

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Naziv kolegija	Metode molekularne medicine		P	S	V	ECTS
			15		15	2
Studij	Medicinsko laboratorijske dijagnostika	Šifra kolegija				
Nositelj kolegija	Prof. dr. sc. Rajko Kušec					
Nastavnici						
Asistenti	Senka Pejša, bacc. lab. med.					
NASTAVNE JEDINICE					SATI	
Predavanja	1. HUGO-projekt ljudskog genoma				3	
	2. Osnovne tehnike molekularne analize				3	
	3. Moderna molekularna genska analiza				3	
	4. Molekularna dijagnostika metaboličkih i onkoloških bolesti i interpretacija nalaza				3	
	5. Komparativne prednosti tehnologija molekularne dijagnostike				3	
Seminari						
Vježbe	1. Izolacija NK iz kliničkih uzoraka				7.5	
	2. Uspostava i analiza PCR test i Q-PCR				7.5	
Obaveze studenta	Prisustvovanje predavanjima i vježbama					
Literatura za kolegij	<ol style="list-style-type: none"> Cox i Sinclair (prijevod Jonjic i sur.): Molekularna biologija u medicini, Medicinska naklada, Zagreb 2000., odabrana poglavlja. Kušec R.: Genetička medicina, u "Interna Medicina", Vrhovac B. i sur. (ur.), Naklada Ljevak, Zagreb, 2003. Kušec R.: Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-PCR), u CLINICAL APPLICATIONS OF PCR. D. LO (ur.), Humana Press Inc., New Jersey, 1998., str. 145-158. 					
Način održavanja ispita	Pismeni ispit					
Dodatne informacije o kolegiju	Ispitni rokovi Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama					
	Konzultacije Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama					
	Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.					