




Medicinski fakultet u Mostaru - Izvedbeni raspored ak. god. 2020/21

PERSONALIZIRANA MEDICINA I BIOTEHNOLOGIJA

Voditelj predmeta: doc. dr.sc. Sandra Kostić

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

Cjelina	1		2		3		4		5	
Datum	07.6.2021 (pon)		08.6.2021 (uto)		09.6.2021 (sri)		10.6.2021 (čet)		11.6.2021 (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										
9.40-10.25	SK		SK		VM		KV		UG	
10.30-11.15										
11.20-12.05	SK		SK		VM		KV		UG	
12.10-12.55										
13-13.45	SK		SK		VM		KV		UG	
13.50-14.35										

Cjelina	1. ispitni rok									
Datum	14.6.2021 (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										

1. ISPITNI ROK: 14.6.2021.
 LIETNI ISPITNI ROKOVI: 14. srpnja 2021, 28.srpnja 2021.
 JESENSKI ISPITNI ROKOVI: 08.rujna 2021., 22. rujna 2021.

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