Wspomnień Włóczykij, Uniwersytetu w Kamieńcu Podolskim na Ukrainie oraz Uniwersytetu Nauk Rolniczych w Uppsali w Szwecji.

Spotkanie z wybitnymi przedstawicielami nauki z kraju oraz z zagranicy, reprezentującymi środowisko mykologów, fitopatologów, leśników, mikrobiologów, biologów molekularnych, biotechnologów, a także przedstawiciele dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo oraz wzajemne poznanie pozwoliło na ciekawe dyskusje oraz organizację konferencji na wysokim poziomie merytorycznym. Udział kilku firm z branży biotechnologicznej niewątpliwie przyczyni się do wzmocnienia współpracy pomiędzy naukowcami i środowiskiem biznesu. Połączenie IV Ogólnopolskiej Konferencji Polskiego Towarzystwa Mykologicznego z udziałem gości zagranicznych i wystawców związanych z sektorem biznesu, wpłynęło na wzmocnienie wizerunku Lublina jako miasta nauki i biznesu, pokazując jednocześnie otwartość kulturową Lublina.

Podczas uroczystej kolacji zostały zorganizowane warsztaty piwne na temat biotechnologii piwa wraz z prelekcją dotyczącą drożdży piwowskich, które zostały poprowadzone przez Browar Rodzinny Chmiele Nałęczowskie. Podczas tej części konferencji Komitet Organizacyjny podziękował ustępującemu Zarządowi Polskiego Towarzystwa Mykologicznego oraz przedstawił nowy Zarząd PTMyk, wybrany podczas Walnego Zgromadzenia Członków Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, obejmujący następujące osoby: dr Martę Tischer (UJ, Kraków) – Prezes PTMyk, dr Katarzynę Patejuk (UWr, Wrocław) – vice-Prezes PTMyk, dr Martę Kujawską (IA PAN, Kórnik) – sekretarza PTMyk, mgra Sebastiana Piskorskiego (UŁ, Łódź) – skarbnika PTMyk, oraz komisję rewizyjną w składzie obejmującym: dr hab. Małgorzatę Ruszkiewicz-Michalską (UŁ, Łódź), dr hab. Małgorzatę Stasińską (WS, Szczecin) oraz dr Monikę Kozłowską (UMCS, Lublin). Podczas kolacji zostały również wręczone nagrody za najlepsze prezentacje ustne i posterowe.

Konferencja została uroczystie zamknięta przez prof. dr hab. Magdalenę Frąc – Przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego tegorocznej edycji konferencji oraz ustępującą Prezes Polskiego Towarzystwa Mykologicznego – dr hab. Julię Pawłowską, które podziękowały uczestnikom za aktywny udział w konferencji, życząc udanych kolejnych edycji wydarzenia.

Ostatniego dnia konferencji odbyła się sesja terenowa na obszarze Lasów Kozłowieckich, podczas której odbyło się spotkanie z pracownikiem Nadleśnictwa Lubartów, inżynierem nadzoru Panem Łukaszem Pytką, który zapoznał uczestników sesji terenowej z nowoczesnymi zasadami gospodarki zasobami leśnymi. Kolejnym punktem sesji było zwiedzanie rezerwatu przyrody „Kozie Góry” oraz zajęcia terenowe w rejonie rezerwatu i okolic ośrodka „Stary Tartak”, które obejmowały zbieranie okazów grzybów oraz ich rozpoznawanie.



**DZIEKUJEMY ZA UCZESTNICTWO
W IV OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI
POLSKIEGO TOWARZYSTWA
MYKOLOGICZNEGO**

Lublin, 20-22 września 2024 roku

**<https://ptmyk2024.ipan.lublin.pl/>
e-mail: ptmyk2024@ipan.lublin.pl**

*w imieniu Komitetu Organizacyjnego
Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego*

prof. dr hab. Magdalena Frąc
