

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

akademska godina 2012-2013.

Naziv kolegija	NUKLEARNA MEDICINA	P	S	V	ECTS
		15		15	
Studij	MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA	Šifra kolegija			
Nositelj kolegija	dr.sc. Tomislav Banek, dr.med.				
Nastavnici	dr.sc. Tomislav Banek, dr.med., Tatjana Samardžić, dr. med., Marijan Žuvić, prof. kemije				
Asistenti					
	NASTAVNE JEDINICE				SATI
Predavanja	Gama kamera; Računala u nuklearnoj medicini				1
	Radiobiologija i dozimetrija u nuklearnoj medicini; Zaštita pri radu s otovorenim izvorima zračenja				1
	Radioaktivnost i radioaktivni raspad ; Detekcija ionizirajućeg zračenja; Monitori ionizirajućeg zračenja ;				1
	Scintilacijski detektor –brojač sa šupljim kristalom te mjerenje radioaktivnosti „in vitro“;				1
	Radionuklidi; Radiofarmaci ; RIA i slične metode; vrste RIA metode;				1
	Radioimunološke analize i hormoni štitnjače				1
	Emisijska kompjuterizirana tomografija				1
	Jednofotonska emisijska tomografija - SPECT				1
	Pozitronska emisijska tomografija - PET				
	Radionuklidne pretrage u hematologiji, gastroenterologiji kardiologiji, pulmologiji ; Radionuklidi u dijagnostici tumora				1
	Nuklearna medicina u neurologiji i psihijatriji				1
	Obilježavanje stanica radionuklidima				
	Scintigrafija skeleta; Scintigrafija bubrega				1
	Radionuklidna dijagnostika bolesti štitnjače				1
	Radionuklidna terapija i liječenje bolesti štitnjače pomoću I-131				1
Radionuklidi u dijagnostici upala				1	
Hitne pretrage u nuklearnoj medicini				1	
Seminari					
Vježbe					

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

	<p>Rad s gama kamerom, gamaspektroskopija Statičke pretrage, scintigrafija cijelog tijela Radiofarmaci, Rad s računalom u NM Dinamičke pretrage SPECT i SPECT/CT; PET/CT Zaštita pri radu s otvorenim izvorima</p> <p>Radioimunologija, RIA i slične metode (hormoni štitnjače, tumorski biljezi) NM u onkologiji i endokrinologiji NM u nefrologiji, neurologiji, i hitne pretrage NM u bolestima skeleta, upali i gastroenterologiji NM u kardiologiji i pulmologiji</p>	<p>1 1 2 1 1</p> <p>2 2 2 2 1</p>
Obaveze studenta	Pohađanje predavanja i vježbi, usmeni kolokvij nakon završenog turnusa vježbi, polaganje pismenog ispita	
Literatura za kolegij	<p>Dodig D, Kusić Z. (ur.) Klinička nuklearna medicina. Medicinska naklada, Zagreb, 2012.</p> <p>Težak S. Ivančević D, Dodig D, Čikeš I. (ur.) Nuklearna kardiologija i pulmologija. Medicinska naklada, Zagreb, 2005. Poglavlja: 8.1, 8.2; (uk.4 str.) 10; (uk.15 str.) 11.9; (uk.3 str.)</p>	
	pismeni	
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>Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</p>	