

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Naziv kolegija	Humana genetika		P	S	V	ECTS
			15		15	3
Studij	Medicinsko laboratorijska dijagnostika	Šifra kolegija				
Nositelj kolegija	Dr. sc. Sanja Davidovic - Mrcic, predavac					
Nastavnici	Dr. sc. Iskra Petkovic, znanstvena savjetnica, prof.v.š.					
Asistenti	Dipl. ing Ivana Franic Šimic					
NASTAVNE JEDINICE					SATI	
Predavanja	Uloga humane genetike u suvremenoj medicini				1	
	Grada, organizacija i funkcija humanog genoma				2	
	Postupci u dijagnostici poremećaja genoma				2	
	Varijabilnost genetskog materijala čovjeka, mutacije gena				2	
	Mutacije kromosoma				2	
	Genetičke bolesti				2	
	Mendelski i nemendelski oblici nasljeđivanja				2	
	Genetika u onkologiji				2	
Seminari						
Vježbe	Metode klasične citogenetike				15	
	Metode molekularne citogenetike					
	Metode ispitivanja stečenih poremećaja genoma					
	Kariotipa čovjeka					
Obaveze studenta	Redovito prisustvovanje predavanjima i vježbama					

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Literatura za kolegij	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turnepenny P, Ellard S. : Emeryjeve osnove medicinske genetike. Medicinska naklada. Zagreb, 2011. (odabrana poglavlja) 2. Petkovic I. Interfazna citogenetika u dijagnostici i pracenju onkoloških bolesnika. Paediatr Croat 53: 197-201, 2009. 3. Petkovic I. Genetika i citogenetika u onkologiji. Paediatr Croat 51, suppl 2: 11-20, 2007. 4. Petkovic I. Molekularna citogenetika u dijagnostici mikrodelecijских sindroma Paediatr Croat 48, suppl 1: 143-149, 2004. 5. Strachan T, Read AP. Human molecular genetics. Garland Science, London-New york, 2003. 6. Lewis R. Human genetics, Concept and applications. McGraw Hill New York, 2003. 7. Crnek-Kunstej V. Medicinska biologija. Sin-prim Zagreb, 2003. 8. Cox. T. M. i Sinclair J. (ur.) : Molekularna biologija u medicini, Medicinska naklada, Zagreb, 2000. 9. Zergollern, Lj. i sur.: Humana genetika, Medicinska naklada, Zagreb, 1994.
Nacin održavanja ispita	<p>Pismeni ispit. Usmeni ispit za višu ocjenu.</p>
Dodatne informacije o kolegiju	<p>Ispitni rokovi Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Konzultacije Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</p>