

Tematyka wykładów

- Wykład 1.** Klasyfikacja organizmów. Interakcje biocenotyczne. Układ żywiciel – pasożyt (2h)
- Wykład 2.** Zmienność i mutacje. Genetyczne podstawy onkogenezy. Nekroza i apoptoza (2h)
- Wykład 3.** Aberacje chromosomowe. Chromosomopatie (2h)
- Wykład 4.** Choroby dziedziczące się monogenowo dominująco (2h)
- Wykład 5.** Choroby dziedziczące się monogenowo recesywnie (2h)
- Wykład 6.** Cechy sprzężone z płcią, hemizygotyczność. Choroby mitochondrialne (2h)
- Wykład 10.** Genetyka klasyczna: dziedziczenie – podsumowanie w formie e-learning (2h) – kolokwium
- Wykład 7.** Układy grupowe krwi. Układy grupowe krwi (AB0, Rh). Cechy sprzężone autosomalnie (MNSs). Epistaza i komplementarność (2h)
- Wykład 8.** Wieloczynnikowe uwarunkowanie cech człowieka – cechy poligenowe jakościowe i ilościowe: sposób dziedziczenia, transgresja, odziedziczalność, przykłady (2h)
- Wykład 9.** Wykład Genetyka populacyjna. (2h)
- Wykład 11.** Genetyka molekularna: przedobjawowa diagnostyka chorób dziedzicznych, somatyczna terapia genowa, identyfikacja molekularna człowieka (2h)
- Wykład 12.** GMO. Klonowanie organizmów, banki genów (2h)
- Wykład 13.** Sinice i grzyby dostarczające surowców leczniczych (2h)
- Wykład 14.** Porosty dostarczające surowców leczniczych (2h)