



## Režim študija

Predmet: **RAZISKOVANJE V BIOKEMIJI**

Študijski program: EMŠ program 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.