



Režim študija

Predmet: **RAZISKOVANJE V BIOKEMIJI**

Študijski program: EMŠ program Dentalna medicina
Letnik izvajanja predmeta: **2 3 4 5 6**

Semester, v katerem se predmet izvaja: Zimski in Poletni
Vrsta predmeta: IZBIRNI

Število kreditnih točk (ECTS): 6

Nosilec (nosilci) predmeta: Marko Goličnik

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti): Inštitut za biokemijo

Datum objave režima študija: 15. 9. 2018

A. Splošni del (*velja za obvezne in izbirne predmete*)

1. Cilji in kompetence

Študent se seznani z osnovami samostojnega raziskovalnega dela od zbiranja literature, oblikovanja hipoteze, načrtovanja poskusov, učenje laboratorijskih tehnik in rokovanja z merilno opremo, izvedbe poskusov, analize poskusov, do pisne predstavitve poskusov tudi v obliki članka.

2. Natančen potek študija

Predmet poteka v obliki individualnega raziskovalnega dela v enem od raziskovalnih laboratorijev/centrov Inštituta za biokemijo pod delovnim mentorstvom pedagoškega sodelavca Inštituta za biokemijo, ki je habilitiran z učiteljskim nazivom. Mentorja si študent izbere in se z njim dogovori o možnostih izvajanja predmeta.

Študenti se morajo z izbranim mentorjem dogovoriti o raziskovalnem delu pred prijavo izbirnega predmeta.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Ni sprotnega preverjanja znanja.

4. Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja (predmetnemu izpitu)

Opravljeno eksperimentalno delo, kot je bilo načrtano ob vpisu raziskovalnega predmeta.

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Oceni se pisno poročilo o raziskovalnem delu študenta. Pisni izdelek je lahko

- v obliki skrbno napisanega poročila, ki naj vsebuje uvod, opis metod, prikaz rezultatov, razpravo in reference, citirane v tekstu,
- v obliki Prešernove naloge oz.
- v obliki objavljenega članka.

6. Druge določbe

Raziskovalno delo v laboratoriju lahko opravljajo le študenti, ki so vpisani na MF UL in imajo primerno zavarovanje.

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

Članki iz področja raziskovalne naloge bodo študenti prejeli od delovnega mentorja, ki mora biti pedagoški sodelavec Inštituta za biokemijo in je habilitiran z učiteljskim nazivom.

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

9. Druge informacije

Zaradi varnosti se je potrebno držati reda v laboratorijih Inštituta za biokemijo. V laboratorijih se ne sme uživati in shranjevati pijače in hrane. Študenti morajo pri svojem raziskovalnem delu imeti delovne halje in jih obleči pred izvedbo poskusov v laboratoriju. Vsa ostala navodila o varnosti pri delu bodo dobili od delovnega mentorja pri katerem se bo izvajal predmet.