



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ АКАДАМСКЕ СТУДИЈЕ –
МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ**

**DASM17: МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА
У ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОЈ ФАРМАКОЛОГИЈИ**

Школске 2024/2025
(II семестар)

DASM17: МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОЈ ФАРМАКОЛОГИЈИ

10 ЕСПБ бода. Недељно има 7 часова активне наставе (4 часа предавања и 3 часа студијског истраживачког рада)

КАТЕДРА:

1.	Слободан Јанковић	slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Наташа Ђорђевић	natashadj2002@yahoo.com	Редовни професор
3.	Јасмина Миловановић	jasminamilo@yahoo.com	Редовни професор
4.	Марко Фолић	markof@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
5.	Марина Костић	marrina2006kg@yahoo.com	Редовни професор
6.	Срђан Стефановић	sstefanovic@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
7.	Радица Живковић Зарић	radica_zivkovic@yahoo.com	Доцент
8.	Милош Милосављевић	milosavljevicmilos91@gmail.com	Доцент
9.	Ана Пејчић	anapejcic201502@yahoo.com	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

модул	недеља	предавања	сир	наставник
1. Методологија истраживања у експерименталној фармакологији	15	4	3	Доц др Радица Живковић Зарић
Σ	15	60	45	60+45=105

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент се оцењује семинарским радом на истеку модула. Максимални број поена је 100.

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 51 поен. Студент је положио ако је на освојио најмање 50% могућих поена.

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

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА
1. Методологија истраживања у експерименталној фармакологији	100
Σ	100

МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОЈ ФАРМАКОЛОГИЈИ распоред часова, школске 2023/2024. година			
Датум	Време и место	Предавач	Тематска јединица
Недеља 1		Проф. др Слободан Јанковић	Основни принципи извођења експеримената у фармакологији: рандомизација, репликација и локална контрола.
Недеља 2		Проф др Слободан Јанковић	Израда протокола за експерименталну студију у фармакологији.
Недеља 3		Проф др Марина Костић	Врсте студија у оквиру претклиничког испитивања лекова.
Недеља 4		Доц др Радица Живковић Зарић	Принципи експеримената ин витро ;Принципи експеримената ин vivo
Недеља 5		Проф др Марко Фолић	Теорија рецептора. Испитивање изолованих органа – принципи планирања и извођења експеримената.
Недеља 6		Доц др Радица Живковић Зарић	Добра лабораторијска пракса.
Недеља 7		Проф. др Ана Пејчић	Дизајн експеримената по принципу Латинског квадрата, укрштени дизајн, секвенцијални дизајн, дизајн са поновљеним мерењем, дизајн са некомплетним блоком
Недеља 8		Проф. др Срђан Стефановић	Статистичке методе за утврђивање зависности одговора од концентрације агонисте и ефеката антагониста. Израчунавање величине узорка, тј. потребног броја јединки за експерименте у фармакологији.
Недеља 9		Проф др Наташа Ђорђевић	Испитивање пуних агониста: метод Furchgott-a. Испитивање парцијалних агониста: метод Barlow-a, Scott-a и Stephenson-a.
Недеља 10		Проф др Наташа Ђорђевић	Фармакогенетичка истраживања
Недеља 11		Доц. др Милош Милосављевић	Мерење афинитета и ефикасности у функционалним испитивањима. Испитивање компетитивног антагонизма: Shield-ова анализа; Испитивање некомпетитивног антагонизма: Gadum-ов метод.
Недеља 12		Проф др Јасмина Миловановић	Фармакокинетичка истраживања 1
Недеља 13		Проф. др Јасмина Миловановић	Фармакокинетичка истраживања 2
Недеља 14		Доц др Радица Живковић Зарић	Израда рукописа за часопис који извештава о резултатима експерименталне студије у фармакологији. 1
Недеља 15		Доц др Радица Живковић Зарић	Израда рукописа за часопис који извештава о резултатима експерименталне студије у фармакологији. 2

