

PLAN SZKOLENIA

Genotypowanie –zastosowanie w medycynie i kryminalistyce.

(dzień 1)

9:00 – 9:30 Rozpoczęcie szkolenia, rejestracja i powitanie uczestników

9:30 – 10:30 Przegląd metod umożliwiających identyfikację mutacji/ SNP i ich zastosowanie w diagnostyce medycznej i mikrobiologii (wykład)

10:30 – 12:30 Izolacja DNA (warsztaty)

12:30 – 12:45 Przerwa kawowa

12:45 – 13:30 Ocena jakości i pomiar ilości wydzielonego DNA. Porównanie efektywności i wydajności różnych metod (warsztaty)

13:30 – 14:15 Przygotowanie reakcji HRM z barwnikiem interkalującym (EvaGreen), programowanie aparatu Real time PCR (warsztaty)

14:15 – 15:30 Przerwa obiadowa

15:30 – 16:30 Omówienie wyników reakcji HRM oraz zapoznanie się z możliwościami oprogramowania aparatu

(dzień 2)

8:00 – 10:00 Przygotowanie reakcji PCR:

- genotypowanie wirusa HPV
- identyfikacja międzysobnicza

10:00 – 10:15 Przerwa kawowa

10:15 – 11:15 Markery mikrosatelitarne – charakterystyka i zastosowanie. (wykład)

11:15 – 12:30 Zapoznanie się z sekwenatorem, przygotowanie elektroforezy kapilarnej (warsztaty)

12:30 – 13:30 Przerwa obiadowa

13:30 – 14:30 Interpretacja wyników:

- analiza zidentyfikowanych patogenów w materiale badanym,
- analiza wyników identyfikacji osobniczej (warsztaty)

14:30-15:30 "Troubleshooting" – rozwiązywanie problemów

Zakończenie szkolenia