

Obecná biologie a genetika

Školní rok 2018/2019

Dvouhodinový

Vyučující: **RNDr. Nad'a Kosová**

Pro koho je předmět určen: pro studenty lékařských fakult, veteriny, přírodovědeckých fakult, farmacie, VŠCHT

Obsah 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