



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС)
„ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ“

**ТРАНСЛАЦИОНА ИСТРАЖИВАЊА У
ФАРМАЦИЈИ**

Информатор предмета
Школске 2024/2025
(II семестар)

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 10 ЕСПБ

Семестар: II

Шифра предмета: DASF 24

Циљ предмета: Упознавање студента са механизмима и методама научно-истраживачког рада у базичној и клиничкој фармацији и сагледавање могућности у коришћењу тих механизма и метода у изради своје докторске дисертације

Исход предмета: По завршетку наставе, од студента се очекује да разуме молекулске и имунске механизме болести различитих система, механизме прогресије и лечења малигних болести и да детаљније познаје фармакотерапију кардиоваскуларног, нервног, ендокриног система, основе фармакоепидемиологије и безбедности примене лекова. Студент ће савладати доступне експерименталне базичне и клиничке истраживачке моделе, примену терапије у поменутим областима, као и различите аспекте примене клиничке фармације у онкологији, кардиоваскуларном, нервном систему, поремећајима метаболизма и терапији инфективних болести.

Активна наставана недељно 7 часова активне наставе (4 часа предавања и 3 часа студијског истраживачког рада).

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

ТАБЕЛА 1.

МОДУЛ	семестар	недеља	Предавања	СИР
1. Основни аспекти базичних и клиничких испитивања у фармацији	II	5	4	3
2. Експериментална и клиничка фармација-транслациона истраживања	II	10	4	3

НАСТАВНИЦИ :

ТАБЕЛА 2.

Р.б	Име и презиме наставника	Електронска пошта наставника	Звање наставника
1.	Срђан Стефановић	sstefanovic@fmn.kg.ac.rs	Ванредни професор
2.	Марко Фолић	markof@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Иван Јовановић	ivanjovanovic77@gmail.com	Редовни професор
4.	Оливера Костић	olivera.kostic@fmn.kg.ac.rs	Ванредни професор
5.	Тамара Николић Турнић	tnikolict@gmail.com	Ванредни професор
6.	Радиша Павловић	rpavlovic2407@gmail.com	Ванредни професор
7.	Милена Јуришевић*	milena.jurisevic13@gmail.com	Доцент
8.	Невена Гајовић	gajovicnevena@yahoo.com	Доцент
9.	Александра Стојановић	vranicaleksandra90@gmail.com	Доцент
10.	Катарина Михајловић	katarina.mih17@gmail.com	Доцент
11.	Наташа Мијаиловић	nacakg@gmail.com	Доцент

ОЦЕНА ЗНАЊА (максималан број поена 100):

Оцена се формира на основу збира поена стечених током предиспитних обавеза и на завршном испиту.

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле).

Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току наставе	30	Писмени испит	50
Колоквијуми		Практични испит	
Семинари	20	Усмени испит	

ТАБЕЛА 3.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Предиспитне обавезе		Завршни испит	Σ
	Активност у току наставе	Семинари	Писмени испит	
1.	10	10		
2.	20	10		
Σ	30	20	50	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора стећи најмање 51 поен, при чему у сваком делу оцене знања мора да стекне више од 50% поена. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ СТЕЧЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

ТРАНСЛАЦИОНА ИСТРАЖИВАЊА У ФАРМАЦИЈИ							
Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова	
						ПРЕДАВАЊА	СИП
I				Катарина Михајловић	Добра лабораторијска пракса. Основни принципи извођења <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> експеримената у фармацији	4	3
II				Оливера Костић	Методологија истраживања у фармацији у различитим фазама развоја лека	4	3
III				Срђан Стефановић	Добра клиничка пракса. Врсте клиничких студија у фармацији.	4	3
IV				Радиша Павловић	Методологија фармакоепидемиолошких истраживања. Примена принципа медицине засноване на доказима. Практична примена упитника за процену квалитета живота.	4	3
V				Марко Фолић	Испитивање безбедности лекова. Методолошки принципи студија фармаковигиланце	4	3
VI				Милена Јуришевић	Терапија тумора- Анализа ефеката терапије тумора <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	4	3

ТРАНСЛАЦИОНА ИСТРАЖИВАЊА У ФАРМАЦИЈИ							
Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова	
						ПРЕДАВАЊА	СИП
VII				Невена Гајовић	Терапија тумора- дијагностички, прогностички и предиктивни патохистолошки и имунофенотипски параметри.	4	3
VIII				Милена Јуришевић	Практична примена одабраних молекуларно-биолошких метода у анализи имунских и онколошких феномена: рад са ћелијским линијама, цитотоксични тестови	4	3
IX				Александра Стојановић	Практична примена одабраних молекуларно-биолошких метода: одређивање оксидативног и антиоксидативног статуса	4	3
X				Милена Јуришевић	Практична примена одабраних молекуларно-биолошких метода у анализи имунских и онколошких феномена: Имунохемија и серолошке реакције	4	3
XI				Невена Гајовић	Практична примена одабраних молекуларно-биолошких метода у анализи имунских и онколошких феномена: PCR и проточна цитометрија	4	3

ТРАНСЛАЦИОНА ИСТРАЖИВАЊА У ФАРМАЦИЈИ							
Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова	
						ПРЕДАВАЊА	СИП
XII				Наташа Мијаиловић	Нуроинфламација-патохистолошке основе, терпија, процена повезаности биомаркера и фармаколошког одговора.	4	3
XIII				Иван Јовановић	Акутне и хроничне инфламацијске болести-патохистолошке основе, терпија, биомаркери	4	3
XIV				Тамара Николић Турнић	Кардиоваскуларне болести-патохистолошке основе, терпија, процена повезаности биомаркера и фармаколошког одговора.	4	3
XV				Невена Гајовић	Инфективне болести- терпија, процена повезаности биомаркера и фармаколошког одговора	4	3

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА:

- •Basic and clinical Pharmacology. 13th edition. Katzung GB, Trevor AJ. London: Prentice-Hall, Internacional Inc, 2013.
- Chapel H, Haeney M, Misbah S, Snowden N. Essentials of Clinical Immunology. 6th edition. Chichester: Wiley Blackwell; 2015.
- DeVita VT, Hellman TS, Rosenberg SA. DeVita, Hellman, and Rosenberg's cancer: Principles and practice of Oncology. 11th edition. Wolters Kluwer Lippincott Williams & Wilkins; 2018.
- Haynes B. Clinical epidemiology: how to do clinical practice research Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. 2005.
- Nader R. Tietz. Fundamentals of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. 8 th ed. Elsevier, 2019.

УПУТСТВО ЗА ФОРМАТИРАЊЕ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА:

Радови треба да буду написани ћириличним писмом

(изузеци су: међународне скраћенице, латински изрази и дијагнозе, непреводиве речи страног језика...)

Остала правила:

Врста слова: Times New Roman

Величина слова: 12

проред: 1.5

поравњање: обострано

насловна страна садржи:

- назив универзитета и факултета
- редни број или назив модула
- недељу наставе
- наслов рада
- име и презиме аутора
- школску годину

последња страница сваког рада мора да садржи следеће табеле за оцењивање:

Докторанд:	
Недеља наставе:	
Наслов семинарског рада:	
Наставник:	
Оцена:	

Скала за оцењивање:

1 - значи да стандард није досегнут

3 – значи да је стандард постигнут

5 – значи да је рад креативнији од уобичајеног

Кохерентност (логичка повезаност и доследност)	1	2	3	4	5
Потпуност	1	2	3	4	5
Подесност (прилагођеност задатим условима)	1	2	3	4	5
Релевантност (однос досегнутих циљева и детаља)	1	2	3	4	5
Квалитет форматирања текста	1	2	3	4	5
Време	Кашњење у слању радова смањује оцену				
Σ					

Коментар: