

Praktikum z genetiky populací má tzv. praktickou část a e-learningovou část cvičení. V rámci e-learningové části jde především o osvojení si dovedností při řešení populačně-genetických příkladů, které jsou i první částí zkoušky. Studenti doma samostatně počítají příklady a testují svoje znalosti přes aplikaci odpovědníky. Zápočet získají za úspěšné vyřešení všech testů. Pro lepší orientaci v kurzu mají k dispozici přehlednou interaktivní osnovu s doporučeným studijním plánem a elektronickými skripty s řešenými příklady a teorií. Obsahuje také odkazy do diskusních fór, kde je možné konzultovat dotazy jak k organizaci, tak k probírané látce.

E-skripta v předmětu jsou tvořena příklady, které online krok za krokem vysvětlují řešení vzorových příkladů. Každý příklad je doprovázen zvukovým komentářem vyučujícího. Vzorce a poznámky z teorie mají studenti v každé kapitole pro připomenutí uvedeny.

Kapacita praktických částí je omezená a tak si je zapisují pouze vážní zájemci. Tito studenti získají zápočet za docházku na cvičení a odevzdání dvou skupinových protokolů na konci semestru. Mají k dispozici svoji vlastní interaktivní osnovu, kde je vždy k dispozici osnova... (zkráceno)

Náhledy e-learningu

Osnova pro e-learningovou část kurzu obsahuje vždy příslušný odkaz do elektronických skript

Řešené příklady v e-skriptech jsou doprovázeny zvukovým komentářem vyučujícího

| Pořadí analyzovaných chromozomů | Použité restrikční enzymy | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------|------|------|-------|-------|
| | BamHI | HindIII | PstI | XhoI | PstI | EcoRI | EcoRI |
| 1 | + | - | - | + | + | - | - |
| 2 | + | + | - | - | - | + | + |
| 3 | - | - | + | - | - | + | + |
| 4 | - | + | + | + | - | + | + |
| 5 | - | + | + | + | - | + | + |
| 6 | - | + | + | + | - | + | + |
| 7 | - | + | - | + | - | + | + |
| 8 | - | + | + | + | - | + | + |
| 9 | - | + | + | + | - | + | + |
| 10 | - | - | - | + | - | + | + |

Studenti řeší příklady a výsledky zadávají do odpovědníků

V předmětu jsou aktivně využívána diskusní fóra pro pomoc s řešením příkladů