


| Универзитет у Нишу Медицински факултет | Студијски програм: СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ КОЗМЕТОЛОГИЈА <i>Акредитација 2021</i> |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------|--------------|--|----|---|----|---|----|--|---|--------------------|----|----------------------------|---|--------------------------------|----|---|----|--|----|------------------------|---|
| Назив предмета: ФОРМУЛАЦИЈА, ИЗРАДА И ИСПИТИВАЊЕ КОЗМЕТИЧКИХ ПРОИЗВОДА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководилац предмета: Доц. др Весна Савић | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наставник/наставници: Доц. др Весна Савић, доц. др Марија Тасић Костов, проф. др Душица Стојановић | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Статус предмета: Обавезни | Шифра предмета: САС-К-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Услов: Нема | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Циљ предмета <p>Упознавање кандидата са врстама и особинама козметичких производа за различите намене, њиховом преформулацијом, формулацијом, израдом и испитивањем квалитета. Упознавање са утицајима сировина на сензорне и аликативне карактеристике козметичких производа као и методама за њихову процену. Упознавање са методама испитивања ефикасности формулисаних производа након примене на кожи и аднексима коже. Упознавање са свим аспектима здравствене исправности козметичких производа. Упознавање са КАС које се користе у формулацији козметичких производа и механизмом њихових дејстава као и ефектима на месту примене. Упознавање са осталим помоћним супстанцама које се користе у изради/формулацији козметичких производа. Упознавање са методама и значајем испитивања ефикасности козметичких производа. Упознавање са методама и значајем испитивања стабилности (физичке, хемијске, микробиолошке) ових производа. Упознавање са најновијим трендовима у развоју козметичких производа.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Исход предмета <p>Кандидат познаје факторе важне за процес формулације козметичких производа. Познаје КАС и остале сировине које се користе у изради козметичких производа. Познаје све аспекте здравствене исправности козметичких производа. Кандидат познаје методе/начине преформулације, формулације, израде и испитивања козметичких производа. Познаје механизме утицаја сировина на сензорне и аликативне карактеристике козметичких производа као и методама за њихову процену. Кандидат може самостално да, примењујући стечено знање, формулише и изради стабилан, безбедан и ефикасан козметички производ жељених намена. Кандидат познаје трендове у примени козметички активних материја и формулацији самих козметичких производа.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Садржај предмета | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Теоријска настава</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Предавања</th> <th style="text-align: right;">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Козметичке емулзије.</td> <td style="text-align: right;">25</td> </tr> <tr> <td>Козметички гелови.</td> <td style="text-align: right;">15</td> </tr> <tr> <td>Производи за заштиту од сунца.</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>Методе утврђивања ефикасности козметичких производа.</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>Производи за децу.</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>Производи мушке козметике.</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>Дезодоранси и антиперспиранси.</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>Производи за негу уста, зуба и усне дупље-сировине за израду и начини израде.</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>Производи за негу и прање косе, преформулације, формулације и методе карактеризације</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>Декоративна козметика.</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> </tbody> </table> | | | Предавања | Број часова: | Козметичке емулзије. | 25 | Козметички гелови. | 15 | Производи за заштиту од сунца. | 10 | Методе утврђивања ефикасности козметичких производа. | 5 | Производи за децу. | 10 | Производи мушке козметике. | 5 | Дезодоранси и антиперспиранси. | 10 | Производи за негу уста, зуба и усне дупље-сировине за израду и начини израде. | 10 | Производи за негу и прање косе, преформулације, формулације и методе карактеризације | 10 | Декоративна козметика. | 5 |
| Предавања | Број часова: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Козметичке емулзије. | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Козметички гелови. | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производи за заштиту од сунца. | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методе утврђивања ефикасности козметичких производа. | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производи за децу. | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производи мушке козметике. | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дезодоранси и антиперспиранси. | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производи за негу уста, зуба и усне дупље-сировине за израду и начини израде. | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производи за негу и прање косе, преформулације, формулације и методе карактеризације | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Декоративна козметика. | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Практична настава</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Практична настава</th> <th style="text-align: right;">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Формулација, израда и испитивање козметичких производа типа крема, гелова, лосиона, раствора и паста за чишћење, негу, заштиту, улепшавање коже, косе и ноктију.</td> <td style="text-align: right;">30</td> </tr> <tr> <td>Формулација, израда и испитивање производа за негу уста, зуба и усне дупље.</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>Формулација, израда и испитивање производа за кориговање мириса тела-дезодоранаса и антиперспиранаса.</td> <td style="text-align: right;">15</td> </tr> <tr> <td>Формулација, израда и испитивање производа за декоративну козметику.</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> </tbody> </table> | | | Практична настава | Број часова: | Формулација, израда и испитивање козметичких производа типа крема, гелова, лосиона, раствора и паста за чишћење, негу, заштиту, улепшавање коже, косе и ноктију. | 30 | Формулација, израда и испитивање производа за негу уста, зуба и усне дупље. | 10 | Формулација, израда и испитивање производа за кориговање мириса тела-дезодоранаса и антиперспиранаса. | 15 | Формулација, израда и испитивање производа за декоративну козметику. | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Практична настава | Број часова: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Формулација, израда и испитивање козметичких производа типа крема, гелова, лосиона, раствора и паста за чишћење, негу, заштиту, улепшавање коже, косе и ноктију. | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Формулација, израда и испитивање производа за негу уста, зуба и усне дупље. | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Формулација, израда и испитивање производа за кориговање мириса тела-дезодоранаса и антиперспиранаса. | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Формулација, израда и испитивање производа за декоративну козметику. | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Литература

1. Нешић И. Практикум из Козметологије. Ниш: Медицински факултет; 2020.
2. Schlossman ML. Chemistry and Manufacture of Cosmetics: Cosmetic Specialties and Ingredients. Illinois: Allured Publishing Co; 2010.
3. Васиљевић Д, Савић С, Ђорђевић Љ, Крајишник Д. Приручник из козметологије. Београд: Наука; 2009.
4. Schrader K, Domsch A. Cosmetology-Theory and Practice: Research-Test Methods-Analysis Formulas. Augsburg: Verlagfürchemische Industrie; 2005.
5. Rosen MR. Delivery System Handbook for Personal Care and Cosmetic Products. New York: William Andrew Publishing; 2005.
6. Rieger M. Harry's Cosmeticology. 8th ed. New York: Chemical Publishing Co., Inc.; 2000.
7. Вулета Г. Козметологија. Београд: Наука; 1994.
8. Чајковац М. Козметологија. Друго издање. Загреб: Наклада Слуп; 2005.

Број часова активне наставе**Теоријска настава: 105****Практична настава: 60****Методе извођења наставе**

- Настава у малој групи
- Проблемски оријентисана настава
- Истраживачки рад у лабораторији
- Семинарски радови

Оцена знања (максимални број поена 100)

| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
|----------------------------|--------------|----------------------|--------------|
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | |
| практична настава | 15 | усмени испт | 50 |
| колоквијум-и | | | |
| семинар-и | 30 | | |