

Medicinska biokemija in molekularna genetika 2019/20

teden	DATUM	PREDAVANJA		DOŠ					SEMINARJI			VAJE			
		URE		URE	SK.		URE	SK.			SK.			IZPITI	
1	30. september 2019			10-11	1	/	8-10	3	/	10-13	3	/			
				11-12	1										
				12-14	1		14-16	3		16-19	3				
				14-16	1										
	1. oktober 2019	8-10	Predstavitev predmeta Medicinska biokemija in molekularna genetika: Uvodne informacije in pregled tem (1)	14-16	1		14-16	1		16-19	1				
			Podvojevanje DNA (1)	16-18	1										
	2. oktober 2019	13-14	Polimeraze DNA (1)	14-16	1		14-16	3		16-19	3				
	3. oktober 2019	10-12	Podvojevanje jedrne in mitohondrijske DNA (1)												
			Podvojevanje DNA in inhibicija (1)												
	4. oktober 2019						10-12	3		12-15	3				
2	7. oktober 2019			10-11	1	/	8-10	3	Uvod v seminarje in osnovni varnostni ukrepi v laboratoriju	10-13	3	Osnovne laboratorijske tehnike	V1		
				11-12	1					16-19	3				
				12-14	1		14-16	3							
				14-16	1										
	8. oktober 2019	8-10	Viri poškodb na DNA (1)	14-16	1		14-16	1		16-19	1				
			Popravljanje in rekombinacija DNA (1)	16-18	1										
	9. oktober 2019	13-14	Biosinteza RNA (1/2)	14-16	1		14-16	3		16-19	3				
	10. oktober 2019	10-12	Biosinteza RNA (2/2)												
			Biosinteza RNA - ko- in potranskripcijska dodelava (1)												
	11. oktober 2019						10-12	3		12-15	3				
3	14. oktober 2019			10-11	1	Kako pristopiti k študiju biokemije in metabolizma. Raziskovalno delo na področju medicinske biokemije in molekularne genetike na IBK;	8-10	3	Biološki vzorci in izolacija nukleinskih kislin	10-13	3	Izolacija in karakterizacija genomske DNA iz krvi	V2		
				11-12	1						16-19		3		
				12-14	1		14-16	3							
				14-16	1										
	15. oktober 2019	8-10	Biosinteza proteinov (1)	14-16	1		14-16	1		16-19	1				
			Usmerjanje proteino, ko- in potranslacijska dodelava (1)	16-18	1										
	16. oktober 2019	13-14	Ko- in potranslacijska dodelava II (1)	14-16	1		14-16	3		16-19	3				
	17. oktober 2019	10-12	Uravnavanje izražanja genov (1)												
			Integracija ravni uravnavanja izražanja genov (1)												
	18. oktober 2019						10-12	3		12-15	3				
4	21. oktober 2019			10-11	1	Vloga vitaminov in koencimov v metabolizmu. Molekularne osnove sindromov prezgodnjega staranja.	8-10	3	Molekulska analiza nukleinskih kislin	10-13	3	Določanje delecij genov za glutatión S-transferazi z metodo PCR	V3		
				11-12	1										
				12-14	1		14-16	3		16-19	3				
				14-16	1										
	22. oktober 2019	8-10	Osnove genskega inženirstva (1)	14-16	1		14-16	1		16-19	1				
			Uporaba metod genskega inženirstva v medicini (1)	16-18	1										
	23. oktober 2019	13-14	Molekularna biologija raka (1)	14-16	1		14-16	3		16-19	3				
	24. oktober 2019	10-12	Genomika v medicini (1/2) Nastopno predavanje dr. Sergouniotis, (SM) Genomika v medicini (2/2)												
	25. oktober 2019						10-12	3		12-15	3				
5	28. oktober 2019					/			/			/			
	29. oktober 2019	8-10	(SM) Molekularno biološki procesi – primeri iz medicine (1) - sodelujeta 2 klinika												
			Prenos signala (1/3)												

	30. oktober 2019	13-14	Prenos signala (2/3)											
	31. oktober 2019													
	1. november 2019													
6	4. november 2019			10-11	1	Utrjevanje snovi za delni pisni izpit. Tarčna zdravila za zdravljenje raka.	8-10	3	Spletna orodja v molekularni genetiki	10-13	3	Pristopi za analizo rekombinantnih plazmidnih vektorjev	V4	
				11-12	1									
				12-14	1		14-16	3		16-19	3			
				14-16	1									
	5. november 2019	8-10	Prenos signala (3/3)	14-16	1		14-16	1		16-19	1			
			Hormoni, ki uravnavajo metabolizem (1/3)	16-18	1									
	6. november 2019	13-14	Hormoni, ki uravnavajo metabolizem (2/3)	14-16	1		14-16	3		16-19	3			
	7. november 2019	10-12	Hormoni, ki uravnavajo metabolizem (2/3)											
			ATP kot metabolični posrednik energije in pregled celične respiracije (1)											
	8. november 2019						10-12	3		12-15	3			
7	11. november 2019			10-11	1	Vloga Ac-CoA v mitohondrijih, citosolu in jedru. Izoencimi izocitrat dehidrogenaze in njihov pomen v medicini.	8-10	3	Prenos signala (ŠS1)	10-13	3	Uporaba spletnih orodij za analizo proteinov	V5	
				11-12	1									
				12-14	1		14-16	3		16-19	3			
				14-16	1									
	12. november 2019	8-10	Citratni cikel in viri acetil-CoA (1)	14-16	1		14-16	1		16-19	1			
			Citratni cikel: reakcije in uravnavanje hitrosti (1)	16-18	1									
	13. november 2019	13-14	Oksidativna fosforilacija (1)	14-16	1		14-16	3		16-19	3			
	14. november 2019	10-12	Oksidacije, ki niso povezane z dihalno verigo (1)										DPI 1	
			Toksičnost kisika in vloga prostih radikalov (1)											
	15. november 2019						10-12	3		12-15	3			
8	18. november 2019			10-11	1	Pregled rezultatov DPI, diskusija. Citokromi P450 in njihov pomen v medicini.	8-10	3	miRNA (ŠS2)	10-13	3	Eksperimentalne metode za študij metabolizma	V6	
				11-12	1									
				12-14	1		14-16	3		16-19	3			
				14-16	1									
	19. november 2019	8-10	Glikoliza (1/2)	14-16	1		14-16	1		16-19	1			
			Glikoliza (2/2)	16-18	1									
	20. november 2019	13-14	Metabolizem glikogena (1)	14-16	1		14-16	3		16-19	3			
	21. november 2019	10-12	Vstop drugih OH v razgradnjo (1)											
			Fosfoglukonatna pot (1)											
	22. november 2019						10-12	3		12-15	3			
9	25. november 2019			10-11	1	Prirojene bolezni metabolizma piruvata, citratnega cikla in respiratorne verige.	8-10	3	Glukokinaza in homeostaza glukoze (ŠS3)	10-13	3	Kvantitativno določanje glikogena v tkivih	V7	
				11-12	1									
				12-14	1		14-16	3		16-19	3			
				14-16	1									
	26. november 2019	8-10	Oksidativna razgradnja maščobnih kislin (1)	14-16	1		14-16	1		16-19	1			
			Oksidativna razgradnja maščobnih kislin in metabolizem ketonskih spojin (1)	16-18	1									
	27. november 2019	13-14	Glukoneogeneza (1)	14-16	1		14-16	3		16-19	3			
	28. november 2019	10-12	Biosintezne poti nekaterih di- in polisaharidov (1)											
			<i>(SM) Metabolizem OH - primeri iz medicine (1) - sodelujeta 2 klinika</i>											
	29. november 2019						10-12	3		12-15	3			
10	2. december 2019			10-11	1	Metabolizem fruktoze. Vpliv	8-10	3		10-13	3		V8	
teden UL				11-12	1									

			Metabolizem nukleotidov (1/2)											
	10. januar 2020						10-12	3		12-15	3			
16	13. januar 2020			10-11	1	Utrjevanje snovi za delni pisni izpit. Fabryeva bolezen.	8-10	3	(SM) Lipoproteini (ŠS9)	10-13	3	(SM) Uporaba spletnih podatkovnih zbirk za prikaz lipoproteinov in njihove presnove	V12	
				11-12	1									
				12-14	1		14-16	3		16-19	3			
				14-16	1									
	14. januar 2020	8-10	Metabolizem nukleotidov (2/2)	14-16	1		14-16	1		16-19	1			
			Tetrahidrofolat, vitamin B12 in SAM v metabolizmu AK in nukleotidov (1)	16-18	1									
	15. januar 2020	13-14	(SM) Metabolizem aminokislin in nukleotidov – primeri iz medicine (1) - sodelujeta 2 klinika	14-16	1		14-16	3		16-19	3			
	16. januar 2020	10-12	(SM) Delovanje hormonov - primeri iz medicine (1)											
			(SM) Biokemija tkiv in organov (1/2)											
	17. januar 2020						10-12	3		12-15	3			
17	20. januar 2020			10-11	1	Pregled metabolizma z aktivnim sodelovanjem študentov.	8-10	3	/	10-13	3	/	V13	
				11-12	1									
				12-14	1		14-16	3		16-19	3			
				14-16	1									
	21. januar 2020	8-10	(SM) Biokemija tkiv in organov (2/2)	14-16	1		14-16	1		16-19	1			
			(SM) Integracija biokemijskih procesov (1/2)	16-18	1									
	22. januar 2020	13-14	(SM) Integracija biokemijskih procesov (2/2)	14-16	1		14-16	3		16-19	3			
	23. januar 2020	10-12	(SM) Priprava na izpit (1/2)											
			(SM) Priprava na izpit (2/2)										DPI 3	
	24. januar 2020						10-12	3		12-15	3			

SM: predavanja samo za študente Medicine
*DOŠi, seminarji in vaje se izvajajo brez nekaterih odmorov, zato te oblike pouka ne potekajo 15 tednov