

Medicinski fakultet u Rijeci

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

Za kolegij

### Regeneracijska medicina

|                    |   |
|--------------------|---|
| Studij:            | <b>Medicina (R)</b> (izborni)   |
| Katedra:           | Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij                   |
| Nositelj kolegija: | <b>Zavod za anatomiju</b><br><b>prof. dr. sc. Jerković Romana, dr. med.</b> |
| Godina studija:    | <b>1</b>  |
| ECTS:              | <b>1.5</b>  |
| Stimulativni ECTS: | <b>0 (0.00%)</b>  |
| Strani jezik:      | <b>Mogućnost izvođenja na stranom jeziku</b>                                |

## **Podaci o kolegiju:**

Upoznati polaznike kolegija s regeneracijskom sposobnošću različitih vrsta tkiva, potentnošću tjelesnih stanica i nihovom sposobnošću rasta i diferencijacije u različite stanične vrste, metodama stanične i genske terapije, dosadašnjim rezultatima stanične i genske terapije u obnovi tkiva, mogućnostima kliničke primjene, regeneracijskom medicinom kao sredstvom usporavanja starenja stanica, tkiva i organizma. Podučiti studente osnovama znanstvene metodologije u biomedicinskim istraživanjima, analizi znanstvenih članaka, kritičkom tumačenju rezultata i primjeni spoznaja temeljnih znanstvenih istraživanja u laboratorijskoj i kliničkoj praksi. Podučiti studente radu s eksperimentalnim životinjama.

## **Popis obvezne ispitne literature:**

Molekularna biologija u medicini / Timothy M. Cox, John Sinclair; urednici hrvatskog izdanja Jonjić S. et al. Zagreb: Medicinska naklada, 2000.

Pokusni modeli u biomedicini. Radačić M, Bašić I, Eljuga D, urednici. Zagreb: Medicinska naklada 2000.

Uvod u znanstveni rad u medicini. Marušić M. et al. Zagreb: Medicinska naklada

## **Popis dopunske literature:**

Cytotherapy. Volume 8 Supplement 2 2006. Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Conference «Strategies in Tissue Engineering» May 31-June 2, 2006, Wurzburg, Germany

Journal of Artificial Organs. Volume 28/No. 4 2005 April. Abstracts of the 2<sup>nd</sup> World Congress on Regenerative Medicine, Leipzig, Germany, 18-20 May 2005.

## **Nastavni plan:**

## **Obveze studenata:**

Redovito pohađanje predavanja, seminara i vježbi.

Aktivno sudjelovanje u svim oblicima nastave prema jasno zadanim smjernicama te primjena stečenih znanja.

## **Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

**Prethodna znanja nisu preduvjet pohađanja kolegija.**

## **Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

## **SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2024/2025**

Regeneracijska medicina

## **Popis predavanja, seminara i vježbi:**

## **ISPITNI TERMINI (završni ispit):**