

Universitatea "Al.I.Cuza" Iași
Facultatea de Chimie
Colectivul de Chimie Analitică

**Teme propuse pentru activități de documentare și cercetare în vederea elaborării
lucrării metodico-științifice de obținere a gradului didactic I în învățământul
gimnazial și liceal**

Seria 2009-2011

1. Rolul experimentului de laborator în studiul reacțiilor de neutralizare.
2. Activități independente pentru studiul reacțiilor redox.

BIBLIOGRAFIE

1. L. KeKedy – „Chimie analitică cantitativă”, Ed. Scrisul Românesc, Craiova, 1982.
2. C. Liteanu, E. Hopârteanu – „Chimie analitică cantitativă. Volumetrie”, Ed Didactică și Pedagogică, București, 1973.
3. S. Fișel, T. Ungurenașu – „Titrimetrie – Reacții acid – bază”, Institutul Politehnic Iași, 1977.
4. Dulman V. – Bazele chimiei analitice. Editura Pim, Iași 2002.
5. A. Nacu și colaboratori – „Chimie analitică și analiză instrumentală” – manual de lucrări practice, vol I, II, Ed I.P.I, 1988.
6. H. Mc. Cellan, D. Mac Nash, O’ Connor – „Experiențe și principii. Manual de laborator”, Ed. Științifică și enciclopedică, București, 1983.
7. V. Dulman, T. Onofrei, C. Simion, G. Irimie, A. Bârsănescu, R. Buhăceanu, M. Țarălună – „Chimie analitică calitativă”, Ed Universității A. I. Cuza, Iași, 1996.
8. Fătu S. – Didactica chimiei. Editura Corint, București, 2002.
9. V. Șunel, I. Ciocoiu, E. Bîcu – „Metodica predării chimiei”, Ed. Marathon, Iași, 1996.
11. I. Cerghit – „ Perfecționarea lecției în școala modernă”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983.
12. G. Cozma și A. Pui – „Concepte și metode în predarea – învățarea chimiei”, Ed. Matrix Rom, București, 2002.