[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2024/2025

[Za kolegij]

Stanične kulture

Study program:	**Medicinsko laboratorijska dijagnostika (R)** (elective) [Sveučilišni prijediplomski studij]
Department:	**[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju]**
Course coordinator:	**prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing.**
Year of study:	**2**
ECTS:	**1.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Cilj predmeta je upoznati polaznike studija s osnovnim principima uzgoja staničnih kultura; pohranjivanjem staničnih kultura; radom u sterilnim uvjetima; problemima kontaminacije; metodama brojenja stanica.

List of assigned reading:

Pripremljeni članci.

List of optional reading:

Curriculum:

[Predavanja] list (with titles and explanation):

P1 klasifikacija staničnih kultura

- upoznati se s ciljem kolegija te osnovnim postupcima u manipulaciji sa staničnim kulturama
- nabrojati osnovne stanične kulture

P2 aspetičke metode pri radu sa staničnim kulturama

- upoznati se s aspetičkim postupcima pri radu sa staničnim kulturama

[Seminari] list (with titles and explanation):

S1 uvjeti za uzgoj staničnih kultura (laboratoriji, hranjivi mediji i otopine)

- upoznati se s hranjivim medijima, otopinama, priborom i ostalim uvjetima za uzgoj staničnih kultura

S2 održavanje i čuvanje staničnih kultura

- upoznati se s načinom i postupcima održavanja staničnih kultura

S3 mikroskopija staničnih kultura

- upoznati se s mikroskopijom staničnih kultura

S4 brojanje stanica i test vijabilnosti

- upoznati se s načinom određivanja broja stanica i vijabilnosti

Student obligations:

Prisustvovanje predavanjima i seminarima je obvezno. Od svakog se studenta očekuje da aktivno učestvuje u raspravama i te redovno prati dnevne zadatke. Student ne moze izostati s više od 30 % sa seminara.

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:
Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).
Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 50 bodova, a na završnom ispitu 50 bodova.
Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.
Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

Studenti koji sakupe 0-49,9% (0-24,9) ocjenskih bodova tijekom kolegija, stječu ocjenu F (neuspješan), ne mogu steći ECTS bodove i moraju ponovo upisati kolegij.

Tijekom nastave student može ostvariti maksimalno 50 ocjenskih bodova. Ocjenske bodove student stječe, obradom i prezentacijom zadane seminarske teme.

Tijekom nastave vrednuje se:
a) Seminarski rad. Na seminarskom radu je moguće ostvariti do 50 bodova.
Završni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)

Tko može pristupiti završnom ispitu:
Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 25 i više bodova pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 50 bodova.

Tko NE može pristupiti završnom ispitu:
Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 25 bodova NEMAJU pravo izlaska na završni ispit (ponovno upisuju kolegij sljedeće akademske godine).

Završni ispit se sastoji od pisanog dijela. Student na završnom ispitu mora riješiti najmanje 55% pisanog testa i biti pozitivno ocijenjen na usmenom dijelu ispita. Na pismenom ispitu student može ostvariti 50 ocjenskih bodova na način prikazan u Tablici 1.

Način bodovanja na završnom pisanom (prag prolaznosti 55%) i usmenom ispitu
Pismeni test
< 55%-neprolazno
55 – 59,99% = 10
60 – 64,99% = 22
65 – 69,99% = 28
70 – 74,99% = 30
75 – 79,99% = 34
80 – 84,99% = 36
85 – 89,99% = 46
90 – 94,99% = 48
95 – 100% = 50

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća (bodovima stečenim tijekom nastave pridodaju se bodovi sa završnog ispita):

A = 90 - 100% bodova

B = 75 - 89,9%

C = 60 - 74,9%

D = 50 - 59,9%

F= 0-49,9 %

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

Other notes (related to the course) important for students:

-

COURSE HOURS 2024/2025

Stanične kulture

[Predavanja] (Place and time or group)	**[Seminari]** (Place and time or group)
07.04.2025	
P1 klasifikacija staničnih kultura: • [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika] (14:00 - 19:00) [1468] ○ SK	
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	
14.04.2025	
	S1 uvjeti za uzgoj staničnih kultura (laboratoriji, hranjivi mediji i otopine): • [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika] (08:00 - 10:00) [1468] ○ SK
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	
17.04.2025	
	S2 održavanje i čuvanje staničnih kultura: • [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica mala] (08:00 - 11:00) [1468] ○ SK
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	
24.04.2025	

	S3 mikroskopija staničnih kultura:
	• [ONLINE] (10:00 - 15:00) [1483]
	  ○ SK
	
	S4 brojanje stanica i test vijabilnosti:
	• [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica mala] (15:00 - 19:00) [1483]
	  ○ SK

dr. sc. Antonić Maša, mag. pharm. inv. [1483]	
30.04.2025	
P2 aspetičke metode pri radu sa staničnim kulturama: • [ONLINE] (12:00 - 18:00) [1468] ○ SK	
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	

List of lectures, seminars and practicals:

[PREDAVANJA] (TOPIC)	Number of hours	Location
P1 klasifikacija staničnih kultura	2	[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika]
P2 aspetičke metode pri radu sa staničnim kulturama	3	[ONLINE]

[SEMINARI] (TOPIC)	Number of hours	Location
S1 uvjeti za uzgoj staničnih kultura (laboratoriji, hranjivi mediji i otopine)	5	[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika]
S2 održavanje i čuvanje staničnih kultura	5	[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica mala]
S3 mikroskopija staničnih kultura	5	[ONLINE]
S4 brojanje stanica i test vijabilnosti	5	[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica mala]

EXAM DATES (final exam):