

Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Sveučilišta u Zagrebu
Laboratorij za opću mikrobiologiju i
mikrobiologiju namirnica

**DIPLOMSKI STUDIJ
„MOLEKULARNA BIOTEHNOLOGIJA“**

**VODIČ KROZ
IZBORNI A MODUL
"BAKTERIOLOGIJA"**

Izborni A modul
"BAKTERIOLOGIJA"
zimski sem. akad. god. 2014./2015.

1. godina/II semestar
izborni A modul za:

Diplomski studij: "Molekularna biotehnologija"	
3 ECTS BODA	
Predavanja	15 sati
Seminari	10 sati
UKUPNO	25 sati

Koordinator modula

izv. prof. dr. sc. Jadranka Frece

Predavači

izv. prof. dr. sc. Jadranka Frece
izv. prof. dr. sc. Ksenija Markov

Predavanja

- obavezna
- srijedom od 10:15-11:45 sati
- Predavaonica 6/Kačićeva 23
- dozvoljen 1 izostanak uz predočenje ispričnice
- power point prezentacija ispredavane nastavne jedinice nalazi se na web stranici

Fakulteta:

- Zavod za biokemijsko inženjerstvo

- Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica

- Bakteriologija

- Nastavni materijali – Predavanja

Seminar

- obavezan
- srijedom od 10:15-11:45 sati
- Predavaonica 6/Kačićeva 23
- popis seminarskih tema, raspored i termini održavanja seminarskih izlaganja nalaze se na web stranici **Fakulteta**:
 - **Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
 - **Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica**
 - **Bakteriologija**
 - **Nastavni materijali – Seminar**
- 1 seminarsku temu obrađuje nekoliko studenata
- seminarski rad u pisanom obliku (do 10-ak stranica uključivo literatura) treba predati voditelju seminarske skupine 5 dana prije usmene prezentacije (do petka u prethodnom tjednu)
- kod pripreme seminarskog rada koristiti obaveznu i preporučljivu literaturu te druge literaturne izvore
- posebno se boduje pisani dio seminarskog rada (3-5 bodova), a posebno usmena prezentacija (power point) (3-5 bodova)
- iz svakog dijela treba prikupiti minimalno 3 boda (60%)

Ispit

- na kraju semestra
- ispit je pismeni
- traje 90 minuta
- sadrži 30 pitanja s ponuđenim odgovorima od kojih je samo 1 točan (točan odgovor donosi 1 bod) i 4 pitanja na koja je potrebno dati opisni odgovor (odgovor se vrednuje od 0-5 bodova)
- ukoliko student ne prikupi minimalno 30 bodova (60%), ponavlja ispit na jednom od narednih ispitnih termina

Ispitni termini:

- bit će pravovremeno oglašeni na oglasnoj ploči Laboratorija i na web stranici **Fakulteta:**
 - **Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
 - **Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica**
 - **Bakteriologija**
 - **Obavijesti**

Provjera znanja

- pismeni ispit
- seminarski rad (u pisanom obliku + usmena/power point prezentacija)

BROJ BODOVA KOJI STUDENT MOŽE PRIKUPITI IZ SVAKOG OD POJEDINIH DIJELOVA Izbornog A MODULA "Bakteriologija"		
DIO	MAKSIMALNI BROJ BODOVA	MINIMALNI BROJ BODOVA (za prolaz)
PARCIJALNI ISPIT	50	30
SEMINAR	Seminarski rad	5
	Prezentacija	5
	UKUPNO (Seminar)	10
SVEUKUPNO	60	36

Napomena: Student je dužan pristupiti svakom dijelu provjere znanja

KONAČNA OCJENA IZ MODULA „Bakteriologija“	
0-35 bodova	nedovoljan (1)
36-41 bod	dovoljan (2)
42-47 bodova	dobar (3)
48-53 boda	vrlo dobar (4)
54-60 bodova	izvrstan (5)

Materijali za učenje

- materijal sa predavanja
- obavezna i preporučljiva literatura – na web stranici **Fakulteta:**
 - **Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
 - **Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica**
 - **Bakteriologija**
- web stranice

Ostale obavijesti

- sve obavijesti vezane uz izborni A modul "Bakteriologija" nalaze se na oglasnoj ploči Laboratorija na 4 katu kao i na web stranici **Fakulteta**:
 - **Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
 - **Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica**
 - **Bakteriologija**
 - **Obavijesti**

Konzultacije

- konzultacije u trajanju od 2 sata tjedno održavaju se prema rasporedu svakog od nastavnika, objavljenog na vratima sobe i na web stranici **Fakulteta**:
 - **Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
 - **Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica**
 - **Bakteriologija**
 - **Obavijesti**