



**ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ**

ШКОЛСКА 2023/2024.

**Истраживање у области клиничке
фармације и фармакотерапије**

Предмет:

ИСТРАЖИВАЊЕ У ОБЛАСТИ КЛИНИЧКЕ ФАРМАЦИЈЕ И ФАРМАКОТЕРАПИЈЕ

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања, и 2 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

* Руководилац предмета

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	Оливера Костић*	Olivera.milovanovic09@gmail.com	Ванредни професор
2.	Душан Ђурић	duca1duca@gmail.com	Редовни професор
3.	Марко Фолић	markof@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
4.	Тамара Николић Турнић	tamara.nikolic@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
5.	Срђан Стефановић	sstefanovic@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
6.	Радиша Павловић	rpavlovic@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
7.	Милена Јуришевић	milena.jurisevic@medf.kg.ac.rs	Доцент
8.	Александра Стојановић	vranicaleksandra90@gmail.com	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	СИР	Наставник руководилац модула
1.	ИСТРАЖИВАЊЕ У ОБЛАСТИ КЛИНИЧКЕ ФАРМАЦИЈЕ И ФАРМАКОТЕРАПИЈЕ	5	2	2	Проф. др Александра Стојановић
					Σ 10+10=20

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Циљ предмета

Упознавање студената са основним методолошким принципима истраживања у области клиничке фармације и фармакотерапије као и оспособљавање за самостални научно-истраживачки рад.

Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем добија 0 - 2 поена.

СЕМИНАРСКИ РАД: Израда семинарског рада носи укупно 20 поена.

Рад треба да буде написан на српском језику, ћирилицом, фонт Times New Roman, величина слова 12, са проредом 1,5. Страну литературу и мерне јединице писати латиницом. Све информације наведене у раду морају бити подржане одговарајућим референцама.

ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне 50 поена. Испит се полаже писмено и састоји се од укупно 50 питања. Свако питање носи 1 поен.

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 51 поен и да положи све предвиђене делове испита.

Да би положио модул студент мора да:

1. оствари више од 50% поена на испиту
2. оствари више од 50% поена предвиђених за активност у настави
3. изради семинарски рад

број освојених поена	оцена
0 – 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Фармакологија и токсикологија. 3. издање	Јанковић С.	Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2011.	има
Basic and clinical pharmacology	Katzung G Bertram	Prentice-Hall, Internacional Inc, London, 2015.	има
Principles of clinical research and Methodology	van Gupta, Sk	N.Delhi: Gaypee Brothers.2007	има
Designing Clinical research.	Hulley, Stephen B.	Philadelphia: Lippincot Williams & Wilkins. 2007.	има
Design of studies for medical research.	Machin, David.	London: John Willy & sons. 2007.	има
Medline: A guide to effective searching in Pub Med and other interfaces San Francisc:	Katceher, Brian.	The Ahsbury Press. 2006.	има

недеља	Време и место	Фацитатор	Назив методске јединице
1		Доц. др Александра Стојановић Проф. др Оливера Костић Проф. др Марко Фолић Проф. др Срђан Стефановић Проф. др Тамара Николић Турнић Проф. др Радиша Павловић Доц. др Милена Јуришевић	Претклиничке фазе испитивања лекова. Клиничке фазе испитивања лекова. Индивидуализација терапије. Режим дозирања и начин прилагођавања дозе.
2		Доц. др Александра Стојановић Проф. др Оливера Костић Проф. др Марко Фолић Проф. др Срђан Стефановић Проф. др Тамара Николић Турнић Проф. др Радиша Павловић Доц. др Милена Јуришевић	Фармакокинетика лекова: апсорпција, дистрибуција, метаболизам и елиминација. Веза лека са рецептором. Интеракције између лекова. Интеракција лека и рецептора. Алергија на лекове. Веза лека са рецептором. Примена лекова код осетљивих популација: деца, труднице, породиље, старија популација.
3		Доц. др Александра Стојановић Проф. др Оливера Костић Проф. др Марко Фолић Проф. др Срђан Стефановић Проф. др Тамара Николић Турнић Проф. др Радиша Павловић Доц. др Милена Јуришевић	Истраживања и примена лекова у терапији болести кардиоваскуларног система. Истраживања и примена лекова у терапији централног нервног система. Истраживања и примена лекова у терапији болести респираторног тракта.
4		Доц. др Александра Стојановић Проф. др Оливера Костић Проф. др Марко Фолић Проф. др Срђан Стефановић Проф. др Тамара Николић Турнић Проф. др Радиша Павловић Доц. др Милена Јуришевић	Истраживања и примена лекова у терапији гастроинтестиналног тракта. Истраживања и примена лекова у терапији аутоимуних болести. Истраживања и примена лекова у терапији болести крви и ткива.
5		Доц. др Александра Стојановић Проф. др Оливера Костић Проф. др Марко Фолић Проф. др Срђан Стефановић	Истраживања и примена лекова у терапији ендокриних обољења. Истраживања и примена лекова у терапији инфективних болести. Моноклонска антитела: примена и значај у савременој медицини.

недеља	Време и место	Фацитатор	Назив методске јединице
		Проф. др Тамара Николић Турнић Проф. др Радиша Павловић Доц. др Милена Јуришевић	

Предлог потенцијалних тема докторских дисертација

1. Праћење концентрације микропартикула код пацијената са дијагностикованим аутоимуни болестима
2. Испитивање кардиопротективних ефеката лекова на анималном моделу.
3. Испитивање ефеката лекова на моделу дијабетичних пацова
4. Праћење кардиодинамских промена и параметара оксидационог стреса на различитим анималним моделима након примене лекова
5. Праћење кардиодинамских промена и параметара оксидационог стреса на различитим анималним моделима након примене новосинтетисаних једињења