



**INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

Tel.: centr. (+48 61) 65 50 200 [jche@igr.poznan.pl](mailto:jche@igr.poznan.pl)  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 34, Poland

Poznań, 17.01.2013

## **Zaproszenie**

Pragniemy serdecznie zaprosić Państwa do uczestnictwa w warsztatach

### *Grzyby mikroskopijne i ich identyfikacja*

Warsztaty odbędą się w dniach 12 - 14 marca (wtorek - czwartek) w laboratoriach Instytutu Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 34.

W programie tradycyjne i molekularne metody identyfikacji gatunków grzybów Micromycetes oraz ich metabolitów w kulturach laboratoryjnych.

Prosimy o zgłoszenie udziału w Warsztatach do dnia 15.02.2013 pocztą elektroniczną na adres: [jche@igr.poznan.pl](mailto:jche@igr.poznan.pl) lub telefonicznie nr telefonu: 61 655 0279. Dysponujemy ograniczoną liczbą miejsc.

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

Opłata za udział wynosi 300 złotych z VAT-tem. Noclegi i wyżywienie uczestnicy pokrywają z własnych funduszy.

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

Dr hab. Małgorzata Jędrzycka Prof. IGR PAN

Kierownik Zakładu Genetyki Patogenów i Odporności Roślin.

## *Grzyby mikroskopijne i ich identyfikacja*

Program ramowy Warsztatów obejmować będzie następujące zagadnienia:

1. Królestwo Grzybów MYCOTA - ważny składnik biosfery - omówienie ogólne. Internetowe bazy danych zidentyfikowanych gatunków grzybów. Korzyści z tradycyjnej i molekularnej detekcji grzybów Micromycetes w tym patogenów roślin uprawnych.
2. Grzyby przenoszone z prądami powietrza (aerobiologia) – identyfikacja z zastosowaniem pułapek, mikroskopu i analizy DNA.
3. Grzyby zasiedlające ziarniaki zbóż jako matrycę modelową i inne matryce, szczególnie grzyby toksynotwórcze, w tym rodzaje *Fusarium*, *Alternaria*, *Aspergillus* i *Penicillium* i tworzone przez nie mikotoksyny.
4. Metody identyfikacji gatunków grzybów za pomocą analiz DNA. Izolacja DNA i identyfikacja za pomocą markerów gatunkowo specyficznych.
5. Identyfikacja i oznaczanie wybranych metabolitów grzybów - mikotoksyn.

Po zakończeniu zajęć uczestnicy otrzymają certyfikat ukończenia warsztatów.

Należność jako wpisowe na warsztaty 300,00 złotych należy przesłać na konto Instytutu:

86 1090 1362 0000 0001 1847 6180 jako „opłata za warsztaty”  
także do dnia 15 lutego 2013.

Możliwość zarezerwowania noclegów w Domu Studenckim MAĆKO,  
Ul. Piątkowska 94 (blisko Instytutu i śródmieścia), w cenie 60 złotych w pokoju dwuosobowym i 86 złotych w pokoju jednoosobowym.