

Universitatea "A.I. Cuza" Iasi

Facultatea de Chimie

PROGRAMA ANALITICA A CURSULUI
CHIMIA COMPUSILOR ORGANOMETALICI
AN III CHIMIE, Semestrul II

Cursul se adreseaza studentilor anului III in vederea aprofundarii cunostintelor privind compusii organici ai metalelor din grupele principale si aplicatiile acestora in sinteza organica.

Tematica cursului prevede:

- definitia si clasificarea compusilor organometalici;
- structura – regula celor 18 electroni;
- compusi organici ai metalelor din grupa 1;
- compusi organici ai metalelor din grupa 2;
- compusi organici ai metalelor din grupa 13;
- compusi organici ai metalelor din grupa 14;
- compusi organici ai zincului si mercurului.

Tematica laboratorului prevede are ca scop pregatirea studentilor pentru stapinirea tehnicilor de baza in vederea manipularii compusilor organometalici, lucrul sub atmosfera inerta si cele ce privesc reactiile compusilor organometalici.

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

Forma de examinare: scris

Bibliografie

1. Note de curs
2. C. D. Nenitescu, Chimie Organica, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1980.
3. S. Komiya (Ed), Synthesis of Organometallic Compounds, John Wiley & Sons, Chichester, 1997.

01 Septembrie 2008

Titular de disciplină,
Asist.dr. Gheorghiu Zbancioc