

Universitatea POLITEHNICA București  
Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor  
Departamentul Chimie Anorganică, Chimie-fizică și Electrochimie  
**Prof. dr. ing. Matei Cristian**

## **L I S T A**

### **lucrărilor științifice**

#### **A. Teza de doctorat**

1. „Sinteza în săruri topite a unor compuși cu elemente în stări de oxidare maximă”, conducător Prof. Dr. Teodor Vișan, Universitatea Politehnica din București, iunie 2000

#### **B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**

1. R-A.Mitran, D. Berger, C. **Matei\***, Azobenzene: Aspects, Applications and Research, Chapter 2 Recent Advances in Hybrid Azobenzene-Silica Materials, Editor Linda E. Watson, Nova Science Publisher Inc., New York, 2017, pp. 29-52 (ISBN: 978-1-53610-673-2)
2. **C. Matei**, D. Berger, E. Ruse și alții, Suport de curs pentru programele Privim către viitor e-chimie, Basic IT skills, TIC chimie, Inovare în predarea și învățarea chimiei, vol. I, Chimie anorganică, chimie analitică – cap. 2, București Politehnica Press, 2012 (ISBN 978-606-515-403-2)
3. C. Guran, I. Jitaru, C. **Matei**, D. Berger, F. Dumitru, O. Oprea, Chimie anorganică. Subiecte teoretice și practice pentru elevi și studenți, Ed. Mistral Info Media (ISBN 978-973-88419-9-4) și Semne (ISBN 978-606-0022-2), București 2011, pg. 216

#### **C. Brevete obținute în întreaga activitate**

1. D. Berger, S. Nastase, **C. Matei**, Procedeu de preparare a aluminosilicaților mezostructurați în prezența *n*-butildietanol aminei, RO 130218/30.01.2017, BOPI nr. 1/2017
2. **C. Matei**, D. Berger, S. Stoleriu, Procedeu de depunere a unor straturi oxidice ceramice, RO 127660/30.09.2015, BOPI nr. 9/2015.