

Obecná biologie a genetika

Dvouhodinový volitelný předmět pro 4. ročníky

Vyučující: RNDr. Naďa Kosová

Pro koho je předmět určen:

Pro budoucí 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 mendelovské 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