

Kolegij: **Fiziologija industrijskih mikroorganizama**

Semestar: Zimski

		PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB
1	Datum	29/9/	30/9/	1/10/	2/10/	3/10/	4/10/
	Tip nastave				Predavanje		
	Metodska jedinica				Uvod		
	Nastavnik				Anita Slavica		
	Vrijeme				10:10-11:40		
Broj sati				2			
Lokacija				3			
Tip nastave							
Metodska jedinica							
Nastavnik							
Vrijeme							
Broj sati							
Lokacija							
Tip nastave							
Metodska jedinica							
Nastavnik							
Vrijeme							
Broj sati							
Lokacija							
2	Datum	6/10/	7/10/	8/10/	9/10/	10/10/	11/10/
	Tip nastave	Vježbe	Predavanje		Predavanje		
	Metodska jedinica	(MB 1) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - I. dio	Metode fiziologije - I. dio		Metode fiziologije - II. dio		
	Nastavnik	Anita Slavica	Anita Slavica		Anita Slavica		
	Vrijeme	9:00-11:15	8:30-10:00		10:10-11:40		
Broj sati	3	2		2			
Lokacija	Veliki laboratorij, 4. kat	5		3			
Tip nastave	Vježbe			Vježbe			

	Metodska jedinica	(BPI) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - I. dio			(MB 2) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - I. dio		
	Nastavnik	Anita Slavica			Anita Slavica		
	Vrijeme	13:00-15:15			15:00-17:15		
	Broj sati	3			3		
	Lokacija	Veliki laboratorij, 4. kat			Veliki laboratorij, 4. kat		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
3	Datum	13/10/	14/10/	15/10/	16/10/	17/10/	18/10/
	Tip nastave		Predavanje	Vježbe	Predavanje		
	Metodska jedinica		Metode fiziologije - III. dio	(BPI) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - II. dio; Proizvodnja mliječne kiseline - I. dio	Bioenergetika i biomembrane		
	Nastavnik		Anita Slavica	Anita Slavica	Anita Slavica		
	Vrijeme		8:30-10:00	9:00-11:15	10:10-11:40		
	Broj sati		2	3	2		
	Lokacija		5	Veliki laboratorij, 4. kat	3		
	Tip nastave			Vježbe	Vježbe		
	Metodska jedinica			(MB 1) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - II. dio; Proizvodnja mliječne kiseline - I. dio	(MB 2) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - II. dio; Proizvodnja mliječne kiseline - I. dio		
	Nastavnik			Anita Slavica	Anita Slavica		
	Vrijeme			12:00-14:15	15:00-17:15		

	Broj sati			3	3		
	Lokacija			Veliki laboratorij, 4. kat	Veliki laboratorij, 4. kat		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
4	Datum	20/10/	21/10/	22/10/	23/10/	24/10/	25/10/
	Tip nastave		Predavanje	Vježbe	Predavanje		
	Metodska jedinica		Transport otopljenih tvari u stanicu mikroorganizma	(BPI) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - III. dio; Proizvodnja mliječne kiseline - II. dio	Stanični metabolizam - katabolizam		
	Nastavnik		Srđan Novak	Anita Slavica	Srđan Novak		
	Vrijeme		8:30-10:00	9:00-11:15	10:10-11:40		
	Broj sati		2	3	2		
	Lokacija		5	Veliki laboratorij, 4. kat	3		
	Tip nastave			Vježbe	Vježbe		
	Metodska jedinica			(MB 1) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - III. dio; Proizvodnja mliječne kiseline - II. dio	(MB 2) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - III. dio; Proizvodnja mliječne kiseline - II. dio		
	Nastavnik			Anita Slavica	Anita Slavica		
	Vrijeme			12:00-14:15	15:00-17:15		
	Broj sati			3	3		
	Lokacija			Veliki laboratorij, 4. kat	Veliki laboratorij, 4. kat		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						

	Broj sati Lokacija					
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija					
5	Datum	27/10/	28/10/	29/10/	30/10/	31/10/ 1/11/
	Tip nastave		Predavanje	Vježbe	Predavanje	
	Metodska jedinica		Stanični metabolizam - anabolizam	(BPI 1) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - IV. dio; Proizvodnja mliječne kiseline - III. dio	Struktura mikrobne stanice	
	Nastavnik		Srđan Novak	Anita Slavica	Vesna Zechner-Krpan	
	Vrijeme		8:30-10:00	9:00-11:15	10:10-11:40	
	Broj sati		2	3	2	
	Lokacija		5	Veliki laboratorij, 4. kat	3	
	Tip nastave			Vježbe	Vježbe	
	Metodska jedinica			(MB 1) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - IV. dio; Proizvodnja mliječne kiseline - III. dio	(MB 2) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - IV. dio; Proizvodnja mliječne kiseline - III. dio	
	Nastavnik			Anita Slavica	Anita Slavica	
	Vrijeme			12:00-14:15	15:00-17:15	
	Broj sati			3	3	
	Lokacija			Veliki laboratorij, 4. kat	Veliki laboratorij, 4. kat	
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija					
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme					

	Broj sati Lokacija						
6	Datum	3/11/	4/11/	5/11/	6/11/	7/11/	8/11/
	Tip nastave		Predavanje	Vježbe	Predavanje		
	Metodska jedinica		Sekundarni metabolizam u mikroorganizama: biosinteza antibiotika, regulacija i funkcija	(BPI) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - V. dio; Pasteur-ov i Crabtree-jev učinak - I. dio	Regulacija metabolizma		
	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija		Jagoda Šušković 8:30-9:45 1 5	Anita Slavica 9:00-11:15 3 Veliki laboratorij, 4. kat	Srđan Novak 10:10-11:40 2 3		
	Tip nastave		Predavanje	Vježbe	Vježbe		
6	Metodska jedinica		Bioinženjerstvo modularnih poliketid sintaza	(MB 1) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - V. dio; Pasteur-ov i Crabtree-jev učinak - I. dio	(MB 2) Izolacija čiste kulture nekih proizvodnih mikroorganizama - V. dio; Pasteur-ov i Crabtree-jev učinak - I. dio		
	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija		Antonio Starčević 9:45-10:00 1 5	Anita Slavica 12:00-14:15 3 Veliki laboratorij, 4. kat	Anita Slavica 15:00-17:15 3 Veliki laboratorij, 4. kat		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
7	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
7	Datum	10/11/	11/11/	12/11/	13/11/	14/11/	15/11/
	Tip nastave		Pismeni ispit	Vježbe	Predavanje		
	Metodska jedinica			(BPI) Pasteur-ov i Crabtree-jev učinak - II. dio	lac operon bakterije Escherichia coli		

	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija		Anita Slavica 8:30-10:00 2 5	Anita Slavica 9:00-11:15 3 Veliki laboratorij, 4. kat	Srđan Novak 10:10-11:40 2 3		
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija			Vježbe (MB 1) Pasteur-ov i Crabtree-jev učinak - II. dio Anita Slavica 12:00-14:15 3 Veliki laboratorij, 4. kat	Vježbe (MB 2) Pasteur-ov i Crabtree-jev učinak - II. dio Anita Slavica 15:00-17:15 3 Veliki laboratorij, 4. kat		
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
8	Datum	17/11/	18/11/	19/11/	20/11/	21/11/	22/11/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija		Predavanje Kontrola anabolizma. Stanični ciklus prokariota i eukariota Srđan Novak 8:30-10:00 2 5	Vježbe (BPI) Nepotpuna biooksidacija - proizvodnja octene kiseline - I. dio Anita Slavica 9:00-11:15 3 Veliki laboratorij, 4. kat	Predavanje Vegetativni stanični ciklus. Sporulacija. Bakterije mliječne kiseline. Srđan Novak 10:10-11:40 2 3		
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati			Vježbe (MB 1) Nepotpuna biooksidacija - proizvodnja octene kiseline - I. dio Anita Slavica 12:00-14:15 3	Vježbe (MB 2) Nepotpuna biooksidacija - proizvodnja octene kiseline - I. dio Anita Slavica 15:00-17:15 3		

	Lokacija			Veliki laboratorij, 4. kat	Veliki laboratorij, 4. kat		
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
9	Datum	24/11/	25/11/	26/11/	27/11/	28/11/	29/11/
	Tip nastave		Predavanje	Vježbe	Predavanje		
	Metodska jedinica		Nepotpuna biooksidacija izvora ugljika (bakterije octene kiseline). Acetogeneza.	(BPI) Nepotpuna biooksidacija - proizvodnja octene kiseline - II. dio	Saccharomyces cerevisiae i drugi kvasci: regulacija transporta i metabolizma ugljikohidrata - I. dio		
	Nastavnik		Srđan Novak	Anita Slavica	Srđan Novak		
	Vrijeme		8:30-10:00	9:00-11:15	10:10-11:40		
	Broj sati		2	3	2		
	Lokacija		5	Veliki laboratorij, 4. kat	3		
	Tip nastave			Vježbe	Vježbe		
	Metodska jedinica			(MB 1) Nepotpuna biooksidacija - proizvodnja octene kiseline - II. dio	(MB 2) Nepotpuna biooksidacija - proizvodnja octene kiseline - II. dio		
	Nastavnik			Anita Slavica	Anita Slavica		
	Vrijeme			12:00-14:15	15:00-17:15		
	Broj sati			3	3		
	Lokacija			Veliki laboratorij, 4. kat	Veliki laboratorij, 4. kat		
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica						

	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
10	Datum	1/12/	2/12/	3/12/	4/12/	5/12/	6/12/
	Tip nastave		Predavanje	Vježbe	Predavanje	Vježbe	
	Metodska jedinica		Saccharomyces cerevisiae i drugi kvasci: regulacija transporta i metabolizma ugljikohidrata - II. dio	(BPI) Mikrobna proizvodnja međuspojeva Krebsovog ciklusa - proizvodnja limunske kiseline - I. dio	Saccharomyces cerevisiae i drugi kvasci: regulacija transporta i metabolizma ugljikohidrata - III. dio	(MB 2) Mikrobna proizvodnja međuspojeva Krebsovog ciklusa - proizvodnja limunske kiseline - I. dio	
	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija		Srđan Novak 8:30-10:00 2 5	Anita Slavica 9:00-11:15 2 Veliki laboratorij, 4. kat	Anita Slavica 10:10-11:40 2 3	12:00-12:45 1 Mali laboratorij, 4. kat	
	Tip nastave			Vježbe	Vježbe		
	Metodska jedinica			(MB 1) Mikrobna proizvodnja međuspojeva Krebsovog ciklusa - proizvodnja limunske kiseline - I. dio	(MB 2) Mikrobna proizvodnja međuspojeva Krebsovog ciklusa - proizvodnja limunske kiseline - I. dio		
	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija			Anita Slavica 12:00-14:15 2 Veliki laboratorij, 4. kat	Anita Slavica 15:00-17:15 2 Veliki laboratorij, 4. kat		
	Tip nastave				Vježbe		
	Metodska jedinica				(BPI) Mikrobna proizvodnja međuspojeva Krebsovog ciklusa - proizvodnja limunske kiseline - I. dio		
	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija				Anita Slavica 15:00-15:45 1 Mali laboratorij, 4. kat		
	Tip nastave				Vježbe		

	Metodska jedinica				(MB 1) Mikrobna proizvodnja međuspojeva Krebsovog ciklusa - proizvodnja limunske kiseline - I. dio	
	Nastavnik				Anita Slavica	
	Vrijeme				9:00-9:45	
	Broj sati				1	
	Lokacija				Mali laboratorij, 4. kat	
11	Datum	8/12/	9/12/	10/12/	11/12/	12/12/
	Tip nastave		Pismeni ispit	Vježbe	Vježbe	
	Metodska jedinica			(BPI) Mikrobna proizvodnja međuspojeva Krebsovog ciklusa - proizvodnja limunske kiseline - II. dio	(MB 2) Mikrobna proizvodnja međuspojeva Krebsovog ciklusa - proizvodnja limunske kiseline - II. dio	
	Nastavnik		Anita Slavica	Anita Slavica	Anita Slavica	
	Vrijeme		8:30-10:00	9:00-11:45	15:00-17:15	
	Broj sati		2	3		
	Lokacija		5	Veliki laboratorij, 4. kat	Veliki laboratorij, 4. kat	
	Tip nastave			Vježbe		
	Metodska jedinica			(MB 1) Mikrobna proizvodnja međuspojeva Krebsovog ciklusa - proizvodnja limunske kiseline - II. dio		
	Nastavnik			Anita Slavica		
	Vrijeme			12:00-14:15		
	Broj sati			3		
	Lokacija			Veliki laboratorij, 4. kat		
	Tip nastave					
	Metodska jedinica					
	Nastavnik					
	Vrijeme					
	Broj sati					
	Lokacija					
	Tip nastave					

	Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
12	Datum	15/12/	16/12/	17/12/	18/12/	19/12/	20/12/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
13	Datum	22/12/	23/12/	24/12/	25/12/	26/12/	27/12/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme						

	Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
14	Datum	29/12/	30/12/	31/12/	1/1/	2/1/	3/1/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
15	Datum	5/1/	6/1/	7/1/	8/1/	9/1/	10/1/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave						

	Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
16	Datum	12/1/	13/1/	14/1/	15/1/	16/1/	17/1/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
17	Datum	19/1/	20/1/	21/1/	22/1/	23/1/	24/1/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme						

	Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
18	Datum	26/1/	27/1/	28/1/	29/1/	30/1/	31/1/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija					Pismeni ispit Anita Slavica 9:00-10:30 2 3	
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
19	Datum	2/2/	3/2/	4/2/	5/2/	6/2/	7/2/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija					Pismeni ispit Anita Slavica 9:00-10:30 2 3	
	Tip nastave						

Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						