

# Dodatna poglavlja iz mikrobiologije

## 208677

(IPDBK, 4. godina)

ECTS: 4.0

Nastavnici: izv. prof. dr. sc. [Silvija Černi](mailto:silvija.cerni@biol.pmf.hr) ([silvija.cerni@biol.pmf.hr](mailto:silvija.cerni@biol.pmf.hr))  
prof. dr. sc. [Mladen Krajačić](mailto:mladen.krajacic@biol.pmf.hr) ([mladen.krajacic@biol.pmf.hr](mailto:mladen.krajacic@biol.pmf.hr))

Termin nastave: čet. 12-15h Kraš BO-PR1-soba 201

## Popis studenata

Rbr.	Ime	Prezime	Smjer
1.	Luciana	Jelavić	Biologija i kemija; smjer: nastavnički (39, integrirani prijediplomski i diplomski)
2.	Tamara-Ana	Krušelj	Biologija i kemija; smjer: nastavnički (39, integrirani prijediplomski i diplomski)
3.	Martina	Lučić	Biologija i kemija; smjer: nastavnički (39, integrirani prijediplomski i diplomski)
4.	Ivana	Padovan	Biologija i kemija; smjer: nastavnički (39, integrirani prijediplomski i diplomski)
5.	Josipa	Pečnik	Biologija i kemija; smjer: nastavnički (39, integrirani prijediplomski i diplomski)
6.	Kristina	Župan	Biologija i kemija; smjer: nastavnički (39, integrirani prijediplomski i diplomski)

# Nastava, testiranja i zaključna ocjena:

- Studentske prezentacije (35 min) na dogovorenu temu
  - Pitanja i rasprava (očekuje se priprema i angažman svih studenata)
  - Prezentacija nastavnika (nadopuna sadržaja)
  - Kontinuirana provjera znanja (redoviti testovi na početku svakog predavanja, maks. 15 min)
- 

Predati esej na prezentiranu temu najkasnije u ponedjeljak do 12h (2 str. font 12, prored 1)!!!

Prezentacija i esej se ne ocjenjuju, ali mogu imati utjecaj na formiranje konačne ocjene.  
Zaključna ocjena formira se kao prosječna ocjena svih pismenih testiranja.

# Očekivani angažman studenata

- Redovito pohađanje nastave
- Prethodno upoznavanje s najavljenom temom te aktivno sudjelovanje u raspravi
- Priprema i prezentacija odabrane teme
- Priprema eseja
- Redovito pisanje testova

# Prijedlog tema:

- Ljudska mikrobiota
- Subvirusni patogeni (virusni sateliti, viroidi, prioni)
- Vakcine
- Patogene bakterije, antibiotici i rezistencija
- Terapija bakterijskih bolesti bakteriofagima
- Mehanizmi nastanka virusnih bolesti
- Evolucija virusa
- Onkogeneza kao posljedica virusnih infekcija
- Primjena bakterija i virusa u molekularnoj biologiji (umnožavanje i analiza DNA, kloniranje gena u bakterijama...)
- Uloga bakterija u evoluciji eukariota - endosimbiotski nastanak kloroplasta i mitohondrija
- .....

siječanj 2024.							
	P	U	S	Č	P	S	N
XIII.	1	2	3	4	5	6	7
XIV.	8	9	10	11	12	13	14
XV.	15	16	17	18	19	20	21
XVI.	22	23	24	25	26	27	28
I.	29	30	31				

veljača 2024.							
	P	U	S	Č	P	S	N
1.				1	2	3	4
2.	5	6	7	8	9	10	11
3.	12	13	14	15	16	17	18
4.	19	20	21	22	23	24	25
I.	26	27	28	29			

ožujak 2024.							
	P	U	S	Č	P	S	N
I.					1	2	3
II.	4	5	6	7	8	9	10
III.	11	12	13	14	15	16	17
IV.	18	19	20	21	22	23	24
V.	25	26	27	28	29	30	31

travanj 2024.							
	P	U	S	Č	P	S	N
VI.	1	2	3	4	5	6	7
VII.	8	9	10	11	12	13	14
VIII.	15	16	17	18	19	20	21
IX.	22	23	24	25	26	27	28
X.	29	30					

svibanj 2024.							
	P	U	S	Č	P	S	N
X.			1	2	3	4	5
XI.	6	7	8	9	10	11	12
XII.	13	14	15	16	17	18	19
XIII.	20	21	22	23	24	25	26
XIV.	27	28	29	30	31		

lipanj 2024.							
	P	U	S	Č	P	S	N
XIV.						1	2
XV.	3	4	5	6	7	8	9
XVI.	10	11	12	13	14	15	16
1.	17	18	19	20	21	22	23
2.	24	25	26	27	28	29	30