

Departamentul de Chimie Anorganică, Organică, Biochimie și Cataliză

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

pentru concursul de ocupare a postului de Lector universitar, poziția 39 din Statul de funcții al Departamentului de Chimie Anorganică, Organică, Biochimie și Cataliză.

Discipline din planul de învățământ:

- Biochimie generală (curs)
- Mecanisme de acțiune și metabolismul medicamentelor (curs)
- Capitole speciale de biochimie medicală (LP)
- Sinteza compușilor farmaceutici (LP)
- Compuși organici multifuncționali și heterocicli (LP)
- Compuși naturali (LP)

Tematică

1. Aminoacizi proteinogeni: clasificare, structură, proprietăți
2. Nivele de organizare a structurii proteinelor
3. Monozaharide: clasificare, structură, proprietăți
4. Polizaharide
5. Metabolismul medicamentelor

Bibliografie

1. David L Nelson. Michael M Cox, Lehninger Principles of Biochemistry, 8th Edition, 2021
2. C.M. Grisham & R.H. Garrett, Biochemistry 6th Edition, 2017
3. Donald Voet, Biochemistry 4th Edition, 2011
4. B.N. Manolescu. Biochimie, vol. 1. Editura Universitară, București, 2021
4. J.M. Ritter, L.D. Lewis, T.G.K. Mant & A. Ferro. A Textbook of Clinical Pharmacology and Therapeutics. 5th Edition, Hodden Education, London UK, 2008
5. A.N. Cristea. Tratat de farmacologie, Editura Medicală, București 2004.

Se poate folosi orice altă sursă de informare reprezentativă pentru tematica cerută.

Decan,
Prof. dr. Andrei Valentin MEDVEDOVICI