

Универзитет у Нишу
Медицински факултет

Студијски програм:
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
КОЗМЕТОЛОГИЈА
Акредитација 2021



Назив предмета: БЕЗБЕДНОСТ КОЗМЕТИЧКИХ ПРОИЗВОДА И КОЗМЕТОВИГИЛАНЦА

Руководилац предмета: Проф. др Ивана Нешић

Наставник/наставници: Проф. др Добрила Станковић-Ђорђевић, проф. др Ивана Нешић, доц. др Сања Стојановић

Статус предмета: Обавезни

Шифра предмета: САС-К-6

Број ЕСПБ: 5

Услов: Козметичке сировине

Циљ предмета

Упознавање са националним и европским прописима о козметичким производима са аспекта обележавања, испитивања квалитета, ефикасности и безбедности козметичких производа. Упознавање са врстама студија (*in vitro* и *in vivo*) које се користе у процени безбедности козметичких производа. Упознавање са најчешћим нежељеним реакцијама на козметичке производе и процедуром праћења и пријављивања нежељених ефеката козметичких производа на територији ЕУ. Упознавање са најчешћим узрочницима микробиолошке неисправности козметичких сировина и производа. Упознавање са студијама кутане биорасположивости козметичких производа. Упознавање са методама добијања, карактеристикама и значајем примене реплика хумане коже.

Исход предмета

Студент познаје националне и европске прописе о козметичким производима са аспекта обележавања, испитивања квалитета, ефикасности и безбедности козметичких производа. Познаје врсте студија (*in vitro* и *in vivo*) које се користе у процени безбедности козметичких производа. Познаје процедуру праћења и пријављивања нежељених ефеката козметичких производа на територији ЕУ. Познаје најчешће узрочнике микробиолошке неисправности козметичких сировина и производа и методе испитивања њихове микробиолошке исправности. Познаје начине извођења студија кутане биорасположивости козметичких производа. Познаје методе добијања, карактеристике и значај примене реплика хумане коже.

Садржај предмета

Теоријска настава

Предавања	Број часова
Национални прописи за козметичке производе – закони и правилници. Прописи о козметичким производима у Европској Унији. Уредба (ЕУ) 1223/2009 о козметичким производима (Regulation (EC) No 1223/2009 on cosmetic products). Датотека техничких информација о козметичком производу.	5
Међународна номенклатура козметичких састојака/сировина (International Nomenclature Cosmetic Ingredients) и обавезе произвођача у обележавању козметичких производа. INCI називи козметичких сировина на енглеском и латинском језику. Обележавање INCI имена потенцијалних алегрена у козметичким производима.	5
Наноматеријали и безбедност козметичких производа.	5
Безбедност козметичких сировина и безбедност козметичких производа. <i>In vitro</i> тестови за процену корозивности, иритације и сензибилизације коже као алтернативни тестови замене тестова на животињама. <i>In vivo</i> студије за процену одређених аспеката безбедности козметичких производа за негу коже.	15
Козметовигиланца. Упознавање са процедуром праћења и пријављивања нежељених ефеката козметичких производа у ЕУ.	5
Аспекти здравствене исправности козметичких производа.	5
Микробиолошки квалитет козметичких сировина и производа, методе испитивања и најчешћи узрочници микробиолошке неисправности козметичких сировина и производа.	10
Студије кутане биорасположивости козметичких производа.	5
Методе добијања, карактеристике и значај примене реплика хумане коже.	5
Досије о безбедности козметичких производа: структура и израда.	5

Практична настава

Нема

Литература

1. Правилник о козметичким производима. Службени гласник Републике Србије; 60/2019.
2. Elsner P, Barel AO, Berardesca E. Skin bioengineering: techniques and applications in dermatology and cosmetology. Basel: Karger; 1998.
3. Schmid-Wendtner MH, Korting HC. pH and Skin Care. Berlin: ABW-Verlag; 2007.
4. Baumann L. Kozmetička dermatologija: načela i praksa. Prvo izdanje na hrvatskom jeziku. Zagreb: Interpreta usluge; 2011.
5. Нешић И. Практикум из Козметологије. Ниш: Медицински факултет; 2020.
6. Rieger M. Harry's Cosmetology. 8th ed. New York: Chemical Publishing Co., Inc.; 2000.
7. Freshney R. Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique and Specialized Applications. 6th ed. Wiley-Blackwell. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2011.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 60

Практична настава: Нема

Методе извођења наставе

- Интерактивна настава
- Проблемски оријентисана настава
- Семинарски радови

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испт	50
колоквијум-и		
семинар-и	40		