



**Pracownia Aeropalinologii
Wydziału Biologii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu,
Polska Sieć Aerobiologiczna oraz Sekcja Aerobiologiczna
Polskiego Towarzystwa Botanicznego**

przy wsparciu organizacyjnym
**KNOW „Poznańskie Konsorcjum RNA”,
Komitetu Biologii Organizmalnej PAN**

zapraszają na

Ogólnopolskie Sympozjum Aerobiologiczne

**„Ziarna pyłku i zarodniki grzybów oraz ich alergeny:
od badań molekularnych do analiz geoinformacyjnych”**

Poznań, 2 czerwca 2017 r.

Według Światowej Organizacji Zdrowia choroby alergiczne dotyczą setek milionów osób na całym świecie. Wśród głównych przyczyn alergii wymienia się obecne w powietrzu zarodniki grzybów oraz ziarna pyłku. Gruntowne poznanie budowy tych alergennych cząstek, mechanizmów ich powstawania, rozprzestrzeniania i zmienności występowania w środowisku ma istotne znaczenie w profilaktyce i diagnostyce chorób alergicznych. W ramach Sympozjum zaplanowano sesję naukową skupioną właśnie wokół tych kluczowych problemów, rozpoczynając od badań na poziomie molekularnym, poprzez środowiskowe uwarunkowania czasoprzestrzennej zmienności stężenia ziarn pyłku i zarodników grzybów, a kończąc na analizach przestrzennych populacji roślin alergennych. W tym roku w łączności z VI Forum BioGIS odbędą się warsztaty komputerowe skupione na ukazaniu możliwości wykorzystania środowiska GIS w badaniach aerobiologicznych. Będzie to niezwykle okazja do nabycia nowych umiejętności oraz poszerzenia aerobiologicznych horyzontów. Na oba wydarzenia serdecznie zapraszamy!

Komitet naukowy

prof. dr hab. B. Jackowiak – przewodniczący i dr Ł. Grewling – zastępca przewodniczącego (UAM Poznań),
prof. dr hab. K. Szczepanek – Członek Honorowy (UJ, Kraków); prof. dr hab. M. Czarnecka-Operacz
i dr hab. D. Jenerowicz (Uniwersytet Medyczny, Poznań), prof. dr hab. M. Jędrzycka (Instytut Genetyki Roślin,
PAN Poznań), dr hab. I. Kasprzyk (Uniwersytet Rzeszowski), dr hab. D. Myszkowska (UJ, Kraków),
prof. dr hab. E. Weryszko-Chmielewska (Uniwersytet Przyrodniczy, Lublin), dr P. Bogawski, dr A. Frątczak,
dr M. Nowak (UAM Poznań).

Komitet organizacyjny

dr Ł. Grewling – przewodniczący; dr P. Bogawski, dr A. Frątczak, prof. dr hab. B. Jackowiak, mgr Ł. Kostecki, mgr M. Nowak, dr M. Nowak, mgr K. Pędziwiatr, mgr A. Szymańska (UAM Poznań).

Przewodnie tematy i zagadnienia Sympozjum

- I. **AEROBIOLOGIA MOLEKULARNA:** ekspresja, wykrywanie, lokalizacja, identyfikacja i kwantyfikacja białek ziarn pyłku i zarodników grzybów, badania strukturalne białek alergicznych, wykorzystanie mikroskopii i technik bioobrazowania w badaniach aeroalergenów.
- II. **AEROBIOLOGIA ŚRODOWISKOWA:** wpływ czynników środowiskowych na przebieg sezonów pyłkowych i zarodnikowych, fenologia i ekologia roślin i grzybów alergicznych, biologia zapyłania, rozprzestrzenianie chorób grzybowych roślin, stężenie ziarn pyłku a choroby alergiczne.
- III. **AEROBIOLOGIA PRZESTRZENNA:** wykorzystanie systemów informacji przestrzennej (GIS) w badaniach aerobiologicznych, źródła numerycznych danych przestrzennych, modelowanie przebiegu sezonów pyłkowych i zarodnikowych oraz zmienności kwitnienia, dyspersja zanieczyszczeń powietrza, ziarn pyłku i zarodników grzybów - bliski i daleki transport.

Ramowy plan Sympozjum:

- 2 czerwca 2017 – sesje referatowe (wykłady pełne i krótkie komunikaty)
- 3 czerwca 2017 – Zebranie Sekcji Aerobiologicznej PTB oraz warsztaty komputerowe w ramach VI Forum BioGIS.

Szczegółowe informacje o Sympozjum wraz z rejestracją on-line znajdują się pod adresem:

<http://paero-konferencja.home.amu.edu.pl>

Szczegółowe informacje o Forum BioGIS znajdują pod adresem:

<https://biogis.amu.edu.pl/biogis/forum-biogis>

Uwaga: liczba miejsc na warsztaty Forum BioGIS jest ograniczona. Osoby zainteresowane prosimy o szybką rejestrację.

Opłata konferencyjna: Uczestnictwo w Sympozjum jest płatne i wynosi **50 zł**. Opłata obejmuje materiały konferencyjne oraz poczęstunek podczas przerw w obradach. Zwolnieniem z opłaty konferencyjnej objęci są studenci i doktoranci. Nocleg płatny we własnym zakresie.

W ramach Sympozjum przewidziana jest uroczysta kolacja w Ogrodzie Botanicznym UAM.

Uwaga: w przypadku zgłoszenia pełnego udziału w obu wydarzeniach obowiązuje jedno wpisowe w wysokości **60 zł**. Termin rejestracji: do **15 kwietnia 2017 r.**

Wpłaty należy przelewać na konto bankowe UAM:

BZ WBK 77 1090 1362 0000 0000 3601 7903, w tytule przelewu podając: **Imię i Nazwisko** oraz cel **K00000675**.

Podczas Sympozjum zaprezentować można: 1) pełne wystąpienia (15 minut), lub 2) krótkie komunikaty (5 minut). W celu szerszego upowszechniania wyników sympozjum, streszczenia należy przygotować w języku angielskim. Planuje się ich opublikowanie w czasopiśmie *Biodiversity: Research and Conservation*. Szczegółowe informacje dotyczące zasad przygotowania streszczeń znajdują się na stronie internetowej Sympozjum. Streszczenia wystąpień prosimy przysyłać do dnia **30 kwietnia 2017** roku na adres: agatusia@amu.edu.pl.

Zapytania prosimy kierować pod adres:

Mgr Agata Szymańska, Pracownia Aeropalinologii, Wydział Biologii, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, ul. Umultowska 89, 61-614 Poznań, tel. 61 829-57-01, e-mail: agatusia@amu.edu.pl.