

Medicinska molekularna genetika 2023/2024

		PREDAVANJA		UČITELJSKI SEMINARJI						SEMINARJI				VAJE	
teden	DATUM	URE	Tema	URE	SK.	Sklop	Tema	URE	SK.				SK.		
1	ponedeljek, 2. oktober 2023						/			/		8-12	17-20	IBC: V1: Avtosomno dominantno dedovanje V2: Avtosomno recesivno dedovanje V3: Spolno vezano dedovanje V4: Multipli aleli V5: Analiza rodovnikov (vajalnica 1 in 2 IBC)	
													12-16		1-4
													16-20		13-16
	torek, 3. oktober 2023	14:15-15:45	P1: Predstavitev predmeta (1h) P2: Zakonitosti klasične genetike – Mendelsko dedovanje (1h)												
	sreda, 4. oktober 2023														
	četrtek, 5. oktober 2023														
	petek, 6. oktober 2023												8-12		5-8
													12-16		9-12
	sobota, 7. oktober 2023														
	nedelja, 8. oktober 2023														
2	ponedeljek, 9. oktober 2023						/			/		8-12	17-20	IBC: V6: Vezano dedovanje V7: Določanje genske karte kromosoma V8: Dinamične genske mutacije V9: Kromosomske nepravilnosti pri človeku V10: Populacijska genetika (vajalnica 1 in 2 IBC)	
													12-16		1-4
													16-20		13-16
	torek, 10. oktober 2023	14:15-15:45	P3-4: Odstopanja od Mendlovih zakonov dedovanja (2h)												
	sreda, 11. oktober 2023														
	četrtek, 12. oktober 2023														
	petek, 13. oktober 2023												8-12		5-8
													12-16		9-12
	sobota, 14. oktober 2023														
	nedelja, 15. oktober 2023														
3	ponedeljek, 16. oktober 2023			8-12	19-20	US1 - US5	US1: Citogenetska diagnostika (1h) US2: Farmakogenetika (1h) US3: Farmakogenetsko testiranje v klinični praksi (1h) US4: Molekularna genetika raka (1h) US5: Personalizirano zdravljenje v onkologiji (1h) (seminar 2 IBKMG)	8-12	17-18	S1: Uvodni seminar ter Biološki vzorci in izolacija celičnih makromolekul (1h) (seminar Zemljemerska)	8-12	17-18	IBKMG Vaja 1: Izolacija DNA iz krvi (3h) (vajalnica 1 in 2 Zemljemerska)		
				12-16	3-4	US1 - US5		12-16	1-2		12-16	1-2			
				16-20	15-16	US1 - US5		16-20	13-14		16-20	13-14			
	torek, 17. oktober 2023	14:15-15:45	P5: Odstopanja od Mendlovih zakonov dedovanja (1h) P6: Populacijska genetika (1h)												
	sreda, 18. oktober 2023														
	četrtek, 19. oktober 2023														
	petek, 20. oktober 2023			8-12	7-8	US1 - US5		8-12	5-6		8-12	5-6			
				12-16	11-12	US1 - US5		12-16	9-10		12-16	9-10			
	sobota, 21. oktober 2023														
	nedelja, 22. oktober 2023														
4	ponedeljek, 23. oktober 2023			8-12	17-18	US1 - US5	US1: Citogenetska diagnostika (1h) US2: Farmakogenetika (1h) US3: Farmakogenetsko testiranje v klinični praksi (1h) US4: Molekularna genetika raka (1h) US5: Personalizirano zdravljenje v onkologiji (1h) (seminar 2 IBKMG)	8-12	19-20	S1: Uvodni seminar ter Biološki vzorci in izolacija celičnih makromolekul (1h) (seminar Zemljemerska)	8-12	19-20	IBKMG Vaja 1: Izolacija DNA iz krvi (3h) (vajalnica 1 in 2 Zemljemerska)		
				12-16	1-2	US1 - US5		12-16	3-4		12-16	3-4			
				16-20	13-14	US1 - US5		16-20	15-16		16-20	15-16			
	torek, 24. oktober 2023	14:15-15:45	P7: Podvojevanje DNA (1h) P8: Polimeraze DNA (1h)												
	sreda, 25. oktober 2023														
	četrtek, 26. oktober 2023														
	petek, 27. oktober 2023			8-12	5-6	US6 - US10									
				12-16	9-10	US6 - US10		8-12	7-8		8-12	7-8			
	sobota, 28. oktober 2023						12-16	11-12	12-16	11-12					
	nedelja, 29. oktober 2023														
5	ponedeljek, 30. oktober 2023						/			/			/		
	torek, 31. oktober 2023														
	sreda, 1. november 2023														
	četrtek, 2. november 2023														
	petek, 3. november 2023														
	sobota, 4. november 2023														
	nedelja, 5. november 2023														

6	ponedeljek, 6. november 2023			8-12	19-20	US11-US15	US6: Človeški genomi - pomen v diagnostiki in medicini (1h) US7: Genomske zbirke podatkov (1h) US8: Genska diagnostika v medicini (1h) US9: Genomika v medicini (1h) US10: Interpretacija podatkov NGS (1h) (seminar 2 IBKMG)	8-12	17-18	S2: Postopki analize nukleinskih kislin (1h) (seminar Zemljemerska)	8-12	17-18	IBKMG Vaja 2: Določanje delecij genov z metodo PCR (3h) (vajalnica 1 in 2 Zemljemerska)
				12-16	3-4	US11-US15		12-16	1-2		12-16	1-2	
				16-20	15-16	US11-US15		16-20	13-14		16-20	13-14	
	torek, 7. november 2023	14:15-15:45	P9: Viri poškodb na DNA (1h) P10: Popravljanje in rekombinacija DNA (1h)										
	sreda, 8. november 2023												
	četrtek, 9. november 2023												
	petek, 10. november 2023			8-12	7-8	US6 - US10		8-12	5-6		8-12	5-6	
	sobota, 11. november 2023			12-16	11-12	US6 - US10		12-16	9-10		12-16	9-10	
	nedelja, 12. november 2023												
7	ponedeljek, 13. november 2023			8-12	17-18	US6 - US10	US6: Človeški genomi - pomen v diagnostiki in medicini (1h) US7: Genomske zbirke podatkov (1h) US8: Genska diagnostika v medicini (1h) US9: Genomika v medicini (1h) US10: Interpretacija podatkov NGS (1h) (seminar 2 IBKMG)	8-12	19-20	S2: Postopki analize nukleinskih kislin (1h) (seminar Zemljemerska)	8-12	19-20	IBKMG Vaja 2: Določanje delecij genov z metodo PCR (3h) (vajalnica 1 in 2 Zemljemerska)
				12-16	1-2	US6 - US10		12-16	3-4		12-16	3-4	
				16-20	13-14	US6 - US10		16-20	15-16		16-20	15-16	
	torek, 14. november 2023	14:15-15:45	P11-12: Biosinteza RNA (2h)										
	sreda, 15. november 2023												
	četrtek, 16. november 2023												
	petek, 17. november 2023			8-12	5-6	US1 - US5		8-12	7-8		8-12	7-8	
	sobota, 18. november 2023			12-16	9-10	US1 - US5		12-16	11-12		12-16	11-12	
	nedelja, 19. november 2023												
8	ponedeljek, 20. november 2023			8-12	19-20	US11-US15	US11: Podvojevanje telomerne in mitohondrijske DNA (1h) US12: Inhibicija podvojevanja DNA (1h) US13: Alternativno izrezovanje intronov (1h) US14: Inhibitorji prepisovanja RNA (1h) US15: Nekodirajoča RNA (1h) (seminar 2 IBKMG)	8-12	17-18	S3: Virtualna analiza rekombinantnih plazmidnih vektorjev (1h) (seminar Zemljemerska)	8-12	17-18	IBKMG Vaja 3: Analiza rekombinantnih plazmidnih vektorjev (3h) (vajalnica 1 in 2 Zemljemerska)
				12-16	3-4	US11-US15		12-16	1-2		12-16	1-2	
				16-20	15-16	US11-US15		16-20	13-14		16-20	13-14	
	torek, 21. november 2023	14:15-15:45	P13: Biosinteza RNA - ko- in potranskripcijska dodelava (1h) P14: Biosinteza proteinov (1h)										
	sreda, 22. november 2023												
	četrtek, 23. november 2023												
	petek, 24. november 2023			8-12	7-8	US11-US15		8-12	5-6		8-12	5-6	
	sobota, 25. november 2023			12-16	11-12	US11-US15		12-16	9-10		12-16	9-10	
	nedelja, 26. november 2023												
9	ponedeljek, 27. november 2023			8-12	17-18	US6 - US10	US11: Podvojevanje telomerne in mitohondrijske DNA (1h) US12: Inhibicija podvojevanja DNA (1h) US13: Alternativno izrezovanje intronov (1h) US14: Inhibitorji prepisovanja RNA (1h) US15: Nekodirajoča RNA (1h) (seminar 2 IBKMG)	8-12	19-20	S3: Virtualna analiza rekombinantnih plazmidnih vektorjev (1h) (seminar Zemljemerska)	8-12	19-20	IBKMG Vaja 3: Analiza rekombinantnih plazmidnih vektorjev (3h) (vajalnica 1 in 2 Zemljemerska)
				12-16	1-2	US6 - US10		12-16	3-4		12-16	3-4	
				16-20	13-14	US6 - US10		16-20	15-16		16-20	15-16	
	torek, 28. november 2023	14:15-15:45	P15-16: Usmerjanje proteinov, ko- in potranslacijska dodelava (2h)										
	sreda, 29. november 2023												
	četrtek, 30. november 2023												
	petek, 1. december 2023			8-12	5-6	US11-US15		8-12	7-8		8-12	7-8	
	sobota, 2. december 2023			12-16	9-10	US11-US15		12-16	11-12		12-16	11-12	
	nedelja, 3. december 2023												
10	ponedeljek, 4. december 2023						/	8-12	18; 20	S4: Epigenetika: Metilacija DNA (1h) S5: Epigenetika: Modifikacije histonov (1h) S6: Molekularna diagnostika v patologiji (1h) (seminar Zemljemerska)	8-12	17; 19	S4: Epigenetika: Metilacija DNA (1h) S5: Epigenetika: Modifikacije histonov (1h) S6: Molekularna diagnostika v patologiji (1h) (seminar 2 IBKMG)
								12-16	2; 4		12-16	1; 3	
								16-20	14; 16		16-20	13; 15	
	torek, 5. december 2023	14:15-15:45	P17: Uravnavanje izražanja genov (1h) P18: Integracija ravni uravnavanja izražanja genov (1h)										
	sreda, 6. december 2023												
	četrtek, 7. december 2023												
	petek, 8. december 2023												
	sobota, 9. december 2023							8-12	6; 8		8-12	5; 7	
	nedelja, 10. december 2023							12-16	10; 12		12-16	9; 11	

11	ponedeljek, 11. december 2023			8-12	17-18		US16-17: Gensko zdravljenje (2h) US18-19: Molekularna diagnostika v sodni medicini (2h) US20: Inhibitorji sinteze proteinov (1h) (seminar 2 IBKMG)	8-12	19-20	US16-17: Gensko zdravljenje (2h) US18-19: Molekularna diagnostika v sodni medicini (2h) US20: Inhibitorji sinteze proteinov (1h) (seminar 1 IBKMG/seminar Zemljemerska)			
				12-16	1-2			12-16	3-4				
				16-20	13-14			16-20	15-16				
	torek, 12. december 2023	14:15-15:45	P19: Človeški genom v zdravju in boleznih (1h) P20: Normalna in patološka variabilnost v številu kopij genomske regije (1h)										
	sreda, 13. december 2023												
	četrtek, 14. december 2023												
	petek, 15. december 2023			8-12	5-6			8-12	7-8				
	sobota, 16. december 2023			12-16	9-10			12-16	11-12				
	nedelja, 17. december 2023												
12	ponedeljek, 18. december 2023			8-12	17-20		US21: Moj genom (1h) US22: Molekularna karyotipizacija (1h) US23: Optično genomsko mapiranje (1h) US24: Od genotipa k fenotipu: zakaj patogene različice v določenem genu povzročajo različne klinične slike (1h) (seminar 2 IBKMG)			/			/
				12-16	1-4								
				16-20	13-16								
	torek, 19. december 2023	14:15-15:45	P21: Metodološki pristopi k predimplantacijski in predrojstni diagnostiki (1h) P22: Predsimptomatska diagnostika (1h)										
	sreda, 20. december 2023												
	četrtek, 21. december 2023												
	petek, 22. december 2023			8-12	5-8								
	sobota, 23. december 2023			12-16	9-12								
	nedelja, 24. december 2023												
13	ponedeljek, 25. december 2023						/			/			/
	torek, 26. december 2023	14:15-15:45	P23-24: Medicinska molekularna genetika: pregled snovi s primeri, priprava na izpit; gradivo v SU (2h)										
	sreda, 27. december 2023												
	četrtek, 28. december 2023												
	petek, 29. december 2023												
	sobota, 30. december 2023												
	nedelja, 31. december 2023												