



UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI  
FACULTATEA DE CHIMIE  
Bd. REGINA ELISABETA 4-12, SECT. 3, BUCURESTI - 030018  
ROMANIA  
TEL/FAX +40-21-315.92.49; <http://www.chimie.unibuc.ro>

---

**TEMATICA și BIBLIOGRAFIA**  
**pentru EXAMENUL de ADMITERE MASTER 2014**

**1. Extracția lichid-lichid și parametri analitici semnificativi**

V.David, A.Medvedovici, *Metode de separare și analiză cromatografică* (Ediția a II-a, revizuită). Ed. Universității din București, 2008; pag. 53-62.

**2. Acizi carboxilici și derivați funcționali (esteri, anhidride, halogenuri acide, amide și nitrili)**

Margareta Avram, *Chimie Organică*, Editura Academiei Române, 1983, Volumul 2, paginile 206-277.

Se cer paginile 206-208, 215-217, 227-229, 238-242, 245-246, 249, 252-254, 258, 260, 262-264, 267-268, 271-274.

**3. Stări de oxidare ale metalelor. Variația în grupe și perioade (fără lantanide și actinide)**

a) Maria Brezeanu, Elena Cristurean, Ariana Antoniu, Dana Marinescu, Marius Andruh, *Chimia metalelor*, Editura Academiei Române, 1990.  
pag. 65- 66; 76-80; 90-92; 98-100.

b) Veronica Pop, *Introducere în chimia metalelor*, Editura Universității din București, 2008  
pag. 32-53; 103-104; 126-130; 162-173, 206-207.