

## **Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Mykologicznego**

**w okresie od 05.12.2020 r. do 20.12.2022 r.**

### **Informacje podstawowe**

W okresie sprawozdawczym działalnością Polskiego Towarzystwa Mykologicznego kierował czteroosobowy Zarząd, wybrany na Walnym Zgromadzeniu w dn. 5 grudnia 2020 roku w Warszawie oraz w formie on-line, w składzie: Prezes – dr Julia Pawłowska, Wiceprezes – dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska, Sekretarz – mgr Kamila Kulesza, Skarbnik – dr Monika Urbaniak. Komisję Rewizyjną, zgodnie z uchwałą nr 7\_05/12/2020 Walnego Zgromadzenia Członków Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, tworzą: dr hab. Sylwia Różalska (Przewodnicząca) oraz członkowie Komisji prof. dr hab. Magdalena Frąc oraz prof. dr hab. Wiesław Mułenko.

Polskie Towarzystwo Mykologiczne liczy obecnie 184 członków zwyczajnych, w tym 7 członków honorowych oraz 1 członka wspierającego. W okresie sprawozdawczym za rok 2021 z listy członków skreślono 1 osobę (na własną prośbę), a w poczet członków przyjęto 6 nowych osób. Zmarła jedna osoba – p. Marcin Dubiel. Większość członków to osoby zawodowo zajmujące się grzybami, reprezentujące ponad 30 ośrodków naukowych z całego kraju (uczelnie wyższe, jednostki naukowo-badawcze).

W trakcie minionego roku Zarząd Polskiego Towarzystwa Mykologicznego odbył 10 posiedzeń (10.12.2020, 29.12.2020, 04.02.2021, 15.03.2021, 14.04.2021, 10.05.2021, 14.06.2021, 13.07.2021, 01.09.2021, 20.12.2021), w tym jeden raz w poszerzonym składzie – wspólnie z Przewodniczącymi Sekretarzami Sekcji oraz Rzecznikiem prasowym i Przewodniczącą Komisji ds. Polskiego Nazewnictwa Grzybów. Wszystkie posiedzenia Zarządu ze względu na pandemię Covid-19 odbywały się przy użyciu środków komunikacji umożliwiających prowadzenie transmisji na odległość z jednoczesnym bezpośrednim przekazem obrazu i dźwięku w czasie rzeczywistym (Zoom). Członkinie Zarządu Głównego były ze sobą także w stałym kontakcie mailowym i telefonicznym.

## **1. Działalność statutowa**

### **1.1. Działalność organizacyjna**

#### **1.1.1. Sekcje**

Podczas posiedzenia Zarządu w dniu 10.12.2020 r. uchwałą nr 4\_10.12.2020 rozwiązano Sekcję „Micromycetes i ich metabolity” ze względu na brak aktywności w ciągu 4 lat, dwukrotnym niezłożeniem sprawozdania z działalności oraz brakiem kontaktu z Zarządem Sekcji. Tym samym w ramach Towarzystwa aktualnie działa 5 sekcji:

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

Na wniosek Walnego Zgromadzenia członków Sekcji Towarzystwa przyjęto zmiany dotyczące wyboru nowych władz Sekcji:

- a) „Różnorodność i ochrona grzybów”- uchwałą nr 1\_10/12/2020 Zarządu Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, powołano Zarząd Sekcji w składzie:  
Przewodnicząca: Izabela Kałucka  
Zastępca przewodniczącej: Anna Kujawa  
Sekretarz: Barbara Kudławiec  
Skarbnik: Małgorzata Stasińska
- b) “Micromycetes w ochronie zdrowia, środowiska oraz w przemyśle”- uchwałą nr 2\_10/12/2020 Zarządu Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, powołano Zarząd Sekcji w składzie:  
Przewodnicząca: Mirosława Słaba  
Zastępca przewodniczącej: Katarzyna Hrynkiewicz  
Sekretarz: Anna Jasińska  
Skarbnik: Aleksandra Góralczyk-Bińkowska
- c) „Grzyby w interakcjach”- uchwałą nr 1\_29/12/2020 Zarządu Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, powołano Zarząd Sekcji w składzie:  
Przewodnicząca: Marlena Lembicz  
Zastępca przewodniczącej: Karolina Górzyńska

Sekretarz: Ewa Węgrzyn

Członek Zarządu: Wojciech Wysoczański

### **1.1.2. Komisja ds. Polskiego Nazewnictwa Grzybów**

Uchwałą nr 1\_04/02/2021 Zarządu Polskiego Towarzystwa Mykologicznego z dnia 4 kwietnia 2021 r. powołano nowy skład Komisji ds. Polskiego Nazewnictwa Grzybów:

Przewodnicząca: Anna Kujawa

Zastępca przewodniczącej: Anna Biedunkiewicz

Sekretarz: Barbara Kudławiec

Członkowie: Monika Kozłowska oraz Piotr Mleczko.

Cele i zasady działania Komisji ds. Polskiego Nazewnictwa Grzybów określono regulaminem.

Komisja opracowała i udostępniła na stronie Towarzystwa dwie *Rekomendacje* (z dnia 20.02.2021 r. oraz 27.04.2021 r.) dotyczące polskich nazw grzybów.

### **1.1.3. Rzecznik prasowy**

Uchwałą nr 2\_29/12/2020 Zarządu Polskiego Towarzystwa Mykologicznego z dnia 29 grudnia 2020 r. na funkcję Rzecznika prasowego Towarzystwa powołano Martę Wrzosek.

### **1.1.4. Członkostwa honorowe**

Uchwałami 3-6\_05/12/2020 Walnego Zgromadzenia Członków Polskiego Towarzystwa Mykologicznego nadano członkostwo honorowe prof. dr hab. Annie Bujakiewicz, prof. dr hab. Marii Ławrynowicz, prof. drowi hab. Jerzemu Chełkowskiemu oraz prof. drowi hab. Andrzejowi Grzywaczowi.

### **1.1.5. Partnerstwa**

Utrzymano umowy o współpracy partnerskiej z Białowieskim Parkiem Narodowym, Drawieńskim Parkiem Narodowym, Tucholskim Parkiem Krajobrazowym oraz Ogrodem Botanicznym Uniwersytetu Warszawskiego.

Podczas organizacji konferencji MycoRiseUp! 2021 Młodzi w mykologii podpisano umowę o współpracy celowej z Instytutem Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu.

### **1.1.6. Strona internetowa**

Strona internetowa Polskiego Towarzystwa Mykologicznego funkcjonuje pod adresem [www.ptmyk.pl](http://www.ptmyk.pl) i jest na bieżąco rozbudowywana i aktualizowana. Administrowaniem stroną zajmuje się przewodnicząca Towarzystwa – Julia Pawłowska oraz sekretarz Towarzystwa – Kamila Kulesza. Towarzystwo ma też własny „fanpage” pn. „Polskie Towarzystwo Mykologiczne” w portalu społecznościowym Facebook, który obsługiwany jest przez skarbnika Towarzystwa – Monikę Urbaniak oraz sekretarza Towarzystwa – Kamilę Kulesza (wzrost liczby obserwatorów z 849 w dniu 11.11.2020 r. na 1489 obserwatorów w dniu 02.03.2022 r.).

### **1.1.7. Klauzula RODO oraz zgoda na wykorzystanie wizerunku**

Zgodnie z obowiązującym prawem, Zarząd Polskiego Towarzystwa Mykologicznego przygotował klauzulę informacyjną RODO oraz formularz dla wyrażania zgody na wykorzystanie wizerunku członków Towarzystwa. Formularze rozesłano do wszystkich członków PTMyk. Zmieniono także formularz deklaracji członkowskiej, aby zawierał mniej danych wrażliwych.

## **1.2. Działalność naukowa**

### **1.2.1 Organizacja konferencji: MycoRiseUp! 2021 Młodzi w mykologii**

Druga edycja konferencji MycoRiseUp! 2021 Młodzi w mykologii, organizowanej przez Polskie Towarzystwo Mykologiczne we współpracy z Instytutem Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu, dla młodych badaczy biologii, ekologii, ewolucji, genetyki i genomiki grzybów oraz ich wykorzystania w biotechnologii, ochronie środowiska i w medycynie odbyła się w dniach 23-25 kwietnia 2021 r. Obrady odbywały się on-line na platformie ClickMeeting (obsługiwanej technicznie przez stowarzyszenie Cyfrowy Dialog). W konferencji wzięło udział 70 studentów z 22 różnych ośrodków naukowych w Polsce oraz po jednej osobie z Indii i Peru.

Przewodniczącą siedmioosobowego Komitetu Organizacyjnego była mgr inż. Monika Urbaniak. Sześciuosobowemu Komitetowi Naukowemu przewodniczyła dr hab. Anna Biedunkiewicz (UWM, Olsztyn), a w jego skład weszli: dr Mariusz Dyląg (UWr, Wrocław), prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka (IGR PAN, Poznań), prof. dr hab. Marlena Lembicz (UAM, Poznań), dr hab. Tomasz Leski, prof. ID PAN (ID PAN Kórnik), dr hab. Sylwia Różalska, prof. UŁ (UŁ, Łódź). Patronat nad konferencją objęli: Komitet Biologii

Organizmalnej PAN, Fundacja Biodiversitatis oraz Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Łódzkiego.

Konferencję otworzył referat plenarny pt. „Fascinating world of aeromycology” wygłoszony przez prof. dr hab. Małgorzatę Jędrzyckę (Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu). Całość konferencji podzielono na sześć sesji poświęconych różnym działom mykologii, w ramach których wygłoszono łącznie 49 referatów i przedstawiono 13 posterów multimedialnych. Młodzi badacze przedstawiali często po raz pierwszy swoje badania, pierwsze prezentacje i plakaty. Starsi uczestnicy – doktoranci, pokazali wyniki prawie zakończonych badań i dalsze swoje plany badawcze. Wszyscy uczestnicy i ich opiekunowie naukowcy mogli zabierać głos i zadawać pytania poprzez opcję „chat”, a ponadto do dyspozycji uczestników były specjalne „wirtualne pokoje” dla dyskusji kularowych otwarte po każdej z sesji. Ostatniego dnia konferencji dr hab. Anna Biedunkiewicz przedstawiła referat pt. „Poradnik młodego naukowca, czyli jak się przygotować do wystąpienia na konferencji”.

Komisja konkursowa złożona z członków Komitetu Naukowego oraz Komitetu Organizacyjnego przyznała nagrody główne i wyróżnienia za prezentacje referatowe i posterowe w każdej z sesji.

Książka abstraktów i informacje o obu edycjach konferencji dostępne są na stronie <https://mycoriseup.wixsite.com/konferencja>.

### **1.2.2. Działalność naukowa pod patronatem PTMyk**

- Marta Wrzosek: Wystąpienie w Debacie komitetów Polskiej Akademii Nauk „Przyszłość i funkcje lasów w kontekście zmian klimatycznych i ochrony bioróżnorodności”. Wystąpienie miało miejsce 03.11.2021 r. Znalazła się w nim informacja o zagrożeniach grzybów związanych z drewnem oraz odniesienie do monografii pt. „Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne”, Wyd. IŚRiL PAN, Poznań.
- Julia Pawłowska: Zgłoszenie *Astraeus hygrometricus* jako flagowego polskiego grzyba do pilotażowego projektu sekwencjonowania przez ERGA – Julia Pawłowska w imieniu PTMyk. *Astraeus hygrometricus* został wybrany do pilotażowego sekwencjonowania jako jedyny grzyb europejski i jedyny organizm z Polski. Sekwencjonowanie jest obecnie w toku na Uniwersytecie we Florencji.

### **1.2.3. Publikacje naukowe**

- Numery specjalne redagowane przez członków PTMyk: „Soil Fungal Biodiversity for Plant and Soil Health” w czasopiśmie „Frontiers in Microbiology” oraz „Effects of Forest Management and Climate Change on Forest Vegetation” w czasopiśmie „Forests”.

#### **1.2.4. Wydawnictwa książkowe naukowe i popularno-naukowe:**

- praca zbiorowa pod redakcją Jerzego Długońskiego: podręcznik w języku angielskim „Microbialbiotechnology in the laboratory and in practice. Theory, exercises and specialist laboratories.”. Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, 2020.
- Wiesław Mułenko, Monika Kozłowska, Urszula Świdorska-Burek, Agata Wołczańska „The Microfungi of the Tatra Mountains and Surrounding Areas”. Wydawnictwo Instytutu Botaniki im. Władysława Szafera PAN w Krakowie, 2020.

### **1.3. Działalność popularyzatorska**

#### **1) Projekt pt. „MYKOTEKA” współfinansowany ze środków MEiN w ramach programu „Społeczna odpowiedzialność nauki”- moduł: Popularyzacja nauki i promocja sportu– KONKURS II**

Polskie Towarzystwo Mykologiczne we współpracy z Ogrodem Botanicznym Uniwersytetu Warszawskiego otrzymało dofinansowanie w wysokości 106 700 złotych na prowadzenie warsztatów i wycieczek realizowanych w ramach projektu MYKOTEKA.

Celem projektu jest stworzenie MYKOTEKI – pierwszej w Polsce placówki oferującej przekrojową wiedzę o grzybach dla każdego zainteresowanego. Polskie Towarzystwo Mykologiczne w porozumieniu z Ogrodem Botanicznym Uniwersytetu Warszawskiego zamierza stworzyć miejsce, które będzie w sposób otwarty na każdego prezentować rzetelną wiedzę o grzybach, ich biologii, wykorzystaniu przez człowieka, ekologii oraz zagrożeniach. Cele projektu będą realizowane w przestrzeniach edukacyjnych Ogrodu Botanicznego UW oraz w ramach zajęć terenowych.

#### **2) Projekt: „Przygotowanie operatu ochrony grzybów Biebrzańskiego Parku Narodowego”, dofinansowany z POiŚ i NFOŚiGW.**

Polskie Towarzystwo Mykologiczne w trybie zamówienia z wolnej ręki zawarło w dniu 29. 04. 2021 r. umowę z Biebrzańskim Parkiem Narodowym na przygotowanie Operatu ochrony grzybów Biebrzańskiego Parku Narodowego. Projekt jest koordynowany przez dr Annę Kujawę i dr hab. Małgorzatę Ruskiewicz-Michalską i realizowany łącznie przez 8-osobowy

zespół mykologów i lichenologów. Zakończenie projektu przewidywane jest na 4 kwartał roku 2023 wraz z zakończeniem prac nad syntezą operatów ochrony różnych grup organizmów w ramach Biebrzańskiego Parku Narodowego.

### 3) Działalność popularyzatorska prowadzona pod patronatem PTMyk

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

#### a) webinaria:

- 18.02.2021 r. – „Grzyby potencjalnie chorobotwórcze dla człowieka w wodach kąpielisk otwartych i zamkniętych”, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie – dr hab. Anna Biedunkiewicz (UWM, Olsztyn)
- 15.04.2021 r. – „Grzyby jako nowoczesne narzędzia biomedyczne”, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej – dr hab. Magdalena Jaszek, prof. UMCS
- 06.05.2021 r. – „Zakażenia koronawirusowe ptaków”: dr hab. Katarzyna Domańska-Blicharz prof. PIWET (Puławy)
- 17.06.2021 r. – „Przeciwstarzeniowe substancje czynne w kulturach mycelialnych grzybów nadrewnowych”, Uniwersytet Jagielloński- dr hab. Katarzyna Sułkowska-Ziaja
- 28.10.2021 r. – „O diagnostyce grzybic słów kilka...”, Uniwersytet Jagielloński – dr Paweł Krzyściak
- 16.12.2021 r. – „Na ramionach olbrzymów; czyli o tym jak psychodeliki wpływają na kulturę”, Uniwersytet Warszawski – dr hab. Marta Wrzosek

#### b) wykłady:

- 08.01.2021 r. – „Blaski i cienie obecności grzybów w otoczeniu człowieka” – Noc Biologów 2021 – UWM w Olsztynie, dr hab. Anna Biedunkiewicz
- 08.01.2021 r. – „Niewidzialne a obecne – mikroorganizmy wokół nas” – Noc Biologów 2021 – UWM w Olsztynie, dr hab. Anna Biedunkiewicz
- 23.02.2021 r. – „Mityczny przybysz/*Advena mythica*” – festiwal Nowe Epifanie - Jerzy Kozak; Uniwersytet Warszawski, Marta Wrzosek
- 28.05-05.06.2021 r. – „Czy grzyby mają płęć– czyli o rozmnażaniu?” – (Ty)dzień Biologii i Biotechnologii; Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Anna Biedunkiewicz

- 28.05-05.06.2021 r. – „Grzyby zagrażające zdrowiu człowieka i ich rezerwuary” – (Ty)dzień Biologii i Biotechnologii; Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Anna Biedunkiewicz
- 28.05-05.06.2021 r. – „Nowelizacja nazewnictwa grzybów w języku polskim – dlaczego, komu i czy potrzebna?” – (Ty)dzień Biologii i Biotechnologii; Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Anna Biedunkiewicz
- 28.05-05.06.2021 r. – „Czy mykolog może być mikrobiologiem?” – (Ty)dzień Biologii i Biotechnologii; Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Anna Biedunkiewicz
- 18.06.2021 r. – „Jak dbać o stare cmentarze- aspekt mykologiczny”, Stowarzyszenie Koimeterion oraz Kasztelania Ostrowska i Koło Poznańskie KlubuPrzyrodników dla samorządów wielkopolskich; Stowarzyszenie Kasztelania Ostrowska, Barbara Kudławiec
- 28.07.2021 r. – „Właściwości lecznicze grzybów jadalnych” – Szkolenia online dla farmaceutów organizowane przez Śląską Izbę Aptekarską – Uniwersytet Jagielloński, prof. dr hab. Bożena Muszyńska
- 19.08.2021 r. – „Koszyk grzybiarza” – wykład dla dorosłych, Oranżeria Kultury, Lidzbark Warmiński, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, dr Grzegorz Fiedorowicz
- 17.09.2021 r. – „Sędziwe drzewa – ostoja cennych gatunków grzybów” - Wykład na Kongresie Diagnostyki Drzew w Białowieży – dr Anna Kujawa.
- 24.09.2021 r. – „Właściwości antyoksydacyjne grzybów leczniczych ze szczególnym uwzględnieniem związków fenolowych” – Polifenole 2021, Kraków – Uniwersytet Jagielloński, prof. dr hab. Bożena Muszyńska, Jan Lazur, dr hab. Katarzyna Sułkowska-Ziaja
- 21-23.10.2021 r. – „Rola Naturoterapii w leczeniu wspomagającym w onkologii” na III Sympozjum Polskiego Towarzystwa Żywności Klinicznej od Podstaw do Przyszłości, Pabianice – Uniwersytet Jagielloński, prof. dr hab. Bożena Muszyńska
- 11.11.2021 r. – “Medicinal mushrooms and their importance in lifestyle” 5th International Scientific Conference on Rural Development entitled ”Rurality in Europe” –1 November, 2021 Venue: Hungarian University of Agriculture and life



sciences (MATE), Szarvas – Uniwersytet Jagielloński, prof. dr hab. Bożena Muszyńska, dr Katarzyna Kała

- 15.11.2021 r. – „Właściwości prozdrowotne grzybów wielkoowocnikowych” – wykład dla licealistów, II LO w Piszcu, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, dr Grzegorz Fiedorowicz
- 25.11.2021 r. – „Białowieska ostoja różnorodności i bogactwo grzybów w świetle 130 lat badań”, Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska

**c) warsztaty:**

- 13.01.2021r. – "Tysiąc spor gwiazdoszy" o rodzaju *Geastrum* – morfologia, gatunki, występowanie w regionie, ochrona, sporządzanie modeli owocników gwiazdoszy- zajęcia dla dzieci, Stowarzyszenie Kasztelania Ostrowska, Barbara Kudławiec
- 12.06.2021 r. – „Poznaj grzyby wielkoowocnikowe w swojej okolicy” – warsztaty terenowe dla licealistów (II LO w Elblągu), park Bażantarnia w Elblągu, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, dr Grzegorz Fiedorowicz
- 23.09, 28.09, 05.10, 21.10, 22.10, 27.10, 28.10, 03.11, 08.12, 09.12, 02.12.2022 r. – zajęcia w Ośrodku Edukacji Ekologicznej w Szymbarku, Mirosław Wantoch-Rekowski
- 29.09.2021 r. – „Poznaj grzyby wielkoowocnikowe w swojej okolicy” – warsztaty terenowe dla uczniów (SP z Olsztynka), Olsztyn-Kortowo, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, dr Grzegorz Fiedorowicz
- 10.10.2021 r., 14.12.2021 r. – “Wyobraź sobie, że jesteś grzybem” – warsztaty organizowane przez Fundację Ignite dla uczennic klas 6-7 szkoły podstawowej – Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, dr Anna Muszewska
- 21-23.10.2021, 29–30.10.2021, 05–06.11.2021 r. – „Rola Naturoterapii w leczeniu wspomagającym w onkologii” – Uniwersytet Jagielloński, prof. dr hab. Bożena Muszyńska – kursy leczenia żywieniowego dorosłych
- „Królestwo grzybów” – 13 warsztatów we Wdzydzkim Parku Krajobrazowym, Mirosław Wantoch-Rekowski

**d) wywiady:**

- 15.02.2021 r. - „Powerful antiaging properties discovered in mushroom parts” – wywiad dla strony internetowej The Academic Times –Uniwersytet Jagielloński, dr hab. Katarzyna Sułkowska-Ziaja
- 19.05.2021 r.–wywiad w TVP3 Poznań, Stowarzyszenie Kasztelania Ostrowska, Barbara Kudławiec - <https://poznan.tvp.pl/53890818/szczepienia-nastolatkow-przeciw-covid19-19052021>
- 27.05.2021 r.–wywiad w radiu Emaus, Stowarzyszenie Kasztelania Ostrowska, Barbara Kudławiec
- 15.06.2021 r. – audycja radiowa w Radiu Łódź w programie „Szkielko i oko” – Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska
- 01.10.2021 r. – wywiad dla Gazety Wyborczej (podcast) „Jutronauci – czy grzyby mogą przyczynić się do kolejnej pandemii?” –InstytutBiochemii i Biofizyki PAN, dr Anna Muszewska–<https://wyborcza.pl/podcast/0,172673.html?podcast=112276>
- 29.10.2021 r. – „10 dziwnych faktów na temat grzybów, czyli witajcie w najdziwniejszym królestwie”, wywiad dla Gazety Krakowskiej – Uniwersytet Jagielloński, prof. dr hab. Bożena Muszyńska – <https://plus.gazetakrakowska.pl/10-dziwnych-faktow-na-temat-grzybow-czyli-witajcie-w-najdziwniejszym-krolestwie/ar/c15-15876751>.
- 27.04 2021 r. - „Chcesz być zdrowy? Jedz grzyby” – Uniwersytet Jagielloński, prof. dr hab. Bożena Muszyńska –<https://youtu.be/gIGpFq7vDhI>
- „Grzyby jadalne, glony...i dobry nastrój” – Uniwersytet Jagielloński, prof. dr hab. Bożena Muszyńska –<https://www.youtube.com/watch?v=c6zIyr6fqIs&t=41s>

**e) konsultacjemykologiczne:**

- jesień 2021 r. – konsultacje mykologiczne prowadzone w Ogrodzie Botanicznym w Warszawie- Uniwersytet Warszawski, Marta Wrzosek

**f) wystawy:**

- „Czas na grzyby!”- 2 wystawy we Wdzydzkim Parku Krajobrazowym, Mirosław Wantoch-Rekowski

**g) filmy:**

- 28.05-05.06.2021 r. – „Cykl filmów o pracy w laboratorium mykologicznym” – (Ty)dzień Biologii i Biotechnologii; Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Kamila Kulesza i Karolina Nowacka