

Недеља и датум наставе	Врста наставе	Назив наставне јединице	Извршиоци
<p>1. НЕДЕЉА</p> <p>Датум 4.10.2010.</p> <p>Време наставе од 10 до 11:30</p>	<p>ПРЕДАВАЊА</p>	<p>• Уводни час. Биофизичке основе примене дијагностичких и терапијских процедура у нуклеарној медицини.</p> <p><input type="checkbox"/> Радиотрасерске методе–историјат. Визуализациони уређаји у нуклеарној медицини – историјат.</p> <p><input type="checkbox"/> Структура атома и језгра. Радиоактивност. Радиоактивни распад: закон и статистика. Типови радиоактивног распада. Изотопи.</p> <p><input type="checkbox"/> Интеракције зрачења с материјом. Интеракција гама зрачења с материјом: фотоелектрични ефекат, Комптоново расејање, стварање парова.</p>	<p>НАСТАВНИК: проф.др М. Матовић</p> <hr/>
<p>1. НЕДЕЉА</p> <p>Датум 4.10.2010.</p> <p>Време наставе од 11 према распореду на огласној табли</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>Биофизика за нуклеарну медицину.</p>	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>
<p>2. НЕДЕЉА</p> <p>Датум 11. 10. 2010.</p> <p>Време наставе од 10 до 11:30</p>	<p>ПРЕДАВАЊА</p>	<p>Радиофармацеутици. Генаратори радионуклида. Биофизичке основе примене радионуклида у медицини.</p> <p><input type="checkbox"/> Производња вештачких радионуклида. Генератори радионуклида. Молибден техницијумски генератор.</p> <p><input type="checkbox"/> Пuteви апликације и биокинетика</p>	<p>НАСТАВНИК: Проф. др Љ. Мијатовић</p>

		<p>радиофармацеутика. Физички облик радиофармацеутика. Протокол припреме и апликације радиофармацеутика у свакодневном раду</p>	
<p>2. НЕДЕЉА Датум 11.10.2010.</p> <p>Време наставе од 11</p>	ВЕЖБЕ	<p>Генератори радионуклида. Радиофармацеутици. • Рад на припреми радиофармацеутика</p>	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>
<p>3. НЕДЕЉА Датум 18. 10. 2010.</p> <p>Време наставе од __10до__ 11:30</p>	ПРЕДАВАЊА	<p>Визуализациони системи у нуклеарној медицини. Јонизациони детектор. Сцинтилациони детектор.Колиматори и колимација. <input type="checkbox"/> Гама сцинтилациона камера. Рачунарски системи у нуклеарној медицини. <input type="checkbox"/> СПЕСТ. <input type="checkbox"/> PET. <input type="checkbox"/> Контрола квалитета мерних уређаја.</p>	<p>НАСТАВНИК:</p> <p>проф.др М. Матовић</p>
<p>3. НЕДЕЉА Датум 19. 10. 2009.</p> <p>Време наставе од 11</p>	ВЕЖБЕ	<p>Гама сцинтилациона камера. • СПЕСТ.</p>	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>

<p>4. НЕДЕЉА 25. октобра 2010.</p> <p>Време наставе од __10до____11:30</p>	<p>ПРЕДАВАЊА</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Биофизички ефекти зрачења. Заштита од зрачења. <input type="checkbox"/> Извори и врсте јонизујућег зрачења. LET. Биолошки ефекти јонизујућег зрачења (унутрашњег и спољашњег). Радиосензитивност и радиорезистентност. <input type="checkbox"/> Механизми оштећења ћелије. <input type="checkbox"/> Стохастички и детерминистички ефекти зрачења. <input type="checkbox"/> Дозе. <input type="checkbox"/> Заштита од зрачења (професионално изложеног особља, пацијената, других лица). <input type="checkbox"/> Нуклеарни акцидент. 	<p>НАСТАВНИК:</p> <p>Проф. др Љ. Мијатовић</p>
<p>4. НЕДЕЉА</p> <p>Време наставе од 11</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>Зрачење.Заштита.Консолидација.</p>	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>

<p>5. НЕДЕЉА 1. новембра 2010.</p> <p>Време наставе од __10до__11:30</p>	<p>ПРЕДАВАЊА</p>	<p>• In vitro методе нуклеарне медицине.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Основни принципи РИА. <input type="checkbox"/> Имунорадиометријске методе. <input type="checkbox"/> Контрола квалитета РИА. <input type="checkbox"/> Алтернативе радиоимунолошким методама (ЕИА, ЛИА,ФИА). 	<p>НАСТАВНИК:</p> <p>Проф. др М. Матовић</p>
<p>5. НЕДЕЉА 1. новембра 2010.</p> <p>Време наставе од 11</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>• In vitro методе нуклеарне медицине у клиничкој пракси.</p> <p>• Рад у РИА лабораторији Центра за нуклеарну медицину. Гама бројач с јамастим кристалом. Флуорометар. Луминометар. КОЛОКВИЈУМ</p>	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>
<p>6. НЕДЕЉА 8. новембар 2010.</p> <p>Време наставе од __10до__11:30</p>	<p>ПРЕДАВАЊА</p>	<p>• Дијагностичке методе нуклеарне медицине, и морфолошке и функционалне у кардиологији</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Нуклеарна ангиокардиографија. <input type="checkbox"/> Нуклеарна вентрикулографија (еквибријум EKG gated техника). <input type="checkbox"/> Нуклеарна миокардиографија. <input type="checkbox"/> Визуализација акутног инфаркта миокарда. 	<p>НАСТАВНИК:</p> <p>Проф. др М. Матовић</p>
<p>6. НЕДЕЉА 8. новембар 2010.</p> <p>Време наставе од 11:15 до 17</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>• Нуклеарна кардиологија. Клиничка примена.</p>	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>

<p>7. НЕДЕЉА 15. новембар 2010.</p> <p>Време наставе од __10до__11:30</p>	ПРЕДАВАЊА	<p>• Дијагностичке методе нуклеарне медицине у ендокринологији</p> <p><input type="checkbox"/> Морфолошко и функционално испитивање штитасте жлезде.</p> <p><input type="checkbox"/> Морфолошко и функционално испитивање коре и сржи надбубрежних жлезда.</p> <p><input type="checkbox"/> Морфолошко испитивање паратиреоидних жлезда.</p>	<p>НАСТАВНИК: Проф. др Љ. Мијатовић</p>
<p>7. НЕДЕЉА 15. новембар 2010.</p> <p>Време наставе од 11</p>	ВЕЖБЕ	<p>• Нуклеарна ендокринологија. Клиничка примена.</p>	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>
<p>8. НЕДЕЉА 22. новембар 2010.</p> <p>Време наставе од __10до__11:30</p>	ПРЕДАВАЊА	<p>• Дијагностичке методе нуклеарне медицине у гастроентерологији</p> <p><input type="checkbox"/> Сцинтиграфија пљувачних жлезда.</p> <p><input type="checkbox"/> Сцинтиграфија езофагусног транзита и гастроезофагусног рефлука. Сцинтиграфија пражњења желуца.</p> <p>Ентерогастрични рефлукс, детекција.</p>	<p>НАСТАВНИК: Проф. др Љ. Мијатовић</p>

		<input type="checkbox"/> Издисајни тестови у нуклеаној медицини <input type="checkbox"/> Испитивање апсорптивне функције танког црева. Ентерални губитак протеина. Детекција интестиналних крвављења. Откривање Мекеловог дивертикулума.	
8. НЕДЕЉА 22. новембар 2009. Време наставе од 11	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Нуклеарна гастроентерологија. Клиничка примена. Консолидација. 	Наставници и асистенти 1 Проф. др Љ. Мијатовић 2 проф. др М. Матовић 3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави
9. НЕДЕЉА 29. новембар 2010. Време наставе од __10до____11:30	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дијагностичке методе нуклеарне медицине у хепатологији <input type="checkbox"/> Испитивање протока крви кроз јетру и колатералног крвотока јетре. Испитивање пула крви јетре. Морфолошко испитивање јетре. Томосцинтиграфија јетре. Имуносцинтиграфија. Функционално испитивање јетре. <input type="checkbox"/> Сцинтиграфија слезине. <input type="checkbox"/> Хепатобилијарна сцинтиграфија. Динамска радионуклидна холецистографија 	НАСТАВНИК: Проф. др М. Матовић

<p>9. НЕДЕЉА 29. новембар 2010.</p> <p>Време наставе од 11</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>• Нуклеарна хепатологија. Клиничка примена.</p>	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>
<p>10. НЕДЕЉА 6. децембар 2010.</p> <p>Време наставе од __10до__ 11:30</p>	<p>ПРЕДАВАЊА</p>	<p>• Дијагностичке, функционалне и морфолошке, методе нуклеарне медицине у нефроурологији.</p> <p><input type="checkbox"/> Радионуклидни клиренси. Радиоренографија. Диурезна радиоренографија. Статичка и динамичка сцинтиграфија бубрега. Квантитативно одређивање сепаратне бубрежне функције: брзина гломерулске филтрације и клиренси. Одређивање волумена резидуалног урина. Испитивање функције пресађеног бубрега.</p>	<p>НАСТАВНИК:</p> <p>Проф. др Љ. Мијатовић</p>
<p>10. НЕДЕЉА 6. децембар 2010.</p> <p>Време наставе од 11</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>• Нуклеарна нефроурологија. Клиничка примена.</p>	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>

<p>11. НЕДЕЉА 13. децембар 2010.</p> <p>Време наставе од __10до__ 11:30</p>	<p>ПРЕДАВАЊА</p>	<p>• Дијагностичке методе нуклеарне медицине у неурологији и психијатрији. Стандардна сцинтиграфија мозга. Нуклеарна ангиографија мозга. Цистернографија. Одређивање регионалног крвног протока мозга. Перфузиона сцинтиграфија мозга. Метаболичка испитивања мозга. Функциона испитивања мозга обележеним агонистима или антагонистима појединих рецептора у мозгу.</p>	<p>НАСТАВНИК: Проф. др Љ. Мијатовић</p>
<p>11. НЕДЕЉА 13. децембар 2010.</p> <p>Време наставе од 11</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>• Нуклеарна неурологија. Клиничка примена.</p>	<p>Наставници и асистенти 1 Проф. др Љ. Мијатовић 2 проф. др М. Матовић 3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>
<p>12. НЕДЕЉА 20. децембар 2010.</p> <p>Време наставе од __10до__ 11:30</p>	<p>ПРЕДАВАЊА</p>	<p>• Дијагностичке методе нуклеарне медицине у хематологији. Дијагностичке методе нуклеарне медицине у онкологији. <input type="checkbox"/> Одређивање запремине крви, плазме и еритроцита. Одређивање дужине живота еритроцита и тромбоцита. Ферокинетика. Испитивање кинетике</p>	<p>НАСТАВНИК: Проф. др М. Матовић</p>

		<p>гвожђа. Сцинтиграфија костне сржи. <input type="checkbox"/> Имуносцинтиграфија. Сцинтиграфија костију. Туморски маркери и клинички значај њиховог одређивања. Интраоперативна детекција тумора и сентинелних нодуса.</p>	
<p>12. НЕДЕЉА 20. децембар 2010.</p> <p>Време наставе од 11</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Нуклеарна хематологија. Клиничка примена. • Нуклеарна онкологија. 	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>
<p>13. НЕДЕЉА 27. децембра 2010.</p> <p>Време наставе од __10до__ 11:30</p>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дијагностичке методе нуклеарне медицине у пулмологији. Перфузиона сцинтиграфија плућа. Вентилациона сцинтиграфија плућа. Сцинтиграфија плућа аеросолима • Педијатријска нуклеарна медицина 	<p>НАСТАВНИК: Проф. др Љ. Мијатовић</p>
<p>13. НЕДЕЉА 27. децембра 2010.</p> <p>Време наставе од 11:15 до 17</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Нуклеарна пулмологија. Педијатријска нуклеарна медицина. Клиничка примена. 	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>

<p>14. НЕДЕЉА 10. јануар 2011.</p> <p>Време наставе од __10до ____11:30</p>	<p>ПРЕДАВАЊА</p>	<p>• Дијагностичке методе нуклеарне медицине у инфекцијама. Неспецифични и специфични механизми накопљања радионуклида и/или радиофармацеутика у жариштима инфекција. Откривање запаљенских промена и апсцесних жаришта</p> <p><input type="checkbox"/> Консолидација. Место нуклеарне медицине у визуализационим и другим дијагностичким и терапијским процедурама у медицини.</p>	<p>НАСТАВНИК:</p> <p>Проф. др Љ. Мијатовић</p>
<p>14. НЕДЕЉА 10. јануар 2011.</p> <p>Време наставе од 11</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>• Колоквијум</p>	<p>Наставници и асистенти</p> <p>1 Проф. др Љ. Мијатовић</p> <p>2 проф. др М. Матовић</p> <p>3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави</p>
<p>15. НЕДЕЉА 17. јануар 2011.</p> <p>Време наставе од __10до ____11:30</p>	<p>ПРЕДАВАЊА</p>	<p>• Терапијска нуклеарна медицина. Избор радионуклида и радиофармацеутика за терапијску примену. Одређивање дозе. Лечење хипертиреозе, полицитемије, примарних тумора јетре,</p>	<p>НАСТАВНИК:</p> <p>Проф. др М. Матовић</p>

		диферентованих карцинома тиреоидеје, медуларног карцинома тиреоидеје, болних костних метастаза, неуроектодермалних тумора. Радиосиновиортеза. Радиоимунотерапија.	
15. НЕДЕЉА 17. јануар 2011. Време наставе од 11:15 до 17	ВЕЖБЕ	• Терапијска нуклеарна медицина. Клиничка примена. Колоквијум	Наставници и асистенти 1 Проф. др Љ. Мијатовић 2 проф. др М. Матовић 3 Др Весна Чокановић, сарадник у настави

ШЕФ КАТЕДРЕ
 Проф. др Љиљана Мијатовић