



REŽIM ŠTUDIJA

Predmet: Uporaba genske tehnologije v dentalni medicini

Vrsta predmeta:
IZBIRNI

Število ECTS kreditnih točk: 3

Nosilec predmeta: izr. prof. dr. Nataša Debeljak, izr. prof. Petra Hudler

Študijsko leto: 2017/18

Sodelujoče katedre oz. inštituti: Inštitut za biokemijo
gosti iz klinike in farmacije

Datum objave režima študija: 15.9.2017

1. Cilji in kompetence

Študenti se seznanijo z osnovami molekularne genetike in genske tehnologije v dentalni medicini. Spoznajo primere njune uporabe pri razvoju rekombinantnih zdravil in molekularne diagnostike. Na primerih najnovejših objav strokovnih člankov spoznajo smernice razvoja genske tehnologije in nove priložnosti uporabe v dentalni medicini.

Aktivno sodelujejo pri interaktivnih predavanjih, pripravijo ter javno zagovarjajo seminarsko nalogo in osvojijo tehnike javnega nastopanja.

2. Natančen potek študija (3. člen*)

Izbirni predmet bo izveden v obliki predavanj, strokovnega ogleda in skupinskih seminarjev.

1. Predavanja (10 ur)

Učitelji in predstavitve gostov.

2. Seminarji (15 ur)

Pripravijo študentje in predstavijo v sklopu javne (ustne) predstavitve.

3. DOS (20 ur)

Strokovni ogledi, gosti iz farmacije.

Obravnavane vsebine:

1. Razvoj rekombinantnega zdravila: pregled obstoječih rekombinantnih zdravil, priprava in razvoj rekombinantnega zdravila, uporaba v dentalni medicini.

2. Razvoj genetskega testiranja: pregled obstoječih genetskih testiranj in uporabljene tehnologije, primeri uporabe genetskega testiranja v dentalni medicini.
3. Primeri dobrih praks (predstavitve gostov): praktični primeri uporabe genske tehnologije na področju dentalne medicine, prepoznavanje, oblikovanje in razvoj novih priložnosti, strokoven ogled.
4. Javne (ustne) predstavitve: predstavitev skupinskih študentskih seminarjev z primeri uporabe genske tehnologije v dentalni medicini.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Ni sprotnega preverjanja znanj.

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

Prisotnost pri predavanjih in seminarjih. Predavanja lahko manjkate enkrat, udeležba na seminarjih je obvezna. Seminarje bomo izvedli v več skupinah, obvezna je udeležba v eni (izbrani) skupini.

Aktivno sodelovanje študentov pri predavanjih in seminarjih, priprava ter uspešen zagovor seminarja. Konzultacije z učiteljem pred predstavitvijo seminarja.

5. Končna preverjanja znanja in veščin (predmetni izpit)

Seminarski izpit: zagovor/ustna predstavitev seminarske naloge: 50 % končne ocene. Aktivno sodelovanje pri vseh oblikah pouka: 50 % ocene.

6. Druge določbe o preverjanjih znanja

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

7. Opombe in drugo

Literaturo za pripravo seminarja bodo študenti prejeli po izbiri teme seminarja.

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