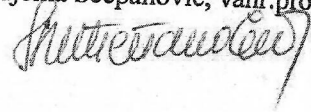


VIJEĆU PRIRODNO MATEMATIČKOG FAKULTETA

Predmet: Obrazloženje za uvođenje izbornog predmeta na doktorskim akademskim studijama na studijskom programu Biologija

Izborni predmet *Medicinska genetika* omogućuje studentima da upotpune svoje znanje o genetici, epigenetici i genetskom imprintingu. Takođe, studenti doktorskih studija biologije koji se bave biomedicinskim istraživanjima imaju potrebu da na pravi način uključe genetička saznanja u sve oblasti medicine i prakse.

Dr Andjelka Šćepanović, vanr. prof.



Broj 18-01-202120 god.
Podgorica,

Naziv predmeta: Medicinska genetika				
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
(vidi napomenu)	izborni	I	10	2P + 0V

Studijski programi za koje se organizuje:

Akadske doktorske studije PMF-a, Studijski program Biologija (studije traju 6 semestara, 12 ECTS kredita)

Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslovljenosti.

Ciljevi izučavanja predmeta: Studenti će biti u prilici da upotpune svoje znanje o genetici, epigenetici i genetskom imprintingu. Takođe, studenti doktorski studija biologije koji se bave biomedicinskim istraživanjima imaju potrebu da na pravi način uključe genetska saznanja u sve oblasti medicine i prakse.

Ime i prezime nastavnika i saradnika:

Metod nastave i savladanja gradiva: Predavanja, SeminarSKI radovi. Konsultacije.

Sadržaj predmeta:

Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra
I nedjelja	Istorijat i uticaj genetike na medicinu.
II nedjelja	Celijska i molekularna osnova nasljedjivanja.
III nedjelja	Geneticko inženjerstvo
IV nedjelja	Mapiranje gena kod monogenih bolesti
V nedjelja	Genetika razvika
VI nedjelja	SeminarSKI rad. Modeli nasljedjivanja
VII nedjelja	Geneticki faktori cestih bolesti
VIII nedjelja	Skrining genetskih bolesti
IX nedjelja	Terapija genetskih bolesti
X nedjelja	Kongenitalne anomalije i dismorficni sindromi
XI nedjelja	SeminarSKI rad. Hemoglobin i hemoglobinopatije
XII nedjelja	Biohemijska genetika.
XIII nedjelja	Mehanizmi urodjene imunosti
XIV nedjelja	Monogenih poremećaji, hromozomske aberacije
XV nedjelja	Geneticko savjetovanje
XVI nedjelja	Završni ispit
Završna nedjelja	Ovjera semestra i upis ocjena
XVIII-XXI nedjelja	Dopunska nastava i poravni ispitni rok

OPTEREĆENJE STUDENATA

nedjeljno	u semestru

Literatura: Peter D. Turnpenny, Sian Ellard. Emerijevi osnovi medicinske genetike, Datastatus Beograd 2009

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:

Dva seminarSKA rada po 25 poena (ukupno 50 poena);
Završni ispit : (50 poena), ukupno 100 poena.

Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen.

Posebnu naznaku za predmet: Nastava (P) se izvodi za grupu od 5 studenata, a vježbe za grupu od 5 studenata.

Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: Dr Andjelka Scepanovic

Napomena:

[Signature]