

**Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie**  
**Departamentul de Biologie-Chimie**  
**Lector universitar, poziția 32**

Tematica probelor de concurs

Curățare. Dezinfectare. Sterilizare. Factorii care influențează eficiența dezinfectanților.  
Clasificarea dezinfecției. Dezinfecția prin mijloace chimice.  
Descrierea chimică a unei tehnologii.  
Studiul termodinamic a unei tehnologii.  
Bilanțul de materiale și energetic.

Bibliografia probelor de concurs

J.M. Ascenzi (Ed.), Handbook of Disinfectants and Antiseptics (1st ed.), CRC Press, 1995.  
N. Doca, T. Vlase, A. Chiriac, G. Jurca, Tehnologie Chimică Generală, Probleme propuse și rezolvate, Ed. Mirton, Timișoara 2001.  
N. Doca. Tehnologia chimică și dezvoltarea durabilă, ISBN: 978-973-125-847-8, 2021, Ed. U.V.T  
E. Hatiegeanu, C. Stecoza, D. Dumitrescu, Chimie farmaceutică, Vol. I, ediția a II-a, Editura Medicală, București, 2015.  
O. Levenspiel, Tehnica reacțiilor în ingineria chimică, Editura Tehnica București, 1967.  
I. Maftai, Asepsia, antisepsia, sterilizarea, ediția 2, Editura Cermaprint, București, 2018.  
G. E. McDonnell, Antisepsis, Disinfection, and Sterilization: types, action, and resistance, second edition, ASM Press, 2017.  
K. Winnacker, E. Weingaertner, Tehnologie chimică organică, Editura Tehnica, București vol. I , II, 1958, vol III, IV, 1959.  
Ordinul MS nr. 1.761/03.09.2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfecția mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia Publicat în: Monitorul Oficial Nr. 882 din 14 septembrie 2021.