

Fișa unității de curs
Produse de îngrijire cosmetică

Catedra responsabilă	Estetologie
Treapta de studii	Studii superioare de licență, ciclul I
Programul de studiu	Servicii publice
Tipul unității de curs	Fundamentală, obligatorie
Credite ECTS	5
Numărul orelor de contact / Numărul total de ore	60/150
Forma de evaluare	Examen
Anul de studiu / semestrul	Anul I, semestrul II
Limba de predare	Română, rusă

Conținutul succint al cursului:

Disciplina Produse de îngrijire cosmetică este una din disciplinele fundamentale și servește drept scop pentru pregătirea specialiștilor în domeniul serviciilor estetologice. Se studiază:

Produse de îngrijire cosmetică. Tipuri de cosmetici. Noțiuni. Marca. Cosmetica organică. Cosmetica naturală. Bocosmetica. Compoziții, proprietăți, cerințe, standarde de calitate, efecte de acțiune. Surse naturale. Ecocosmetica și chimia pielii. Echilibrul acido-bazic și pH pielii, lichizilor fiziologici. Cauze de dereglare a echilibrului acido-bazic și măsuri de restabilire a lui. Metode de determinare a pH-ului. Componenti anorganici ai pielii, funcția lor. Clasificare. Microelemente și sănătatea pielii. Rolul microelementelor. Cauze de deficit de microelemente, simptome. Surse naturale de microelemente. Microelementele ce acționează starea pielii, părului, unghiilor. Caracteristica lor. Folosirea microelementelor în produse cosmetice, acțiuni fiziologice. Efecte sinergice și antagoniste. Echilibrul hidro-mineral în organism. Însemnătatea,

Apa în componența produselor cosmetice. Roul apei, cerințe față de calitate apei pentru cosmetici. Apa termală, distilată, ideală, celulară. Funcțiile apei și a presiuni osmotice în stabilirea echilibrului hidro-mineral.

Componenti organici micromoleculari ai pielii. Aminoacizii, peptide, clasificare, compoziții, proprietăți, funcția fiziologică. Aminoacizi, peptide în produse cosmetice. Factorul natural de umectare a pielii. Componenti macromoleculari. Proteine. Clasificare, structura moleculară, proprietăți și activitatea. Hidroliza proteinelor. Folosirea în compoziții cosmetice. Lipide. Acizii grași, esterii, ceramide, ceruri și alte substanțe ale pielii. Proprietăți funcții, folosirea lor în cosmetici. Grăsmi naturale. Grăsmi de origine vegetală și animală. Uleri vegetale. Compoziții, caracteristica, funcții, folosirea în industria cosmetică. Surse naturale. Obținerea emulsiilor (U/A, A/U). Folosirea microelementelor în produse cosmetice, acțiuni fiziologice. Efecte sinergice și antagoniste. Echilibrul hidro-mineral în organism. Însemnătatea, itamine. Vitamine hidrosolubile și liposolubile. Utilizarea în produse cosmetice. Surse naturale. Extracte vegetale. Tipuri de extracte. Substanțe biologice active în extracte. Metode de obținere a extractelor. Obținerea cosmeticilor în condiții casnice.

Finalități de studiu:

La finalizarea acestui curs, studentul va demonstra următoarele cunoștințe, abilități și competențe:

Cunoștințe

Să poată determina valoarea și acțiunea substanțelor naturale care sunt folosite în produse cosmetice.

Să cunoască componența chimică a produselor naturale extrase din surse naturale și folosite în cosmetici.

Abilități

Să cunoască compoziția, proprietățile, particularitățile, și funcția tipurilor de cosmetici cu marca: "Organică", "Naturală", "Ecocosmetica", "Biocosmetica", și al. Rolul și funcția substanțelor componente și a substanțelor biologice active pentru folosirea lor în cazuri concrete. Metode de obținere.

Competențe

Să fie capabil ca să poată selecta produsele naturale conform cerințelor dermatocosmetice.

Să poată selecta produsele naturale de o calitate înaltă cunoscând proprietățile chimice și compoziția produsului cosmetic, standardele europene și internaționale

Bibliografie:

Bibliografie obligatorie:

1. Iakuszein Ianaika. Cosmetice preparate acasă. Oradea, 2015.
2. Mekenz Iane. Cosmetica naturală. București 2019.
3. Mihăescu G. Fructe în alimentație, bioterapie și cosmetică. București, 1994.
4. Pîrvu C., Luncașu C., Piscan N. Secretele frumuseții. Iași, 2011.
5. Ștefan M. Curs practic de cosmetică. Didactică și pedagogică. București, 2011
6. Адлер Г. Что скрывает кожа. Москва, 2018.
7. Глушенко Н., Плетенева Т., Попков В. Фармацевтическая химия. Москва, 2004
8. Кольман Я., Рём К. Наглядная биохимия. Москва, 2011.
9. Пучкова Т., Самуйлова Л. Основы косметической химии. Москва, 2011

10. Самуйлова Л., Пучкова Т. Косметическая химия. Москва, 2005..

11. Сикорская С., Бельченко Е. Здоровье, красота, косметика. Кишинёв, 1988.

Bibliografie suplimentară:

1. Geiculescu T. Bioterapie. Remedii naturale. Iași, 2007.

2. Kucerenco N., Babeniuk D., Vasiliev A., Vinogradova R., Voițițkii R. Biochimie. Chișinău, 1993.

3. Sota D. Frumusețea se învață., București, 2008