

Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ																									
Назив предмета: РАДИОФАРМАЦИЈА																										
Руководилац предмета: Проф. др Татјана Јовановић																										
Статус предмета:	Изборни																									
Семестар : V	Година студија: III																									
Број ЕСПБ: 2	Шифра предмета: ФIII27а																									
Циљ предмета:																										
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Упознавање студената са основним појмовима из радиоактивности, јонизујућег зрачење и њиховом применом у медицини и фармацији ▪ Упознавање са радиофармацеутицима који се користе у дијагностичке и терапеутске сврхе 																										
Исход предмета:																										
Познавање карактеристика радиофармацеутика и њихове примене у фармацији																										
Број часова активне наставе: 15																										
Предавања: 15	Практична настава: 0																									
Садржај предмета																										
Активна настава:																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">1. Предавања</th> <th style="text-align: right;">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Јонизујуће зрачење</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Нуклеарни распади и карактеристике нуклеарног зрачења</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Неутронско и протонско зрачење</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Радиоактивни нуклиди</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Примена радиоактивних изотопа у медицини и фармацији</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Дозиметрија и заштита од зрачења</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Радиофармацеутици</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Технецијум 99m</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Радиофармацеутици на бази других других гама емитера</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>РЕТ радиофармацеутици</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Укупно</td> <td style="text-align: right;">15</td> </tr> </tbody> </table>			1. Предавања	Број часова:	Јонизујуће зрачење	2	Нуклеарни распади и карактеристике нуклеарног зрачења	2	Неутронско и протонско зрачење	1	Радиоактивни нуклиди	1	Примена радиоактивних изотопа у медицини и фармацији	1	Дозиметрија и заштита од зрачења	1	Радиофармацеутици	1	Технецијум 99m	2	Радиофармацеутици на бази других других гама емитера	2	РЕТ радиофармацеутици	2	Укупно	15
1. Предавања	Број часова:																									
Јонизујуће зрачење	2																									
Нуклеарни распади и карактеристике нуклеарног зрачења	2																									
Неутронско и протонско зрачење	1																									
Радиоактивни нуклиди	1																									
Примена радиоактивних изотопа у медицини и фармацији	1																									
Дозиметрија и заштита од зрачења	1																									
Радиофармацеутици	1																									
Технецијум 99m	2																									
Радиофармацеутици на бази других других гама емитера	2																									
РЕТ радиофармацеутици	2																									
Укупно	15																									
2. Семинари																										
Теме за семинарске радове биће одређене током теоријске наставе.																										
Препоручена литература:																										
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ј. Симоновић са сарадницима, Биофизика у медицини, Београд. 2. И. Аничин са сарадницима, Радиоактивност, Институт „Винча“ Београд, 1998 3. Н. Валнић-Разуменић и сарадници, Радиофармацеутици-синтеза, особине и примена, Монографија, Веласта, Београд, 1998 																										
Методe извођења наставе:																										
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Интерактивна теоријска настава ▪ Семинари ▪ Консултације 																										
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:																										
Нема																										
Оцена знања:																										
Предиспитне обавезе																										
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност у току наставе: до 5 поена ▪ Семинарски радови: до 15 поена ▪ Колоквијум у облику теста: до 50 поена 																										
Завршни испит																										
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Писмени испит: до 30 поена 																										