



MBS – SZKOLENIA, KONFERENCJE, USŁUGI SP. Z O.O.
ul. Grajewska 6/8 m. 26, 03-766 Warszawa
Tel. (22) 403 73 43; (22) 668 24 83; 793 556 413; 607 929 471
E-mail: mbs@mbs.biz.pl; <http://www.mbs.biz.pl>

Warszawa, 12.11.2018 r.

Szanowni Państwo!

Serdecznie zapraszamy do udziału w kursie:

GENETYKA W OCHRONIE PRZYRODY

Techniki molekularne, pozwalające na szybką i wydajną analizę zmienności genetycznej na poziomie DNA, sprawiły, że w ciągu ostatnich kilkunastu lat dane genetyczne zaczęły być coraz powszechniej wykorzystywane w planowaniu ochrony gatunków zagrożonych. Do rąk naukowców oraz instytucji zajmujących się ochroną środowiska trafiło narzędzie umożliwiające dotarcie do informacji o funkcjonowaniu populacji, gatunków, jak i poszczególnych osobników, które niezwykle trudno byłoby uzyskać metodami tradycyjnymi. Charakterystyka procesów historycznych kształtujących obecne rozmieszczenie gatunków, określanie genetycznego podobieństwa między populacjami, czy identyfikacja procesów zachodzących w populacjach gatunków zagrożonych to tylko niektóre zagadnienia interesujące z punktu widzenia ochrony gatunkowej, a możliwe do analizowania dzięki technikom molekularnym.

Program kursu jest owocem blisko dziesięcioletnich doświadczeń pracowników MIZ PAN w badaniach genetycznych zagrożonych gatunków krajowej fauny. Kurs skierowany jest do pracowników naukowych prowadzących badania nad gatunkami zagrożonymi oraz przedstawicieli wszystkich szczebli administracji zaangażowanych w ochronę środowiska. Głównym celem kursu jest zapoznanie uczestników z możliwościami, jakie daje wykorzystanie genetyki molekularnej w konstruowaniu skutecznych programów ochrony gatunkowej oraz charakterystyki różnych aspektów biologii i ekologii gatunków, które powinny być uwzględniane w takich działaniach. Zdobyta wiedza powinna ułatwić nawiązywanie współpracy między naukowcami różnych dziedzin i pionem administracyjnym, realizującym działania ochroniarskie, jak również umożliwić interpretacje wyników analiz genetycznych osobom nie związanym bezpośrednio z badaniami naukowymi.

PROGRAM KURSU

Dzień 1	
09:00 – 09:15	Otwarcie kursu
09:15 - 10:15	Rozwój koncepcji wykorzystania danych genetycznych w ochronie zagrożonych gatunków – wykład I
10:15 - 11:15	Badania genetyczne - od zbioru materiału do uzyskania wyniku – wykład II
11:15 - 12:30	Ćwiczenie 1. Materiał do badań: zbiór i przechowywanie prób, pozyskiwanie DNA
12.30 - 13.00	Przerwa
13.00– 14:00	Ćwiczenie 2. Część I. Markery molekularne - jak 'obejrzeć' materiał genetyczny?
14:00 - 15.00	Gatunek, populacja, ESU - co powinniśmy chronić? – wykład III
15.00 - 15.30	Ćwiczenie 3. Część II. Markery molekularne - jak 'obejrzeć' materiał genetyczny?
15.30-16.30	Czy procesy genetyczne mogą zagrozić przetrwaniu populacji? – wykład IV
Dzień 2	
09:00 – 10:00	Ćwiczenie 3. Część III. Markery molekularne - jak 'obejrzeć' materiał genetyczny?
10:00 – 11:00	Najważniejsze przykłady badań genetycznych nad gatunkami zagrożonymi - wykład VI
11:00 - 12:00	Ćwiczenie 4. Analiza danych genetycznych - identyfikacja osobników
12:00 - 12:30	Ćwiczenie 5. Analiza danych genetycznych - szacowanie zmienności genetycznej
12:30 - 13:30	Ćwiczenie 6. Analiza danych genetycznych - zróżnicowanie genetyczne między populacjami
13:30 - 14:00	Podsumowanie kursu i zakończenie

Prowadzący: dr Robert Rutkowski

Termin: 04 – 05 kwietnia 2019 roku

Miejsce: Muzeum i Instytut Zoologii PAN, ul. Wilcza 64 Warszawa

Zgłoszenia przyjmowane są poprzez formularz na stronie <http://www.mbs.biz.pl/form.php>.

Zgłoszenia oraz opłaty należy przesyłać do dnia 29 marca 2019 r.

Ponieważ ilość miejsc jest ograniczona organizatorzy zastrzegają sobie prawo do wcześniejszego zamknięcia listy w przypadku wyczerpania wolnych miejsc.

Opłata za udział w kursie wynosi 1400 zł netto + 23% VAT.

Zamawiający zwolniony z podatku VAT proszony jest o dostarczenie drogą elektroniczną (e-mail: mbs@mbs.biz.pl) stosownego oświadczenia.

Opłata obejmuje:

- udział w szkoleniu
- materiały szkoleniowe
- przerwy kawowe
- konsultacje z prowadzącym

Uczestnicy otrzymają dyplom ukończenia szkolenia.

Opłatę należy wpłacić na konto:

MBS Szkolenia, Konferencje, Usługi Sp. z o.o.
03-766 Warszawa, ul. Grajewska 6/8 m. 26

Bank Polska Kasa Opieki S.A. Oddział w Warszawie
80 1240 6074 1111 0010 4915 6042

Przy wpłacie prosimy o podanie nazwiska osoby, której udział w kursie jest opłacany.

Dodatkowych informacji udziela:

Dr Arleta Malewska: mbs@mbs.biz.pl, Tel (22) 668 24 83; 607 929 471

UWAGA

W związku z wymogami RODO na karcie zgłoszenia znajdują się punkty dotyczące wyrażenia przez Państwa zgody na przetwarzanie danych osobowych.

Ich zaznaczenie jest niezbędne abyśmy mogli przyjąć Państwa na szkolenie (pierwsza zgoda) i abyśmy mogli przysłać Państwu informacje o szkoleniach (druga zgoda).

