



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ АКАДАМСКЕ СТУДИЈЕ –  
МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ**

**DASM17: МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА  
У ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОЈ ФАРМАКОЛОГИЈИ**

Школске 2023/2024  
(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.	Драган Миловановић	piki@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Наташа Ђорђевић	natashadj2002@yahoo.com	Редовни професор
4.	Јасмина Миловановић	jasminamilo@yahoo.com	Редовни професор
5.	Марко Фолић	markof@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
6.	Марина Костић	marrina2006kg@yahoo.com	Редовни професор
7.	Срђан Стефановић	sstefanovic@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
8.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecevic@gmail.com	Доцент
9.	Радица Живковић Зарић	radicazivkoviczaric@gmail.com	Доцент
10.	Ана Пејчић	anapejic201502@yahoo.com	Доцент
11.	Милош Милосављевић	milosavljevicmilos91@gmail.com	Доцент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

модул	недеља	предавања	сир	наставник
1. Методологија истраживања у експерименталној фармакологији	5	4	3	Проф. др Драган Миловановић
Σ	5	20	15	20+15=35

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент се оцењује усменим испитивањем на истеку модула. Оцена се састоје од поена. 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. Израда протокола за експерименталну студију у фармакологији. (6 часова предавања + 6 часова СИР)
Недеља 1		Проф. др Марко Фолић	Врсте студија у оквиру претклиничког испитивања лекова. Дизајн експеримената по принципу Латинског квадрата. (6 часова предавања + 3 часова СИР)
Недеља 2		Доц. др Милош Милосављевић	Теорија рецептора. Испитивање изолованих органа – принципи планирања и извођења експеримената. (6 часова предавања + 6 часова СИР)
Недеља 2		Проф. др Наташа Ђорђевић	Мерење афинитета и ефикасности у функционалним испитивањима. (6 часова предавања + 3 часова СИР)
Недеља 3		Доц. др Ана Пејчић	Испитивање парцијалних агониста: метод Barlow-a, Scott-a и Stephenson-a. (6 часова предавања + 6 часова СИР)
Недеља 3		Проф. др Марина Костић	Испитивање пуних агониста: метод Furchgott-a. (6 часова предавања + 3 часова СИР)
Недеља 4		Доц. др Радица Живковић Зарић	Испитивање компетитивног антагонизма: Shield-ова анализа; Испитивање некомпетитивног антагонизма: Gadum-ов метод. (6 часова предавања + 6 часова СИР)
Недеља 4		Проф. др Јасмина Миловановић	Детекција и анализа хемиеквибријума у функционалним испитивањима. (6 часова предавања + 3 часова СИР)
Недеља 5		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. (4 часова предавања + 3 часова СИР)
Недеља 5		Доц. др Дејана Ружић Зечевић	Добра лабораторијска пракса. (4 часова предавања + 3 часова СИР)
Недеља 5		Проф. др Драган Миловановић	Израда рукописа за часопис који извештава о резултатима експерименталне студије у фармакологији. (4 часова предавања + 3 часова СИР)