

Denumirea disciplinei	Substanțe naturale în produsele cosmetice
Codul disciplinei	F.02.O.012
Tipul disciplinei	Fundamentală, obligatorie
Anul de studiu / semestrul	Anul I, semestrul II
Limba de predare	Română, rusa
Credite ECTS	5
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	60/150
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Dr.conf.univ. Bodiu Vasile Dr.conf.univ. Ocopnaia Natalia

Conținutul cursului:

Cosmetica organică și naturală. Particularitățile și caracteristica cosmeticii organice. Compoziția cosmeticii organice. Compoziția cosmeticii naturale. Biocosmetica în baza plantelor și animalelor. Compuși activi și curativi. Asemănarea moleculelor Eco-cosmetice și a pielii. Echilibrul acido-bazic. pH-ul pielii. Microelementele și sănătatea pielii. Rolul biologic al elementelor: Fe, Zn, Cu, Co, Mn, I, Se. Compoziția și proprietățile apei naturale. Componentii micromoleculari a pielii. Aminoacizii naturali și derivații lor. Componenta moleculară a pielii. Proprietățile chimice și activitatea biologică a proteinelor. Acizii grași. Proprietățile grăsimilor naturale. Vitaminele liposolubile și hidrosolubile . Tipurile de extracție.

Finalități de studiu:

La finalizarea acestui curs, studenții trebuie să demonstreze următoarele cunoștințe, abilități și competențe descrise în curricula la disciplină ; să posede cunoștințe în cosmetica naturală și farmaceutică ; să definească folosirea plantelor și a substanțelor active care se conțin în ele ; să distingă metodele de obținere a produselor naturale din cele vegetale și animale, precum și proprietățile fizico-chimice a acestor produse naturale.

Bibliografie:

1. Pîrvu C., Luncașu C., Piscan N., Pîrvu T., Simin P. Secretele frumuseții. Iași, Polirom, 2011.
2. Самуйлова Л., Пучкова Т. Косметическая химия. М. Школа косметических химиков, 2005.
3. Geiculescu T. Bioterapie. Remedii naturale. Iași, Polirom, 2007.