



ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

**Школска 2024/2025.
(II семестар)**

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

Предмет:

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

Предмет се вреднује са 10 ЕСПБ Укупан фонд часова активне наставе износи 105 (60 часова предавања и 45 часова студијског истраживачки рада)

.

НАСТАВНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1	Марина Томовић	marinapop@gmail.com	Редовни професор
2.	Јована Брадић	jovanabradickg@gmail.com	Ванредни професор
3.	Аница Петровић	petkovicanica0@gmail.com	Доцент
4	Маријана Анђић	andjicmarijana10@gmail.com	

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

модул	недеља	предавања	сир	наставник
Експериментални модели за испитивање ефикасности и безбедности конвенционалних и савремених фармацеутских препарата	15	60	45	Проф.др Марина Томовић
Σ	15	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 15 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.

Основи фармакогнозије и фитотерапије	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Активност	Колоквијум	Завршни испит	Σ
	15	1×30	55	
Σ	15	30	55	100

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 наставни колоквијум
3. положи завршни испит, односно успешно одбрани есеј.

Завршна оцена се формира на следећи начин:

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	издавач	библиотека
Essentials of Research Design and Methodology	Marczyk, Greoffrey	London: John Willy & sons, 2005.	Има
Coping with the biomedical literature. A primer for the Scientist and the Clinician	Warren, Keneth S.	New York: Praesen Publisher, 1981	Има
Evidence based pharmacy	Christina Bond.	London: Pharmaceutical Press, 2003	Има
Remington: The Science and Practice of Pharmacy.	Troy, B. David (editor).	Philadelphia: Lippincot Williams & Wilkins, 2006.	Има

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

датум	време и место	предавач	тематска јединица
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Упознавање са лабораторијским радом и принципима Добре лабораторијске праксе.
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Дизајнирање експерименталних модела (<i>in vitro/in vivo</i>) за испитивања ефикасности конвенционалних и савремених фармацеутских препарата
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Дизајнирање експерименталних модела (<i>in vitro/in vivo</i>) за испитивања и безбедности конвенционалних и савремених фармацеутских препарата.
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Упознавање разложима извођења експеримената на животињама у складу са етичким кодексом;
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Упознавање са планирањем и извођењем експеримената на животињама, вођењем експерименталног протокола; начином узимања биолошког материјала;увођењем у анестезију, жртвовањем животиња и поступком обдукције
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Упознавање са експерименталним моделом рана и опекотина након оралне или дермалне примене конвенционалних и савремених фармацеутских препарата.
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Упознавање са експерименталним моделом псоријазе и контактнoг дерматитиса након оралне или дермалне примене конвенционалних и савремених фармацеутских препарата.
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Упознавање са експерименталним моделом афтозног стоматитиса и акни након оралне или дермалне примене конвенционалних и савремених фармацеутских препарата.
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Испитивање антиинфламацијске активности након оралне или дермалне примене конвенционалних и савремених фармацеутских препарата.

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

датум	време и место	предавач	тематска јединица
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Испитивање аналгетске активности након оралне или дермалне примене конвенционалних и савремених фармацеутских препарата.
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Испитивање акутне и хроничне токсичности након оралне или дермалне примене конвенционалних и савремених фармацеутских препарата.
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Испитивање стабилности (физичка, хемијска и микробиолошка) конвенционалних и савремених фармацеутских препарата
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Упознавање са пројектима који се раде у оквиру катедре. Претраживање и обрада литературе.
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Формулисање истраживачког питања, избор методологије и статистичка обрада резултата добијених у студији (in vitro/in vivo) испитивања ефикасности и безбедности конвенционалних и савремених фармацеутских препарат
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Писање рада за часопис и припрема за писање пријаве усменог докторског испита
НАСТАВНИ КОЛОКВИЈУМ			
ИСПИТ			