

# LISTA DE LUCRĂRI

Prof. Dr. SIMONESCU, S. CLAUDIA MARIA

## CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI PUBLICATE

**Ca1. Simonescu C. M.**, *Introductory Chapter: Dendrimers as Nanoengineered Materials and Their Applications* în cartea „Dendrimers - Fundamentals and Applications” 2018, Editura IntechOpen, editor Claudia Maria Simonescu, pag. 1-4, ISBN: 978-1-78923-059-8; disponibil pe site-ul <http://mts.intechopen.com/articles/show/title/introductory-chapter-dendrimers-as-nanoengineered-materials-and-their-applications>

**Ca2. Simonescu C. M.**, Culiță D. C., Țârdei C., Sava B. A., Onose C., *Metode și materiale pentru depoluarea apelor contaminate cu ioni ai metalelor grele*, Editura MatrixRom București, 2017, ISBN 978-606-25-0341-3; 477 pagini

**Ca2. Costache C., Simonescu C. M., Dăncilă A.M.**, Suport de curs pentru programele Privim către viitor-e-Chimie, Basic IT skills, TIC chimie, *Inovare în predarea și învățarea chimiei, vol 1. Chimie anorganică, Chimie analitică*, cap. 5 București, Politehnica Press, 2012, ISBN 978-606-515-404-9, 30 pagini

**Ca3. Simonescu C. M.**, *Aplication of FTIR Spectroscopy in Environmental Studies*, chapter 2 în the book *Advanced Aspects of Spectroscopy*, ISBN 978-953-51-0715-6, edited by Muhammad Akhyar Farrukh, 2012, total capitol 36 pagini; disponibil on-line pe site-ul <http://www.intechopen.com/articles/show/title/application-of-ftir-spectroscopy-in-environmental-studies> WOS:000385804000003

**Ca4. Stîngaciu E., Simonescu C. M.**, *Supravegherea și controlul calității apelor naturale*, Editura Matrix Rom București, ISBN 978-973-755-481-9, 2009, total 107 pagini;

**Ca5. Simonescu C. M.**, *Epurarea biologică a apelor uzate*, Editura Matrix Rom București, ISBN 978-973-755-473-4, 2009, total 174 pagini;

**Ca6. Căpățină C., Simonescu C. M.**, *Noțiuni generale de cristalografie*, Editura Matrix, ISBN 978-973-755-182-5, 2007, total 186 pagini;

**Ca7. Căpățină C., Simonescu C. M.**, *Depozitarea, tratarea și reciclarea deșeurilor și materialelor recuperabile*, Editura Matrix, ISBN (10)973-755-058-7, (13)978-973-755-058-3, 2006, total pagini 191;

**Ca8. Simonescu C. M.**, Stănescu R., *Noțiuni generale de ecologie*, Editura Printech, ISBN 973-718-242-1, 2005, total pagini 307;

**Ca9. Simonescu C. M.**, Stănescu R., Lányi S., *Poluarea și protecția mediului*, Editura Printech, ISBN 973-652-655-0, 2002, total 240 pagini;

**Cb1. Simonescu C. M.**, *Sulfuri ale cuprului*, Editura Matrix, ISBN 978-973-755-155-9; 2007, total 125 pagini;

## CULEGERI ȘI ÎNDRUMARE

**I1. Simonescu C. M.,** Onose C., *Ecologie și dezvoltare durabilă – lucrări de laborator*, Editura MatrixRom, București, ISBN 978-973-755-632-5, 2010, 139 pagini;

I2. Belcu M., Untea I., Turtoi D., Tudorache E., Brașoveanu D., Florea C. M., **Simonescu C. M.**, *Tehnologie Chimică Generală - Lucrări practice*, Editura UPB, 1999, total 165 pagini;

#### **ALTE MATERIALE PUBLICATE**

D1. **Simonescu C. M.**, Stănescu R. - coordonare lucrare *Fișe de caracterizare a proprietăților toxicologice și ecotoxicologice ale unor substanțe uzuale* – lucrare realizată de studenții anului IV Ingineria Mediului 2005 – InterMediu București, JICA/JOCV România;