

Denumirea disciplinei	Chimia cosmetică
Codul disciplinei	F.01.O.002
Tipul disciplinei	Fundamentală, obligatorie
Anul de studiu / semestrul	Anul I, semestrul I
Limba de predare	Română, rusa
Credite ECTS	5
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	150/90
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Grigore Junghietu Dr.hab., prof.univ.,

Conținutul cursului:

1. Definiția și clasificarea articolelor cosmetice în cosmetica igienică, curativ-profilactică și decorativă. Compoziția chimică și procedeele tehnologice de preparare.
2. Materie primă- specialitățile chimice cu aplicare în producerea compozițiilor cosmetice: surfactante, odorante, antiseptice, dezinfectante, (conservante) și antioxidante, emoliente, pigmenți minerali și coloranți, agenți de umectare și îngroșare.
3. Articolele de cosmetică igienică (detergenți, remedii de îngrijire a cavității bucale, deodorante și antiperspirante).
4. Articole de cosmetică curativ-profilactică (creme, șampoane). Articole de cosmetică decorativă (pudre, farduri).

Finalități de studiu:

La finisarea acestui curs, studentul trebuie să formuleze cunoștințele respective asupra principiilor generale de sinteză, de determinare a structurii chimice, a proprietăților fizice și chimice ale SC, metodele de control al calității, stabilității și a gradului de puritate a produselor cosmetice conform normativelor în vigoare sau a altor documente normative tehnice de producere utilizate în analiza cosmeticelor; să utilizeze cele mai eficiente metode de analiză-expris bazate pe precizie, exactitate și variabilitate analitică a materiei prime și auxiliare folosite la prepararea produselor cosmetice în condiții de laborator, în întreprindere farmaceutică și cosmetică; să aprecieze justetea și precizia rezultatelor analizei bazate pe date experimentale și calculele vîndcapunct de reper factorii tehnologici și să explice principiile creării de produse cosmetice, de control, autorizare și înregistrare a preparatelor cosmetice pe piața autohtonă.

Bibliografie:

1. JUNGHIETU G.. Introducere la cursul de cosmetologie modernă. Chișinău: CEP ULIM, 2015
2. MERICĂ E. Tehnologia produselor cosmetice. Vol.1 Substanțe active și aditive. Ediția II Iași: Kolos, 2003.
3. POPOVICI A. Dermatologie și cosmetologie. București: Medicală, 1982.
4. Дрибноход Ю. Косметика. Косметология. Словарь-справочник. СПб: ИД «Весь», 2002