Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
2026/2027

Za kolegij

Proteini i rekombinantni proteini-proizvodnja i analiza

Studij:	**Sanitarno inženjerstvo (R)** (izborni) Sveučilišni prijediplomski studij
Katedra:	**Centar za proteomiku**
Nositelj kolegija:	**prof. dr. sc. Lenac Roviš Tihana**
Godina studija:	**3**
ECTS:	**1.5**
Stimulativni ECTS:	**0 (0.00%)**
Strani jezik:	**Ne**

Podaci o kolegiju:

Popis obvezne ispitne literature:

Popis dopunske literature:

Nastavni plan:

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

P1(1h) Proteini - uvod

P2 (1h) Prokariotska proizvodnja

P3(1h) Eukariotska proizvodnja-inzulin

P4(1h) rekombinantni proteini

P5(1h) Metode imunoanalize proteina

Vježbe popis (s naslovima i pojašnjenjem):

V1 (1h) elementi strukture proteina

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

S1 (2h)-dizajn proteina i imunotesta

Obveze studenata:

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

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

-

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2026/2027

Proteini i rekombinantni proteini-proizvodnja i analiza

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	**Vježbe** (mjesto i vrijeme / grupa)	**Seminari** (mjesto i vrijeme / grupa)
10.11.2026		
P1(1h) Proteini - uvod: • Centar za proteomiku (16:00 - 16:45) [180] ○ PRPA P2 (1h) Prokariotska proizvodnja: • Centar za proteomiku (16:45 - 17:30) [207] ○ PRPA P3(1h) Eukariotska proizvodnja-inzulin: • Centar za proteomiku (17:30 - 18:15) [202] ○ PRPA	V1 (1h) elementi strukture proteina: • Centar za proteomiku (18:15 - 19:00) [180] ○ PRPA	
izv. prof. dr. sc. Brizić Ilija, mag. ing. biotechn. [202] · prof. dr. sc. Lenac Roviš Tihana [180] · dr. sc. Železnjak Jelena, mag. ing. biotechn. [207]		
11.11.2026		
P4(1h) rekombinantni proteini: • Centar za proteomiku (16:15 - 17:00) [180] ○ PRPA P5(1h) Metode imunoanalize proteina: • Centar za proteomiku (17:00 - 17:45) [180] ○ PRPA		S1 (2h)-dizajn proteina i imunotesta: • Centar za proteomiku (17:45 - 19:15) [180] ○ PRPA
prof. dr. sc. Lenac Roviš Tihana [180]		

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
P1(1h) Proteini - uvod	1	Centar za proteomiku
P2 (1h) Prokariotska proizvodnja	1	Centar za proteomiku
P3(1h) Eukariotska proizvodnja-inzulin	1	Centar za proteomiku
P4(1h) rekombinantni proteini	1	Centar za proteomiku
P5(1h) Metode imunoanalize proteina	1	Centar za proteomiku

VJEŽBE (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
V1 (1h) elementi strukture proteina	1	Centar za proteomiku

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
S1 (2h)-dizajn proteina i imunotesta	2	Centar za proteomiku

ISPITNI TERMINI (završni ispit):