



KURIER MIESIĘCZNY POLSKIEGO TOWARZYSTWA MYKOLOGICZNEGO

nr 4/2014

20.06.2014

Szanowni Państwo,

Z przyjemnością rozsyłamy kolejny numer „kuriera miesięcznego Polskiego Towarzystwa Mykologicznego”. Zachęcamy do pisania o grzybach oraz rozpowszechniania wszelkich informacji o tematyce mykologicznej (imprezy, nowości wydawnicze, odkrycia lub refleksje, itp.). Wszystkie otrzymane informacje będziemy zamieszczali na stronie oraz w kolejnych wydaniach Kuriera. Jesteśmy także otwarci na wszelkie uwagi i sugestie.

Życzymy miłej lektury!
Zarząd PTMyk

‘MAPA’ KURIERA

(proszę kliknąć trzymając wciśnięty klawisz Ctrl, aby przenieść się do wybranego zagadnienia)

1. [Konsultacje publiczne projektu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej grzybów](#)
2. [Pierwsze Warsztaty PTMyk](#)
3. [Przygotowania do Walnego Zgromadzenia PTMyk](#)
4. [Relacja z warsztatów „Grzyby mikromycetes i ich metabolity”](#)
5. [Relacja z XX Konferencji Krajowej „Grzyby mikromycetes i ich metabolity”](#)
6. [Relacja z warsztatów „Sieci zależności – rośliny, zwierzęta, grzyby jako obiekty badań koewolucji”](#)
7. [Prezentacja wyników badań prowadzonych podczas wyjazdów terenowych PTMyk](#)
8. [Polska Kandydatka do medalu im. Eliasza Magnusa Friesa](#)
9. [Konferencje, warsztaty, seminaria, spotkania](#)
10. [Finanse PTMyk](#)

1. KONSULTACJE PUBLICZNE PROJEKTU ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA W SPRAWIE OCHRONY GATUNKOWEJ GRZYBÓW

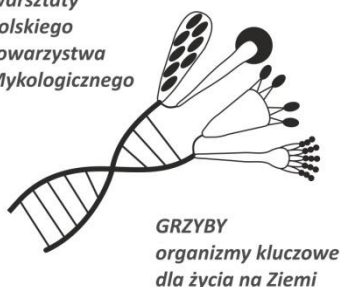
Na stronie internetowej PTMyk (<http://www.ptmyk.pl/?p=1648>) znajduje się zaproszenie do zajęcia stanowiska w etapie konsultacji publicznych projektu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej grzybów. Projekt rozporządzenia znajdą Państwo na stronach Rządowego Procesu Legislacyjnego oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Ministra Środowiska: http://www.mos.gov.pl/kategoria/5667_konsultacje_spoeczne/.





2. PIERWSZE WARSZTATY POLSKIEGO TOWARZYSTWA MYKOLOGICZNEGO

Warsztaty
Polskiego
Towarzystwa
Mykologicznego



Za nieco ponad 3 miesiące rozpoczną się Warsztaty PTMyk. Spodziewamy się ok. **150 osób** ze wszystkich ośrodków uniwersyteckich i naukowych w Polsce. Na nasze zaproszenie odpowiedziało także wiele osób, które nie są członkami naszego Towarzystwa.

Warsztatom **patronuje kilka instytucji:** Komitet Ochrony Roślin PAN, Komitet Parazytologii PAN, Sekcja Mikologiczna Polskiego Towarzystwa

Botanicznego oraz Prezydent Miasta Łodzi w ramach programu „Współpraca z wyższymi uczelniami”. Patronat **medialny** nad Warsztatami objęło Polskie Stowarzyszenie Dziennikarzy Naukowych.

Pod koniec sierpnia br. na stronie internetowej PTMyk dostępny będzie **szczegółowy plan Warsztatów**, który prześlemy mailowo wszystkim zarejestrowanym uczestnikom.



3. PRZYGOTOWANIA DO WALNEGO ZGROMADZENIA CZŁONKÓW TOWARZYSTWA

Podczas pierwszych Warsztatów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, które odbędą się we wrześniu tego roku, będzie miało miejsce drugie w naszej historii Walne Zgromadzenie członków. Jest to jedyna okazja do wprowadzenia zmian w Statucie oraz podjęcia istotnych dla nas wszystkich uchwał. Pierwsze dwa lata funkcjonowania organizacji pozwoliły nam zdobyć doświadczenie oraz zdiagnozować pewne niedoskonałości m.in. Statutu. Jesteśmy przekonani, że Państwo także macie cenne uwagi w tej kwestii. Dlatego będziemy wdzięczni za wypełnienie formularza, dotyczącego propozycji zmian w Statucie Towarzystwa do dnia 31 sierpnia br.:

https://docs.google.com/forms/d/1RBFnV47pFsrBiT9H3kir9OonR4GIIdn3ewU6uchh1QuY/viewform?usp=send_form.

Treść Statutu jest dostępna na stronie internetowej Towarzystwa: http://www.biol.uw.edu.pl/ptmyk/?page_id=39.

Listę zaproponowanych zmian i uzupełnień Statutu prześlemy Państwu przed Warsztatami, ok. 20 września br.



4. RELACJA Z WARSZTATÓW PT. „GRZYBY MIKROMYCETES I ICH METABOLITY”

Warsztaty zostały zorganizowane w dniach 21-23 maja 2014 roku na prośbę pracowników Zespołów Ochrony Lasu Lasów Państwowych i wzięło w nich udział 10 osób z powyższych Zespołów z Gdańska, Krakowa, Łodzi, Opola, Radomia



Szczecinka i Wrocławia. Zajęcia prowadzili pracownicy naukowcy Instytutu Genetyki Roślin PAN oraz Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Program warsztatów obejmował następujące tematy:

- 1) Grzyby rodzaju *Ganoderma* i stężenia tworzonych przez nie zarodników w powietrzu, w różnych lokalizacjach w Polsce (prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka)
- 2) Łuszczeniec klonowy (*Rhytisma* sp.) (prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka)
- 3) Ścieżka dydaktyczna „Huby na drzewach w Parku Sołackim” (dr Marta Bełka)
- 4) Metody aerobiologiczne w badaniu chorób roślin (prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka)
- 5) Szkolenie z zakresu obsługi wolumetrycznych pułapek aerobiologicznych (dr Joanna Kaczmarek)
- 6) Wartości lecznicze grzybów (prof. dr hab. Marek Siwulski)
- 7) Patogeny z rodzajów *Pythium*, *Rhizoctonia* i *Phytophthora* na drzewach leśnych (dr Marta Bełka)
- 8) Szkolenie w zakresie wybarwiania jąder komórkowych u grzybów z rodzaju *Rhizoctonia* jako pomocnicza cecha diagnostyczna (dr Marta Bełka)
- 9) Taksonomia grzybów rodzaju *Fusarium* jako modelowych (prof. dr hab. Jerzy Chełkowski)
- 10) Identyfikacja grzybów metodami molekularnymi – część teoretyczna, pokaz metodyki i sprzętu (dr Lidia Błaszczyk)
- 11) Hodowla grzybów w kulturach aksenicznych – przygotowanie pożywek i inokulacja (mgr Karolina Wilman, mgr Monika Urbaniak, mgr Paweł Serbiak)
- 12) Pokaz kultur grzybów chorobotwórczych i antagonistycznych, cechy rozpoznawcze rodzajów: *Fusarium*, *Trichoderma*, *Penicillium*, *Leptosphaeria/Phoma*, *Alternaria*, *Cladosporium*, *Melampsora* (mgr Judyta Strakowska, mgr Karolina Wilman, mgr Monika Urbaniak, mgr Paweł Serbiak)

Uczestnicy warsztatów wzięli też udział w konferencji na temat grzybów mikroskopowych. Po zakończeniu wręczone zostały uczestnikom certyfikaty.

Opracowanie: prof. dr hab. Jerzy Chełkowski (Instytut Genetyki Roślin PAN, Poznań)



5. RELACJA Z XX KONFERENCJI KRAJOWEJ „GRZYBY MIKROMYCETES I ICH METABOLITY”

Program dwudniowej konferencji, zorganizowanej w dniach 21-22 maja 2014 r. obejmował 21 następujących doniesień ustnych:



1. **Skażenie ziarna toksynami fuzaryjnymi oraz skład gatunkowy populacji grzybów z rodzaju *Fusarium* występujących na ziarnie pszenicy w Polsce w latach 2009–2012**
Tomasz Góral, Piotr Ochodzki, Linda K. Nielsen, Dorota Walentyn-Góral, Iga Grzeszczak, Annemarie F. Justesen, Lise N. Jørgensen
2. **Profil związków lotnych wyznaczony dla różnych chemotypów *Fusarium graminearum***
Maciej Buśko, Tomasz Kulik, Anna Ostrowska, Tomasz Góral, Juliusz Perkowski,
3. **Ocena właściwości toksynotwórczych pleśni wyizolowanych ze stanowisk pracy w kompostowniach, garbarniach archiwach i bibliotekach**
Justyna Skóra, Beata Gutarowska, Łukasz Stępień, Magdalena Twarużek, Anna Błajet-Kosicka, Anna Otlewska, Jan Grajewski
4. **Zróżnicowanie stopnia porażenia nasion grochu siewnego przez grzyby mikroskopowe**
Karolina Wilman, Łukasz Stępień, Piotr Kachlicki
5. **Grzyby jako patogeny owadów i innych grzybów**
Jerzy Chełkowski, Monika Urbaniak
6. **Grzyby *Fusarium* i ich metabolity w dziko rosnących roślinach szparaga**
Monika Beszterda, Agnieszka Waśkiewicz, Łukasz Stępień, Monika Urbaniak
7. **Zróżnicowanie gatunkowe i zdolności toksynotwórcze szczepów *Fusarium* izolowanych z dziko rosnących szparagów (*Asparagus officinalis* L.)**
Monika Urbaniak, Łukasz Stępień, Monika Beszterda, Agnieszka Waśkiewicz
8. **Wstępne badania nad modelowaniem metabolitów wtórnych *Fusarium culmorum* z użyciem nanocząstek srebra**
Anna Gorczyca, Marek J. Kaspruwicz, Michał Dziurka
9. **Profil metabolitów lotnych produkowanych przez izolaty *Phlebiopsis gigantea***
Lidia Sz wajkowska-Michałek, Maciej Buśko, Piotr Łakomy, Juliusz Perkowski
10. **Identyfikacja obecności genu *Pch1* warunkującego odporność na łamliwość źdźbła powodowaną przez *Pseudocercospora herpotrichoides* (*Oculimacula yallundae* i *O. aciformis*) w wybranych liniach pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.)**
Maciej Majka, Michał Kwiatek, Magdalena Gawłowska, Marek Korbas, Jakub Danielewicz, Halina Wiśniewska
11. **Profil metabolitów grzybowych, substancji o działaniu antyoksydacyjnym oraz metali w zbożowych mieszankach paszowych**
Anna Ostrowska, Kinga Stuper-Szablewska, Maciej Buśko, Iwona Rissmann, Marian Wiwart, Juliusz Perkowski
12. **Toksynotwórcze grzyby rodzaju *Fusarium* zasiedlające kolby i ziarniaki kukurydzy oraz ich metabolity**
Karolina Gromadzka, Jerzy Chełkowski, Karolina Wilman, Agnieszka Waśkiewicz
13. **Metody krioprezerwacji stosowane w kolekcji szczepów patogenicznych dla**



roślin

- Katarzyna Sadowska, Sylwia Stępniewska-Jarosz, Anna Pukacka, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Małgorzata Tyrakowska, Maria Rataj-Guranowska
- 14. Wybrane metody przechowywania i konserwacji stosowane w kolekcji mikroorganizmów patogenicznych dla roślin IOR-PIB w Poznaniu**
Sylwia Stępniewska-Jarosz, Katarzyna Sadowska, Anna Pukacka, Natalia Łukaszewska-Skrzypniak, Małgorzata Tyrakowska, Maria Rataj-Guranowska
- 15. Stężenie zarodników workowych grzybów *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* i porażenie rzepaku tymi patogenami jesienią 2011-2013 w Wielkopolsce, na Dolnym Śląsku i na Pomorzu**
Joanna Kaczmarek, Andrzej Brachaczek, Małgorzata Jędrzycka
- 16. Wykorzystanie substratów węglowych przez chorobotwórcze grzyby *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* powodujące suchą zgniliznę kapustnych na rzepaku**
Małgorzata Jędrzycka, Joanna Kaczmarek, Magdalena Frąć
- 17. Grzyby z rodzaju *Trichoderma* jako producenci enzymów ksyłanolitycznych**
Judyta Strakowska, Lidia Błaszczyk, Jerzy Chełkowski
- 18. Fuzarioza kłosów pszenicy ozimej uprawianej w systemie ekologicznym i konwencjonalnym, zasiedlenie ziarna przez *Fusarium* spp. i zawartość mykotoksyn**
Leszek Lenc, Krzysztof Jończyk, Małgorzata Jeske, T. Turów, Czesław Sadowski
- 19. Grzyby *Trichoderma* – „myco-perpetuum mobile”**
Lidia Błaszczyk, Jerzy Chełkowski, Judyta Strakowska, Anna Budzyńska, Agnieszka Gąbka, Karolina Gromadzka, Henryk Jeleń, Joanna Kaczmarek, Piotr Kachlicki, Leszek Lenc, Delfina Popiel, Marek Siwulski, Krzysztof Sobieralski, Łukasz Stępień, Agnieszka Waśkiewicz
- 20. Występowanie grzybów rodzaju *Fusarium* w próbach powietrza z terenów rolniczych w Polsce w latach 2011-2012 – analiza ilościowa i skład gatunkowy**
Paweł Serbiak, Witold Irzykowski, Joanna Kaczmarek, Idalia Kasprzyk, Małgorzata Jędrzycka

Uczestnicy konferencji, w liczbie 35 osób, otrzymali streszczenia wystąpień. Reprezentowane były ośrodki naukowe z Bydgoszczy, Krakowa, Poznania i Radzikowa koło Warszawy. W konferencji wzięło też udział dziesięciu pracowników Lasów Państwowych. Tematyka prac obejmowała występowanie grzybów Micromycetes i ich metabolitów (mykotoksyn, metabolitów lotnych) zarówno w powietrzu jak i ziarnie zbóż, szparagach i uprawach leśnych.

W pierwszym dniu konferencji uczestnicy zwiedzili okolice Starego Rynku Poznania i mieli okazję wymiany doświadczeń w czasie kolacji w restauracji Gospoda Poznańska.

Opracowanie: prof. dr hab. Jerzy Chełkowski (Instytut Genetyki Roślin PAN, Poznań)





6. RELACJA Z WARSZTATÓW „SIECI ZALEŻNOŚCI – ROŚLINY, ZWIERZĘTA, GRZYBY JAKO OBIEKTY BADAŃ KOEWOLUCJI”

W dniach 22.05-25.05.2014 w Stacji Terenowej Instytutu Biologii, Uniwersytetu w Białymstoku w Gugnach, na terenie Biebrzańskiego parku Narodowego odbyły się warsztaty Komitetu Biologii Ewolucyjnej PAN pod hasłem „*Sieci zależności – rośliny, zwierzęta, grzyby jako obiekty badań koewolucji*”. Organizatorem spotkania była pani profesor Emilia Brzosko z Uniwersytetu Białostockiego. Badania mykologiczne, prezentowane na spotkaniu, były realizowane na Uniwersytecie Jagiellońskim, Uniwersytecie Warszawskim w powiązaniu z IBLes i na Uniwersytecie Adama Mickiewicza w Poznaniu. Zespół Pani Profesor Marleny Lembicz z UAM reprezentowany przez panie Aleksandrę Biernaczyk i Karolinę Górzyńską zaprezentował temat: *Jak mierzyć stopień porażenia podkładki Epichloë hiperpasożytniczym grzybem Bionectria?* Pan Grzegorz Wojtczak, powołujący się na swoje badania doktorskie pod kierunkiem prof. Katarzyny Turnau przedstawił kwestie koewolucji grzybów mikoryzowych i storczyków, a Marta Wrzosek próbowała odpowiedzieć na pytanie: *Co wpływa na kształt mykocenozy pniaków świerkowych?* Warsztaty, przeznaczone głównie dla doktorantów i studentów przebiegły w bardzo miłej, rodzinnej atmosferze, a ich organizacja warta jest naśladowania.

Opracowanie: dr Marta Wrzosek (Zakład Systematyki i Geografii Roślin, UW)



7. PREZENTACJA WYNIKÓW BADAŃ PROWADZONYCH PODCZAS WYJAZDÓW TERENOWYCH PTMYK

Podczas 10th International Mycological Congress w Bangkoku (Tajlandia) zaprezentowany zostanie poster pt. „Mycobiota of The Biebrza National Park. Polish Mycological Society Inventory”, który jest podsumowaniem badań prowadzonych przez PTMyk podczas dorocznych wyjazdów terenowych. Część dotycząca mikromycetes była też w maju br. prezentowana na forum Sekcji Mikologicznej Oddziału Poznańskiego PTB przez dr Małgorzatę Ruskiewicz-Michalską.



8. POLSKA KANDYDATKA DO MEDALU IM. ELIASA MAGNUSA FRIESA

Polskie Towarzystwo Mykologiczne zgłosiło kandydaturę dr Anny Ronikier do medalu im. Eliasa Magnusa Friesa, nagrody przyznawanej przez International Mycological Association.

Kandydat musiał spełniać następujące wymagania: 1) być członkiem IMA, 2) posiadać stopień doktora nie dłużej niż od 10 lat, oraz 3) znacznie przyczynić się do rozwoju mykologii.

Dr Anna Ronikier jest pracownikiem Instytutu Botaniki im. W. Szafera PAN w Krakowie. Jej zainteresowania badawcze skupiają się wokół: taksonomii, ekologii



i chorologii grzybów z *Agaricales*, *Boletales* i *Russulales*; grzybów wielkoowocnikowych piętra alpejskiego gór Europy ze szczególnym uwzględnieniem Karpat; symbioz mykoryzowych roślin alpejskich; Myxomycetes ze szczególnym uwzględnieniem gatunków występujących w siedliskach górskich (śluzowce przyśnieżne). Pani Doktor odbyła liczne staże zagraniczne. Była kierownikiem lub wykonawcą w licznych projektach badawczych. Jest autorką kilkudziesięciu artykułów w renomowanych czasopismach naukowych. Ponadto pełni obowiązki kustosa zielnika śluzowców KRAM.



9. KONFERENCJE, WARSZTATY, SEMINARIA, SPOTKANIA

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu wspólnie z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Toruniu zapraszają do uczestnictwa w konferencji naukowej pt. „Ekologiczne znaczenie zalesień i odlesień”, która odbędzie się w ramach XIV Toruńskiego Seminarium Ekologicznego w dniach **27-28 czerwca 2014 r.** w Toruniu.

Wszystkie informacje można znaleźć na stronie internetowej (www.tse.umk.pl), za pomocą której również można dokonać rejestracji.



W dniach **29 czerwca – 5 lipca 2014** odbędą się w Estonii warsztaty etnobiologiczne dla doktorantów i młodych badaczy. Więcej szczegółów można znaleźć na stronie: <http://folklore.ee/ethnobia/>.



W dniach **3-8 sierpnia 2014** roku odbędzie się w Bangkoku 10th International Mycological Congress. Zachęcamy do udziału! Więcej informacji znajduje się na stronie: <http://imc10.com/2014/home.html>.



W dniach **3-5 września 2014** odbędzie się w Łodzi międzynarodowa konferencja naukowa „XVI International Biodeterioration and Biodegradation Symposium”. Konferencja organizowana po raz pierwszy w Polsce i stanowić będzie doskonałą okazję do wymiany najnowszych osiągnięć naukowych z dziedziny biodegradacji, bioremediacji, ochrony środowiska i biotechnologii. Serdecznie zapraszamy do udziału. Więcej informacji pod adresem www.ibbs2014.p.lodz.pl.



W imieniu Organizatorów, zapraszamy do udziału w 11 Conference of the European Foundation for Plant Pathology, która odbędzie się w Krakowie w dniach **8-13 września 2014 r.** Podczas konferencji odbędzie się także 5th International Seed Health Conference oraz następujące warsztaty:



- Ramularia Workshop (*Ramularia collo-cygni*),
- Blackleg Workshop (*Leptosphaeria maculans* and *L. biglobosa*)
- Clubroot Workshop (*Plasmodiophora brassicae*)

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej: <http://www.efpp11-krakow.pl/>.



Zapraszamy do udziału w XIX Symposium of the Baltic Mycologists and Lichenologists, które odbędzie się w dniach **22-26 września 2014** na Łotwie. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie: <http://www.ptmyk.pl/?p=1290>.



W dniach **24-28 września 2014 r.** odbędą się Warsztaty PTMyk – ogólnopolskie spotkanie konferencyjno-warsztatowe pod hasłem: *GRZYBY – organizmy kluczowe dla życia na Ziemi*. Więcej informacji na stronie: <http://www.ptmyk.pl/?cat=6>.



Zachęcamy do udziału w konferencji „8th BioDetectors”, która odbędzie się w Turynie w dniach **25-26 września 2014**. Więcej informacji na stronie:

<http://www.ptmyk.pl/?p=1599>.



Zapraszamy na IX Warsztaty Mykologiczno-Budowlane, które odbędą się w Karłowie w dniach **25-27 września 2014**. Więcej szczegółów na stronie:

<http://www.ptmyk.pl/?p=1476>.



W dniach **5-11 października 2014** w Oberhof w Turyngii odbędzie się 32. Cortinarius Congress. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie:

<http://www.ptmyk.pl/?p=1379>.



W dniach **15-17 października 2014** odbędzie się w Marrakech (Maroko) międzynarodowy kongres poświęcony mykoryzie, pod hasłem „*Mycorrhizal Symbiosis a key factor for improving plant productivity and ecosystems restoration*”. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://ic-mycorrhizae2014.uca.ma/>.



Zachęcamy do przesyłania na adres mailowy PTMyk informacji o konferencjach, warsztatach, wystawach, festynach, pogadankach i wykładach mykologicznych, itp.



10. FINANSE PTMYK

Prosimy o wpłacenie zaległych i bieżących składek (nadal 50 zł rocznie).

Nowym członkom przypominamy, że **jednorazowe wpisowe** wynosi **30 zł** (lub **15 zł** dla studentów). Numer konta: Polskie Towarzystwo Mykologiczne, Al.



Ujazdowskie 4, 00-478 Warszawa Nr konta: **39 1020 3352 0000 1902 0192 8951**,
Bank PKO BP SA 1 oddział Łódź.

Wpłatę obu kwot można wykonać pojedynczym przelewem! Dziękujemy za
wszystkie dotychczasowe wpłaty!