



Sprawozdanie z Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej z okazji 10-lecia Polskiego Towarzystwa Naukowego

Poznań, 24-28 września 2022 roku



Organizatorzy

Polskie Towarzystwo
Mykologiczne



POLSKIE
TOWARZYSTWO
MYKOLOGICZNE

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
w Poznaniu



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Partnerzy

Polskie Towarzystwo
Fitopatologiczne



Polskie Towarzystwo
Botaniczne



Lasy Państwowe



Lasy Państwowe



Patronat honorowy

Minister Edukacji i Nauki



Minister
Edukacji i Nauki

Polska Akademia Nauk



Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
w Poznaniu



Dyrektor Generalny
Lasów Państwowych



Lasy Państwowe

Patronat

Instytut Genetyki Roślin



Biologia w szkole





Sponsorzy

Genomed



Laboratorium Technik
Biologii Molekularnej



Laboratorium Technik
Biologii Molekularnej

Precoptic



Botaniki



Eurx



Epro



Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 10-lecia Polskiego Towarzystwa Mykologicznego odbyła się w dniach 24–28 września 2022 roku na Wydziale Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Była to trzecia konferencja naukowa organizowana przez Polskie Towarzystwo Mykologiczne.

Konferencja była poświęcona zagadnieniom związanym z: taksonomią i systematyką grzybów, znaczeniem i zastosowaniem grzybów w biotechnologii, interakcjami grzybów, mykologią medyczną, różnorodnością i ochroną grzybów, fitopatogenami grzybowymi, a także genetyką i funkcjami grzybów w środowisku. Konferencja była miejscem wymiany doświadczeń, nawiązywania kontaktów dla realizacji wspólnych projektów badawczych oraz wydarzeniem naukowym w zakresie kompleksowego rozpoznania bioróżnorodności grzybów w różnych środowiskach oraz najnowocześniejszych metod badawczych stosowanych w mykologii.

Głównymi organizatorami Konferencji było Polskie Towarzystwo Mykologiczne oraz Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, a partnerami Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne, Polskie Towarzystwo Botaniczne oraz Lasy Państwowe.

Konferencja była objęta patronatem honorowym:

- Ministra Edukacji i Nauki
- Rektora Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- Prezesa Polskiej Akademii Nauk
- Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych

Ponadto patronami konferencji byli:

- Instytut Genetyki Roślin PAN
- czasopismo dla nauczycieli *Biologia w szkole*

Organizację Konferencji wsparły również takie firmy jak: Botaniki, EURx Molecular Biology Products, Epro, PRECOPTIC Co. NIKON Mikroskopy, Laboratorium Technik Biologii Molekularnej oraz Genomed, które m.in. zaprezentowały uczestnikom konferencji szeroką gamę odczynników, aparatury i usług.

Komitetowi Organizacyjnemu wydarzenia przewodniczyła prof. dr hab. Marlena Lembicz (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), a w jego skład wchodziły następujące osoby: dr Monika Urbaniak (Instytut Genetyki Roślin PAN), dr Julia Pawłowska (Uniwersytet Warszawski), dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska (Uniwersytet Łódzki), mgr Kamila Kulesza (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie), dr hab. Lidia Błaszczyk (Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu), mgr Barbara Kudławiec (Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich w Poznaniu), dr Anna Kujawa (Polskie Towarzystwo Mykologiczne), mgr inż. Grażyna Naser (Ogród Botaniczny Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), mgr Sebastian Piskorski (Polskie Towarzystwo Mykologiczne), dr Sylwia Salamon (Instytut Genetyki Roślin PAN) oraz studenci Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu: Piotr Banachewicz, Polina Havrysh, Patrycja Jerzyńska, mgr Wojciech Wysoczański, Wiktoria Praśniewska, mgr Oliwia Sęk, Katarzyna Sicińska, mgr Krzysztof Stawrakakis.

Komitety Naukowy Konferencji współtworzyli uznani eksperci ze środowiska mykologicznego, którzy przygotowali i poprowadzili poszczególne tematyczne sesje

naukowe. Komitetowi przewodniczyła dr hab. Anna Biedunkiewicz (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie), a w jego skład wchodziły następujące osoby: dr hab. Lidia Błaszczyk (Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu), dr hab. Łukasz Grewling (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), prof. Małgorzata Jędrzycka (Instytut Genetyki Roślin PAN), dr hab. Izabela Kałucka (Uniwersytet Łódzki), dr hab. Anna Muszewska (Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie), dr hab. Sylwia Różalska (Uniwersytet Łódzki), prof. Maria Rudawska (Instytut Dendrologii PAN w Kórniku), dr hab. Marta Wrzosek (Uniwersytet Warszawski).

Obrady Konferencji z okazji 10-lecia PTMyk odbywały się w auli im. Józefa Paczoskiego na Wydziale Biologii UAM w Poznaniu. W konferencji wzięło udział 109 uczestników, reprezentujących większość mykologicznych ośrodków naukowych w Polsce. W ramach konferencji zorganizowano 7 sesji tematycznych: Ewolucja grzybów, Różnorodność grzybów w Polsce, Fitopatologia, Metabolity grzybów, Mykologiczne innowacje, Grzyby a zdrowie człowieka, Ekologia interakcji, w ramach których wygłoszono 34 referaty i przedstawiono 45 posterów.

Konferencja rozpoczęła się dwudniowymi warsztatami nt. molekularnych metod identyfikacji grzybów oraz narzędzi bioinformatycznych stosowanych w mykologicznych badaniach terenowych. Warsztaty te miały na celu także zebranie okazów na wystawę grzybów, której uroczyste otwarcie nastąpiło 25 września 2002 r w holu głównym. Wystawa prezentowała grzyby, głównie gatunki leśne i ich rolę w ekosystemie leśnym. Weekend przedkonferencyjny obfitował także w dodatkowe wydarzenia o charakterze artystyczno-edukacyjnym, które szerzej zostały zrelacjonowane w listopadowym numerze czasopisma dla nauczycieli *Biologia w szkole* (<https://www.czasopismobiologia.pl/artukul/konferencja-mykologiczna-w-poznaniu>).

Warsztaty „Mykologia w terenie i online” koncentrowały się na identyfikacji grzybów w terenie, nauce zbierania owocników w celach popularyzacji grzybów poprzez wystawy, edukacji w zakresie grzybów jadalnych i trujących oraz promocji bezpiecznych grzybobrań. Ponadto uczestnicy zostali zapoznani z narzędziami informatycznymi do zbierania danych o grzybach w terenie oraz udostępniania tych danych do międzynarodowych baz danych. W sobotę, przed wyjściem w teren, odbyły się zajęcia teoretyczne: „Narzędzia do zbierania danych o występowaniu grzybów w terenie”. Część bioinformatyczną warsztatów poprowadzili wspólnie dr Julia Pawłowska i prof. Urmas Kõljalg, którzy zapoznali uczestników z platformą PlutoF (<https://plutof.ut.ee/#/>) oraz mobilną aplikacją PlutoF GO, która ułatwia zbieranie danych w trakcie badań terenowych. Dodatkowo dr Anna Kujawa wygłosiła prelekcję „Dlaczego warto organizować wystawy grzybów?”. Część terenowa warsztatów pod hasłem „Różnorodność grzybów w terenie – zbiór owocników na wystawę i do dokumentacji” (prowadzące: dr Anna Kujawa z pomocą Pani Judyty Konik, dr Julia Pawłowska, mgr Grażyna Naser, mgr Barbara Kudławiec) odbyła się w sąsiedztwie Kampusu Uniwersyteckiego na Morasku w Poznaniu. Uczestnicy warsztatów, podzieleni na grupy, zbierali owocniki grzybów z tego obszaru, które następnie podczas prac kameralnych były identyfikowane i gromadzone na konferencyjnej wystawie grzybów. Okazy na wystawę pochodziły także z innych miejsc, gdyż liczne osoby dostarczały owocniki z okolic Poznania i dalszych, dla wzbogacenia wystawy, na której zaprezentowano 151 taksonów! Podczas dwudniowych warsztatów uczestnicy dokonali 406 obserwacji dokumentujących wystąpienia grzybów, które wkrótce zostaną udostępnione do GBIF.

W niedzielę 25 września odbyły się kolejne warsztaty: „Udostępnianie danych do GBIF” prowadzone przez dr Julię Pawłowską oraz „Molekularna identyfikacja grzybów”

prowadzone przez dr hab. Lidię Błaszczyk oraz dr Sylwię Salamon. Celem warsztatów molekularnych było zapoznanie uczestników z procedurami oraz technikami analizy DNA wykorzystywanymi do identyfikacji grzybów. Laboratorium Techniki Biologii Molekularnej na Wydziale Biologii UAM w Poznaniu wsparło warsztaty molekularne poprzez sfinansowanie sekwencjonowania 30 prób zebranych na Morasku.

W ostatnim dniu konferencji odbyło się Walne Zgromadzenie Członków PTMyk, podczas którego, poza przedstawieniem i podsumowaniem bieżącej aktywności Towarzystwa, podjęto decyzje o wyznaczeniu celów działalności w kolejnych latach. Podczas posiedzenia podjęto także uchwałę o nadaniu członkostwa honorowego Polskiego Towarzystwa Mykologicznego następującym osobom:

- prof. Marii Dynowskiej
- prof. Marii Rudawskiej
- prof. Zbigniewowi Sierocie

W ostatnim dniu konferencji zostały także ogłoszone wyniki dwóch konkursów - fotograficznego i na najlepszy poster. Zdjęcie uznane za najlepsze (I miejsce w konkursie) oraz wyróżniony poster można zobaczyć w listopadowym numerze czasopisma dla nauczycieli *Biologia* w szkole oraz na Facebooku (<https://www.facebook.com/ptmykPL/posts/pfbid0NBTUZRk9NLKPaEdWME6aRZ7aTbMeCdruZbwLhihvTi9GVc4JQMh7EoUEWnqoHUiTl>).

Autorem fotografii, która zwyciężyła w konkursie jest Pan Przemysław Kryściak, a przedstawia ona śluzowca – mrzyka maskowatego (*Enethenema papillatum*). Fotografia ta wraz z pozostałymi 11 wyróżnionymi w konkursie uatrakcyjnią kalendarz Towarzystwa na 2023 rok. Więcej informacji na temat konkursu fotograficznego można znaleźć pod linkiem: <https://www.facebook.com/ptmykPL/photos/a.477775865594965/5437056659666836/>.

Uczestnicy Konferencji w głosowaniu tajnym zdecydowali, że konkurs na najlepszy poster wygrał zespół złożony z mgra Michała Pylaka, dr Karoliny Oszust i prof. dr hab. Magdaleny Frąc, zatytułowany "Zmiany sezonowe w aktywności dehydrogenaz glebowych oraz różnorodności funkcjonalnej mikroorganizmów glebowych na ekologicznej plantacji malin po zastosowaniu biopreparatu naturalizacyjnego". Poster jest dostępny pod linkiem: <https://www.facebook.com/photo/?fbid=528357619336359&set=pcb.528357642669690>.

Materiały dodatkowe:

Informacje na temat konferencji, szczegółowy program konferencji oraz książkę abstraktów można znaleźć na stronach Polskiego Towarzystwa Mykologicznego: http://www.ptmyk.pl/?page_id=4735 oraz na Facebooku <https://www.facebook.com/ptmykPL>.

Książkę abstraktów z Konferencji można pobrać ze strony: <http://www.ptmyk.pl/wp-content/uploads/2022/09/Ksiazka-abstraktow-z-programem-warsztatow-i-sesji-tematycznych.pdf>

Zdjęcia z konferencji można obejrzeć pod linkiem: https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1BRKF5JZMfpRw_etB0AwRwnZEGZmuUdic



Wybrane zdjęcia z Konferencji:



