

# LISTA DE LUCRĂRI

## LUPU S. Stelian

**Cărți publicate** (Ca, Cb, Cc), îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

### **Ca – Cărți/cursuri (manuale) publicate în edituri recunoscute**

Ca1. **S. Lupu**, *Senzori chimici și biosenzori*, Ed. Printech, București, 157 pagini, ISBN 973-718-433-5, Cod CNCSIS 54, **2006**.

Ca2. **S. Lupu**, *Analiză Instrumentală. Metode Electrochimice de Analiză*, Ed. Printech, București, 160 pagini, ISBN 973-718-042-9, Cod CNCSIS 54, **2004**.

### **Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute**

Cb1. **S. Lupu\***, C. Lete, C. Mihailciuc, A. C. Răzuș, L. Bîrzan, *Senzori electrochimici pentru analize clinice și de mediu*, Ed. Printech, București, 228 pg., ISBN 978-606-521-053-0, Cod CNCSIS 54, **2008**.

Cb2. M. Badea, M. C. Cheregi, C. Lete, **S. Lupu**, *Progrese în realizarea senzorilor și biosenzorilor pentru controlul calității alimentelor*, Ed. Printech, București, 180 pg., ISBN 978-606-521-086-8, Cod CNCSIS 54, **2008**.

Cb3. **S. Lupu\***, C. Lete, N. Totir, *Electrozi modificali chimic*, Ed. Printech, București, 152 pg., ISBN 973-652-483-3, Cod CNCSIS 54, **2001**.

### **I - Indrumare publicate**

I1. **S. Lupu**, *Metode electrochimice de analiză*, Lucrări practice de laborator, Ed. Matrix Rom, București, 87 pg., ISBN 973-685-894-4, Cod CNCSIS 39, **2005**.

I2. E. Diacu, I. Ion, A.C. Ion, A. Ion, F. G. Banica, **S. Lupu**, *Analize fizico-chimice*, Lucrări practice de laborator, Ed. Bren, București, 91 pg., Cod CNCSIS 96, **1998**.

### **D - Capitole publicate în volume colective**

D1. J. J. García-Guzmán, D. López-Iglesias, M. Marin, C. Lete, **S. Lupu\***, J. M. Palacios-Santander\*, L. Cubillana-Aguilera\*, *Electrochemical Biosensors for Antioxidants*. In: *Advanced Biosensors for Health Care Applications*, Editori: Inamuddin, Raju Khan, Ali Mohammad, Abdullah M. Asiri, Editura Elsevier, **2019**, pp. 105-146, ISBN: 978-0-12-815743-5; DOI: 10.1016/B978-0-12-815743-5.00004-4; capitol invitat.

- D2. **S. Lupu\***, P.C. Balaure, C. Lete, C. Mihailciuc, *Biocomposite nanomaterials for electrochemical biosensors*, în Handbook of Nanoelectrochemistry, Editori: Mahmood Aliofkhazraei, Abdel Salam Hamdy Makhlouf; Editura Springer International Publishing, pp. 1161-1194, ISBN: 978-3-319-15207-3 (Online); doi: 10.1007/978-3-319-15207-3\_39-1; **2016**; capitol invitat.
- D3. **S. Lupu\***, C. Lete, B. Lakard, J.-Y. Hihn, D. Sanchez–Molas, F.J. del Campo, *Electrochemical deposition and patterning of composite nanomaterials for electrochemical sensors and biosensors*, în Comprehensive Guide for Nanocoatings Technology, Volume 4: Application and Commercialization, Editor: Mahmood Aliofkhazraei, Editura Nova Science Publishers, pp. 359-406, ISBN: 978-1-63482-648-8; **2015**; capitol invitat.
- D4. **S. Lupu\***, C. Mihailciuc, N. Totir, *Straturi electroactive și electrozi modificați chimic*, în Electrochimie și coroziune ELCOR (Editor Prof. Dr. T. Vișan) Vol. III, Ed. Printech, București, 85 pg., ISBN 973-718-673-7, Cod CNCSIS 54, **2006**.