



## Režim študija

Predmet: Izbrane teme iz celične biologije

Študijski program: EMŠ program Medicina

Letnik izvajanja predmeta: 1

Semester, v katerem se predmet izvaja: zimski

Vrsta predmeta: izbirni

Število ECTS kreditnih točk: 3

Nosilec predmeta: prof. dr. Mateja Erdani Kreft, prof. dr. Damjan Glavač prof. dr. Rok Romih, prof. dr. Peter Veranič

Študijsko leto: 2021/2022

Sodelujoče katedre oz. inštituti: Inštitut za biologijo celice

Datum objave režima študija: 15. 9. 2022

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

### **1. Cilji in kompetence**

Študent se seznani s temeljnimi celičnimi in molekularnimi mehanizmi, ki vodijo do določenih bolezni pri človeku.

### **2. Natančen potek študija**

Predmet se izvaja v prvem semestru in poteka v obliki predavanj (15 ur), seminarjev (15 ur), vaj (5 ur) in drugih oblik študija (10 ur).

Predmet je razdeljen v tri tematske sklope:

- Izbrane teme medicinske celične biologije
- Tkivno inženirstvo v raziskavah in regenerativni medicini
- Humana genetika

### **3. Sprotna preverjanja znanja in veščin**

Sprotno preverjanje znanja poteka v razpravah v obliki DOŠ.

### **4. Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja (predmetni izpit) (23. člen\*)**

Pogoj za pristop k izpitu so opravljeni seminarji.

### **5. Končno preverjanja znanja in veščin**

Študent opravi seminar in izpit pri svojem tematskem sklopu. Ocena seminarja prispeva 30%, ocena izpita pa 70% končne ocene izbirnega predmeta.

### **6. Druge določbe o preverjanjih znanja**

#### **Primarno študijsko gradivo:**

1. Atala A, Lanza R, Thomson JA, Nerem RM (2018) Principles of Regenerative Medicine, 3rd Ed., Academic Press, Elsevier
2. Stocum DL (2012) Regenerative Biology and Medicine, 2nd Ed., Academic Press, Elsevier
3. Eberli D. (2014) Cells and Biomaterials in Regenerative Medicine, InTech
4. Nussbaum RL, McInnes RR, Willard HF (2016) Thompson & Thompson Genetics in Medicine, 8th Ed., Elsevier
5. Najnovejši pregledni in raziskovalni članki s področja

### **7. Izpitne teme, klinične slike in veščine**

### **8. Opombe in drugo**

Dodatne informacije o režimu študija na MF so dostopne v Pravilniku o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enovita magistrska študijska programa Medicina in Dentalna medicina.