UMF CRAIOVA
FACULTATEA DE FARMACIE
PROGRAM DE STUDIU: COSMETICĂ MEDICALĂ ŞI TEHNOLOGIA PRODUSULUI COSMETIC

DISCIPLINA: TEHNOLOGIA PRODUSELOR COSMETICE ŞI FARMACEUTICE I, AN II, SEM I
PROGRAMA ANALITICĂ PENTRU CURS ŞI LUCRĂRI PRACTICE

Curs (unităţi de conţinut)

1 Preparate cosmetice şi farmaceutice – generalităţi, formulare, biodisponibilitate, normative de calitate.
2 Preparate cosmetice şi farmaceutice sub formă de soluţii. Generalităţi, clasificarea soluţiilor,
3 Formulare, prepararea soluţiilor în diferiti solvenţi în farmacie şi în industrie.
4 Exemple de soluţii în solveţi apoşi şi neapoşi.
5 Ape aromatice. Caracterele şi controlul calităţii soluţiilor. Conservare. Exemple.
6 Preparate cu aplicaţii speciale. Soluţii bucofaringiene. Generalităţi, clasificare; formulare, preparare în farmacie şi în industrie. Caracterele şi controlul calităţii. Conservare. Exemple
7 Preparate cu aplicaţii speciale - Soluţii auriculare. Generalităţi, clasificare; formulare, preparare în farmacie şi în industrie. Caracterele şi controlul calităţii. Conservare. Exemple
8 Preparate cu aplicaţii speciale - Soluţii nazale. Generalităţi, clasificare; formulare, preparare în farmacie şi în industrie. Caracterele şi controlul calităţii. Conservare. Exemple
9 Preparate sterile. - Injectabile şi perfuzabile. Generalităţi, clasificare, formulare, metode de sterilizare, prepararea pe cale aseptică. Spaţii de producţie. Preparare.
10 Preparate sterile. - Recipiente pentru condiţionarea preparatelor sterile. Caracterele şi controlul calităţii. Conservare. Exemple.
11 Preparate oftalmice - generalităţi; clasificare, formulare;
12 Preparate oftalmice - preparare şi condiţionare; conservare. Caracterele şi controlul calităţii. Conservare. Exemple.
13 Preparate obţinute prin extracţie din produse vegetale. Soluţii extractive apoase: generalităţi, formulare, metode de preparare, condiţionare, conservare, caracterele şi controlul calităţii. Exemple.
14 Soluţii extractive hidroalcoolice. Tincturi: generalităţi, formulare, metode de preparare, conservare, caracterele şi controlul calităţii. Exemple. Extracte: generalităţi, formulare, metode de preparare; condiţionare, caracterele şi controlul calităţii. Exemple.

Lucrări practice (subiecte/teme)

1 Prezentarea laboratorului. Ustensile, vesela de sticlă şi de porţelan utilizate pentru prepararea produselor cosmetice şi farmaceutice. Recipiente de condiţionare. Etichetarea preparatelor
2 Soluţii apoase: soluţii simple şi compuse obţinute prin dizolvare. Exemple. Preparare. Descriere. Incompatibilităţi. Conservare. Întrebuinţări.
3 Soluţii apoase: soluţii simple şi compuse obţinute prin diluare. Exemple. Preparare. Descriere. Incompatibilităţi. Conservare. Întrebuinţări.
4 Soluţii apoase: cu substanţa activă rezultată dintr-o reacţie chimică. Exemple. Preparare. Descriere. Incompatibilităţi. Conservare. Întrebuinţări.
5 Ape aromatice. Exemple. Preparare. Descriere. Incompatibilităţi. Conservare. Întrebuinţări.
6 Soluţii în solvenţi neapoşi miscibili sau nemiscibili cu apa. Exemple Preparare. Descriere. Incompatibilităţi. Conservare. Întrebuinţări.
7 Soluţii în solvenţi neapoşi miscibili sau nemiscibili cu apa. Exemple Preparare. Descriere. Incompatibilităţi. Conservare. Întrebuinţări.
8 Soluţii cu aplicaţii speciale. Soluţii bucofaringiene. Exemple. Preparare. Descriere. Incompatibilităţi. Conservare. Întrebuinţări.
9 Soluţii cu aplicaţii speciale. Soluţii auriculare şi nazale. Exemple. Preparare. Descriere. Incompatibilităţi. Conservare. Întrebuinţări.

10 Preparate sterile - Soluţii injectabile şi perfuzabile. Exemple. Preparare. Descriere. Incompatibilităţi. Conservare. Întrebuinţări.
11 Preparate sterile - Colire. Exemple. Preparare. Descriere. Incompatibilităţi . Conservare. Întrebuinţări.
12 Preparate farmaceutice și cosmetice obţinute prin extracţie din produse vegetale: macerate, infuzii şi decocturi. Soluţii extractive hidroalcoolice - tincturi. Exemple. Preparare. Descriere. Incompatibilităţi. Conservare. Întrebuinţări.
13. Recuperări
14. Verificarea cunoștințelor