



UNIVERSITATEA
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
VICTOR BABEȘ | TIMIȘOARA

Anexa IV

FACULTATEA DE FARMACIE

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI
VACANT DE **PROFESOR UNIVERSITAR POZIȚIA 32**, DISCIPLINELE - CHIMIE
FARMACEUTICĂ; CHIMIA INGREDIENTELOR COSMETICE ȘI FARMACEUTICE II

Tematică de concurs

1. Antiseptice și dezinfectante
2. Antibiotice derivați de penam
3. Antibiotice derivați de cefem, cefamicine, derivați de oxacefem, derivați de carbacefem
4. Antibiotice carbapeneme
5. Antibiotice monobactame și tribactame
6. Aminoglicozide.
7. Antibiotice lincozamide
8. Antibiotice macrolide. False macrolide
9. Antibiotice polipeptidice.
10. Antibiotice cu spectru larg
11. Sulfamide antibacteriene și derivați de 2,4-diaminopirimidină cu acțiune antiinfecțioasă
12. Antiinfecțioase derivați ai 5-nitro-2-furaldehidei. Derivați de 8-hidroxichinolină
13. Fluorochinolone
14. Antimicobacteriene. Antituberculoase și antileproase
15. Antimicotice naturale și de sinteză
16. Antiprotozoarice
17. Antihelmintice
18. Antivirale
19. Chimioterapie anticanceroasă
20. Hormoni glucocorticoizi, hormoni tiroidieni
21. Hormoni sexuali
22. Calcitonina și parathormonul. Medicația osteoporozei

23. Medicamente hipogliceminate
24. Vitamine
25. Anestezice locale
26. Antiinflamatoare
27. Antihistaminice H1

Bibliografie

1. Block J.H., Beale J.M., *Wilson and Gisvold's, Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry*, ed. a XI-a, Ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2004
2. Dăescu C., *Chimia și tehnologia medicamentelor*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994
3. Dănilă Gh., *Chimie Farmaceutică*, vol. I, Ed. All, București, 1996
4. Grozav A., Trandafirescu C., Șoica C., Gogonea V., Ciubotariu Dan, *Noțiuni de Chimie Farmaceutică*, Ed. Mirton, Timișoara, 2001
5. Hațieganu E., Dumitrescu D., Stecoza C., Morușciag L., *Chimie Terapeutică*, vol. I, Editura Medicală, București, 2006
6. Hațieganu E., Stecoza C., *Chimie Terapeutică*, vol II, Ed Medicală, București, 2013
7. Mircia E., Acizi carboxilici și hidroxiacizi utilizați în dermatologie și cosmetică, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2015
8. Oniga O., Tipericiu B., *Antibiotice antibacteriene*, Ed. Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2003
9. Rusu A., Hancu G., *Chimie Farmaceutică. Sulfonamide antibacteriene și antibiotice beta-lactamice*, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2016
10. Rusu G., Dănilă Gh., *Medicamente chinolonice. Prezent și viitor în chimioterapie antiinfecțioasă*, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2001
11. Șoica C., *Chimie farmaceutică. Terapia cu antibiotice antibacteriene. Note de curs*, Ed. Mirton, 2007
12. Șoica C., Borcan F., Trandafirescu C., *Chimia și acțiunea antisepticelor și dezinfectantelor*, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2013
13. Trandafirescu C., Sbârcea L., *Chimie farmaceutică. Chimioterapice antiinfecțioase*, Ed. Mirton, Timișoara, 2011
14. Uivarosî Valentina, Rusu Aura, *Chinolone antibacteriene – evoluție și perspective de dezvoltare*, Ed. Medicală, București, 2013
15. Williams D.A., Lemke T.L., *Foye's principles of Medicinal Chemistry*, ed. a V-a, Ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2002
16. *** Memomed ed. XXVIII, Ed. Universitară București, 2022

12.12.2022

Șef de disciplină: Conf. univ. dr. Cristina Trandafirescu