



Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina:
2025/2026

Semestar:
Zimski

Studiji:
Primaljstvo (R)
Primaljstvo (I)

Godina studija:
1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Embriologija i razvoj fetusa

Status kolegija:
Obvezni

ECTS bodovi: 2

Šifra kolegija: 287939

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave

Ukupno sati

Predavanje

15

Seminar

10

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Ćurlin Marija

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

marija.curlin@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija

Sadržaj kolegija

Spolne stanice: oocita i spermij. Oogeneza i spermatogeneza. Oplodnja, blastocista i implantacija. Placentacija. Posteljica. Decidua. Plodove ovojnice, pupkovina i plodova voda. Rani embrionalni razvoj. Organogeneza i morfogenez. Razvoj fetusa. Razvoj organa i organskih sustava. Teratologija.

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija		- objasniti osnovne razvojne procese spolnih stanica te oplođene jajne stanice - navesti i objasniti osnovne razvojne procese tijekom embriogeneze - interpretirati građu i funkciju pojedinih embrionalnih ovojnica - interpretirati fetalni rast i razvoj
Obveze studenta		
<i>Literatura</i>		
Obavezna	Sadler TW. Langmanova medicinska embriologija, XV. Izdanje, Medicinska naklada, Zagreb 2024.	
Dopunska		
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>		
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	• prisutnost na najmanje 80% nastave • stečeno minimalno 50% bodova tijekom nastave	
Način polaganja ispita		
Način ocjenjivanja	pismeni ispit	
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova		
Datumi kolokvija:		
Datumi ispitnih rokova:		
IV. TJEDNI PLAN NASTAVE		
<i>Predavanja</i>		
#	Tema	
1	Muški i ženski spolni sustav, gametogeneza	
2	Menstruacijski i ovarijski ciklus	
3	Oplođnja i prvi tjedan razvoja	
4	Drugi tjedan razvoja, implantacija	
5	Posteljica, embrionalne ovojnice, blizanci	
6	Gastrulacija i razvoj zametnih listića	
7	Neurulacija i savijanje zametka	
8	Razvoj fetusa – organi i organski sustavi	
9	Teratologija	
<i>Seminari</i>		
#	Tema	
1	Ovulacija – središnji događaj menstrualnog ciklusa	
2	Ženski spolni sustav prije i poslije oplođnje	
3	Posteljica – zajednički organ majke i djeteta	
4	Morfogeneza	

5	Organogeneza
6	Poremećaji embriogeneze, morfogeneze i organogeneze