

Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KB/md521/21
Názov predmetu	laboratórne cvičenie k semestrálnej práci III
Rozsah	4L
Počet kreditov	5
Vyučujúci	Ing. Eva Ürgeová, 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, spracovanie výsledkov a diskutovanie výsledkov s výsledkami iných vedeckých tímov.

Obsahová prerekvizita

laboratórne cvičenie k semestrálnej práci II

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 experimentálna činnosť k zadanej téme podľa naštudovaných a navrhovaných metodík. Spracovanie výsledkov experimentov, vypracovanie prezentácie a jej obhajoba pred auditóriom formou konferenčného príspevku.

Priebežné hodnotenie

- Aktívna práca na seminároch,
- získanie experimentálnych údajov a ich interpretácia,
- vypracovanie písomnej časti semestrálnej práce, ktorej obsahom je vypracovaný literárny prehľad, materiál a metódy, výsledky,
- vypracovanie prezentácie a jej obhajoba pred auditóriom formou konferenčného príspevku.

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, spracovanie výsledkov a diskutovanie výsledkov s výsledkami iných vedeckých tímov.

Stručná osnova predmetu

Praktická činnosť zahŕňa spracovanie výsledkov 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. Zostavovanie experimentov a hodnotenie čiastkových výsledkov, definovanie záverov. Vypracovanie a prezentácia projektu. Konkrétna náplň vyplýva zo zadania semestrálnej práce.

Odporúčaná literatúra

ISO 690

Knižná, časopisecká a iná literatúra podľa témy semestrálnej práce.

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

Kolektív: Návod na vypracovanie semestrálnych prác na Katedre biológie FPV UCM v Trnave. <https://katedrabiologie.sk>. <https://katedrabiologie.sk>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský a anglický jazyk

Poznámky

Predmet je povinný, predmet je profilový

4 hodiny seminárov týždenne.

Vzdelávacia činnosť je poskytovaná prezenčnou formou.