



HARMONOGRAM szkolenia **Techniki PCR oraz RT-PCR wraz z analizą danych**

Miejsce szkolenia:

Muzeum i Instytut Zoologii Polskiej Akademii Nauk,
Pracownia Technik Molekularnych i Biometrycznych
ul. Wilcza 64, 00-679 Warszawa

I dzień - sobota 26 stycznia 2019 r. (8h)	
10:00 – 10:15	Otwarcie szkolenia
10:15 – 11:00	Zasady organizacji pracy w laboratorium molekularnym – wykład I
11:00 – 11:45	Wydzielanie kwasów nukleinowych – wykład II
11:45 – 12:00	Przerwa
12:00 – 12:45	Wydzielenie DNA – ćwiczenie 1
12:45 – 13:30	Pomiar ilości i ocena jakości DNA – ćwiczenie 2
13:30 – 14:15	Nastawienie reakcji PCR – ćwiczenie 3
14:15 – 14:30	Przerwa
14:30 – 15:15	Podstawy PCR i Real Time PCR – wykład III
15:15 – 16:00	Przerwa
16:00 – 16:45	Elektroforeza produktów PCR – ćwiczenie 4
16:45 – 17:30	Nastawienie reakcji Real Time PCR – ćwiczenie 5
II dzień - niedziela 27 stycznia 2019 r. (6h)	
09:00 – 09:45	Optymalizacja reakcji - przygotowanie reakcji gradientowego PCR – ćwiczenie 6
09:45 – 10:30	Real Time PCR – analiza wyników – wykład IV
10:30 – 10:45	Przerwa
10:45 – 11:30	Aparatura do PCR i Real Time PCR – wykład V
11:30 – 12:15	Optymalizacja reakcji - elektroforeza produktów reakcji gradientowego PCR – ćwiczenie 7
12:15 – 12:45	Przerwa
12:45 – 13:30	Interpretacja i analiza uzyskanych wyników
13:30 – 14:15	Zaliczenie końcowe
14:15	Zakończenie szkolenia

