



## REŽIM ŠTUDIJA

### **Predmet: BIOKEMIJA IN MOLEKULARNA BIOLOGIJA ZOB IN KOSTI**

**Vrsta predmeta:**

OBVEZNI

**IZBIRNI**

**Število ECTS kreditnih točk:** 3

**Nosilec predmeta:** Petra Hudler, Aljoša Bavec

**Študijsko leto:** 2017/2018

**Sodelujoče katedre oz. inštituti:** Inštitut za biokemijo

**Datum objave režima študija:** 15.09.2017

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

Študenti poglobijo znanje in razumevanje o metaboličnih procesih, ki potekajo v zobeh in kosteh.

Proces biomineralizacije

Strukturne komponente zob in kosti

Uravnavanje preoblikovanja kosti

Molekulske osnove procesov v zobnih tkivih

Genetske nepravilnosti, katerih posledici sta nepravilna zgradba in slaba kvaliteta zob

Molekulske osnove regeneracije zobnih tkiv- Molekularno biološki pristopi k regeneraciji kosti in zobnih tkiv z gensko terapijo

#### **2. Natančen potek študija (v skladu s 3. členom Pravilnika\*)**

Izbirni predmet bo potekal v aprilu in maju 2018 v seminarju Inštituta za biokemijo na Vrazovem trgu 2 v obliki predavanj in seminarjev. Urnik bo objavljen ob začetku letnega semestra študijskega leta 2017/2018.

Pri vsaki od navedenih tem bo najprej uvodno predavanje, ki ga predstavi eden od nosilcev predmeta, predavanju pa sledijo seminarji, ki jih pripravijo študenti.

Prisotnost pri pouku izbirnega predmeta je obvezna in jo preverjamo

**3. Sprotna preverjanja znanja in veščin**

Ni preverjanja

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

Študenti morajo pred seminarjem opraviti konzultacije pri izbranem učitelju in mu vsaj 5 dni pred predstavitvijo seminarja poslati predstavitev v vpogled.

**5. Končna preverjanja znanja in veščin (predmetni izpit)**

Opravljen seminar, sodelovanje pri diskusijah po predstavitvi seminarjev. Končno oceno predmeta predstavlja ocena seminarja.

**6. Druge določbe o preverjanjih znanja**

V primeru negativne ocene seminarja se študentovo znanje preveri s pisnim izpitom, ki obsega vprašanja iz vseh obravnavanih tem

**7. Opombe in drugo**

Literatura za pripravo seminarja so novejši pregledni članki, ki bodo študentom dostopni v spletni učilnici.

\*Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enovita magistrska študijska programa Medicina in Dentalna medicina