

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		vježbe
KV	prof.dr.sc. Katarina Vukojević		
UG	doc.dr.sc. Una Glamočlija		

Cjelina	1		2		3		4		5	
Datum	03.6.2024 (pon)		04.6.2024 (uto)		05.6.2024 (sri)		06.6.2024 (čet)		07.6.2024 (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		VŠ		VM		KV		UG	
11.20-12.05	SK		VŠ		VM		KV		UG	
12.10-12.55	SK		SK		VM		KV		UG	
13-13.45	SK		SK		VM		KV		UG	
13.50-14.35										

SK Uvod u biotehnologiju
Glavni aspekti medicinske biotehnologije i personalizirane medicine

Korištenje animalnih modela za razvoj lijekova; Bioinformatika – što napraviti sa svim podacima?; Etika I genom
SK
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

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...)
KV Kako napraviti model – pokusi dodavanja i uklanjanja funkcije (CRISPR/CAS, knock in/out...)

UG Osnove farmakogenomike i farmakogenetike

1. ispitni rok - SUBOTA; 08.lipnja 2024

Cjelina	1. ispitni rok									
Datum	08.6.2024 (sub)									
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										