

Medicinski fakultet u Mostaru - Izvedbeni raspored ak. god. 2021/22

**PERSONALIZIRANA MEDICINA I BIOTEHNOLOGIJA**

**Voditelj predmeta: doc. dr.sc. Sandra Kostić**

SK	izv.prof.dr.sc. Sandra Kostić		predavanja
VM	izv.prof.dr.sc. Vlatka Martinović		seminari
KV	prof.dr.sc. Katarina Vukojević		vježbe
UG	doc.dr.sc. Una Glamotičija		

Cjelina	1		2		3		4		5	
Datum	06.6.2022 (pon)		07.6.2022 (uto)		08.6.2022 (sri)		09.6.2022 (čet)		10.6.2022 (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		KV		UG	
9.40-10.25	SK		SK		VM		KV		UG	
10.30-11.15	SK		SK		VM		KV		UG	
11.20-12.05	SK		SK		VM		KV		UG	
12.10-12.55	SK		SK		VM		KV		UG	
13-13.45	SK		SK		VM		KV		UG	
13.50-14.35										

Cjelina	1. ispitni rok									
Datum	13.6.2022 (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										
9.40-10.25										
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?

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

KV 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