



Facultatea de Farmacie

Departamentul II

Catedra universitară Chimie farmaceutică

Conferențiar universitar, poziția 4

Tematica

1. Substanțe oxidante și substanțe reducătoare utilizate ca ingrediente în produse cosmetice
2. Halogeni și combinațiile acestora utilizați ca ingrediente în produse cosmetice
3. Sulfur și combinațiile sale utilizate ca ingrediente în produse cosmetice
4. Compuși metalici utilizați în produse cosmetice: compuși ai calciului și magneziului
5. Compuși metalici utilizați în produse cosmetice: compuși ai argintului, zincului, aluminului, borului și bismutului
6. Coloranți utilizați în produse cosmetice
7. Silicați naturali și sintetici utilizați în produsele cosmetice
8. Alcoolii mono-, di- și polihidroxilici utilizați în produse cosmetice
9. Compuși fenolici utilizați în produse cosmetice
10. Acizi carboxilici și hidroxiacizi utilizați în produse cosmetice
11. Surfactanți utilizați în produse cosmetice
12. Terpenoide utilizate în produse cosmetice. Uleiuri vegetale.
13. Antibiotice antimicrobiene cu administrare topică utilizate ca ingrediente în produsele cosmetice
14. Antimicotice cu administrare topică utilizate ca ingrediente în produsele cosmetice
15. Anestezice locale utilizate ca ingrediente în produsele cosmetice
16. Antiinflamatoare topice utilizate ca ingrediente în produsele cosmetice
17. Substanțe antialergice utilizate în produsele cosmetice
18. Hormoni utilizați ca ingrediente în produsele cosmetice
19. Vitamine utilizate ca ingrediente în produse cosmetice
20. Compuși cu efect umectant, hidratant și antirid utilizați ca ingrediente în produsele cosmetice
21. Substanțe medicamentoase cu acțiune antiseptică și dezinfectantă
22. Sulfonamide antibacteriene și derivați de 2,4-diaminopirimidină. Derivați ai 5-nitro-2-furaldehidei
23. Derivați de 8-hidroxichinolină. Derivați ai acizilor chinolon-carboxilici
24. Antiprotozoare
25. Antihelmintice
26. Antimicobacteriene
27. Antimicotice
28. Antivirale

Bibliografie

1. Davis Andrew, Ward Simon (editori), The Handbook of Medicinal Chemistry. Principles and Practice, 2nd edition, Royal Society of Chemistry, 2023
2. Hațieganu E, Cintează O, Ailiesei I, Orbeșteanu A-M, Chimie farmaceutică, vol. I, Editura Universității Titu Maiorescu. Editura Hamangiu, București, 2015
3. Hațieganu E, Aldea A., Sandulovici R.C., Chimie farmaceutică, vol. II, Editura Universității Titu Maiorescu. Editura Hamangiu, București, 2017
4. Hațieganu E, Sandulovici R.C., Aldea A., Chimie farmaceutică, vol. III, Editura Universității Titu Maiorescu. Editura Hamangiu, București, 2022



5. Mircia E., Acizi carboxilici și hidroxiacizi utilizați în dermatologie și cosmetică, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2015
6. Roche Victoria, Zito William, Lemke Thomas, Williams David, Foye's Principles of Medicinal Chemistry, 8th edition, Wolters Kluwer, 2020
7. Rusu Aura, Szekely-Szentmiklosi Blanka, Papp Lajos-Attila, Chimia ingredientelor cosmetice și farmaceutice. Aspecte teoretice și practice, Ed. University Press, Targu Mureș, 2022
8. Stecoza C., Nițulescu M., Curs de Chimie farmaceutică, Ed. Universitară Carol Davila, București, 2019
9. Șoica C., Borcan F., Trandafirescu C., Chimia și acțiunea antisepticelor și dezinfectantelor, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2013
10. Șoica C., Chimie farmaceutică. Terapia cu antibiotice antibacteriene. Note de curs, Ed. Mirton, Timișoara, 2007
11. Ștefănescu R., Eșianu S., Uleiuri volatile utilizate în practica farmaceutică și în parfumerie, University Press, Târgu Mureș, 2018
12. Trandafirescu C., Sbârcea L., Chimie farmaceutică. Chimioterapice antiinfecțioase, Ed. Mirton, Timișoara, 2011
13. Uivarosî V., Rusu A., Chinolone antibacteriene – evoluție și perspective de dezvoltare, Ed. Medicală, București, 2013