

Medicinski fakultet u Mostaru - Izvedbeni raspored ak. god. 2025/26

PERSONALIZIRANA MEDICINA I BIOTEHNOLOGIJA

Voditelj predmeta: izv.prof. dr.sc. Sandra Kostić

SK	izv.prof.dr.sc. Sandra Kostić		predavanja
VŠ	prof.dr.sc. Violeta Šoljić		seminari
VM	izv.prof.dr.sc. Vlatka Martinović		vežbe
UG	doc.dr.sc. Una Glamotlija		
UG			

Cjelina	1		2		3		4		5	
Datum	22.6.2026 (pon)		23.6.2026 (uto)		24.6.2026 (eri)		25.6.2026 (čet)		26.6.2026 (pet)	
Skupine	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2
	S1		S1		S1		S1		S1	
8.00-8.45										
8.50-9.35	SK		SK		VM		UG		UG	
9.40-10.25										
10.30-11.15	SK		VŠ		VM		UG		UG	
11.20-12.05										
12.10-12.55	SK		SK		VM		UG		UG	
13.-13.45										
13.50-14.35										

Cjelina	1. ispitni rok									
Datum	29.6.2026 (pon)									
Skupine	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2
	S1		S1		S1		S1		S1	
8.00-8.45										
8.50-9.35										
9.00-10.00										
10.30-11.15										

SK Uvod u biotehnologiju
Glavni aspekti medicinske biotehnologije i personalizirane medicine

SK Korištenje animalnih modela za razvoj lijekova; Bioinformatika – što napraviti sa svim podacima?; Etika i genom
VŠ Personalizirana medicina u onkologiji

VM Primjeri personaliziranih liječenja specifičnih kroničnih stanja
Integracija personalizirane medicine u postojeći zdravstveni sustav – problemi s etičkog, društvenog i zakonskog aspekta

UG Molekularna dijagnostika kao osnova – laboratorijske metode personalizirane medicine (sekvencioniranje, izolacija i analiza DNA i RNA, sinteza cDNA, qPCR, analiza ekspresije gena, SNP analiza, protočna citometrija...)
Kako napraviti model – pokusi dodavanja i uklanjanja funkcije (CRISPR/CAS, knock in/out...)

UG Osnove farmakogenomike i farmakogenetike