

**INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 34, Poland

**Polskie Towarzystwo Mykologiczne,**

Sekcja: MICROMYCETES I ICH METABOLITY

Poznań, 31.10. 2013

## **Zaproszenie**

W imieniu Sekcji MICROMYCETES I ICH METABOLITY, Polskiego Towarzystwa Mykologicznego pragniemy serdecznie zaprosić Państwa do uczestnictwa w warsztatach:

### *Grzyby *Fusarium* - i ich metabolity*

Grzyby te zostaną omówione jako modelowe dla *Ascomycota* w Micromycetes.

Warsztaty jednodniowe odbędą się w kilku terminach podanych poniżej w laboratoriach Instytutu Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 34, w grupach 2- 4 osobowych. Umożliwi to zapoznanie się i identyfikacją kilkunastu gatunków, ważnych w środowisku rolniczym, leśnym i ogrodniczym.

Prosimy o zgłoszenie udziału we Warsztatach do dnia 15.11.2013 pocztą elektroniczną na adres: [jche@igr.poznan.pl](mailto:jche@igr.poznan.pl) . Dysponujemy ograniczoną liczbą miejsc. Nie organizujemy noclegów dla uczestników.

Warsztaty adresowane są do pracowników naukowo - dydaktycznych, naukowych i doktorantów, pragnących rozszerzyć swoje doświadczenie w zakresie mykologii.

Opłata za udział wynosi 150 złotych. Noclegi i wyżywienie uczestnicy pokrywają z własnych funduszy.

W załączeniu ramowy program Warsztatów. Po otrzymaniu zgłoszenia prześlemy program i dalsze informacje.

Prof. dr hab. Jerzy Chelkowski

Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin IGR PAN.

## *Grzyby Fusarium - i ich metabolity*

Program ramowy Warsztatów obejmować będzie następujące zagadnienia:

1. Rodzaj *Fusarium* - Sierpik na tle Królestwa Grzybów *Fungi* MYCOTA - ważny składnik biosfery - omówienie sekcji i gatunków tych grzybów. Omówienie pożywek do ich hodowli oraz metod izolacji z tkanek roślinnych i gleby.
2. Internetowe bazy danych zidentyfikowanych gatunków grzybów z *Ascomycota*. Zalety tradycyjnej i molekularnej detekcji grzybów Micromycetes (markery DNA gatunkowo specyficzne, sekwencje markerowe DNA) w tym patogenów roślin uprawnych.
3. Grzyby zasiedlające ziarniaki zbóż jako matrycy modelowej, szczególnie toksynotwórcze, w tym rodzaje *Fusarium*, *Alternaria*, *Cladosporium*, *Aspergillus* i *Penicillium* i tworzone przez nie mykotoksyny.
4. Jako oddzielny blok odbędą się warsztaty poświęcone identyfikacji i oznaczaniu metabolitów grzybów – mykotoksyn metodami chromatografii: GC-MS i HPLC-MS z zastosowaniem nowoczesnej aparatury. Zostaną one przeprowadzone przez Katedrę Chemii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu przez zespół prof. Piotra Golińskiego. Informacja o terminie tych warsztatów zostanie przesłana w oddzielnym komunikacie.

Proponujemy 6 terminów warsztatów – punkty 1, 2 i 3:

26 listopada, wtorek , 11,00 – 15,00

28 listopada, czwartek, 11,00 – 15,00

3 grudnia, wtorek, 11,00 – 15,00

5 grudnia, czwartek, 11,00 – 15,00

10 grudnia, wtorek, 11,00 – 15,00

12 grudnia, czwartek, 11,00 – 15,00

Po zakończeniu zajęć uczestnicy otrzymają certyfikat uczestnictwa.