


Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНЕ Акредитација 2018	
Назив предмета: Дермокозметички препарати		
Руководилац предмета: проф. др Марија Тасић Костов		
Наставници: проф. др Ивана Нешић, проф. др Весна Савић		
Статус предмета:	изборни	
Семестар : осми	Година студија: четврта	
Број ЕСПБ: 4	Шифра предмета: M-IV-28.ђ	
Циљ предмета:		
<p>Циљ је да студентима пружи основна знања неопходна за исправно разумевање састава, намене и ефеката примене дермокозметичких препарата. Студенти добијају увид у релевантну законску регулативу (националну и међународну), знање и способност правилане примене ове све бројније и актуелније класе фармацеутских производа који се налазе на граници козметички производ/дерматолошки лек.</p>		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
<p>Стечено знање ће омогућити будућим докторима медицине да:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ самостално користе савремене базе релевантних података о дермокозметичким препаратима, сировинама за њихову израду и активним компонентама у њима; ▪ правилно процењују и примењују дермокозметичке препарате, уз поштовање рационалних терапијских ставова и најновијих научних доказа; ▪ правилно прописују дермокозметичке препарате као магистралне тј. правилно бирају подлоге и комбинују активне супстанце у складу са врстом промене на кожи и потребама пацијената; ▪ активно комуницирају и афирмишу интерпрофесионалну сарадњу са фармацеутима; ▪ врше процену могућности примене ових препарата у превенцији. <p>Студенти ће развити способности да критички процењују на тржишту доступне дермокозметичке препарате и врше адекватан одабир истих у складу са реалним потребама пацијената, уз сагледавање предности прописивања дермокозметичких препарата као магистралних (израда у апотеци).</p>		
Број часова активне наставе:		
Предавања: 30	Вежбе : 15	ДОН: 15
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања	Број часова:	
1. Дефиниција и карактеристике дермокозметичких препарата. Козметички препарати vs. Дерматолошки лекови – сличности и разлике.	3	
2. Законска регулатива за козметичке производе у Србији и свету.	1	
3. Значај подлоге за инкорпорирање активних супстанци у дермокозметичким препаратима и избор подлоге према врсти дерматозе. Сировине за израду подлога.	2	
4. Значај дермокозметичких препарата за рН вредност и баријерну функцију коже	2	
5. Активне супстанце у дермокозметичким препаратима. Новије генерације активних супстанци.	4	
6. Дермокозметички препарати који се користе код патолошки суве коже и њихов значај: прање, чишћење, нега и заштита суве коже.	2	
7. Дермокозметички препарати за кожу захваћену розацеом.	2	
8. Дермокозметички препарати за кожу са акнама.	2	
9. Дермокозметички препарати за заштиту коже од сунца; UV филтри и SPF. Правилан одабир препарата.	3	
10. Дермокозметички "anti-age"препарати и препарати у третману хиперпигментација.	2	
11. Дермокозметички препарати за негу коже беба.	2	
12. Клиничке студије за процену ефикасности дермокозметичких препарата.	1	
13. Студије за процену безбедносног профила дермокозметичког препарата-принципи и дизајн.	2	
14. Основни принципи магистралног прописивања дермокозметичких препарата	2	

	Укупно	30
2. Вежбе		Број часова:
1.	Упознавање са сировинама за израду дермокозметичких препарата	5
2.	Избор активних супстанци и принципи израде емулзија, "anti-age"серума, препарата за чишћење и прање оболеле коже, препарата за заштиту коже од сунца са одабраним активним супстанцама.	5
3.	Основни принципи магистралног прописивања дермокозметичких препарата-избор активних супстанци и подлоге. Комбиновање активних супстанци-ограничења.	5
	Укупно	15
3. ДОН- Други облици наставе		Број часова:
1.	Дермокозметички препарати у третману одабраних патолошких стања коже.	5
2.	Фотостарење коже и фотоканцерогенеза-значај дермокозметичких производа у превенцији.	5
3.	Дермокозметички препарати на тржишту: анализа актуелног стања.	5
	Укупно	15
Препоручена литература:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Нешић И. Практикум из Козметологије. Ниш: Медицински факултет; 2020. 2. Тасић-Костов Марија, Савић Весна, Станковић Милица. Практикум из Фармацеутске технологије 1 са радном свеском. Медицински факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2020. 3. Васиљевић Д, Савић С, Ђорђевић Љ, Крајишник Д. Приручник из козметологије. Београд: Наука; 2009. 4. Вулета Г, Милић Ј, Приморац М, Савић С. Фармацеутска технологија 1. Београд: Фармацеутски факултет; 2019. 5. Schlossman ML. Chemistry and Manufacture of Cosmetics: Cosmetic Specialties and Ingredients. Carol Streams: Allured Publishing Co; 2010. 6. Fiedler HP, Hoepfner EM, Reng A, Schmidt PC. Encyclopedia of exipients: for pharmaceuticals, cosmetics and related areas. 6th ed. Berlin: ECV Editio Cantor Verlag; 2002. 		
Методe извођења наставе:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Настава у малој групи ▪ Програмски оријентисана настава ▪ Семинарски радови ▪ Консултације 		
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
Нема услова		
Оцена знања: (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Присуство и активност на предавањима: 0-10 поена ▪ Активност на вежбама: 0-20 поена ▪ Семинарски радови: 0-20 поена 		
Завршни испит		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Писмени испит: 0-50 поена 		