

Universitatea "Al.I. Cuza" Iasi

Facultatea de Chimie

PROGRAMA ANALITICĂ A CURSULUI
PRACTICA CHIMIEI HETEROCICLURILOR

an I Master, specializarea CHIMIA SI BIOCHIMIA HETEROCICLURILOR, semestrul I,
2008-2009

Cursul se adreseaza tuturor masteranzilor anului I si are ca scop aprofundarea cunostintelor practice de chimie organica, cu accent pe tehnicile de laborator. Tematica cursului prevede:

- Tehnici de manipulare a sticlăriei de laborator;
- Tehnici de manipulare a aparaturii de laborator;
- Tehnici de purificare a compusilor heterociclici;

Tematica laboratorului prevede sinteze de compusi heterociclici utilizind toate tehnicile prezentate la curs, sub indrumarea cadrului didactic desemnat.

Evaluarea este continua, iar nota finala se compune astfel: 50 % evaluare pe parcurs si 50 % nota la examen.

Forma de examinare: scris

Bibliografie

1. C. D. Nenitescu, Chimie Organica, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1980.
2. R. Bruckner, Advanced Organic Chemistry – Reaction Mechanisms, Academic Press, 2002.
3. L. M. Harwood, C. J. Moody, and J. M. Percy, Experimental Organic Chemistry, Blackwell Science, Oxford, 1999.
4. Becker et al., Organicum, Editura Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti, 1982.
5. A. I. Vogel, Practical Organic Chemistry, Longmans, London, 1961.

01 Septembrie 2008

Titular de disciplina,
Conf. dr. Mihail Lucian BÎRSĂ