

Books, university text-books and book chapters in international publishers – 9

Books: 2

1. Ștefan Popescu, **Esmeralda Chiorescu**, Constantin Bofu, Adrian Popia, Maria Rădoane, Silvia Bofu, Dan Dăscălița, *Sistem de monitorizare a mediului și managementul balastierelor folosind tehnologia GPS*, ISBN 978-973-621-248-2, Ed. Politehnicum, Iasi, 149 pag., 2009
2. Crăciun Vasile, **Chiorescu Esmeralda**, Bălan Ovidiu, *Reciclarea deșeurilor și reziduurilor din agricultura și industria alimentară*, ISBN - 973-667-100-3; Ed. Cermi, Iași, pag. 304

University text-books: 3

1. **Esmeralda Chiorescu**, Ilinca Dinu, *Legislație în protecția mediului*, Iasi, 2015
2. **Esmeralda Chiorescu**, Ilinca Dinu, *Tehnologii și instalații pentru depoluare*, Iasi, 2015
3. Tomita Octavian, **Esmeralda Chiorescu**, *Îmbunătățiri funciare* publicat și pe platforma ID, 2014

Book chapters: 4

1. **Esmeralda Chiorescu**, Daniela Roca, *Simulation of soluble pollutants' dispersion in lakes elements of mathematical modeling*, Chapter 7, book- Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, ISBN-978-973-703-798-5, Vol. I, pp. 155-172, 2012
2. **Esmeralda Chiorescu**, *Simulation of soluble pollutants dispersion in rivers – elements of mathematical modeling*, Vol 2. Chapter 5, Current topics, priorities in environmental chemistry, ISBN 978-973-703-939-2, pp. 87 – 108, 2013
3. **Esmeralda Chiorescu**, D. Cojocaru, *In situ hydrodynamic test with application in mathematical modelling of flowing and transport in complex and research priorities in environmental chemistry*, Vol 3, Iași, Current topics, priorities in environmental chemistry, ISBN 978-973-703- 939-3, pp. 197-220, 2014
4. **Esmeralda Chiorescu**, Raluca Mitroi, *Numerical simulation and modeling of residual disinfectant in water from indoor consuming installations* vol. 4 -Chapter 8, Current topics, priorities in environmental chemistry, ISBN – 978-606-714-207-5, pp. 167-194, 2015