

Molekulární biologie (MOB)

Určeno pro: 3. a 4. ročníky, septimy a oktávy

Předmět je: povinně-volitelný, 2h/týden

Pravděpodobná vyučující: MALI

Náplň předmětu: MOB slouží k seznámení s oborem molekulární biologie, studenti získají základní informace o historii molekulární biologie, nukleových kyselinách, genové expresi, proteinech a jejich fci v organismu, nahlédnou do tajů imunitního systému člověka, seznámí se s některými běžně využívanými metodami – PCR, SDS-elektroforéza, Southern a Western blot, ELISA, atd.. Činnost bude zpestřena návštěvou zajímavých odborných pracovišť.

Určeno maturantům z chemie či biologie, těm, kdo budou skládat přijímací zkoušku na lékařskou fakultu, farmacii, genetiku či přírodovědu a další příbuzné obory. Nebo jen tak ze zájmu.

