

ZAPROSZENIE

dla nauczycieli biologii na warsztat

„Najbliżsi krewni człowieka - budowa drzew filogenetycznych na podstawie sekwencji genów mitochondrialnych”

prowadzony przez Pana prof. dr hab. Jana Kwiatowskiego
z Zakładu Systematyki i Geografii Roślin Instytutu Botaniki Uniwersytetu Warszawskiego

Termin: 28. 04. 2009 (wtorek), godzina: 15.30 – 18.45

Miejsce: LXXV LO im. Jana III Sobieskiego, ul. Czerniakowska 128, Warszawa,
III piętro, sala 306 (szatnia na miejscu)

W programie:

- *Wprowadzenie do metodologii filogenetyki molekularnej*
- *Zapoznanie uczestników z programem MEGA (freeware) i bazą danych, wykorzystywanymi na zajęciach*
- *Analiza porównawcza sekwencji genów mitochondrialnych człowieka i jego krewnych - budowa drzewa filogenetycznego- ćwiczenie*
- *Przerwa*
- *Analiza porównawcza sekwencji genów mamuta i innych Afrotheria – ćwiczenie*
- *Dyskusja na temat form i metod wykorzystania programu i budowania drzew filogenetycznych na zajęciach edukacyjnych*

Do uczestnictwa w warsztacie wystarczy podstawowa znajomość obsługi komputera ☺
Bardzo proszę o potwierdzenie udziału do piątku 24 kwietnia br.

Urszula Poziomek, doradca metodyczny w zakresie biologii

urszula.poziomek@gmail.com lub telefonicznie: 0 602 189 324

Nauczyciele otrzymają zaświadczenia udziału w konferencji

Dyrektorów szkół prosimy o umożliwienie nauczycielom udziału w konferencji.