

Medicinska biokemija 2025/2026

EMŠ Medicina

teden	DATUM	PREDAVANJA		SEMINARJI (UČITELJSKI)			SEMINARJI			VAJE		
		URE		URE	SK.		URE	SK.		URE	SK.	
21	ponedeljek, 16. februar 2026		Prenos signala (2h) Hormoni, ki uravnavajo metabolizem (2h)			/	8:00-10:00	1-4	SKLOP 1A S1: Uvod v seminarje (1h) S2: Spletne zbirke za analizo proteinov in signalnih poti (1h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 1A V1: Uporaba spletnih orodij za analizo proteinov (2h)
					12:00-14:00		5-8	14:00-16:00		5-8		
	sreda, 18. februar 2026	8:00-11:30			14:00-16:00		9-12	16:00-18:00		9-12		
					8:00-10:00		17-20	10:00-12:00		17-20		
	petek, 20. februar 2026				12:00-14:00		13-16	14:00-16:00		13-16		
22	ponedeljek, 23. februar 2026		Hormoni, ki uravnavajo metabolizem (1h) ATP kot metabolični posrednik energije in pregled celične respiracije (1h) Citratni cikel in viri acetil-CoA (1h) Citratni cikel: reakcije in uravnavanje hitrosti (1h)			/	8:00-10:00	1-4	SKLOP 1B S3: Pristopi za analizo proteinov (2h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 1B V2: Analiza rekombinantnih proteinov (2h)
					12:00-14:00		5-8	14:00-16:00		5-8		
	sreda, 25. februar 2026	8:00-11:30			14:00-16:00		9-12	16:00-18:00		9-12		
					8:00-10:00		17-20	10:00-12:00		17-20		
	petek, 27. februar 2026				12:00-14:00		13-16	14:00-16:00		13-16		
23	ponedeljek, 2. marec 2026		Oksidativna fosforilacija (1h) Toksičnost kisika in vloga prostih radikalov (1h) Glikoliza (2h)	10:00-12:00	13-16	Kako pristopiti k študiju biokemije in metabolizma (1h) Citokromi P450 in njihov pomen v medicini (1h)	8:00-10:00	1-4	SKLOP 1C S4: Modelni sistemi za študij metabolizma (2h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 1C V3: Določanje aktivnosti antioksidativnih encimov (2h)
					12:00-14:00		5-8	14:00-16:00		5-8		
	sreda, 4. marec 2026	8:00-11:30		14:00-16:00	17-20		14:00-16:00	9-12		16:00-18:00	9-12	
				16:00-18:00	1-4							
					8:00-10:00		5-8	8:00-10:00		17-20	10:00-12:00	
	petek, 6. marec 2026				12:00-14:00		9-12	12:00-14:00		13-16	14:00-16:00	
24	ponedeljek, 9. marec 2026		Metabolizem glikogena (1h) Vstop drugih OH v razgradnjo (1h) Fosfoglukonatna pot (1h) Oksidativna razgradnja maščobnih kislin (1h)	10:00-12:00	13-16	Vloga Ac-CoA v mitohondrijih, citosolu in jedru (1h) Izoencimi izocitrat dehidrogenaze in njihov pomen v medicini (1h)	8:00-10:00	1-4	SKLOP 1D ŠS1: Prenos signala, ŠS2: Reaktivne kisikove spojine (2h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 1D V4: Refleksija – problemske naloge (2h)
					12:00-14:00		5-8	14:00-16:00		5-8		
	sreda, 11. marec 2026	8:00-11:30		14:00-16:00	17-20		14:00-16:00	9-12		16:00-18:00	9-12	
				16:00-18:00	1-4							
					8:00-10:00		5-8	8:00-10:00		17-20	10:00-12:00	
	petek, 13. marec 2026				12:00-14:00		9-12	12:00-14:00		13-16	14:00-16:00	
25	ponedeljek, 16. marec 2026		Oksidativna razgradnja etanola in metabolizem ketonskih spojin (1h) Biosinteza maščobnih kislin (1h) Glukoneogeneza (1h) Metabolizem OH - primeri iz medicine (1h)	10:00-12:00	13-16	Priprave na DPI (1h) Metabolizem fruktoze in laktoze (1h)	8:00-9:00	1-4	SKLOP 2A S5: Pristopi k analizi prebave (1h)	9:00-12:00	1-4	SKLOP 2A V5: Prebava proteinov (3h)
					12:00-13:00		5-8	13:00-16:00		5-8		
	sreda, 18. marec 2026	8:00-11:30		14:00-16:00	17-20		14:00-15:00	9-12		15:00-18:00	9-12	
				16:00-18:00	1-4							
					8:00-10:00		5-8	8:00-9:00		17-20	9:00-12:00	
	petek, 20. marec 2026				12:00-14:00		9-12	12:00-13:00		13-16	13:00-16:00	

26	ponedeljek, 23. marec 2026		Metabolizem TAG (1h) Metabolizem fosfolipidov in glikolipidov (1h) Metabolizem eikozanoidov (1h) Biosinteza holesterola in njeno uravnavanje (1h)	10:00-12:00	13-16	Prirojene bolezni metabolizma piruvata, citratnega cikla in respiratorne verige (1h) Vpliv metabolizma etanola na ostale metabolične poti (1h)	8:00-12:00	1-4	SKLOP 2B ŠS3: Prebava OH, ŠS4: Prebava lipidov, ŠS5: Prebava proteinov (4h)			/			
								12:00-16:00		5-8					
	sreda, 25. marec 2026	8:00-11:30			14:00-16:00		17-20			14:00-18:00	9-12				
					16:00-18:00		1-4								
	petek, 27. marec 2026				8:00-10:00		5-8			8:00-12:00	17-20				
					12:00-14:00		9-12			12:00-16:00	13-16				
27	ponedeljek, 30. marec 2026		Metabolizem lipoproteinov (2h) Holesterol kot izhodna spojina (1h) Metabolizem lipidov - primeri iz medicine (1h)	10:00-12:00	13-16	Pregled rezultatov DPI (1h) Mehanizem delovanja inhibitorjev presnove eikozanoidov (1h)	8:00-9:00	1-4	SKLOP 3A ŠS6: Metabolizem OH pri boleznih (1h)	9:00-12:00	1-4	SKLOP 3A V6: Glikogen (3h)			
								12:00-13:00		5-8			13:00-16:00	5-8	
	sreda, 1. april 2026	8:00-11:30			14:00-16:00		17-20			14:00-15:00	9-12			15:00-18:00	9-12
					16:00-18:00		1-4								
	petek, 3. april 2026				8:00-10:00		5-8			8:00-9:00	17-20			9:00-12:00	17-20
					12:00-14:00		9-12			12:00-13:00	13-16			13:00-16:00	13-16
28	ponedeljek, 6. april 2026		Metabolično obračanje proteinov (1h) Katabolizem aminokislin in cikla sečnine (1h) Razgradnja posameznih aminokislin (1h) Dedne bolezni AK in pretok aminokislin med tkivi (1h)	10:00-12:00	13-16	Prof. Sabina Passamonti: Metabolične značilnosti rakavih celic (2h)	8:00-9:00	1-4	SKLOP 2C S6: Presnova lipoproteinov (1h)	9:00-12:00	1-4	SKLOP 2C V7: Uporaba spletnih podatkovnih zbirk za prikaz lipoproteinov in njihove presnove (3h)			
								12:00-13:00		5-8			13:00-16:00	5-8	
	sreda, 8. april 2026	8:00-11:30			14:00-16:00		17-20			14:00-15:00	9-12			15:00-18:00	9-12
					16:00-18:00		1-4								
	petek, 10. april 2026				8:00-10:00		5-8			8:00-9:00	17-20			9:00-12:00	17-20
					12:00-14:00		9-12			12:00-13:00	13-16			13:00-16:00	13-16
29	ponedeljek, 13. april 2026		Biosinteza neesencialnih aminokislin (1h) Metabolizem hema (1h) Metabolizem serotonina, kateholaminov, glutatona, kreatina in karnitina (1h) Metabolizem ščitničnih hormonov in biogenih aminov (1h)	10:00-12:00	13-16	Lipoprotein (a) (1h) Fenilketonurija (1h)	8:00-9:00	1-4	SKLOP 3B ŠS7: Metabolizem AK (1h)	9:00-12:00	1-4	SKLOP 3B V8: ALT (3h)			
								12:00-13:00		5-8			13:00-16:00	5-8	
	torek, 14. april 2026	8:00-11:30			14:00-16:00		17-20			14:00-15:00	9-12			15:00-18:00	9-12
					16:00-18:00		1-4								
	petek, 17. april 2026				8:00-10:00		5-8			8:00-9:00	17-20			9:00-12:00	17-20
					12:00-14:00		9-12			12:00-13:00	13-16			13:00-16:00	13-16
30	ponedeljek, 20. april 2026		Metabolizem nukleotidov (2h) Tetrahidrofolat, vitamin B12 in SAM v metabolizmu AK in nukleotidov (1h) Metabolizem aminokislin in nukleotidov – primeri iz medicine (1h)				8:00-10:00	1-4	SKLOP 3C ŠS8: Lipoproteini (2h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 3C V9: Celostni pristopi k analizam v metabolizmu (2h)			
								12:00-14:00		5-8			14:00-16:00	5-8	
	sreda, 22. april 2026	8:00-11:30						14:00-16:00		9-12			16:00-18:00	9-12	
	petek, 24. april 2026							8:00-10:00		17-20			10:00-12:00	17-20	
								12:00-14:00		13-16			14:00-16:00	13-16	
31	ponedeljek, 27. april 2026		Delovanje hormonov - primeri iz medicine (1h) Biokemija tkiv in organov (2h)						/			/			
	sreda, 29. april 2026	8:00-11:30													
	petek, 1. maj 2026														

32	ponedeljek, 4. maj 2026		Integracija biokemijskih procesov (3h)	10:00-12:00	13-16	Priprave na 2. DPI (1h) Pregled metabolizma z aktivnim sodelovanjem študentov (1h)	8:00-9:00	1-4	Ponavljalni seminarji (1h)	9:00-11:00	1-4	Ponavljalna vaja (2h)
							12:00-13:00	5-8		13:00-15:00	5-8	
	sreda, 6. maj 2026	8:00-11:30		14:00-16:00	17-20		14:00-15:00	9-12		15:00-17:00	9-12	
				16:00-18:00	1-4							
	petek, 8. maj 2026			8:00-10:00	5-8		8:00-9:00	17-20		9:00-11:00	17-20	
				12:00-14:00	9-12		12:00-13:00	13-16		13:00-15:00	13-16	