



**ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ**

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

Школска 2024/2025.
(II семестар)

**САВРЕМЕНИ ПРИСТУП У ФОРМУЛАЦИЈИ ПРИРОДНИХ И
ОРГАНСКИХ КОЗМЕТИЧКИХ ПРЕПАРАТА**

Предмет:

**САВРЕМЕНИ ПРИСТУП У ФОРМУЛАЦИЈИ
ПРИРОДНИХ И ОРГАНСКИХ
КОЗМЕТИЧКИХ ПРЕПАРАТА**

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

.

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

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
Савремени приступ у формулацији природних и органских Козметичких 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	<u>15</u>	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
Encyclopedia of Pharmaceutical Technology-volume 1 and 2	Swarbrick J.	New York: Marcel Dekker; 2002	Има
A Short Textbook of Cosmetology	De Polo KF.	Augsburg, Germany: Verlag Fur Chemische Industrie; 1998.	Има
European Pharmacopoeia 4th edition.	European Pharmacopeia Convention	Strasbourg: Council of Europe; 2002.	Има
Handbook of Modern Pharmaceutical Analysis	Ahuja S, Scypinski S	San Diego: Academic Press;2001.	Има

САВРЕМЕНИ ПРИСТУП У ФОРМУЛАЦИЈИ ПРИРОДНИХ И ОРГАНСКИХ КОЗМЕТИЧКИХ ПРЕПАРАТА, распоред 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 законским прописима/стандардима као и правилима за сертификавање и обележавање из области природне и органске козметике
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Упознавање са структуром и функцијом коже (осетљиве коже, дечије коже, остареле коже), косе, ноктију и усне дупље
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Упознавање са врстама, особинама и применом козметичких сировина (активне супстанце и ексципијенси) које се користе при формулацији природних и органских козметичких препарата
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Основни принципи формулације, преформулације и производње природних и органских козметичких препарата
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Испитивање ефикасности, безбедности и стабилности (физичка, хемијска и микробиолошка) природних и органских козметичких производа- масти, кремове
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Испитивање ефикасности, безбедности и стабилности (физичка, хемијска и микробиолошка) природних и органских козметичких производа- лосиони, серуми, уља
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Испитивање ефикасности, безбедности и стабилности (физичка, хемијска и микробиолошка) природних и органских козметичких производа- препарати за заштиту коже од сунца
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Испитивање ефикасности, безбедности и стабилности (физичка, хемијска и микробиолошка) природних и органских козметичких производа- препарати за негу и заштиту косе
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Испитивање ефикасности, безбедности и стабилности (физичка, хемијска и микробиолошка) природних и органских козметичких производа- антиперспиранси, дезодоранси
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Испитивање ефикасности, безбедности и стабилности (физичка, хемијска и микробиолошка) природних и органских козметичких производа- препарати за негу усана, ноктију

**САВРЕМЕНИ ПРИСТУП У ФОРМУЛАЦИЈИ ПРИРОДНИХ И ОРГАНСКИХ КОЗМЕТИЧКИХ ПРЕПАРАТА, распоред 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 ефикасности, безбедности и стабилности (физичка, хемијска и микробиолошка) природних и органских козметичких производа- препарати за негу коже и косе код деце
		Проф. др Марина Томовић Доц. др Јована Брадић Доц. др Аница Петровић	Испитивање ефикасности, безбедности и стабилности (физичка, хемијска и микробиолошка) природних и органских козметичких производа- препарати за негу коже и косе код мушкараца
		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 формулације и израде и тестирања органских и природних козметичких производа
		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			