

Obecná biologie a genetika

Dvouhodinový volitelný předmět pro 4. ročníky 2020/2021

Vyučující: RNDr. Naďa Kosová, RNDr. Jitka Šedivá

Pro koho je předmět určen:

pro studenty lékařských fakult, veterinárního lékařství, přírodovědeckých fakult, farmacie, VŠCHT

Cíle volitelného předmětu:

Formou prezentací, diskuzí a řešením praktických úkolů projdeme následujícími tématy:

☐ ☐ Buňka Prokaryot a Eukaryot ☐ Základní pojmy molekulární biologie ☐ Chemická podstata NK a genová exprese ☐ Mutace a mutageny ☐ Základy mendlovské genetiky ☐ Kvalitativní dědičnost a vztahy mezi alelami ☐ Genové interakce ☐ Polygenní dědičnost ☐ Genetika člověka – formy studia ☐ Genetické choroby a vývojové vady ☐ Genetika populací ☐ Geneticky modifikované organismy