

Genetyka populacji

Program ćwiczeń

Biologia I rok, II stopnia (Rok akademicki 2008/2009)

L.p.	Data	Tematyka
1	gr I: 02.10.2008 gr II: 06.10.2008	Zmienność w populacjach naturalnych. Częstość genów i genotypów. Wyprowadzenie prawa Hardy-Weinberga. Symulacja i tworzenie modeli dla populacji mendlowskiej.
2	gr I: 09.10.2008 gr II: 13.10.2008	Zmiany struktury genetycznej populacji pod wpływem mutacji. Znaczenie selekcji. Neutralność alleli. Oznaczanie wartości przystosowawczej.
3	gr I: 16.10.2008 gr II: 27.10.2008	Symulacja migracji i dryfu genetycznego. Zróźnicowanie genetyczne gatunku. Programy statystyczne.
4	gr I: 30.10.2008 gr II: 03.11.2008	Dobór naturalny i jego wpływ na populację. Ogólne oraz szczegółowe modele doboru.
5	gr I: 06.11.2008 gr II: 10.11.2008	Opis struktury genetycznej populacji wybranych gatunków na podstawie danych molekularnych.
6	gr I: 13.11.2008 gr II: 17.11.2008	Wyznaczanie podobieństwa i odległości genetycznej. Konstrukcja dendrogramów i śledzenie filogenezy.
7	gr I: 20.11.2008 gr II: 24.11.2008	Czy na podstawie danych genetycznych można określić pozycję taksonomiczną populacji – filogeneza wybranych gatunków.

Zajęcia odbywają się w sali nr 10 (Sala ćwiczeń Katedry Genetyki).

Prowadzący: dr Piotr Androsiuk