

Departamentul DE CHIMIE ORGANICĂ, BIOCHIMIE ȘI CATALIZĂ
LECTOR, poziția 26
2020-2021

Tematică și bibliografie

Discipline din planul de învățământ:

Reactivitatea compusilor organici (curs)
Compusi multifuncționali și heterocicli (LP)
Sinteza compusilor farmaceutici (curs)
Compusi multifuncționali și heterocicli (LP)
Bazele chimiei organice (curs)

Tematică

1. Izomeria compușilor organici.
2. Intermediari în reacțiile chimice. Tipuri de reacții și mecanisme în chimia organică.
3. Compuși heterociclici. Caracter aromatic. Reactivitate.
4. Reactivitatea acizilor carboxilici și a derivaților acestora (cloruri acide, anhidride, esteri, amide, nitrili).
5. Strategii de sinteză a moleculelor de interes farmaceutic.

Bibliografie

1. C. D. Nenițescu, “*Chimie organică*”, vol. I și II. Ed. a VIII-a, Ed. Did. și Ped., București, 1981
2. M. Avram, “*Chimie organică*”, vol. I și II, Ed. Zecasin, 1995
3. C. Cercasov, I. Baci, D. Popovici, “*Capitole speciale de chimie organică*” – Exerciții și probleme, Ed. Univ. București, 1995
4. M. Iovu, “*Chimie organică*”, Ed. a Va, București, 2005
5. P.Y. Bruice, Organic Chemistry, 4th Edition, Pearson Prentice Hall, 2004
6. J. Hendrickson, D. Cram și G. Hammond, Chimie Organică, Ed. Științifică, 1976
7. J. Mc Murry, Organic Chemistry, Brooks & Cole, 2004
8. I. Schiketanz, I. Costea, „Retrosinteza organica”, Editura Printech, Bucuresti, 2006

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

Decan,

Prof. dr. Andrei Valentin MEDVEDOVICI