

Universitatea "A.I. Cuza" Iasi

Facultatea de Chimie

PROGRAMA ANALITICA A CURSULUI
CHIMIE ORGANICA AVANSATA
an I MASTER, semestrul I, 2008-2009

Cursul se adreseaza tuturor masteranzilor anului I si are ca scop aprofundarea cunostintelor de chimie organica in ceea ce priveste mecanismele de reactie ale acestora.

Tematica cursului si laboratorului prevede:

- Reactia de substitutie radicalica la atomul de carbon saturat;
- Substitutia nucleofila la atomul de carbon saturat;
- Reactii de eliminare;
- Reactii de substitutie electrofila;
- Reactii de aditie la legatura dubla carbon-carbon;
- Reactii de aditie la compusi carbonilici;
- Reactii ale derivatilor functionali ai acizilor carboxilici;
- Aditia hidrurilor;
- Oxidarea si reducerea.

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.

01 Septembrie 2008

Conf. dr. Mihail Lucian BIRSA