

TEMATICA
PENTRU EXAMENUL DE PROMOVARE PE POSTUL DE ASISTENT UNIVERSITAR
perioadă nedeterminată

LA DISCIPLINELE:

Chimie organică I (Farmacie, lucrări practice an II)

Chimie organică II (Farmacie, lucrări practice - an II)

poziția 30 din Statul de funcții al Departamentului FARMACIE

FACULTATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, Universitatea din Oradea

Proba scrisă

1. Hidrocarburi saturate aciclice
2. Hidrocarburi nesaturate cu o dublă legătură
3. Hidrocarburi nesaturate cu o triplă legătură
4. Compuși halogenați
5. Compuși hidroxilici
6. Amine
7. Compuși carbonilici
8. Acizi carboxilici
9. Aminoacizi
10. Zaharide

Proba practică

1. Purificarea substanțelor organice solide
2. Identificarea carbonului și a hidrogenului
3. Identificarea azotului, sulfurii și a halogenilor – proba Lassaigne
4. Alcoolii – reacții caracteristice
5. Fenoli – reacții caracteristice
6. Amine – reacții caracteristice
7. Compuși carboxilici – reacții caracteristice
8. Zaharide – reacții caracteristice
9. Sinteza acidului benzoic din toluen
10. Sinteza acidului picric

Bibliografie:

1. E. Marian, *Chimie organică. Stereochimie. Hidrocarburi.*, Editura Universității din Oradea, **2010**
2. E. Marian, *Chimie organică. Compuși cu funcțiuni monovalente*, Editura Universității din Oradea, **2010**
3. M. Iovu, *Chimie organică ediția a V-a*, Editura București, **2006**
4. N. Bogdan, D. Gilău, G. Șerban, T. Oneț, L. Dobjanschi, L. Gilău, *Chimie organică experimentală*, Editura Universității din Oradea, **2005**
5. M. Dorneanu, E. Ștefănescu, O. Rogut, *Chimie organică - Sinteze și reacții de recunoaștere*, Editura “Gr. T. Popa” U.M.F. Iași, **2002**
6. I. Cristea, E. Kozma, *Chimie Organica Experimentală*, Editura Risoprint Cluj-Napoca, **2001**

05.12.2023

Director departament,

Prof. univ. habil. dr. farm. Laura Vicaș