

Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Mykologicznego w okresie od 19.11.2016 r. do 05.12.2020 r.

Informacje podstawowe

W okresie sprawozdawczym działalnością Polskiego Towarzystwa Mykologicznego kierował czteroosobowy, wybrany na Walnym Zgromadzeniu w dn. 19 listopada 2016 roku w Warszawie, **Zarząd w składzie:** Prezes – prof. dr hab. Magdalena Frąc, Wiceprezes – dr hab. Sylwia Różalska, Sekretarz – dr Julia Pawłowska, Skarbnik – dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska, prof. ISRL PAN. **Komisję Rewizyjną** tworzyli: prof. dr hab. Jerzy Długoński (Przewodniczący), prof. dr hab. Wiesław Mułenko, dr hab. Izabela Kałucka.

Polskie Towarzystwo Mykologiczne liczy obecnie 183 członków zwyczajnych, w tym 3 członków honorowych oraz 1 członka wspierającego. W okresie sprawozdawczym (4 lata) z listy członków skreślono 50 osób, a w poczet członków przyjęto 30 nowych członków. Jedna osoba – Beata Łyszowska, zmarła. Większość członków to osoby zawodowo zajmujące się grzybami, reprezentujące ponad 30 ośrodków naukowych z całego kraju (uczelnie wyższe, jednostki naukowo-badawcze). W ramach Towarzystwa działa 6 sekcji:

- 1) Micromycetes i ich metabolity
- 2) Micromycetes w ochronie zdrowia, środowiska i w przemyśle
- 3) Mykologia medyczna
- 4) Różnorodność i ochrona grzybów
- 5) Biotechnologia grzybów
- 6) Grzyby w interakcjach

W czasie mijającej kadencji Zarząd Polskiego Towarzystwa Mykologicznego odbył 11 posiedzeń (20.12.2016, 31.01.2017, 19.04.2017, 24.07.2017, 14.05.2018, 26.09.2018, 08.12.2018, 31.05.2019, 28.02.2020, 10.11.2020, 21.11.2020), w tym 2 w poszerzonym składzie wspólnie z przedstawicielami Sekcji oraz Komisji Rewizyjnej. Ponadto w roku 2019 odbywały się comiesięczne spotkania Komitetu Organizacyjnego XVIII Congress of European Mycologists, w których brali udział wszyscy członkowie Zarządu. Tematyka posiedzeń Zarządu dotyczyła głównie spraw organizacyjnych, członkowskich, sposobów realizacji statutowych celów Towarzystwa i jego bieżącej działalności, w tym organizacji XVIII Congress of European Mycologists.

Głównym zadaniem jakie ustępujący Zarząd przyjął na siebie obejmując kadencję była organizacja XVIII Congress of European Mycologists w 2019 roku. Na organizację wydarzenia uzyskano dofinansowanie ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę - zadanie pt. „Organizacja XVIII Kongresu Europejskich Mykologów” finansowane w ramach umowy 964/P-DUN/2018. Kongres został zorganizowany w dniach 16-21 września 2019 roku w Warszawie i Białowieży. W Kongresie wzięło udział 273 uczestników z 52 krajów z całego świata. Podczas Kongresu zaprezentowano 77 referatów, 176 posterów, 276 abstraktów, a także 8 referatów plenarnych, przedstawionych przez wybitne osobowości świata mykologii. Kongresowi towarzyszyło wiele wydarzeń promujących mykologię. Wydarzenie zostało bardzo dobrze ocenione przez uczestników, co zostało odnotowane w działach „reports” kilku czasopism mykologicznych (np. IMA Fungus).

Obejmując kadencję Zarząd otrzymał następujące zalecenia od Komisji Rewizyjnej:

a) przestrzeganie terminowości opłacania składek członkowskich
Skarbnik PTMyk dołożył wszelkich starań, aby składki opłacane były terminowo. W obecnej kadencji co najmniej trzykrotnie wysłano do członków przypomnienie o konieczności opłacenia składek i

poziomie zaległości, zwracano na to uwagę również na śródkadencyjnym Walnym Zgromadzeniu w 2018 r. Szczegóły dotyczące zaległości w płaceniu składek i wpisowego wyjaśniano mailowo także z poszczególnymi członkami Towarzystwa. Skarbnik odpowiadał również na bieżąco na pytania o poziom zaległości, wysokość składki rocznej i wpisowego oraz szczegółowe dane do przelewu. Prawdopodobnie problemy z brakiem reakcji niektórych członków wynikają z trafiaania maili wysyłanych z konta Skarbnik.PTMyk@gmail.com do spamu. Niezależnie od działań podjętych przez Skarbnika, obowiązek regulowania składek i dbałość o terminowość leży po stronie członków Towarzystwa. Warta odnotowania jest jednak większa 'ściągalność' składek od osób zrzeszonych w sekcjach Towarzystwa.

b) zadbanie, aby na koncie PTMyk pozostawała oraz systematycznie zwiększała się rezerwa finansowa, która mogłaby być wykorzystana w związku z organizacją międzynarodowego Kongresu Mykologicznego w 2019 roku

W celu zapewnienia rezerwy finansowej na czas organizacji XVIII Congress of European Mycologists Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, z dużym wyprzedzeniem, bo już w 2017 roku wystąpił z wnioskiem do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego o dofinansowanie organizacji Kongresu. W ten sposób uzyskano na ten cel wsparcie finansowe w kwocie 130 900 zł, w ramach środków na działalność upowszechniającą naukę (DUN) MNiSW – Zadanie pt. „Organizacja XVIII Kongresu Europejskich Mykologów” w ramach umowy 964/P-DUN/2018. Podkreślić należy, że środki z dotacji DUN na organizację kongresu nie wpłynęły bezpośrednio na konto PTMyk, a na specjalnie wyodrębnione konto bankowe, zgodnie z umową o dofinansowanie i zostały w całości wykorzystane na organizację XVIII Kongresu Europejskich Mykologów. Należy zaznaczyć, że PTMyk nie otrzymał jeszcze oficjalnej decyzji o rozliczeniu dotacji, jednakże ustępujący Zarząd zobowiązuje się do złożenia niezbędnych wyjaśnień, jeśli na etapie rozliczania dotacji pojawi się taka konieczność. Ponadto Zarząd podjął szereg działań związanych z poszukiwaniem sponsorów tego wydarzenia, którzy również wsparli organizację CEM. Ponadto, zgodnie z zaleceniami Komisji Rewizyjnej na koncie PTMyk nadal utrzymywana jest stała rezerwa finansowa, która wzrosła wielokrotnie w obecnej kadencji ze względu na darowizny uzyskane od European Mycological Association i od firmy Convention + po organizacji Kongresu Europejskich Mykologów w 2019 roku.

c) uwypuklenie na stronie internetowej, ważniejszych danych dotyczących polskiego nazewnictwa grzybów

Na stronie internetowej Towarzystwa stworzono zakładkę „Komisja do spraw polskiego nazewnictwa grzybów”: http://www.ptmyk.pl/?page_id=2948, w której na bieżąco są publikowane decyzje Komisji. Wszystkie spływające do Towarzystwa wnioski o nadanie polskich nazw kolejnym gatunkom odwołują się do tej strony, co dowodzi jej skuteczności.

d) organizację corocznych spotkań Zarządu w rozszerzonym składzie, z udziałem przewodniczących sekcji oraz komisji działających w ramach Towarzystwa

Podczas mijającej Kadencji zorganizowano 2 spotkania Zarządu w rozszerzonym składzie, z udziałem przewodniczących sekcji oraz komisji działających w ramach Towarzystwa. Ponadto, w połowie kadencji Zarządu w 2018 roku zorganizowane zostało Walne Zgromadzenie połączone z sesją sprawozdawczą poszczególnych sekcji i komisji oraz mini-konferencją, podczas której Członkowie PTMyk zaprezentowali szereg ciekawych wyników z obszaru mykologii. Podczas posiedzenia przedyskutowano również sprawy zbliżającego się Kongresu Europejskich Mykologów i podjęto decyzję, że od tego czasu Zebrania Zarządu będą przekierowane głównie na Zebrania Komitetu Organizacyjnego XVIII Congress of European Mycologists. W związku z tym organizacja spotkań Zarządu w rozszerzonym składzie, z udziałem przewodniczących sekcji oraz komisji działających w ramach Towarzystwa była bardziej intensywna w pierwszej części kadencji, natomiast działania w roku 2019 zostały zdominowane przez przygotowania do XVIII Congress of European Mycologists (w części spotkań brali udział również przedstawiciele sekcji), a w roku 2020 zostały utrudnione przez pandemię Covid-19, przy czym należy podkreślić, że Zarząd pozostawał w stałym kontakcie

telefonicznym oraz mailowym, a także spotykał się w miarę potrzeb, korzystając ze środków komunikacji umożliwiających prowadzenie transmisji na odległość z jednoczesnym bezpośrednim przekazem obrazu i dźwięku w czasie rzeczywistym (Zoom, Skype). Zarząd reagował również na bieżące ~~na~~ potrzeby poszczególnych sekcji, które zwracały się z różnymi pytaniami i problemami.

I. DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWA

I.1. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA

1) Sekcje

Podczas minionych 4 lat działalności powołana została 1 nowa sekcja w ramach Polskiego Towarzystwa Mykologicznego:

- Grzyby w interakcjach: Uchwała Zarządu Polskiego Towarzystwa Mykologicznego nr 1_19/04/2017 o utworzeniu Sekcji „Grzyby w interakcjach” z dn. 19.04.2017 r.

Ponadto w roku 2019 odbyły się wybory nowych władz w Sekcjach:

1) Mykologia medyczna

uchwałą Zarządu Głównego nr 2_28/2/2020 powołano nowy Zarząd Sekcji w składzie:

- Przewodniczący Sekcji: dr hab. Tomasz Jagielski
- Z-ca przewodniczącego: dr hab. Anna Biedunkiewicz
- Sekretarz: dr Katarzyna Góralska
- Członek Zarządu: prof. dr hab. Bożena Muszyńska

uchwałą Zarządu Głównego nr 1_21/11/2020 zmieniono skład Zarządu Sekcji w związku z rezygnacją dotychczasowego Przewodniczącego:

- Przewodniczący Sekcji: dr hab. Anna Biedunkiewicz
- Z-ca przewodniczącego: prof. dr hab. Bożena Muszyńska
- Sekretarz: dr Katarzyna Góralska
- Skarbnik: dr Mariusz Dyląg

2) Biotechnologia grzybów

uchwałą Zarządu Głównego nr 3_28/2/2020 powołano nowy Zarząd Sekcji w składzie:

- Przewodnicząca Sekcji: dr hab. Magdalena Jaszek
- Wiceprzewodnicząca: dr hab. Anna Matuszewska
- Sekretarz/Skarbnik: dr Karolina Oszust

Sprawozdania z działalności Sekcji stanowią załączniki do niniejszego sprawozdania.

Dodatkowo, w bieżącym roku Zarząd Polskiego Towarzystwa Mykologicznego podjął Uchwałę nr 1 (z dnia 28.02.2020 roku) precyzującą zasady funkcjonowania Sekcji ze szczególnym uwzględnieniem sposobów wydatkowania środków finansowych pochodzących ze składek członkowskich.

2) Komisja ds. polskiego nazewnictwa grzybów

Uchwałą Zarządu Polskiego Towarzystwa Mykologicznego nr 1_31/01/2017 z dnia 31 stycznia 2017 postanowiono rozszerzyć skład Komisji ds. polskiego nazewnictwa grzybów z 3 do 5 osób oraz ustanowić regulamin jej działania. W skład Komisji wchodzi obecnie: dr hab. Marta Wrzosek (przewodnicząca), prof. dr hab. Maria Ławrynowicz, prof. dr hab. Wiesław Mułenko, dr hab. Anna Biedunkiewicz i dr Anna Kujawa. Wszystkie decyzje wydane przez Komisję są dostępne na stronie Towarzystwa.

3) Rzecznik prasowy

Uchwałą 1_20/12/2016 Zarządu Polskiego Towarzystwa Mykologicznego z dnia 20 grudnia 2016 roku powołano dr hab. Martę Wrzosek na funkcję rzecznika prasowego Towarzystwa.

4) Członkostwa honorowe

Uchwałami 4 i 5_19/11/2016 oraz 1_8/12/2018 Walnego Zgromadzenia Członków Polskiego Towarzystwa Mykologicznego nadano członkostwo honorowe prof. dr hab. Marii Lisiewskiej, prof. dr. hab. Tomaszowi Majewskiemu oraz prof. dr. hab. Stanisławowi Bałazemu.

5) Partnerstwa

Decyzją Członków Rady Krajowej Sieci Informacji o Bioróżnorodności (KSIB) 3 lipca 2017 Polskie Towarzystwo Mykologiczne zostało oficjalnym Współpracownikiem KSIB w charakterze organizacji. 30 kwietnia 2020 Polskie Towarzystwo Mykologiczne, jako pierwsze towarzystwo naukowe w Polsce, dołączyło do Global Biodiversity Information Facility (GBIF) jako oficjalny „data publisher”: <https://www.gbif.org/publisher/9d0b1faa-c854-4bbf-a94d-3dd1665874a5>. Polskie Towarzystwo Mykologiczne udostępniło zbiór danych nt. rozmieszczenia grzybów rzadkich i chronionych w Polsce (tzw. GREJ), składających się z 8 808 obserwacji. Udostępnienie tych danych było efektem owocnej współpracy społeczności amatorów związanej z portalem grzyby.pl, w szczególności p. Marka Snowarskiego i dr Anny Kujawy, z Polskim Towarzystwem Mykologicznym.

Podczas ostatnich 4 lat utrzymano umowy o współpracy partnerskiej z Białowieskim Parkiem Narodowym, Drawieńskim Parkiem Narodowym, Tucholskim Parkiem Krajobrazowym oraz Ogrodem Botanicznym Uniwersytetu Warszawskiego.

Ponadto podpisano szereg umów o współpracy partnerskiej związanych z poszczególnymi wydarzeniami. Podczas organizacji XVIII Congress of European Mycologists podpisano umowy z Europejskim Towarzystwem Mykologicznym (European Mycological Association – EMA), Uniwersytetem Warszawskim, Wydziałem Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, Ogrodem Botanicznym Uniwersytetu Warszawskiego, Wydziałem Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, Instytutem Badawczym Leśnictwa, Instytutem Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Instytutem Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Zamiejscowym Wydziałem Leśnym w Hajnówce – Politechnika Białostocka, Białowieskim Parkiem Narodowym oraz Stołecznym Biurem Turystyki (Warsaw Convention Bureau). Natomiast podczas organizacji MycoRise Up! Młodzi w mykologii podpisano umowy z Wydziałem Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego (w roku 2019) oraz Instytutem Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk (w roku 2020).

6) Strona internetowa

Strona internetowa Polskiego Towarzystwa Mykologicznego funkcjonuje pod adresem www.ptmyk.pl i jest na bieżąco rozbudowywana i aktualizowana. Administracją strony zajmuje się sekretarz Towarzystwa – dr Julia Pawłowska. Towarzystwo ma też własny „fanpage” w portalu społecznościowym Facebook (849 „polubień” na dzień 11.11.2020).

I.2. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

W 2017 roku Uchwałą Zarządu 1_24/07/2017 określono zasady dotyczące organizacji wydarzeń w ramach PTMyk, ze szczególnym uwzględnieniem wytycznych rozliczania tego typu imprez.

1) sesje terenowe

W ciągu ostatnich 4 lat działalności odbyły się trzy kilkudniowe sesje terenowe:

- 21-26.08.2017 sesja terenowa w Narwiańskim Parku Narodowym
- 20-25.08.2018 sesja terenowa w Puszczy Boreckiej
- 4-9.08.2019 sesja terenowa w rezerwacie Las Warmiński im. prof. Benona Polakowskiego.

Podczas wyjazdów, poza integracją środowiska mykologów, przeprowadzone zostały wstępne inwentaryzacje bioty grzybów wymienionych wyżej terenów.

Sesja terenowa w roku 2020 nie odbyła się ze względu na pandemię Covid-19.

2) organizacja konferencji: MycoRise Up! Młodzi w mykologii

Pierwsza Ogólnopolska Konferencja Mykologiczna dla studentów i doktorantów została zorganizowana przez Polskie Towarzystwo Mykologiczne we współpracy z Wydziałem Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, który gościł uczestników w swojej Stacji Terenowej w Spale w dniach 12-13 kwietnia 2019 roku.

Organizatorami konferencji byli: Polskie Towarzystwo Mykologiczne, Sekcja Mykologiczno-Algologiczna Studenckiego Koła Naukowego Biologów Uniwersytetu Łódzkiego, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologiczno-Mikrobiologiczne Uniwersytetu Łódzkiego, Katedra Algologii i Mykologii Uniwersytetu Łódzkiego oraz Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego.

Wydarzenie było objęte patronatami: Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Łódzkiego, Komitetu Biotechnologii PAN, Fundacji Biodiversitatis oraz miesięcznika "Dziki Życie".

W skład Komitetu naukowego konferencji wchodziły następujące osoby: dr hab. Marta Wrzosek (Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii, Instytut Botaniki), dr hab. Piotr Mleczko (Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, Instytut Botaniki), dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska, prof. ISRL PAN (Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu), dr hab. Mirosława Słaba, prof. UŁ (Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Instytut Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii), dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. UŁ i dr hab. Izabela Kałucka (Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska). Komitet organizacyjny tworzyli p. Sebastian Piskorski i p. Małgorzata Kowalewska z kół naukowych współorganizujących konferencję.

Konferencja była skierowana do wszystkich studentów i doktorantów zainteresowanych grzybami lub badaniami wykorzystującymi te organizmy. Podczas spotkania uczestnicy mieli możliwość zaprezentowania tematyki swoich badań w języku angielskim lub polskim, w ramach prezentacji ustnej i/lub posteru multimedialnego. W ciągu dwóch dni 60 uczestników zaprezentowało swoje badania w następujących sesjach tematycznych:

- 1) Biologia i ekologia grzybów – prowadzący: prof. dr hab. Maria Ławrynowicz, dr hab. Marta Wrzosek
- 2) Właściwości prozdrowotne i chorobotwórcze grzybów – prowadzący: dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. UŁ, dr hab. Mirosława Słaba, prof. UŁ
- 3) Grzyby w relacjach z roślinami – prowadzący: dr hab. Piotr Mleczko
- 4) Mykotechnologia – prowadzący: dr hab. Izabela Kałucka

Podczas spotkania wykład wiodący "Mykologia i metoda naukowa - razem czy osobno?" wygłosiła dr hab. Marta Wrzosek.

Konferencja zakończyła się przyznaniem następujących nagród:

A. za najlepsze referaty

I miejsce – Pan Paweł Czachura (Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN w Krakowie),

II miejsce – Pan Robin Wilgan (Instytut Dendrologii PAN w Kórniku),

III miejsce – Pani Agata Jarska (Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie),

B. za najlepsze postery:

I miejsce – Pani Joanna Dembska (Politechnika Warszawska, Wydział Chemii),

II miejsce – Pan Jan Lazur (Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Collegium Medicum),

III miejsce – Pan Michał Kawałiło (Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu).

Wydarzenie zostało bardzo pozytywnie odebrane przez środowisko, więc postanowiono kontynuować jego organizację w kolejnych latach. Spotkanie w roku 2020 było zaplanowane w Poznaniu, jednak zostało odwołane ze względu na pandemię Covid-19.

3) organizacja XVIII Congress of European Mycologists

Kongres Europejskich Mykologów (Congress of European Mycologists – CEM) organizowany jest cyklicznie (co trzy lub co cztery lata) począwszy od 1956 roku. Jest to Międzynarodowa Konferencja Mykologiczna stanowiąca doskonałą platformę do wymiany doświadczeń i obserwacji trendów zachodzących w badaniach mykologicznych w Europie i na świecie. Tematem przewodnim XVIII edycji, która odbyła się w dniach 16-21 września 2019 roku w Warszawie i Białowieży, było hasło "grzyby w naturze i kulturze" (ang. „fungi in nature and culture”).

Głównym organizatorem XVIII Congress of European Mycologists było Polskie Towarzystwo Mykologiczne, a współorganizatorami wydarzenia były następujące organizacje i instytucje: Europejskie Towarzystwo Mykologiczne (European Mycological Association – EMA), Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, Instytut Badawczy Leśnictwa, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Zamiejskowy Wydział Leśny w Hajnówce – Politechnika Białostocka, Białowiecki Park Narodowy oraz Stołeczne Biuro Turystyki (Warsaw Convention Bureau).

XVIII Kongresowi Europejskich Mykologów patronatu udzielili:

- Prezes Polskiej Akademii Nauk – prof. dr hab. Jerzy Duszyński
- Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego – dr Jarosław Gowin
- Dyrektor Generalny Lasów Państwowych – dr Andrzej Konieczny
- Marszałek Województwa Podlaskiego – Artur Kosicki
- Dyrektor Białowieckiego Parku Narodowego – dr Michał Krzysiak
- Rektor Uniwersytetu Warszawskiego – dr hab. Marcin Pałys
- Marszałek Województwa Mazowieckiego – Adam Struzik
- Prezydent Warszawy – dr Rafał Trzaskowski

Kongres Europejskich Mykologów został dofinansowany ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę, na zadanie pt. „Organizacja XVIII Kongresu Europejskich Mykologów” finansowane w ramach umowy 964/P-DUN/2018.

Patronat medialny nad wydarzeniem objęło Centrum Nauki Kopernik oraz czasopisma Acta Mycologica i Journal of Fungi, a także Przegląd Ogólnopolski Laboratorium, portal e-biotechnologia.pl, radio Kampus i Pierwsze Radio Informacyjne TOK FM.

Organizację Kongresu wsparły również firmy i organizacje, do których należy zaliczyć Europejskie Towarzystwo Mykologiczne (European Mycological Association), Cybertruffle, EURx Molecular Biology Products, BIOMAXIMA, PRECOPTIC Co., NIKON Mikroskopy oraz Genomed, które m.in. zaprezentowały uczestnikom konferencji szeroką gamę odczynników, aparatury i usług.

W celu podniesienia poziomu naukowego Kongresu oraz rangi i prestiżu tego wydarzenia, oprócz Lokalnego Komitetu Organizacyjnego, powołano Komitet Honorowy, Komitet Naukowy, Komitet Sterujący z ramienia EMA oraz Komitet Wspierający, a także zaproszono wybitne osobowości ze świata naukowego mykologii, które wygłosiły referaty plenarne podczas Kongresu, w tym wymienionych naukowców takich jak: Prof. Annegret Kohler (Institut National de la Recherche Agronomique, Francja), Prof. David Hawksworth (The Natural History Museum, London; Royal Botanic Gardens, Kew, Wielka Brytania), Prof. Geoffrey Gadd (University of Dundee, Szkocja), Prof. Duur K. Aanen (Wageningen University, Holandia), Prof. Dominik Begerow (Ruhr-Universität Bochum, Niemcy), Prof. Marc-André Selosse (Muséum national d'Histoire naturelle, Francja; Uniwersytet Gdański, Polska), Prof. Bogdan Jaroszewicz (Białowieska Stacja Geobotaniczna Uniwersytetu Warszawskiego, Polska) oraz Prof. Lynne Boddy (Cardiff University, Wielka Brytania).

Lokalnemu Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczyła dr hab. Marta Wrzosek (Uniwersytet Warszawski), która była wspierana przez zastępców dr Julię Pawłowską (Uniwersytet Warszawski) i dr hab. Małgorzatę Ruskiewicz-Michalską, prof. ISRL PAN (Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk) oraz członków tego Komitetu: prof. dr hab. Magdalenę Frąc (Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Prezes Polskiego Towarzystwa Mykologicznego), dr hab. Dorotę Hilszczańską (Instytut Badawczy Leśnictwa), dr hab. Izabelę Kałucką (Uniwersytet Łódzki), mgr Katarzynę Kreft (Instytut Badawczy Leśnictwa), dr hab. Sylwię Różalską (Uniwersytet Łódzki) oraz dr Ewę Zaporę (Zamiejscowy Wydział Leśny w Hajnówce – Politechnika Białostocka).

W skład Komitetu Honorowego weszły osoby biorące aktywny udział w Kongresie Europejskich Mykologów w Warszawie w 1966 roku, w tym prof. dr hab. Anna Bujakiewicz (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), prof. dr hab. Maria Lisiewska (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), prof. dr hab. Maria Ławrynowicz (Uniwersytet Łódzki) oraz prof. dr hab. Tomasz Majewski (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie).

Do Komitetu Naukowego Kongresu zaproszono uznanych światowych ekspertów, zajmujących się zagadnieniami z obszaru mykologii, którzy przygotowali i poprowadzili poszczególne tematyczne sesje naukowe, w tym: Carrie Andrew (Swedish Species Information Centre (Artdatabanken), Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Uppsala, Szwecja), Martin Bidartondo (Imperial College London & Royal Botanic Gardens, Kew, Wielka Brytania), Anders Dahlberg (Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Szwecja), Susana C. Gonçalves (University of Coimbra, Portugalia), Jos Houbraken (Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Utrecht, Holandia), Michaela Lackner (Medical University of Innsbruck, Austria), David Minter (President of the European Mycological Association, Wielka Brytania), Giovanni Pacioni (University of L'Aquila, Włochy), Dmitry Schigel (GBIF - Global Biodiversity Information Facility, Dania), Ekaterina Shelest (German Centre for Integrative Biodiversity Research, Niemcy) oraz Katarzyna Turnau (Uniwersytet Jagielloński, Polska).

W Komitecie Sterującym z ramienia EMA znaleźli się przedstawiciele Europejskiego Towarzystwa Mykologicznego w osobach: prof. Davida Mintera (Wielka Brytania), prof. Susany C. Gonçalves (Portugalia) oraz dr hab. Izabeli Kałuckiej (Polska).

Komitet Wspierający, odpowiedzialny głównie za organizację sesji terenowych i wystawy grzybów w Białowieży oraz stronę edytorską przygotowania książki abstraktów, składał się z następujących osób, będących ekspertami z obszaru mykologii: dr Anny Kujawy (Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego

Polskiej Akademii Nauk), prof. dr. hab. Wiesława Mułenko (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie), dr. hab. Piotra Mleczko (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie) oraz Marka Wołkowyckiego (Zamiejscowy Wydział Leśny w Hajnówce – Politechnika Białostocka).

Obrady XVIII Kongresu Europejskich Mykologów odbywały się w Warszawie oraz w Białowieży. Podczas pierwszych trzech dni Kongresu naukowcy obradowali w Starej Bibliotece Uniwersytetu Warszawskiego, a także w obiekcie należącym do Centrum Nauki Kopernik (CNK). W Bibliotece Uniwersyteckiej odbywały się wykłady plenarne oraz obrady podczas poszczególnych sesji tematycznych, a także wystawy grafik i książek o tematyce mykologicznej. W CNK Profesor Patricia E.J. Wiltshire wygłosiła niezwykle interesujący wykład otwarty z dziedziny mykologii kryminalistycznej pt. "Mykologia: najnowsza broń w arsenale kryminalistyki". Profesor Patricia E.J. Wiltshire jest wykładowczynią i pracownikiem naukowym Uniwersytetu Londyńskiego i specjalizuje się w palinologii, mykologii i mikrobiologii, działając na polu medycyny sądowej.

W ramach Kongresu uczestnicy mieli także okazję poznać kolejny unikatowy obiekt Uniwersytetu Warszawskiego – Ogród Botaniczny, gdzie odbyło się powitanie uczestników Kongresu, połączone ze wspomnieniami o poprzednich Kongresach Mykologicznych oraz koncertem i przedstawieniem słowno-muzycznym dotyczącym grzybów. Uczestnicy mieli również okazję podziwiać wystawę fotograficzną „Grzyby mistrzowskie rzeźby natury”, która została zaprezentowana na ogrodzeniu Ogrodu Botanicznego. Wieczorne spotkanie otworzył dr hab. Marcin Zych – Dyrektor Ogrodu Botanicznego, a następnie głos zabrała profesor Maria Ławrynowicz, która zaprezentowała sylwetkę Pani profesor Aliny Skirgiełło (1911-2007), profesor Uniwersytetu Warszawskiego, botanika, mykologa, nauczyciela akademickiego i uczestnika Powstania Warszawskiego. Profesor Maria Ławrynowicz zwróciła uwagę, że prof. Alina Skirgiełło była honorowym członkiem EMA i uczestniczyła w większości Kongresów Europejskich Mykologów, nawiązała do poszczególnych Kongresów, a także zaznaczyła istotną rolę prof. Skirgiełło w upowszechnianiu i promowaniu wiedzy mykologicznej. Następnie głos zabrali profesor Joanna Marcinkowska oraz profesor David Minter, którzy nawiązali do Kongresów Mykologicznych, w których uczestniczyła profesor A. Skirgiełło. Po przemówieniach odbyło się uroczyste przecięcie wstęgi na ławce poświęconej profesor Aliny Skirgiełło, która została ustawiona w Ogrodzie Botanicznym. Dr Piotr Borsuk (Prodziekan Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego) wygłosił również wspomnieniową mowę przy ławce Pani Prof. Aliny Skirgiełło.

Kolejne trzy dni Kongresu zostały zorganizowane w Centrum Konferencyjnym w Białowieży, na terenie Białowieskiego Parku Narodowego. Podczas tej części Kongresu, oprócz obrad i sesji tematycznych, zostały zorganizowane również sesje terenowe na terenie Białowieskiego Parku Narodowego oraz otuliny Parku. Ta część Kongresu obejmowała również uroczystą kolację, która odbyła się w Hotelu „Białowiecki” oraz ognisko w malutkiej osadzie Topiło, położonej w dziewiczych rejonach Puszczy Białowieskiej, do której uczestnicy dotarli kolejką wąskotorową.

Konferencja była poświęcona zagadnieniom związanym z: taksonomią i systematyką grzybów, znaczeniem i zastosowaniem grzybów w biotechnologii, interakcjami grzybów, mykologią medyczną, różnorodnością i ochroną grzybów, grzybami fitopatogenicznymi, a także genetyką i funkcjami grzybów w środowisku. W ramach konferencji została zorganizowana również sesja poświęcona grzybom podziemnym oraz warsztaty "Global fungal red listing" (Światowa Czerwona Lista grzybów), prowadzone przez prof. Davida Mintera oraz "Biology of Polypores" (Biologia grzybów poliporoidalnych) prowadzone przez prof. Dmitry'a Schigela. W celu promocji Kongresu utworzono stronę internetową wydarzenia: <https://xviiiicem.pl>. Informacje o Kongresie ukazały się na stronach internetowych Współorganizatorów, Patronów medialnych, w tym na stronie internetowej Przeglądu Ogólnopolskiego LABORATORIUM: [https://laboratorium.elamed.pl/material\[46816\]](https://laboratorium.elamed.pl/material[46816]) oraz portalu e-biotechnologia: <https://www.e-biotechnologia.pl/>. Ponadto Kongres promowany był w mediach przez dr hab. Martę Wrzosek w Radiu Czwórka (11.09.2019), podczas otwarcia wystawy grzybów w WSSE w Warszawie (11.09.2019) przez dr Julię Pawłowską w radiu TOK FM w audycji Cezarego

Łasiczki Mykolodzy Europy wybiorą się niebawem na grzyby do Puszczy Białowieskiej: <https://audycje.tokfm.pl/podcast/80647,Mykolodzy-Europy-wybiora-sie-niebawem-na-grzyby-do-Puszczy-Bialowieskiej> (11.09.2019) oraz w radiu Trójka (16.09.2019) oraz przez dr hab. M. Ruskiewicz-Michalską w audycji Szkiełko i Oko w Radio Łódź (sierpień 2019).

W Kongresie wzięło udział 273 uczestników z 52 krajów z całego świata. Podczas Kongresu zaprezentowano 77 referatów, 176 posterów, 276 abstraktów, a także 8 referatów plenarnych, przedstawionych przez wybitne osobowości świata mykologii.

Kongres był międzynarodowym forum naukowym umożliwiającym kompleksowe rozpoznanie różnorodności grzybów w różnych środowiskach, prezentację nowoczesnych metod badawczych, stosowanych w mykologii oraz wymianę doświadczeń i nawiązywanie kontaktów w celu realizacji wspólnych projektów badawczych. Podczas Kongresu zostały zaprezentowane oraz przedyskutowane wyniki badań z zakresu ekologii grzybów, ich interakcji oraz mykologii środowiskowej i medycznej, a także zagadnienia związane z ochroną grzybów.

Na zakończenie Kongresu Europejskie Towarzystwo Mykologiczne (European Mycological Association) przyznało nagrody za najlepsze postery przygotowane przez studentów, które otrzymali:

- I miejsce – Lukáš Janošík za poster pt. „Evolution of ascospore morphology in bryophilous Pezizales”
- II miejsce – Denisa Višňovská, Petr Pyszko, Martin Šigut, Martin Kostovčík, Nela Kotásková, Ondřej Dorňák, Pavel Drozd, Miroslav Kolařík za poster pt. „Fungal microbiota of caterpillars and phylloplane – how much do they differ?”

Europejskie Towarzystwo Mykologiczne przyznało również specjalne wyróżnienia i nagrody za wybitne osiągnięcia w różnych dziedzinach mykologii. Były to:

- Honorowe Członkostwo EMA dla dr hab. Tetiany Andrianovej,
- Medal Kongresowy w uznaniu za wybitny wkład do mykologii w kraju, w którym odbywa się Kongres dla prof. Marii Ławrynowicz,
- Dwie Nagrody Członków-Założycieli EMA za wybitny wkład do mykologii dla prof. Andersa Dahlberga oraz dra Gregory’ego Muellera za ich osiągnięcia w realizacji Inicjatywy Globalnej Czerwonej Listy Grzybów (Global Fungal Redlist Initiative),
- Nagrody w uznaniu szczególnych osiągnięć w różnych dziedzinach mykologii: dla prof. Marca-André Seloosse’a w dziedzinie ekologii grzybów, dr Claudii Perini w dziedzinie ochrony grzybów, prof. Geoffrey’a Gadda w zakresie innowacji mykologicznych, prof. Patricii Wiltshire w dziedzinie mykologii stosowanej oraz prof. Wiesława Mułenka w zakresie mykologii terenowej.

Ważnym punktem podczas Kongresu było Walne Zgromadzenie Członków Europejskiego Towarzystwa Mykologicznego, podczas którego przeprowadzono wybory do jego Zarządu na kadencję 2019-2023. W nowym Zarządzie znalazły się następujące osoby: dr hab. Izabela Kałucka (Polska) – President, prof. Mitko Karadelev (Macedonia) – Vice-President, dr Katerina Rusevska (Macedonia) – Secretary, dr Eske De Crop (Belgia) – Treasurer, dr Vijai Kumar Gupta (Estonia) – Membership Secretary, dr Tatiana Semenova-Nelsen (USA) – Meeting Secretary, dr Paulo de Oliveira (Portugalia) – EMA Webmaster & Editor, dr Susana Gonçalves (Portugalia) – Conservation Officer & Chair of the ECCF.

Podsumowując Kongres przyjęto propozycję mykologów włoskich i podjęto decyzję, że następny XIX Kongres Europejskich Mykologów odbędzie się w 2023 roku w Turynie.

Pełna wersja sprawozdania z XVIII Congress of European Mycologists stanowi załącznik do niniejszego dokumentu.

4) Publikacje naukowe

- Pawłowska, J.; Frąc, M.; Kałucka, I.; Ruszkiewicz-Michalska, M.; Różalska, S.; Wrzosek, M. The XVIII Congress of European Mycologists: Conference Report. *J. Fungi* 2019, 5, 110.
- Pawłowska, J.; Frąc, M.; Kałucka, I.; Ruszkiewicz-Michalska, M.; Różalska, S.; Wrzosek, M. The XVIII Congress of European Mycologists: Conference Report. *IMA Fungus* 2019.
- Gorczak M., Siedlecki S., Błocka Z., Cullen M., Daniele I., Fox H., Harder C., Kinnunen J., Kochanowski M., Krisai-Greilhuber I., Majchrowska M., Meiere D., Oberhofer M., Schigel D., Senn-Irlet B., Wiktorowicz D., Wrzosek M., Pawłowska J. 18th Congress of European Mycologists Bioblitz 2019 – Naturalists contribute to the mycobiota and lichenobiota of Białowieża Primeval Forest. *Acta Mycologica*, 2021
- Pawłowska, J.; Frąc, M.; Kałucka, I.; Ruszkiewicz-Michalska, M.; Różalska, S.; Wrzosek, M. The XVIII Congress of European Mycologists: Conference Report. *Acta Mycologica*, 2020.

5) działalność naukowa pod patronatem PTMyk

- Mirosław Wantoch-Rekowski: Badania mykologiczne w Polsce północnej, lasy, parki, tereny otwarte w tym rezerwaty przyrody. Wystawy grzybów, Zielona Szkoła - grzybobranie, warsztaty terenowe.
- Barbara Kudławiec: Badania nad rozmieszczeniem suchogłównki korowej *Phleogena faginea* w Wielkopolsce
- Beata Łyszowska: 2018-2019 – dokumentacja różnorodności gatunkowej grzybów w okolicach Pabianic.

6) wydawnictwa książkowe naukowe i popularno-naukowe

- Anna Kujawa, Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska, Izabela Kałucka: Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Wydawnictwo Instytutu Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań, 2021.
- Marta Wrzosek, Karolina Głowacka. "W czym grzyby są lepsze od ciebie?". Wydawnictwo JK, Łódź 2019.

7) konferencje naukowe pod patronatem PTMyk

- 29-30.06.2017 II Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”, Lublin – prof. dr hab. Magdalena Frąc
- 19-21.09.2017 – konferencja MIKROBIOT 2017 – dr hab. Sylwia Różalska
- 28-29.06.2018 III Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”, Lublin – dr hab. Agnieszka Wolińska
- 27-28.06.2019 IV Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”, Lublin – dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisiel
- 25-26.06.2020. V Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”, Warszawa, dr Agata Goryluk-Salmonowicz (Symposium zostało przełożone ze względu na pandemię Covid-19)

8) Wysłane wnioski, opinie, listy i zapytania

- List poparcia inicjatywy napisania i wydania książki o historii i roli białowieskich wystaw grzybów skierowany do Dyrektora Białowieskiego Parku Narodowego, 16.11.2020
- List gratulacyjny w związku z uroczystością 200-lecia Towarzystwa Naukowego Płockiego (TNP) skierowany do Prezesa TNP, 14.10.2020
- List poparcia dla inicjatywy opracowania Leksykonu Mykologicznego skierowany do Przewodniczącego Sekcji Mykologii Medycznej PTMyk, 13.02.2020

- Wniosek do Ministra Środowiska o zgodę na zbiór owocników grzybów chronionych na terenie Białowieckiego Parku Narodowego oraz Wielkopolskiego Parku Narodowego – 18.7.2019 (zgoda dla dr Anny Kujawy ważna do 31.7.2024)
- Wniosek do RDOŚ w Olsztynie o zezwolenie na wstęp do rezerwatu Las Warmiński 26.3.2019 – wysłane sprawozdanie
- Wniosek do RDOŚ w Olsztynie o zezwolenie na prowadzenie badań w rezerwach Puszczy Boreckiej 24.5.2018 – wysłane sprawozdanie
- Wysłanie do 430 Nadleśnictw, 16 RDOŚ, GDOŚ, 17 RDLP, 123 Parków Krajobrazowych, 23 Parków Narodowych wniosków o udostępnienie informacji o środowisku (dane dotyczące występowania chronionych gatunków grzybów) od września 2018 do stycznia 2019
- Wniosek do Ministra Środowiska o zgodę na prowadzenie badań na terenie Narwiańskiego Parku Narodowego 22.3.2017

I.3. DZIAŁALNOŚĆ POPULARYZATORSKA

1) Dotacja na Upowszechnianie Nauki z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Na mocy decyzji nr 964/P-DUN/2018 wydanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 czerwca 2018 Polskie Towarzystwo Mykologiczne otrzymało dofinansowanie w wysokości 130 900 zł na organizację XVIII Congress of European Mycologists.

2) Działalność popularyzatorska prowadzona pod patronatem Towarzystwa

Polskie Towarzystwo Mykologiczne udzieliło licznych patronatów na działalność popularyzującą wiedzę o grzybach:

- 21.01.2017 – wykład pt. „Grzyby halucynogenne – fakty i mity”, Uniwersytet Szczeciński, Szczeciński Humanistyczny Uniwersytet Seniora (SHUS) - Małgorzata Stasińska
- 03.02.2017 – warsztaty pt. „Zastosowanie mikroskopii konfokalnej w badaniach mikrobiologicznych, biotechnologicznych, mykologicznych i parazytologicznych”, Uniwersytet Łódzki - Sylwia Różalska, Jerzy Długoński
- 26.04.2017 – warsztaty „Ukryty świat grzybów” w ramach Festiwalu Nauki i Sztuki w Poznaniu – Marlena Lembicz
- 3.06.2017 – stanowiska D22 i C15 na 21. Pikniku Naukowym Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik - Marta Wrzosek
- 3.06.2017 – stanowisko „GLEBA – ŹRÓDŁEM BIORÓŻNORODNOŚCI MIKROORGANIZMÓW” na 21. Pikniku Naukowym Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik - Magdalena Frąc, Karolina Oszust, Jacek Panek, Giorgia Pertile
- 7.06.2017 – wykład dla młodzieży gimnazjalnej (klas II.) w ramach akcji „Wypożycz sobie naukowca” organizowanej przez Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, pt. „Czy grzyby mają płęć? – czyli o rozmnażaniu” w Zespole Szkół w Korszach, dr hab. Anna Biedunkiewicz
- 7.06.2017 – wykład dla młodzieży gimnazjalnej (klas I.) w ramach akcji „Wypożycz sobie naukowca” organizowanej przez Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, pt. „Różnorodność świata grzybów” w Zespole Szkół w Korszach - Anna Biedunkiewicz
- 8.06.2017 – lekcje dla trzech grup młodzieży z XI LO w Olsztynie organizowane na terenie Katedry Mykologii, Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, pt. „Grzyby potencjalnie chorobotwórcze dla człowieka – izolacja i identyfikacja” - Anna Biedunkiewicz
- 15-22.07.2017 – udział w III edycji Festiwalu Kwiatów i Ziół „Floralia” organizowanego przez Stowarzyszenie Kasztelania Ostrowska, działające na terenie średniowiecznej jednostki terytorialnej obejmującej tereny wokół Ostrowa Lednickiego, Imielno – Barbara Kudławiec

- 16-17.09.2017 – pokaz pt. „Grzyby w kuchni” SKN Mykologów w trakcie Pikniku Inspiracji nad Małym Jeziorakiem w Iławie, który odbywał się pod hasłem: „Pasje od kuchni” - Anna Biedunkiewicz
- 29.09.2017 – pokaz pt: „Grzyby w produkcji serów” SKN Mykologów oraz pracownicy Katedry Mykologii w trakcie Nocy Naukowców w Olsztynie – Anna Biedunkiewicz
- 30.09.2017 – pokaz na XIV Lubelskim Festiwalu Nauki „Gleba – źródłem bioróżnorodności mikroorganizmów” – Karolina Oszust, Agata Gryta, Jacek Panek, Magdalena Frąc
- 07.10.2017 – wystawa świeżych grzybów w ramach Hubertusa Łęczyckiego na rynku w Łęczycy - Jarosław Szkodzik, Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska, Sebastian Piskorski
- 15.01.2018 – pokaz filmu „Las Natoliński – mgnienie prastarej puszczy” – Konrad Drzewiecki
- 27.09.2018 – prezentacja szeroko pojętego Królestwa grzybów, Miejska Biblioteka Publiczna w Katowicach Filia nr.20 - Łukasz Fuglewicz
- 13.10.2018 – wystawa świeżych grzybów oraz prelekcja i warsztaty dla dzieci i dorosłych „Grzyby – ukryte piękno mikroorganizmów” w siedzibie Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich - Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska, Sebastian Piskorski
- 13. 10. 2018 – wystawa świeżych grzybów w ramach Hubertusa Łęczyckiego, na rynku w Łęczycy - Jarosław Szkodzik, Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska, Sebastian Piskorski
- 24. 11. 2018 – warsztaty dla studentów „Grzyby i pasożyty Ośrodkowego Układu Nerwowego” na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi- Katarzyna Góralska
- 27.03.2019 – prezentacja działalności Studenckiego Koła Naukowego Mykologów podczas Dnia Otwartych Drzwi Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie - Anna Biedunkiewicz
- 25-27.09.2019 – wystawa grzybów i warsztaty podczas 17 Olsztyńskich Dni Nauki i Sztuki - dr hab. Anna Biedunkiewicz
- 11-27.09.2019 – Wystawa grzybów – „poznaj grzyby – unikniesz zatrucia” w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie– Krzysztof Skórczewski
- 6.10.2019 – prelekcja i warsztaty dla dzieci i dorosłych „Grzyby – ukryte piękno mikroorganizmów”, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Łódzkiego, Oddział Terenowy Parku Wzniesień Łódzkich w Łodzi - Sebastian Piskorski
- 24.11.2020 - webinarium dla młodzieży licealnej, pt. Błaski i cienie obecności grzybów w otoczeniu człowieka na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim – Anna Biedunkiewicz
- 10.01. 2020 – pokaz w ramach Nocy Biologów na Uniwersytecie Łódzkim - Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska
- 09-10.2020 (poniedziałki w godz. 15-18) – "Konsultacje mykologiczne" dla społeczeństwa na prośbę SANEPIDU –Marta Wrzosek
- 14.12.2020 – do odwołania - cykl otwartych webinarium organizowanych przez członków Sekcji Mykologia medyczna dotyczący grzybów o znaczeniu medycznym (chorobotwórczych, potencjalnie chorobotwórczych oraz będących surowcem do produkcji leków i suplementów diety) - Anna Biedunkiewicz, Mariusz Dyląg, Katarzyna Góralska, Bożena Muszyńska

3) Udział w spotkaniach Rady Towarzystw Naukowych przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk

- Udział vice Prezesa Sylwii Różalskiej w zebraniu Rady Towarzystw Naukowych przy Prezydium PAN, które odbyło się w dniu 12 kwietnia 2018 r. w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie. Podczas spotkania omówiono bieżące sprawy i problemy Towarzystw Naukowych.
- Udział Prezesa PTMyk Magdaleny Frąc w konferencji „Przyszłość towarzystw naukowych w świetle postanowień ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” organizowanej przez Radę Towarzystw Naukowych przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk, 28.11.2019. Udział w dyskusji panelowej „Towarzystwa specjalistyczne w naukach biologicznych, rolniczych i leśnych, podczas której M. Frąc krótko omówiła działalność PTMyk.

II. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA

Część środków z tytułu składek członkowskich została zgodnie z uchwałą Zarządu nr 1_26/08/2013 (o zasadach funkcjonowania sekcji w ramach Towarzystwa) przekazane na dofinansowanie warsztatów organizowanych przez sekcje PTMyk. Dotychczas z dofinansowania korzystały 3 sekcje: *Micromycetes w ochronie zdrowia, środowiska i w przemyśle*, *Mykologia medyczna* i *Różnorodność i ochrona grzybów*.

Towarzystwo przygotowało roczne sprawozdania finansowe zgodnie z rozporządzeniem Ministra Finansów z 15 listopada 2001 roku:

- za rok 2016 saldo: 14 155,39 PLN
- za rok 2017 saldo: 22 677,73 PLN
- za rok 2018 saldo: 42 621,75 PLN
- za rok 2019 saldo: 155 511,84 PLN

Stan finansów PTMyk na dzień 23.11.2020 – 166 615,67 PLN

Główne grupy przychodów:

- składki członkowskie
- darowizny: w 2019 r. Towarzystwo otrzymało 2 darowizny – 1) Darowizna celowa od European Mycological Association (7 357 PLN) na organizację XVIII Congress of European Mycologists oraz 2) od firmy Convention + (132 787,40 PLN) po zakończeniu XVIII CEM.

Główne grupy stałych kosztów:

- podstawowa obsługa księgową (od stycznia 2019 koszt miesięcznej obsługi księgowej wzrósł z 123 PLN do 356,70 PLN w wyniku podniesienia stawek przez firmę księgową S.A.F.E.)
- utrzymanie konta bankowego (28 PLN/m-c + koszty przelewów – zmienne, zależnie od odbiorcy)
- utrzymanie domeny www.ptmyk.pl i <https://xviiiicem.pl/>
- znaczki pocztowe

Zarząd PTMyk podpisał w bieżącej kadencji łącznie 10 umów o dzieło i umów zlecenia w ramach organizacji wydarzeń naukowych.

PTMyk przekazał 2 darowizny: 1) w 2018 r. – 500 PLN, darowizna celowa na wydanie podręcznika *Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza. Metody naziemne i geomatyczne*. Wyd. II, dla Wydawnictwa SGGW, 2) w 2020 r. – 1 000 PLN, darowizna celowa na 2 recenzje książki objętej patronatem PTMyk, pt. *Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne* dla wydawcy – Instytutu Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN w Poznaniu (planowane wydanie książki – styczeń 2021). W obu wypadkach w książce umieszczona została informacja o dofinansowaniu Towarzystwa, razem z logotypem PTMyk.

Prezes:

prof. dr hab. Magdalena Frąc

Zastępca Prezesa:

dr hab. Sylwia Różalska

Sekretarz:

dr Julia Pawłowska

Skarbnik:

dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska



**18th Congress
of European
Mycologists**

**WARSAW-BIAŁOWIEŻA
POLAND 16-21.09.2019**

SPRAWOZDANIE

ORGANIZATORZY



PATRONATY



dr Jarosław Gowin
Minister of Science and Higher Education

The conference is co-financed by the Polish Ministry of Science and Higher Education under the task dedicated to the dissemination of science Organization of XVIII Congress of European Mycologists (contract no. 964/P-DUN/2018).



Adam Struzik
Marshal of the Mazowieckie Voivodeship



Artur Kosicki
Marshal of the Podlaskie Voivodeship



PREZYDENT MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY

dr Rafał Trzaskowski
Mayor of Warsaw



dr Andrzej Konecny
General Director of the State Forests



dr Michał Krzysiak
Director of the Białowieża National Park



Prof. dr hab. Jerzy Dąbowski
President of the Polish Academy of Sciences



dr hab. Marcin Pałys
Rector of the University of Warsaw

Konferencja dofinansowana ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę. Zadanie pt. „Organizacja XVIII Kongresu Europejskich Mykologów” finansowane w ramach umowy 964/P-DUN/2018.



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

18th Congress of European Mycologists
WARSAW-BIAŁOWIEŻA, POLAND 16-21.09.2019

SPONSORZY



PATRONI MEDIALNI



Kongres Europejskich Mykologów (Congress of European Mycologists - CEM) organizowany jest cyklicznie (co trzy lub co cztery lata) począwszy od 1956 roku. Jest to Międzynarodowa Konferencja Mykologiczna stanowiąca doskonałą platformę do wymiany doświadczeń i obserwacji trendów zachodzących w badaniach mykologicznych w Europie i na świecie. Tematem przewodnim XVIII edycji, która odbyła się w dniach 16-21 września 2019 roku w Warszawie i Białowieży, było hasło "GRZYBY W NATURZE I KULTURZE" / „FUNGI IN NATURE AND CULTURE”.

Głównym organizatorem tegorocznego Kongresu było Polskie Towarzystwo Mykologiczne, a współorganizatorami wydarzenia były następujące organizacje i instytucje: Europejskie Towarzystwo Mykologiczne (European Mycological Association – EMA), Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, Instytut Badawczy Leśnictwa, Białowieski Park Narodowy, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Zamiejscowy Wydział Leśny w Hajnówce – Politechnika Białostocka oraz Stołeczne Biuro Turystyki (Warsaw Convention Bureau).

XVIII Kongresowi Europejskich Mykologów patronatu udzielili:

- Prezes Polskiej Akademii Nauk – prof. dr hab. Jerzy Duszyński
- Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego – dr Jarosław Gowin
- Dyrektor Generalny Lasów Państwowych – dr Andrzej Konieczny
- Marszałek Województwa Podlaskiego – Artur Kosicki
- Dyrektor Białowieskiego Parku Narodowego – dr Michał Krzysiak
- Rektor Uniwersytetu Warszawskiego – dr hab. Marcin Pałys
- Marszałek Województwa Mazowieckiego – Adam Struzik
- Prezydent Warszawy – dr Rafał Trzaskowski

Kongres Europejskich Mykologów został dofinansowany ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę, na zadanie pt. „*Organizacja XVIII Kongresu Europejskich Mykologów*” finansowane w ramach umowy 964/P-DUN/2018.

Patronat medialny nad wydarzeniem objęło Centrum Nauki Kopernik oraz czasopisma Acta Mycologica i Journal of Fungi, a także Przegląd Ogólnopolski Laboratorium, portal e-biotechnologia.pl, radio Kampus i Pierwsze Radio Informacyjne TOK FM.

Organizację Kongresu wsparły również firmy i organizacje, do których należy zaliczyć Europejskie Towarzystwo Mykologiczne (European Mycological Association), Cybertruffle, EURx Molecular Biology Products, BIOMAXIMA, PRECOPTIC Co., NIKON Mikroskopy oraz Genomed, które m.in. zaprezentowały uczestnikom konferencji szeroką gamę odczynników, aparatury i usług.

W celu podniesienia poziomu naukowego Kongresu oraz rangi i prestiżu tego wydarzenia, oprócz Lokalnego Komitetu Organizacyjnego, powołano Komitet Honorowy, Komitet Naukowy, Komitet Sterujący z ramienia EMA oraz Komitet Wspierający, a także zaproszono



wybitne osobowości ze świata naukowego mykologii, które wygłosiły referaty plenarne podczas Kongresu, w tym wyśmienitych naukowców takich jak: Prof. Annegret Kohler (Institut National de la Recherche Agronomique, Francja), Prof. David Hawksworth (The Natural History Museum, London; Royal Botanic Gardens, Kew, Wielka Brytania), Prof. Geoffrey Gadd (University of Dundee, Szkocja), Prof. Duur K. Aanen (Wageningen University, Holandia), Prof. Dominik Begerow (Ruhr-Universität Bochum, Niemcy), Prof. Marc-André Selosse (Muséum national d'Histoire naturelle, Francja; Uniwersytet Gdański, Polska), Prof. Bogdan Jaroszewicz (Białowieska Stacja Geobotaniczna Uniwersytetu Warszawskiego, Polska) oraz Prof. Lynne Boddy (Cardiff University, Wielka Brytania).

Lokalnemu Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczyła dr hab. Marta Wrzosek (Uniwersytet Warszawski), która była wspierana przez zastępców dr Julię Pawłowską (Uniwersytet Warszawski) i dr hab. Małgorzatę Ruskiewicz-Michalską (Uniwersytet Łódzki, Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk) oraz członków tego Komitetu prof. dr hab. Magdalenę Frąc (Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Prezes Polskiego Towarzystwa Mykologicznego), dr hab. Dorotę Hilszczańską (Instytut Badawczy Leśnictwa), dr hab. Izabelę Kałucką (Uniwersytet Łódzki), mgr Katarzynę Kreft (Instytut Badawczy Leśnictwa), dr hab. Sylwię Różalską (Uniwersytet Łódzki) oraz dr Ewę Zaporę (Zamiejscowy Wydział Leśny w Hajnówce – Politechnika Białostocka).

W skład Komitetu Honorowego weszły osoby zaangażowane w organizację Kongresu Europejskich Mykologów w Warszawie w 1966 roku, w tym prof. dr hab. Anna Bujakiewicz (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), prof. dr hab. Maria Lisiewska (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), prof. dr hab. Maria Ławrynówic (Uniwersytet Łódzki) oraz prof. dr hab. Tomasz Majewski (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie).

Do Komitetu Naukowego Kongresu zaproszono uznanych światowych ekspertów, zajmujących się zagadnieniami z obszaru mykologii, którzy przygotowali i poprowadzili poszczególne tematyczne sesje naukowe, w tym: prof. Carrie Andrew (Swedish Species Information Centre (Artdatabanken), Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Uppsala, Szwecja), prof. Martin Bidartondo (Imperial College London & Royal Botanic Gardens, Kew, Wielka Brytania), prof. Anders Dahlberg (Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Szwecja), prof. Susana C. Gonçalves (University of Coimbra, Portugalia), prof. Jos Houbraken (Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Utrecht, Holandia), prof. Michaela Lackner (Medical University of Innsbruck, Austria), prof. David Minter (President of the European Mycological Association, Wielka Brytania), prof. Giovanni Pacioni (University of L'Aquila, Włochy), prof. Dmitry Schigel (GBIF - Global Biodiversity Information Facility, Dania), prof. Ekaterina Shelest (German Centre for Integrative Biodiversity Research, Niemcy) oraz prof. Katarzyna Turnau (Uniwersytet Jagielloński, Polska).

W Komitecie Sterującym z ramienia EMA znaleźli się przedstawiciele Europejskiego Towarzystwa Mykologicznego w osobach: prof. Davida Mintera (Wielka Brytania), prof. Susany C. Gonçalves (Portugalia) oraz dr hab. Izabeli Kałuckiej (Polska).

Komitet Wspierający, odpowiedzialny głównie za organizację sesji terenowych i wystawy grzybów w Białowieży oraz stronę edytorską przygotowania książki abstraktów, składał się z



następujących osób, będących ekspertami z obszaru mykologii: dr Anny Kujawy (Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk), prof. dra hab. Wiesława Mułenka (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie), dra hab. Piotra Mleczo (Uniwersytet Jagielloński) oraz Marka Wołkowyckiego (Zamiejscowy Wydział Leśny w Hajnówce – Politechnika Białostocka).

Obrady XVIII Kongresu Europejskich Mykologów odbywały się w Warszawie oraz w Białowieży. Podczas pierwszych trzech dni Kongresu naukowcy obradowali w Starej Bibliotece Uniwersytetu Warszawskiego, a także w obiekcie należącym do Centrum Nauki Kopernik (CNK). W Bibliotece Uniwersyteckiej odbywały się wykłady plenarne oraz obrady podczas poszczególnych sesji tematycznych, a także wystawy grafik i książek o tematyce mykologicznej. W CNK Profesor Patricia E.J. Wiltshire wygłosiła niezwykle interesujący wykład otwarty z dziedziny mykologii kryminalistycznej pt. "*Mykologia: najnowsza broń w arsenale kryminalistyki*". Profesor Patricia E.J. Wiltshire jest wykładowczynią i pracownikiem naukowym Uniwersytetu Londyńskiego i specjalizuje się w palinologii, mykologii i mikrobiologii, działając na polu medycyny sądowej.

W ramach Kongresu uczestnicy mieli także okazję poznać kolejny unikatowy obiekt Uniwersytetu Warszawskiego – Ogród Botaniczny, gdzie odbyło się powitanie uczestników Kongresu, połączone ze wspomnieniami poprzednich Kongresów Mykologicznych oraz koncertem i przedstawieniem słowno-muzycznym dotyczącym grzybów. Uczestnicy mieli również okazję podziwiać wystawę fotograficzną „*Grzyby mistrzowskie rzeźby natury*”, która została zaprezentowana na ogrodzeniu Ogródu Botanicznego. Wieczorne spotkanie otworzył dr hab. Marcin Zych – Dyrektor Ogródu Botanicznego, a następnie głos zabrała profesor Maria Ławrynowicz, która zaprezentowała sylwetkę Pani profesor Aliny Skirgiełło (1911-2007), profesor Uniwersytetu Warszawskiego, botanika, mykologa, nauczyciela akademickiego i uczestnika Powstania Warszawskiego. Profesor Maria Ławrynowicz zwróciła uwagę, że prof. Alina Skirgiełło była honorowym członkiem EMA i uczestniczyła w większości Kongresów Europejskich Mykologów, nawiązała do poszczególnych Kongresów, a także zaznaczyła istotną rolę prof. Skirgiełło w upowszechnianiu i promowaniu wiedzy mykologicznej. Następnie głos zabrali profesor Joanna Marcinkowska oraz profesor David Minter, którzy nawiązali do Kongresów Mykologicznych, w których uczestniczyła profesor A. Skirgiełło. Po przemówieniach odbyło się uroczyste przecięcie wstęgi na ławce poświęconej pamięci profesor Aliny Skirgiełło, która została ustawiona w Ogrodzie Botanicznym. Dr Piotr Borsuk – Prodziekan Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego wygłosił również wspomnieniową mowę przy ławce Pani Prof. Aliny Skirgiełło.

Kolejne trzy dni Kongresu zostały zorganizowane w Centrum Konferencyjnym w Białowieży, na terenie Białowieskiego Parku Narodowego. Podczas tej części Kongresu, oprócz obrad i sesji tematycznych, zostały zorganizowane również sesje terenowe na terenie Białowieskiego Parku Narodowego oraz otuliny Parku. Ta część Kongresu obejmowała również uroczystą kolację, która odbyła się w Hotelu „Białowieski” oraz ognisko w malutkiej osadzie Topiło, położonej w dziewiczych rejonach Puszczy Białowieskiej, do której uczestnicy dotarli kolejką wąskotorową.

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. W ramach konferencji została zorganizowana również sesja poświęcona grzybom podziemnym oraz warsztaty "Globalna Czerwona Lista grzybów" (Global fungal red listing), prowadzone przez prof. Davida Mintera oraz "Biology of Polypores" (Biologia grzybów polyporoidalnych) prowadzone przez prof. Dmitry'a Schigela. W celu promocji Kongresu utworzono stronę internetową wydarzenia: <https://xviiiicem.pl>. Informacje o Kongresie ukazały się na stronach internetowych Współorganizatorów, Patronów medialnych, w tym na stronie internetowej Przeglądu Ogólnopolskiego LABORATORIUM: [https://laboratorium.elamed.pl/material\[46816\]](https://laboratorium.elamed.pl/material[46816]) oraz portalu e-biotechnologia: <https://www.e-biotechnologia.pl/>. Ponadto Kongres promowany był w mediach przez dr hab. Martę Wrzosek w Radiu Czwórka (11.09.2019), podczas otwarcia wystawy grzybów w WSSE w Warszawie (11.09.2019) oraz przez dr Julię Pawłowską w radiu TOK FM w audycji Cezarego Łasiczki Mykologdy Europy wybiorą się niebawem na grzyby do Puszczy Białowieskiej: <https://audycje.tokfm.pl/podcast/80647,Mykologdy-Europy-wybiora-sie-niebawem-na-grzyby-do-Puszczy-Bialowieskiej> (11.09.2019) oraz w radiu Trójka (16.09.2019).

SZCZEGÓŁOWE OMÓWIENIE WYDARZEŃ KONGRESU

Kongres oficjalnie otworzyła prof. dr hab. Magdalena Frąc – Prezes Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, która powitała uczestników, Delegatów i Gości. W szczególności powitała przedstawicieli władz jednostek naukowych i administracyjnych, którzy przybyli na otwarcie Kongresu, w tym: dra Piotra Borsuka – Prodziekana Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, dra Arkadiusza Chełstowskiego – Zastępcę Dyrektora Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie, Pana Mateusza Czerwińskiego – Przedstawiciela Stołecznego Biura Turystyki, dra hab. Krzysztofa Kujawę – Dyrektora ds. Naukowych Instytutu Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, dra hab. Krzysztofa Stereńczaka – Zastępcę Dyrektora ds. Naukowo-Badawczych Instytutu Badawczego Leśnictwa, Panią Marlenę Skorupkę-Dziedzic – Kierownika Oddział Promocji Zdrowia Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie, Pana Krzysztofa Skórczewskiego – Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie, prof. dr hab. Lucynę Śliwę – Dyrektora Instytutu Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk, dr Ewę Zaporę – Prodziekana Zamiejscowego Wydziału Leśnego Politechniki Białostockiej w Hajnówce, prof. dra hab. Artura Zdunka – Zastępcę Dyrektora ds. Naukowych Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk oraz Panią Agnieszkę Zommer – Przedstawiciela Muzeum Łazienki Królewskiej w Warszawie. Prezes PTMyk powitała również obecnych na otwarciu Kongresu członków Komitetu Honorowego: prof. dr hab. Marię Ławrynowicz oraz prof. dra hab. Tomasza Majewskiego, a także wszystkich zaproszonych mówców referatów plenarnych, liderów sesji tematycznych, członków wszystkich Komitetów oraz uczestników Kongresu. Prof. dr hab. Magdalena Frąc podziękowała za wsparcie organizacji Kongresu i wymieniła wszystkich organizatorów, patronów, patronów medialnych, firmy i organizacje, które zaangażowały się w przygotowanie i promocję Kongresu, a zwłaszcza podkreśliła, że Kongres został dofinansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach działalności upowszechniającej naukę. Gorąco przywitała również Prezesa EMA profesora Davida Mintera i podziękowała za to, że przyjął ofertę Polski do organizacji Kongresu Europejskich Mykologów. Następnie, życząc owocnych obrad i wielu inspiracji naukowych, poprosiła Panią dr hab. Martę Wrzosek – przewodniczącą Lokalnego Komitetu Organizacyjnego o zabranie głosu. Dr hab. Marta Wrzosek powitała uczestników i wszystkich przybyłych gości i podziękowała inicjatorom organizacji Kongresu Europejskich Mykologów w Polsce – prof. dr hab. Małgorzacie Mańce oraz prof. dr hab. Marii Rudawskiej. Podczas



ceremonii otwarcia Kongresu głos zabrali również Delegaci, którzy przybyli na otwarcie Kongresu, w tym dr Piotr Borsuk – Prodziekan Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, który również przywitał przybyłych gości, a także odczytane zostały adresy przesłane przez zaproszonych gości, którzy nie mogli uczestniczyć w ceremonii otwarcia, w tym życzenia owocnych obrad i pozdrowienia dla uczestników Kongresu, które przekazała jedna z inicjatorek Kongresu w Polsce profesor Małgorzata Mańka – Prezes Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego. Następnie głos zabrał prof. David Minter, który zwrócił uwagę na znaczenie grzybów w środowisku, a nawiązując do poprzednich kongresów podkreślił, że organizacja Kongresu Europejskich Mykologów po raz pierwszy wróciła do tego samego kraju – do Polski, która była organizatorem tego Wydarzenia w 1966 roku, i w związku z tym zaproponował, żeby obecny Kongres dedykowany był pamięci profesor Aliny Skirgiełło, która była głównym organizatorem poprzedniego Kongresu w Polsce.

Następnie prof. David Minter wspólnie z prof. Magdaleną Frąc poprowadzili sesję inauguracyjną, w której wykłady plenarne wygłosili: prof. Annegret Kohler z Francji oraz prof. David Hawksworth z Wielkiej Brytanii.

Celem Kongresu 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 również promowanie mykologii stosowanej i biotechnologii, a także podsumowanie osiągnięć z zakresu 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. Kongres był miejscem wymiany doświadczeń, nawiązywania kontaktów do realizacji wspólnych projektów badawczych oraz wydarzeniem naukowym w zakresie kompleksowego rozpoznania bioróżnorodności grzybów w różnych środowiskach oraz najnowocześniejszych metod badawczych stosowanych w mykologii. Organizacja Kongresu w Polsce pozwoliła na integrację i zacieśnienie kontaktów środowiska naukowego z obszaru nauk mykologicznych, leśnych, rolniczych, biologicznych, środowiskowych i biotechnologicznych, zwłaszcza w zakresie prowadzenia interdyscyplinarnych badań nad bioróżnorodnością grzybów różnych środowisk, uwzględniając najnowsze narzędzia badawcze. Wydarzenie należy do bardzo prestiżowych i znanych w tej tematyce. Uczestniczyli w nim eksperci z całej Europy, a także przedstawiciele jednostek naukowych ze świata.

W Kongresie wzięło udział 273 uczestników z 52 krajów z całego świata, w tym z Niemiec (20), Czech (19), Włoch (17), Rosji (11), Finlandii (9), Portugalii (8), Wielkiej Brytanii (8), Szwecji (7), USA (7), Francji (5), Hiszpanii (5), Korei Południowej (5), Litwy (5), Norwegii (5), Słowacji (5), Austrii (4), Holandii (4), Izraela (4), Serbii (4), Estonii (3), Macedonii (3), Słowenii (3), Ukrainy (3), Węgier (3), Armenii (2), Belgii (2), Beninu (2), Białorusi (2), Danii (2), Ghany (2), Grecji (2), Iraku (2), Libanu (2), Republiki Południowej Afryki (2), Turcji (2), Algierii (1), Andory (1), Australii (1), Brazylii (1), Chorwacji (1), Egiptu (1), Indii (1), Iranu (1), Irlandii (1), Japonii (1), Kanady (1), Kolumbii (1), Nigerii (1), Nowej Zelandii (1), Pakistanu (1), Szwajcarii (1) i Polski (68).

Podczas Kongresu zaprezentowano 77 referatów, 176 posterów, 276 komunikatów/abstraktów, a także 8 referatów plenarnych, przedstawionych przez wybitne osobowości świata mykologii,

będące ekspertami o uznanej renomie, którzy zostali zaproszeni w charakterze keynote speakerów:

- Prof. Annegret Kohler – Institut National de la Recherche Agronomique, Francja – „*The evolution of mycorrhizal genomes and transcriptomes*”
- Prof. David Hawksworth – The Natural History Museum, London; Royal Botanic Gardens, Kew, Wielka Brytania – „*Discovering the extent of fungal diversity*”
- Prof. Geoffrey Gadd – University of Dundee, Szkocja – „*Geomycology: metals and minerals, bioremediation and biorecovery*”
- Prof. Duur K. Aanen – Wageningen University, Holandia – „*The Evolutionary Origin and Stability of Cultivation of Termitomyces by Termites*”
- Prof. Dominik Begerow – Ruhr-Universität Bochum, Niemcy – „*Comparative Genomics of Smut Fungi to Bridge the Gap between Systematics, Ecology and Function*”
- Prof. Marc-André Selosse – Muséum national d’Histoire naturelle, Francja, Uniwersytet Gdański, Polska – „*Time to re-think fungal ecological niches? Endophytic abilities in ectomycorrhizal taxa*”
- Prof. Bogdan Jaroszewicz – Białowieża Stacja Geobotaniczna Uniwersytetu Warszawskiego, Polska – „*Białowieża Forest: yesterday, today, tomorrow...*”
- Prof. Lynne Boddy – Cardiff University, Wielka Brytania – „*Trees ancient and young: a veritable feast for wood decay fungi*”

W ramach Kongresu zorganizowano 10 sesji tematycznych, poprowadzonych przez uznanych światowej klasy ekspertów z różnych obszarów mykologii, podczas których prezentowane były referaty ustne oraz postery, 2 rodzaje warsztatów oraz jedno otwarte forum dyskusyjne. Sesje tematyczne zostały przygotowane przez następujących naukowców, którzy podczas każdej z nich przedstawili referat wprowadzający w tematykę sesji:

- **Sesja 1: From genome to function** – prof. Ekaterina Shelest – German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Halle-Jena-Leipzig, Leipzig, Germany, „*Bioinformatics approaches to understanding regulation of secondary metabolism in nonmodel fungi*”
- **Sesja 2: Taxonomy and systematics** – prof. Jos Houbraken – Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Utrecht, The Netherlands, „*Recent developments in the (infrageneric) classification of Aspergillus and Penicillium*”
- **Sesja 3: Fungi in biotechnology** – prof. Katarzyna Turnau – Uniwersytet Jagielloński, Kraków, Polska, „*Symbiotic fungi as an efficient tool in biotechnology*”
- **Sesja 4: Fungal interactions** – prof. Martin Bidartondo – Imperial College London & Royal Botanic Gardens, Kew, UK, „*Large-scale controls of ectomycorrhizal fungi*”
- **Sesja 5: Medical Mycology** – prof. Michaela Lackner – Division of Hygiene and Medical Microbiology, Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria, „*Intrinsic short-tailed azole resistance in mucormycetes*”
- **Sesja 6: Fungal diversity** – prof. Carrie Andrew – Swedish Species Information Centre (Artdatabanken), Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Uppsala, Sweden, „*Keeping an eye on what we, literally, mostly cannot see: fungal diversity and the identification of “bellwethers” of global change*”



- **Sesja 7: Fungi in primaeval forests and other natural habitats** – prof. Anders Dahlberg – Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden, „*Fungal conservation in practice – 40 years’ experiences from the Nordic countries*”
- **Sesja 8: Hypogeous mycorrhizal fungi** – prof. Giovanni Pacioni – Department of Life, Health and Environmental Sciences, University of L'Aquila, L'Aquila, Italy, „*Shedding light on the Tuber mesentericum complex*”
- **Sesja 9: Data session** – prof. Dmitry Schigel – GBIF - Global Biodiversity Information Facility, Copenhagen, Denmark, „*Fungi, sequences, and global biodiversity: boosting the impact of mycology through primary data*”
- **Sesja 10: Fungal conservation** – prof. Susana C. Gonçalves – CFE – Centre For Functional Ecology - Science for People & The Planet, Department of Life Sciences, University of Coimbra, Coimbra, Portugal, „*Celebrating the Fungi to fight fungal blindness and boost conservation*”

Warsztaty "Global fungal red-listing", które poprowadził prof. David Minter, dotyczyły projektu ewaluacji zagrożenia grzybów realizowanego przez Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody IUCN (tzw. globalnej Czerwonej Listy grzybów). Warsztaty "Biology of Polypores" na temat biologii grzybów polyporoidalnych prowadził prof. Dmitry Schigel, a w ich ramach uczestnicy mieli możliwość identyfikacji grzybów zebranych podczas wycieczek i sesji terenowych oraz prezentowanych na wystawie grzybów w BPN. Otwarte forum dyskusyjne „*Fungal conservation across borders in Europe (and beyond) for the next 4 years - what role for the ECCF?*” dotyczyło aspektów ochrony grzybów w Europie i na świecie, z podkreśleniem roli Europejskiej Rady Ochrony Grzybów (ECCF – European Council for the Conservation of Fungi).

Tematyka wykładów i prezentacji przedstawianych podczas Kongresu była bardzo zróżnicowana, obejmowała grzyby makroskopowe i mikroskopijne, symbiotyczne, saprotroficzne i pasożytnicze. Prezentowano wyniki badań prowadzonych w różnych rejonach geograficznych oraz przedstawiano eksperymenty i badania obecności grzybów w różnych siedliskach. Przedstawiane badania prowadzone były z użyciem wielu metod, począwszy od wieloletnich obserwacji terenowych, przez eksperymenty terenowe i laboratoryjne, po zastosowanie zaawansowanych metod molekularnych, genetycznych i statystycznych. Mimo ogromnego zróżnicowania tematyki, obiektów badań i metod, wspólnym mianownikiem większości wystąpień była wyjątkowa różnorodność grzybów i zaskakujące bogactwo gatunkowe charakteryzujące badane siedliska i substraty oraz konkluzja, że bez jej dogłębnego rozpoznania nie jesteśmy w stanie także określić powiązań funkcjonalnych i zależności między różnymi grupami organizmów żyjących w środowisku naturalnym. Przekłada się to również na pilną potrzebę podejmowania skutecznych działań ochronnych i konserwatorskich, zwłaszcza w obliczu postępujących przekształceń siedlisk naturalnych powodowanych przez człowieka, zarówno bezpośrednio, poprzez ich degradację i zmniejszanie areału, jak i pośrednio, np. poprzez zmiany klimatu. Dominującą tematyką były szeroko rozumiane interakcje grzybów z innymi organizmami. Wśród licznych prezentacji dotyczących tego zagadnienia szczególne znaczenie miały prezentacje wykraczające poza opisy przypadków - prof. Duur Aanen na przykładzie interakcji grzybów i termitów podjął kwestie ewolucji i specjacji grzybów, natomiast prof. Marc-André Selosse przedstawił hipotezę "poczekalni" odnosząc ją do procesu nawiązywania interakcji mykoryzowych przez grzyby endofityczne.



Podczas sesji tematycznych poruszano również podejścia bioinformatyczne do zrozumienia regulacji wtórnego metabolizmu u grzybów, co cieszyło się dużym zainteresowaniem i ożywioną dyskusją. Dyskutowano także znaczenie ewolucji genomów i transkryptomów mykoryzowych, zwracając uwagę na to, że funkcjonalna heterogeniczność u gatunków mykoryzowych występuje nie tylko wśród genów specyficznych dla gatunku, ale także wśród genów konserwatywnych, które poprzedziły niezależne osiągnięcie symbiozy mykoryzowej.

Najważniejsze trendy w badaniach mykologicznych i wnioski płynące z poszczególnych sesji plenarnych i tematycznych wskazują na bardzo duże znaczenie grzybów w środowisku. Podkreślano, że wykorzystanie grzybów, zwłaszcza symbiotycznych, jest skutecznym narzędziem w biotechnologii. Zwracano uwagę, że wybór najbardziej skutecznych grzybów endofitycznych i mykoryzowych wspomaganych przez bakterie symbiotyczne może być wykorzystany do przyspieszania wzrostu roślin, ograniczania stosowania nawozów i pestycydów, jak również do ochrony roślin przed patogenami. W wielu prezentacjach podkreślano, że istotnym czynnikiem w interakcjach grzybów z roślinami jest komunikacja między mikroorganizmami i roślinami oraz między samymi mikroorganizmami (w tym także interakcje między grzybami i bakteriami). Zwracano uwagę na istotę mechanizmów komunikacji i praktyczne znaczenie grzybów dla roślin, bioremediacji czy ochrony środowiska, poprzez produkcję różnego typu metabolitów, w tym enzymów uczestniczących w degradacji lignocelulozy, czy znajdujących zastosowanie w medycynie. W wielu referatach podkreślano znaczenie genomiki porównawczej i analiz bioinformatycznych w badaniach genów kodujących enzymy umożliwiające degradację różnych związków, a także omawiano znaczenie mikrobiomu i mykobiotomu roślinnego i glebowego w utrzymaniu zdrowotności roślin i zachowaniu bioróżnorodności środowiska. Podejmowano również tematykę dotyczącą geomykologii, zwracając uwagę na znaczenie grzybów w przemianach metaloidów i uruchamianiu metali z nierozpuszczalnych związków chemicznych, co jest niezwykle istotne dla procesów bioremediacji. Wykłady dotyczące badań różnorodności grzybów obejmowały dyskusje nad klasyfikacją taksonomiczną grzybów, z podkreśleniem znaczenia diagnostyki grzybów z wykorzystaniem kilku markerów molekularnych. Ponadto, podkreślono znaczenie genomiki porównawczej grzybów jako narzędzie do wypełnienia luki pomiędzy systematyką, ekologią i funkcją jaką pełnią w środowisku. W wielu sesjach prezentowano referaty i postery dotyczące skuteczności substancji przeciwgrzybowych, w tym naturalnych, oraz bioaktywnych metabolitów produkowanych przez grzyby, a także dyskutowano nad mechanizmami oporności grzybów na różne związki grzybobójcze.

Podczas sesji poświęconej grzybom podziemnym dyskutowano z kolei nad zróżnicowaniem gatunkowym wewnątrz rodzaju *Tuber* oraz omawiano wymagania glebowe tych grzybów. Podkreślano kierunki wymagające intensyfikacji badań odnośnie do poszerzenia wiedzy na temat konkurencji wewnątrz zbiorowiska grzybów ektomykoryzowych w miejscach występowania trufli. Wykłady dotyczyły również rozmieszczenia geograficznego trufli pustynnych oraz identyfikacji morfologicznej i genetycznej grzybów podziemnych zebranych w kilku strefach bioklimatycznych. Prezentowano również wyniki badań dotyczące rozpoznania bogactwa gatunkowego owadów związanych z trufkami, które przyczyniły się do poszerzenia wiedzy o biologii owadów zasiedlających te grzyby, a także dyskutowano nad rolą mykofagów jako wektorów grzybów podziemnych.



Ważnymi zagadnieniami poruszonymi podczas Kongresu były tematy związane z Inicjatywą Globalnej Czerwonej Listy, gdzie wysiłki międzynarodowego zespołu mykologów pozwoliły zwiększyć liczbę gatunków grzybów opracowanych i uwzględnionych na Globalnej Czerwonej Liście Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody (IUCN) z 3, jeszcze pięć lat temu, do ponad 100 obecnie, z perspektywą ewaluacji kolejnych 150 gatunków do końca bieżącego roku. Podkreślono, że mimo tak znakomitego postępu, grzyby ciągle nie są uwzględniane ani w planach oficjalnych działań na rzecz ochrony przyrody, ani w schematach finansowania działań konserwatorskich, co wymaga podejmowania dalszych wysiłków na arenie międzynarodowej. Podczas Kongresu odbyły się również wykłady mające na celu przedstawienie zagadnień związanych z pozyskiwaniem informacji o grzybach chronionych i zagrożonych w Polsce. Obszerna prezentacja dotycząca szczegółów możliwości bazy UNITE, umożliwiającej molekularną identyfikację grzybów, cieszyła się dużym zainteresowaniem, a podczas wykładu przedstawiono zarówno podstawy jej utworzenia, jak również jej ewolucję i obecne możliwości. Podczas Kongresu przedstawiono podstawowe założenia GBIF – międzynarodowej organizacji koncentrującej się na udostępnianiu on-line danych naukowych na temat różnorodności biologicznej, a także zaprezentowano możliwości Krajowej Sieci Informacji o Bioróżnorodności i jej kompatybilność z GBIF.

Kongres Europejskich Mykologów pozwolił na:

- integrację środowiska naukowego i zacieśnianie kontaktów merytorycznych z zakresu różnych specjalności mykologicznych;
- tworzenie interdyscyplinarnych zespołów badawczych i specjalistycznych grup roboczych, które działają efektywnie promując i poszerzając wiedzę dotyczącą grzybów, a także uczestniczą w koordynacji krajowych i zagranicznych programów badawczych obejmujących zagadnienia mykologiczne;
- określenie priorytetów badawczych dla potrzeb nowoczesnej mykologii, a także wyznaczenie nowych trendów oraz kierunków rozwoju nauk mykologicznych;
- promowanie badań mykologicznych;
- rozpowszechnianie wiedzy i informacji o grzybach, ich znaczeniu, ekologii i ochronie.

Kongres był międzynarodowym forum naukowym umożliwiającym kompleksowe rozpoznanie różnorodności grzybów w różnych środowiskach, prezentację nowoczesnych metod badawczych, stosowanych w mykologii oraz wymianę doświadczeń i nawiązywanie kontaktów w celu realizacji wspólnych projektów badawczych. Podczas Kongresu zostały zaprezentowane oraz przedyskutowane wyniki badań z zakresu ekologii grzybów, ich interakcji oraz mykologii środowiskowej i medycznej, a także zagadnienia związane z ochroną grzybów.

Na zakończenie Kongresu Europejskie Towarzystwo Mykologiczne (European Mycological Association – EMA) przyznało nagrody za najlepsze postery przygotowane przez studentów, które otrzymali:

- I miejsce – Lukáš Janošík za poster pt. „*Evolution of ascospore morphology in bryophilous Pezizales*”
- II miejsce – Denisa Višňovská, Petr Pyszko, Martin Šigut, Martin Kostovčík, Nela Kotásková, Ondřej Dornák, Pavel Drozd, Miroslav Kolařík za poster pt. „*Fungal microbiota of caterpillars and phylloplane – how much do they differ?*”

Europejskie Towarzystwo Mykologiczne przyznało również specjalne wyróżnienia i nagrody za wybitne osiągnięcia w różnych dziedzinach mykologii. Były to:

- Honorowe Członkostwo EMA dla dr hab. Tetiany Andrianovej
- Medal Kongresowy w uznaniu za wybitny wkład do mykologii w kraju, w którym odbywa się Kongres dla prof. Marii Ławrynowicz
- Dwie Nagrody Członków-Założycieli EMA za wybitny wkład do mykologii dla prof. Andersa Dahlberga oraz dra Gregory'ego Muellera za ich osiągnięcia w realizacji inicjatywy Globalnej Czerwonej Listy Grzybów
- Nagrody w uznaniu szczególnych osiągnięć w różnych dziedzinach mykologii dla prof. Marca-André Selse w dziedzinie ekologii grzybów, dr Claudii Perini w dziedzinie ochrony grzybów, prof. Geoffrey'a Gadda w zakresie innowacji mykologicznych, prof. Patricii Wiltshire w dziedzinie mykologii stosowanej oraz prof. Wiesława Mułenka w zakresie mykologii terenowej.

Ważnym punktem podczas Kongresu było Walne Zgromadzenie Członków Europejskiego Towarzystwa Mykologicznego (EMA), podczas którego przeprowadzono wybory do Zarządu EMA na kadencję w latach 2019-2023. W nowym Zarządzie EMA znalazły się następujące osoby: dr hab. Izabela Kałucka (Polska) – President, prof. Mitko Karadelev (Macedonia) – Vice-President, dr Katerina Rusevska (Macedonia) – Secretary, dr Eske De Crop (Belgia) – Treasurer, dr Vijai Kumar Gupta (Estonia) – Membership Secretary, dr Tatiana Semenova-Nelsen (USA) – Meeting Secretary, dr Paulo de Oliveira (Portugalia) – EMA Webmaster & Editor, dr Susana Gonçalves (Portugalia) – Conservation Officer & Chair of the ECCF.

Podsumowując Kongres przyjęto propozycję mykologów włoskich i podjęto decyzję, że następny XIX Kongres Europejskich Mykologów odbędzie się w 2023 roku w Turynie.

Wszystkim Uczestnikom XVIII Kongresu Europejskich Mykologów "Grzyby w naturze i kulturze", Współorganizatorom, Patronom Honorowym, Naukowym i Medialnym, Komitetowi Naukowemu, Honorowemu, Sterującemu i Wspierającemu, Prelegentom Plenarnym, Gościom oraz Sponsorom serdecznie dziękujemy za udział w tym Wydarzeniu Naukowym.

Prezes Polskiego Towarzystwa Mykologicznego
prof. dr hab. Magdalena Frąc
Przewodnicząca Lokalnego Komitetu Organizacyjnego
dr hab. Marta Wrzosek
Zastępcy Przewodniczącej Lokalnego Komitetu Organizacyjnego
dr Julia Pawłowska
dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska
Członkowie Lokalnego Komitetu Organizacyjnego
dr hab. Dorota Hilszczańska
dr hab. Izabela Kałucka
mgr Katarzyna Kreft
dr hab. Sylwia Różalska
dr Ewa Zapora



**18th Congress
of European
Mycologists**

**WARSAW-BIAŁOWIEŻA
POLAND 16-21.09.2019**

**REPORTAŻ
FOTOGRAFICZNY**

18th Congress of European Mycologists
WARSAW-BIAŁOWIEŻA, POLAND 16-21.09.2019

ORGANIZATORZY



PATRONATY



dr Jarosław Gowin
Minister of Science and Higher Education

The conference is co-financed by the Polish Ministry of Science and Higher Education under the task dedicated to the dissemination of science Organization of XVIII Congress of European Mycologists (contract no. 964/P-DUN/2018).



Adam Struzik
Marshal of the Mazowieckie Voivodeship



Artur Kosicki
Marshal of the Podlaskie Voivodeship



PREZYDENT MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY

dr Rafał Trzaskowski
Mayor of Warsaw



dr Andrzej Konecny
General Director of the State Forests



dr Michał Krzysiak
Director of the Białowieża National Park



Prof. dr hab. Jerzy Dąbowski
President of the Polish Academy of Sciences



dr hab. Marcin Pałys
Rector of the University of Warsaw

Konferencja dofinansowana ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę. Zadanie pt. „Organizacja XVIII Kongresu Europejskich Mykologów” finansowane w ramach umowy 964/P-DUN/2018.



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

18th Congress of European Mycologists
WARSAW-BIAŁOWIEŻA, POLAND 16-21.09.2019

SPONSORZY



PATRONI MEDIALNI





Fot. 1. Budynek Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego – Krakowskie Przedmieście – Warszawa – miejsce obrad XVIII Kongresu Europejskich Mykologów



Fot. 2. Biblioteka Uniwersytetu Warszawskiego – Krakowskie Przedmieście – Warszawa – Recepcja – miejsce rejestracji uczestników Kongresu



Fot. 3. Aula w budynku Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego – Krakowskie Przedmieście – Warszawa – Otwarcie Kongresu



**Fot. 4. Otwarcie Kongresu
prof. David Minter
Prezes Europejskiego Stowarzyszenia
Mykologów (EMA)**



**Fot. 5. Otwarcie Kongresu
prof. dr hab. Magdalena Frąc
Prezes Polskiego Towarzystwa
Mykologicznego**



Fot. 6. prof. Duur K. Aanen



Fot. 7. prof. Dominik Begerow



Fot. 8. prof. David Hawksworth



Fot. 9. prof. Marc-André Selosse



Fot. 10. Geoffrey Gadd



Fot. 11. prof. Annegret Kohler

**Fot. 6. – Fot. 11. Aula w budynku Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego –
Krakowskie Przedmieście – Warszawa – Sesje plenarne**



Fot. 12.



Fot. 13.



Fot. 14.



Fot. 15.

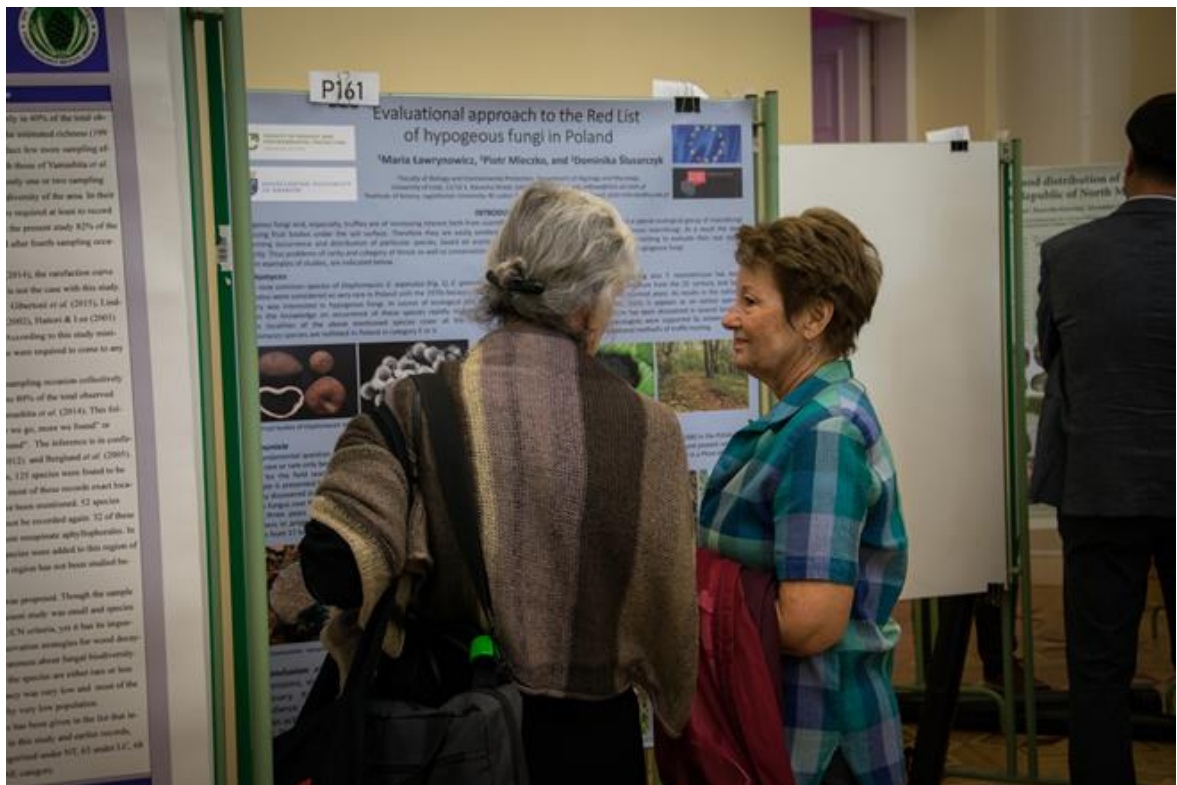
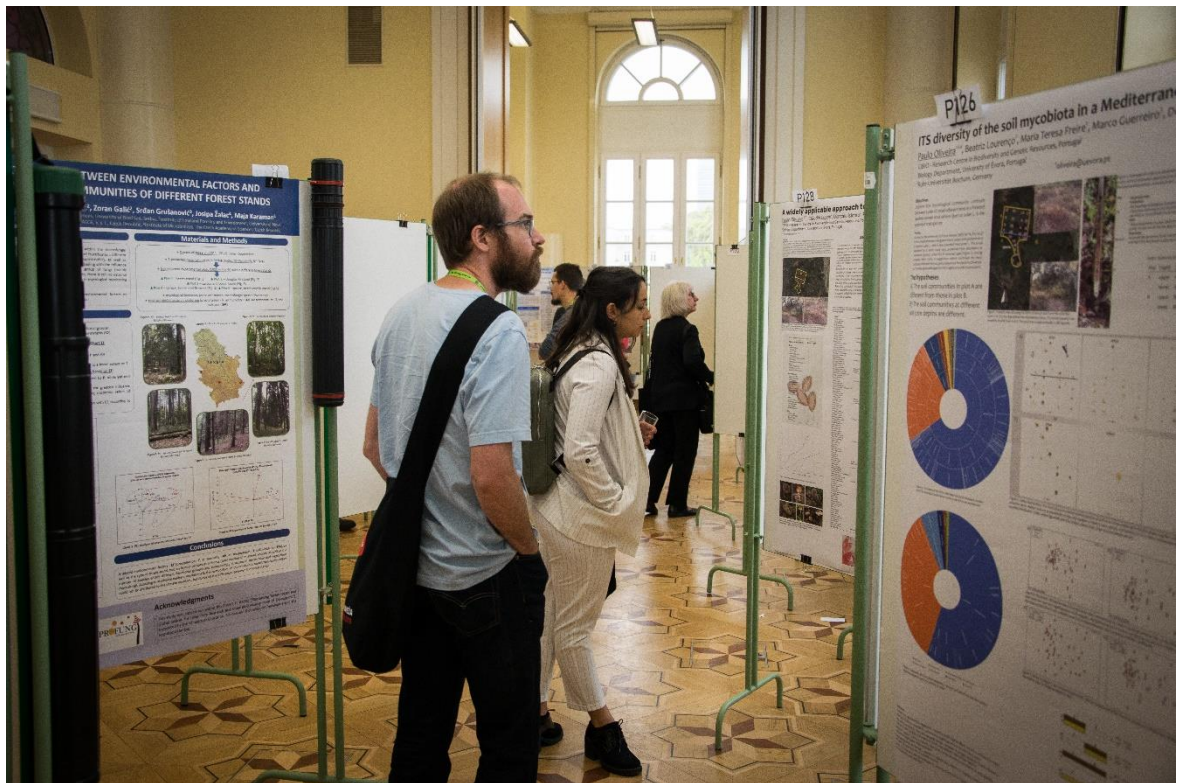


Fot. 16.

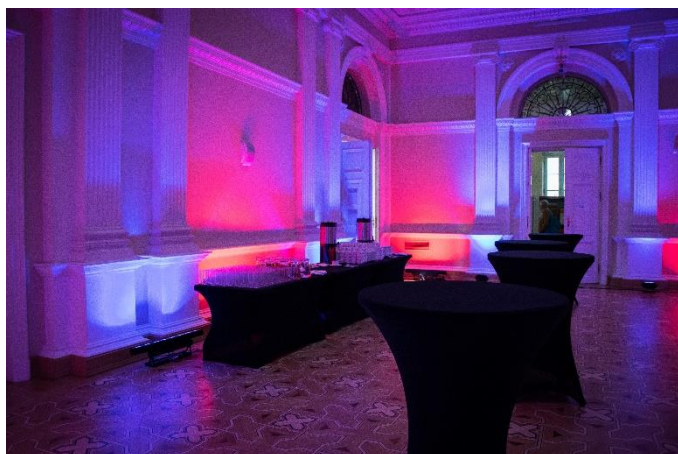


Fot. 17.

Fot. 12. – Fot. 17. Aula/sala konferencyjna w budynku Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego – Krakowskie Przedmieście – Warszawa – Sesje tematyczne



Fot. 18. i Fot. 19. Sale w budynku Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego – Krakowskie Przedmieście – Warszawa – Sesja Posterowa



Fot. 20.



Fot. 21.



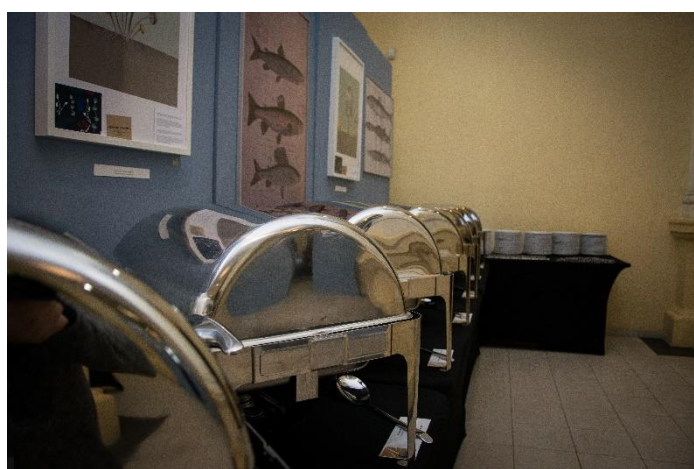
Fot. 22.



Fot. 23.



Fot. 24.



Fot. 25.

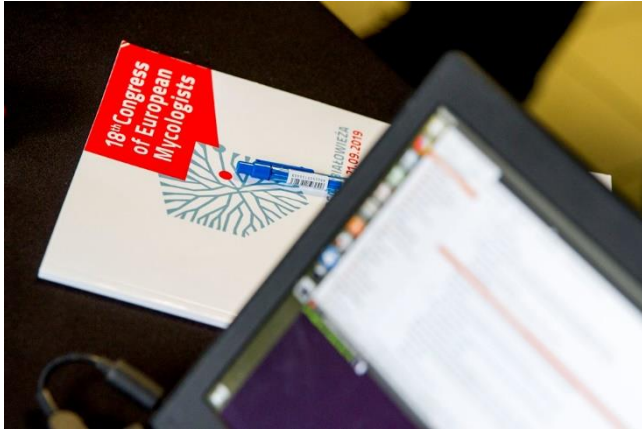
**Fot. 20. i Fot. 25. Korytarze w budynku Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego –
Krakowskie Przedmieście – Warszawa – Przerwy kawowe, wystawy**



Fot. 26. i Fot. 33. Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego – Welcome Party



Fot. 34. i Fot. 38. Centrum Nauki Kopernik – Warszawa – Wykład otwarty profesor Patricii E.J. Wiltshire „Mykologia: najnowsza broń w arsenale kryminalistyki”



Fot. 39. i Fot. 46. Centrum Konferencyjne w Białowieży – Białowieski Park Narodowy



Fot. 47. i Fot. 50. Centrum Konferencyjne w Białowieży – Białowiecki Park Narodowy



Fot. 51. Białowiecki Park Narodowy – sesja terenowa





Fot. 52. i Fot. 53. Centrum Konferencyjne w Białowieży – Białowiejski Park Narodowy – Zdjęcia grupowe uczestników XVIII Kongresu Europejskich Mykologów



18th Congress of European Mycologists

WARSAW-BIAŁOWIEŻA, POLAND 16-21.09.2019

Wszystkim Uczestnikom XVIII Kongresu Europejskich Mykologów "Grzyby w naturze i kulturze", Współorganizatorom, Patronom Honorowym, Naukowym i Medialnym, Komitetowi Naukowemu, Honorowemu, Sterującemu i Wspierającemu, Prelegentom Plenarnym, Gościom oraz Sponsorom serdecznie dziękujemy za udział w tym Wydarzeniu Naukowym.

Prezes Polskiego Towarzystwa Mykologicznego

prof. dr hab. Magdalena Frąć

Przewodnicząca Lokalnego Komitetu Organizacyjnego

dr hab. Marta Wrzosek

Zastępcy Przewodniczącej Lokalnego Komitetu Organizacyjnego

dr Julia Pawłowska

dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska

Członkowie Lokalnego Komitetu Organizacyjnego

dr hab. Dorota Hilszczańska

dr hab. Izabela Kałucka

mgr Katarzyna Kreft

dr hab. Sylwia Różalska

dr Ewa Zapora

