Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KB/md514/21
Názov predmetu	laboratórne cvičenie k semestrálnej práci II
Rozsah	4L
Počet kreditov	5
Vyučujúci	Mgr. Dominika Vešelényiová, PhD. (prednášajúci)

Cieľ

Cieľom predmetu
- je praktické využitie získaných vedomostí z predmetov v oblasti biológie, molekulárnej biológie, genetiky, genomiky, proteomiky, bioinformatiky, virológie, mikrobiológie a biochémie
- vypracovanie prehľadu poznatkov na zadanú tému.

Obsahová prerekvizita

laboratórne cvičenie k semestrálnej práci I

Podmienky na absolvovanie predmetu

Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je aktívna práca na cvičeniach, vypracovanie písomnej časti seminárnej práce, ktorej obsahom je vypracovaný literárny prehľad, materiál a metódy a najnovšie poznatky v zadanej téme. V praktickej časti validácia naštudovaných a navrhovaných metodík pre použitie v experimentálnej časti zadanej témy. Spracovanie výsledkov experimentov, vypracovanie prezentácie a jej obhajoba pred auditóriom formou konferenčného príspevku.

Priebežné hodnotenie

- Aktívna práca na seminároch,
- vypracovanie písomnej časti seminárnej práce,
- vypracovanie prezentácie
- obhajoba práce formou konferenčného príspevku pred auditóriom.

Záverečné hodnotenie

Celkové hodnotenie predmetu:
A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami <92-100 %>;
B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami <83-91 %>;
C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky <74-82 %>;
D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby <65-73 %>;
E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám <56-64 %>;
FX* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta <0-55 %>.

Výsledky vzdelávania

Cieľom predmetu
- je praktické využitie získaných vedomostí z predmetov v oblasti biológie, molekulárnej biológie, genetiky, genomiky, proteomiky, bioinformatiky, virológie, mikrobiológie a biochémie
- vypracovanie prehľadu poznatkov na zadanú tému.

Stručná osnova predmetu

Vypracovanie materiálu a metód na zadanú tému podľa typu projektu. Tento cieľ je možné dosiahnuť systematickou prácou s literatúrou vrátane vyhľadávania literatúry v relevantných databázach na internete, plánovanie projektu, definovanie cieľov, výber metód.
Praktická činnosť zahŕňa zostavovanie pokusov, hodnotenie čiastkových výsledkov, definovanie záverov. Vypracovanie a prezentácia projektu. Konkrétna náplň vyplýva zo zadania semestrálnej práce.

Odporúčaná literatúra

Knižná, časopisecká a iná literatúra podľa témy projektu.
MEŠKO, D. a kol. (2005) Akademická príručka. Vydavateľstvo OSVETA, Martin, 2005. ISBN 80-8063-200-6. https://www.academia.edu/7131290/Akademicka_prirucka_Mesko_D_Katuscak_D
KATUŠČÁK, D. (1998) Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. 2.doplnené vydanie. Bratislava: Stimul, 1998. ISBN 80-85697-82-3. https://adoc.pub/ako-pisa-vysokokolske-a-kvalifikane-prace-ako-pisa.html
KIMLIČKA, Š. (2002) Ako citovať a vytvárať zoznamy bibliografických odkazov podľa noriem ISO 690 pre „klasické“ aj elektronické zdroje. Bratislava: Stimul, 2002. ISBN 80-88982-57-X. https://fphil.uniba.sk/fileadmin/fif/katedry_pracoviska/ksj/dokumenty/citovanie_priklady.pdf

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský a anglický jazyk

Poznámky

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Predmet je povinný, predmet je profilový
4 hodiny seminárov týždenne.
Vzdelávacia činnosť je poskytovaná prezenčnou formou.