



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ –  
МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ**

**DASF19: ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МОДЕЛИ ЗА  
ИСПИТИВАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ И  
БЕЗБЕДНОСТИ КОНВЕНЦИОНАЛНИХ И  
САВРЕМЕНИХ ФАРМАЦЕУТСКИХ  
ПРЕПАРАТА**

Школске 2023/2024  
(II семестар)

# DASF19: ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МОДЕЛИ ЗА ИСПИТИВАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ И БЕЗБЕДНОСТИ КОНВЕНЦИОНАЛНИХ И САВРЕМЕНИХ ФАРМАЦЕУТСКИХ ПРЕПАРАТА

10 ЕСПБ бода. Укупан фонд часова активне наставе износи 105 (60 часова предавања и 45 часова студијског истраживачки рада)

КАТЕДРА:

РБ	Име и презиме	e-mail адреса	Звање
1.	Аница Петровић	petkovicnica0@gmail.com	Доцент
2.	Јована Брадић	jovanabradickg@gmail.com	Ванредни професор
3.	Марина Томовић	marinarop@gmail.com	Редовни професор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	СИР	Наставник-руководилац модула
1	<b>ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МОДЕЛИ ЗА ИСПИТИВАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ И БЕЗБЕДНОСТИ КОНВЕНЦИОНАЛНИХ И САВРЕМЕНИХ ФАРМАЦЕУТСКИХ ПРЕПАРАТА</b>	5	12	9	Доц. др Аница Петровић
	Σ	5	60	45	60+45=105

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

### ПРЕДИСПИТНЕ АКТИВНОСТИ

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** Студенти су у обавези да активно учествују у свим облицима наставе. Оцењиваће се знање, вештине, испољени ставови и квалитет учешћа у дискусији током рада у малој групи. На овај начин студент може да стекне до 30 поена.

**НАСТАВНИ КОЛОКВИЈУМ:** На овај начин студент може да стекне до 30 поена полагањем писменог теста.

### ЗАВРШНИ ИСПИТ:

На овај начин студент може да стекне до 40 поена. Студенти припремају есеј на задату тему која је обрађивана кроз студентски истраживачки рад. Есеј треба да садржи детаљну анализу података прикупљених у оквиру студијског истраживачког рада, интерпретацију резултата, повезивање са релевантном литературом, као и критичку процену и закључке. Студент треба да јасно изложи и опише методологију истраживања, представи кључне налазе и њихово значење, као и да аргументовано изложи своје закључке на основу резултата истраживања. Есеј треба бити структуриран, логичан и јасно повезан, пратећи академске стандарде и норме писања.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МОДЕЛИ ЗА ИСПИТИВАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ И БЕЗБЕДНОСТИ КОНВЕНЦИОНАЛНИХ И САВРЕМЕНИХ ФАРМАЦЕУТСКИХ ПРЕПАРАТА	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Активност	Наставни колоквијум	Завршни испит	<b>Σ</b>
	30	1×30	40	
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

Да би студент положио испит мора да оствари више од 50 посто поена на свим облицима наставе, односно студент мора да:

1. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у току наставе
2. стекне више од 50% поена предвиђених за усмени модулни испит
3. положи завршни испит, односно успешно одбрани есеј.

**Завршна оцена се формира на следећи начин:**

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 – 50	<b>5</b>
51 – 60	<b>6</b>
61 – 70	<b>7</b>
71 – 80	<b>8</b>
81 – 90	<b>9</b>
91 – 100	<b>10</b>

**ЛИТЕРАТУРА:**

<b>назив уџбеника</b>	<b>Аутори</b>	<b>издавач</b>	<b>библиотека</b>
Essentials of Research Design and Methodology.	Marczyk G.	London: John Willy & Sons; 2005.	Има
Evidence-based pharmacy. London	Bond C.	Pharmaceutical Press; 2003.	Има
In Vitro Toxicology.	Gad CS.	New York: Raven Press; 1994	Има
Remington: The Science and Practice of Pharmacy. Philadelphia	Troy D (ed)	Lippincott Williams & Wilkins; 2006.	Има

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МОДЕЛИ ЗА ИСПИТИВАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ И БЕЗБЕДНОСТИ КОНВЕНЦИОНАЛНИХ И САВРЕМЕНИХ  
ФАРМАЦЕУТСКИХ ПРЕПАРАТА, распоред часова школска 2023/2024 година (II семестар)**

датум	време и место	предавач	тематска јединица
		Доц. др Аница Петровић Проф. др Марина Томовић Проф. др Јована Брадић	Упознавање са референтном литературом Упознавање са лабораторијским радом и принципима Добре лабораторијске праксе; Дизајнирање експерименталних модела (in vitro/in vivo) за испитивања ефикасности и безбедности конвенционалних и савремених фармацеутских препарата
		Доц. др Аница Петровић Проф. др Марина Томовић Проф. др Јована Брадић	Упознавање са разлозима извођења експеримената на животињама у складу са етичким кодексом, планирањем и извођењем експеримената на животињама, вођењем експерименталног протокола, начином узимања биолошког материјала; увођењем у анестезију, жртвовањем животиња и поступком обдукције;
		Доц. др Аница Петровић Проф. др Марина Томовић Проф. др Јована Брадић	Испитивање конвенционалних и савремених фармацеутских препарата на експерименталним моделима рана, опекотина, псоријазе, афтозног стоматитиса, акни
		Доц. др Аница Петровић Проф. др Марина Томовић Проф. др Јована Брадић	Испитивање конвенционалних и савремених фармацеутских препарата у лечењу акутне и хроничне инфламације (реуматоридни артритис)
		Доц. др Аница Петровић Проф. др Марина Томовић Проф. др Јована Брадић	Упознавање са пројектима који се раде у оквиру катедре Претраживање и обрада литературе Формулисање истраживачког питања, избор методологије и статистичка обрада резултата добијених у студији формулације и карактеризације конвенционалних и савремених фармацеутских препарата. Писање рада за часопис.
<b>НАСТАВНИ КОЛОКВИЈУМ</b>			
<b>ИСПИТ</b>			