

**Anexa A.3.1.1.h – Materiale didactice elaborate de titulari**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ

**Materiale didactice elaborate de către titularii de disciplină la programul de studii – licență**

| Nr. crt. | Disciplina de învățământ | Fondul de carte din biblioteca proprie (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)  | Titular disciplină  |
|----------|--------------------------|---|---|
| 1        | Analiză matematică       | <b>Romaniuc, S. L.</b> , <i>Support de curs Analiză matematică pentru Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului și Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului</i> , 2025, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/icpm-am">https://sites.google.com/view/sromaniuc/icpm-am</a>   | Conf.univ.dr.mat.<br><b>Druță-Romaniuc<br/>Simona-Luiza</b> |
|          |                          | <b>Romaniuc, S. L.</b> , <i>Support de curs Analiză matematică pentru Facultatea de Mecanică</i> , 2025, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/mecanica">https://sites.google.com/view/sromaniuc/mecanica</a>  |   |
|          |                          | <b>Romaniuc, S. L.</b> , <i>Elemente de analiză matematică</i> , Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-953-0  |   |
|          |                          | <b>Romaniuc, S.L.</b> , <i>Exerciții de analiză matematică</i> , Culegere 250 pagini, 2021, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am">https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am</a>   |   |
|          |                          | <b>Romaniuc, S. L.</b> , <i>Îndrumar pentru seminarii de algebră liniară</i> , 63 pagini, 2020, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/indrumar-al">https://sites.google.com/view/sromaniuc/indrumar-al</a>   |   |
| 2        | Fizică                   | <b>Marius Mihai Cazacu</b> , “Suport de curs electronic pentru studenții Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, din cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași”, 2024  | Conf.univ.dr.fiz.<br><b>Cazacu Marius Mihai</b>             |
|          |                          | Capitole: “Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică”, Ed. Performantica, 2023, ISBN: 978-630-328-060-8:<br>a) <b>M. M. Cazacu</b> , Studiul proprietăților elastice. Studiul oscilațiilor.<br>b) <b>M. M. Cazacu</b> , I. Radinschi, Oscilații amortizate. Oscilații forțate. Pendulul lui Pohl.<br>c) <b>M. M. Cazacu</b> , I. Radinschi, Studiul fenomenelor specifice undelor electromagnetice. Microundele.<br>d) <b>M. M. Cazacu</b> , Experimentul Franck și Hertz. Determinarea primului potențial de excitație |   |

|   |                                 |   |   |
|---|---------------------------------|---|---|
|   |                                 | <p>la atomii de neon.</p> <p>M. Voiculescu, S. Condurache-Bota, L. Sfică, <b>M.M. Cazacu</b>, <i>Teste și întrebări de fizica atmosferei, meteorologie și climatologie</i>, Editura: Ars Longa, ISBN 978-973-148-354-9, 2020</p> <p>Suport de prezentare on-line interactivă: Oscilații amortizate (lucrare publicată: Radinschi I., Fratiman V., <b>Cazacu M. M.</b>, Ciocan V., Covatariu G. (2018), Javascript computer simulation for damped oscillations in a series RLC circuit, a tool to improve students' learning, In: Proceedings of EDULEARN18 Conference (pp. 6015–6024). IATED, Palma, Mallorca, Spain, pp. 6015–6024.</p> <p>Suport de prezentare on-line interactivă: Unde staționare electromagnetice (lucrare publicată: Radinschi I., Fratiman V., Ciocan V., <b>Cazacu M. M.</b> (2017), Interactive computer simulations for standing waves, Computer Applications in Engineering Education, vol. 25, no. 3, pag. 521–529.</p> <p>Suport de prezentare on-line interactivă: Compunerea a două oscilații de aceeași frecvență (lucrare publicată: I. Radinschi, V. Fratiman, <b>M.-M. Cazacu</b> and G. Covatariu - A computer aided study of two perpendicular harmonic oscillations of the same frequency, Bul. I.P. Jassy, Math. Mechanical Theory. Physics, LXII (LXVI), Fasc. 1, 2016</p> <p><b>M. M. Cazacu</b>, A. Timofte, G. Bulai, S. Gurlui, D. Nicolae, A. Nemuc. L. Belegante, C. Radu, <i>Advanced optical remote sensors for airborne and spaceborne platforms</i>, Capitol din cartea "Romanian projects and initiatives in support of Earth Observation", Editor D. Nicolae, Editura Tehnopress, ISBN 978-606-687-281-2, 2016</p> <p>Nechifor Cristina Delia, <b>Cazacu Marius Mihai</b>, „Metode moderne de achiziție și prelucrare a datelor”, Suport de Laborator elaborat în cadrul proiectului Perfecționarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educaționale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice, Contract POSDRU /157/1.3/S/132731, 2014.</p> | <p>Conf.univ.dr.fiz.<br/><b>Cazacu Marius Mihai</b></p> |
| 3 | Chimie I<br>(Chimie anorganică) | <p>Sutiman Daniel, Căilean Adrian, Vizitiu Mihaela, <b>Sibiescu Doina</b>, Apostolescu Gabriela, <i>Aplicatii practice privind sinteza si caracterizarea compusilor anorganici</i>, Ed. PIM, Iasi, 2018, ISBN 978-606-13-4214-3.</p> <p><b>Sibiescu Doina</b>, Vizitiu Mihaela, <i>Bioanorganica-lucrari practice</i>, ed. PIM – Iasi, 2016, ISBN 978-606-13-3066-9.</p> <p><b>Sibiescu Doina</b>, <i>Obținerea și studiul unor combinații complexe provenite de la compuși anorganici și organici /.</i> - Ed. a 2-a, îmbunătățită și adăugită. - Iași : PIM, 2012, ISBN 978-606-13-0854-5</p> <p><b>Sibiescu Doina</b>, Igor Cretescu, Cornel Stan, Ioan Rosca, <i>Lantanide si aplicatii</i>, Universitatea Tehnica Gh.Asachi din Iasi, Performantica, Iasi, 2010, ISBN:9789737307507.</p>   | <p>Șef lucr.univ.dr.ing.<br/><b>Sibiescu Doina</b></p>  |

|   |                            |  |   |
|---|----------------------------|--|---|
|   |                            | Neculai Foca, <b>Doina Sibiescu</b> , Servilia Oancea, <i>Metode fizico-chimice aplicate in studiul combinatiilor complexe</i> , Ed. hnopress, 2006.   |   |
|   |                            | Ioan Roșca, Aurica Grec, <b>Doina Sibiescu</b> , <i>Oxidarea Compușilor Anorganici la Tratarea Apelor</i> , Editura Gil Zalău, 2002, 190 pagini, ISBN: 973-9469-23-42.   |   |
|   |                            | Roșca I., Sutiman D., <b>Sibiescu D.</b> , Doncean Ghe. <i>Introducere în chimia anorganică modernă</i> . Ed.Performantica, Iasi, 2000.  |   |
|   |                            | Ioan Rosca, <b>Doina Sibiescu</b> , Gh. Doncean, <i>Introducere in chimia anorganica moderna: atom, molecula, substanta</i> , Ed.Performantica, Iasi, 2000.  |   |
| 4 | Ecologie                   | <b>Mihaela Alina Stanciu</b> – “ <i>Ecologie -, Curs</i> ”, Ed. PIM Iași, 266 p., ISBN 978-606-13-8956-8<br><b>Alina Agafiței</b> – “ <i>Ecologie - Îndrumător Practic</i> ”, Ed. PIM, 209 p., ISBN 978-606-13-4291-4, 2018<br><b>Alina Agafiței</b> – „ <i>Ecologie. Curs</i> ”, Ed. Stef Iasi, ISBN 978-606-575-294-8, 216 p., 2013  | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Stanciu Mihaela-Alina</b> |
| 5 | Informatică aplicată I     | <b>S. I. dr. ing. Marius Telișca</b> , conf. dr. ing. Dorin Cotiuseca Z., Informatica aplicata 1, on-line <a href="https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/02/IfoApl2015-16.pdf">https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/02/IfoApl2015-16.pdf</a><br>Conf.dr.inf. Raluca Giurma-Handley, Prof.dr.ing. Dorin Cotiușcă-Zaucă, <b>Șef lucrări dr.ing. Marius Telișcă</b> , Îndrumar pentru laboratorul de informatică aplicată. Probleme rezolvate in Turbo Pascal, on-line <a href="https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/02/Laborator_IA_1_2020.pdf">https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/02/Laborator_IA_1_2020.pdf</a>   | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Telișcă Marius</b>        |
| 6 | Limbi moderne (engleză) I  | <b>Mariana Mantu</b> , <i>Engleza americană si(sau) engleza britanică</i> , în vol. colectiv <i>Lucrări științifice. Eseuri. Articole</i> , Ed. Pim, Iasi, p. 44-49, 2015<br><b>Mariana Mantu</b> , <i>Motivation In Learning Foreign Languages</i> , Buletinul Institutului Politenic din Iași, Tomul LVII(LXI), Secția Științe socio-umane, pp.10-14, 2011<br><b>Mariana Mantu</b> , <i>Teaching and Learning Foreign Language Vocabulary</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIV(LX ), Fasc.1, Secția Științe socio-umane, Ed. Politehnum, pp.43-48, 2010<br><b>Mariana Mantu</b> , <i>Practical English for Technical Universities</i> , Ed. Cerami, Iași, 2006, ISBN, 978-973-667-196-8, 208 pag. | Conf.univ.dr.<br><b>Mantu Mariana</b>                 |
| 7 | Limbi moderne (franceză) I | <b>Doina Mihaela POPA</b> , <i>Communiquer en français,manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8<br><b>Doina Mihaela Popa</b> , Daniela Lucia ENE, <i>Mic dicționar explicativ de comunicare român-francez-englez</i> , Ed. Stef, Iasi, 230 p., ISBN: 978-606-575-445-4, 2015<br><b>Doina Mihaela Popa</b> , Daniela Lucia Ene, <i>Mic dicționar explicativ de comunicare francez-englez-român</i> , Ed. Stef, Iasi, 228 pag., ISBN: 978-606-575-421-8, 2014<br><b>Doina Mihaela Popa</b> , <i>Cours pratique de langue française (Filières polytechniques) manual</i> , Iasi, Ed. Performantica, 188 pag., ISBN: 978-606-685-046-9, 2013               | Conf.univ.dr.<br><b>Popa Doina Mihaela</b>            |

|    |                         |   |   |
|----|-------------------------|---|---|
|    |                         | <p><b>Doina Mihaela Popa</b>, <i>Les mots-clés de la communication appliquée, petit dictionnaire explicatif français-roumain de communication appliquée</i>, Iași, Ed. Performantica, 166 p., ISBN 978-606-685-001-8, 2013</p> <p><b>Doina Mihaela Popa</b>, <i>Cours pratique de langue française (Filières polytechniques) manual</i>, Iași, Ed. Performantica, 188 pag., ISBN: 978-606-685-046-9, 2013</p> <p><b>Doina Mihaela Popa</b>, <i>Le français en 30 leçons, manual</i>, Ed. Performantica, Iași, 185 p., ISBN 978-973-730-352-3, 2007</p> <p><b>Doina Mihaela Popa</b> (coautor), <i>L'Orientation antreprenoriale des étudiants et le rôle de l'université</i>, (volum colectiv, român /francez /italian) Coautor: cap. IV pp. 123-152, PGV Edition, Grenoble, France, 210 p., ISBN 2-86561-325-9, 2006</p>   |   |
| 8  | Protecția mediului      | <p>Hlihor R.-M., Simion I.M., Filote C., Rosca M., <b>Cozma P.</b>, Apostol M., Gavrilescu M., <i>Exploatarea tehnologiilor prietenoase cu mediul in vederea indepartarii poluantilor persistenti din apele uzate</i>, Editura „Ion Ionescu de la Brad“, Iași, <b>2022</b>, ISBN 978-973-147-463-2.</p> <p>Gavrilescu M., (coordonator), Diaconu M., Bulgariu L., Volf I., Catrinescu C., Smaranda C., <b>Cozma P.</b>, Hlihor R.-M., Ghinea C., Apostol L.C., Comăniță E.-D., Roșca M., Vasilică S.I., <i>Explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor, plantelor și a interacțiunilor dintre acestea pentru bioremedierea mediului</i>, Editura Performantica, Iași, <b>2019</b>, 247 pag., ISBN: 978-606-685-690-4.</p> <p>Gavrilescu M., Crețescu I., Măluțan T., Puițel A., Smaranda C., <b>Cozma P.</b>, Hlihor R.-H., Ghinea C., Simion I.-M., Comăniță E.-D., Roșca M., Câmpean T., <i>Strategii și soluții pentru eco-inovarea unor procese și produse din materiale reciclabile în contextul economiei circulare. Ghid de bune practici</i>, Editura Politehniun, Iași, <b>2018</b>, 300 pag., ISBN: 978-973-621-481-3.</p> | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Cozma Petronela</b> |
| 9  | Informatica aplicată II | <p>Conf.dr.inf. Raluca Giurma-Handley, Prof.dr.ing. Dorin Cotiușcă-Zaucă, <b>Șef lucrări dr.ing. Marius Telișcă</b>, Îndrumar pentru laboratorul de informatică aplicată. Probleme rezolvate in Turbo Pascal, on-line<br/><a href="https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/02/Laborator_IA_1_2020.pdf">https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/02/Laborator_IA_1_2020.pdf</a></p>   | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Telișcă Marius</b>  |
| 10 | Climatologie            | <p><b>Telișcă M.</b>, <i>Climatologie – suport de curs</i>, on-line, 2020<br/><a href="https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/03/Climatologie_2020.pdf">https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/03/Climatologie_2020.pdf</a></p> <p>Ana Vîrsta, Ion Giurma, Simona Oancea, Diana Păun, <b>Marius Telișcă</b>, 2010, <i>Efecte ale insulelor de căldură în climatologie, medicină și inginerie</i>, Editura Nouă, București, 186 pag., ISBN 978-606-8082;</p> <p>Antoși C., Cotiusca-Zauca D., <b>Telisca M.</b>, 2009, – <i>Tehnologii de achiziție, monitoring și diagnoza a calitatii mediului</i>, Editura Performantica, Iași, 240 pagini, ISBN – 978-973-730-616-6</p>  | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Telișcă Marius</b>  |

|    |                   |  |   |
|----|-------------------|--|---|
| 11 | Metode numerice   | <b>Romaniuc, S. L.</b> , <i>Support de curs Metode numerice și statistică matematică pentru Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului și Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului</i> , 2025, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/mnst">https://sites.google.com/view/sromaniuc/mnst</a>  | Conf.univ.dr.mat.<br><b>Druță-Romaniuc<br/>Simona-Luiza</b> |
| 12 | Știința solului I | <p><b>Stătescu Florian</b>, Pavel Vasile Lucian, <i>Procese de degradare a solului</i>, Editura Politehniun, 120pg. ISBN: 978-973-621-468-4, 2017</p> <p><b>Florian Stătescu</b>, Vasile Lucian Pavel, <i>Tehnici moderne de cercetare a solului</i>, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-448-6, pag. 266, 2015</p> <p><b>Stătescu Florian</b>, Pavel Vasile Lucian, <i>Știința Solului</i>, Editura Politehniun, Iași, 329 pg, ISBN: 978-973-621-373-1, 2011</p> <p><b>Florian Stătescu</b>, Dorin Cotiușcă-Zaucă, <i>Model de evaluare a riscului solurilor contaminate</i>, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-251-2, pag. 100, 2008</p> <p><b>Stătescu FL.</b>, <i>Bonitarea și evaluarea terenurilor</i>, Editura “CERMI” Iași, ISBN 978-973-667-302-3, pag. 120, 2007</p> <p><b>Statescu FL.</b>, <i>Evoluția solurilor ameliorate</i> Ed.Politehniun, Iasi, 94 pag. (la bibliotecă: 100 exemplare), 2004</p> <p><b>Stătescu FL.</b>, <i>Monitorizarea calității solului</i>, Editura “Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-621-049-9, pag. 198, 2003</p> <p><b>Stătescu FL.</b>, <i>Lucrări de pedologie ameliorativă</i>, Ed. Univesitatea “Al.I. Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 102 pag., 2000</p> <p><b>Stătescu FL.</b>, Chiriac C-tin., <i>Bazele științei solului</i>, Editura „Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-95996-0-6, pag. 202, 1998</p> <p><b>Stătescu FL.</b>, Măcărescu B., <i>Elemente ale complexului ecologic din sol</i>, Editura SAM-SON 'S Iași, ISBN 973-95996-0-5, pag.158. Recenzia lucrării a apărut în Jurnalul Naturii/1998, pag. 16, 1997</p> <p><b>Stătescu FL.</b>, <i>Bonitarea terenurilor</i>, Rotaprint Universitatea Tehnică “Gh.Asachi” Iași, 201 pag., 1994</p> <p>Leibu H., Cojocar I., <b>Stătescu FL.</b>, <i>Irigații și drenaje</i>, Rotaprint Universitatea Tehnică “Gh.Asachi” Iași, 192 pag., 1989</p> <p>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, edited by Carmen Zaharia, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi, ISBN 978-973-703-797-8, 2014</p> <p><b>Statescu F.</b>, Cotiusca Z.D., Pavel V.L., Chapter 6, <i>Study on the hydric regime of soil using numerical models</i>, 115-146.</p> <p>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, edited by Carmen Zaharia, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi, ISBN 978-973-703-797-8, 2013</p> <p>Pavel V.L., <b>Statescu F.</b>, Gavrilesco M., Chapter 7, <i>Innovative remediation methods and</i></p> | Prof.univ.dr.ing.<br><b>Stătescu Florian</b>                |

|    |                                |  |   |
|----|--------------------------------|--|---|
|    |                                | <p><i>strategies for soils polluted with heavy metals, 227-254.</i></p> <p>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, edited by Carmen Zaharia, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi, ISBN 978-973-703-797-8, 2012<br/> <b>Statescu F.</b>, Cotiusca Z.D, Pavel V.L., Chapter 14, <i>Aspects regarding the determination of soil hydraulic characteristics, 311-340.</i></p> <p>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, edited by Carmen Zaharia, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi, ISBN 978-973-703-797-8, 2012<br/> Pavel V.L, <b>Statescu F.</b>, Gavrilescu M., Chapter 15, <i>Aspects concerning the behavior of heavy metals in soil, 341-358.</i></p> <p>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, edited by Carmen Zaharia, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi, ISBN 978-973-703-797-8, 2012<br/> Cotiusca Z.D., <b>Statescu F.</b>, Cercel P., Chapter 6, <i>The influence of artificial lakes on the environment, exemple of mitigation solution for water stratification effect, 127-154.</i></p> |   |
| 13 | Chimie II<br>(Chimie organică) | <p><b>Corina Măluțan</b>, <i>Noțiuni generale de chimie organică</i>, Ed. Politehniun, ISBN 978-973-621-307-6, 2010.</p> <p>Lucia Tătaru, Mihai Vâță, Dan Scutaru și <b>Corina Măluțan</b>, <i>Chimie organică. Acizi carboxilici si derivati functionali</i>, Ed.Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-579-4, 2009.</p> <p>Lucia Tataru, <b>Corina Măluțan</b>, Mihai Vata, <i>Chimie organică, Exerciții</i>, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-377-6, 2007.</p> <p><b>Corina Măluțan</b>, <i>Chimie organică I</i>, Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-730-051-3, 2005.</p>  | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Măluțan Corina</b>    |
| 14 | Grafică asistată de calculator | <p><b>Datcu C.</b> - <i>Grafică Asistată de Calculator pentru Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură</i>, (2025), <a href="https://datcu.ro/dti-II/">https://datcu.ro/dti-II/</a></p> <p><b>Datcu C.</b> - <i>Grafică Asistată de Calculator pentru Ingineria și Protecția Mediului</i>, (2025), <a href="https://datcu.ro/dti-II/">https://datcu.ro/dti-II/</a></p>   | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Datcu Costel</b>      |
| 15 | Educație fizică și sport I     | <p><b>Abălașei C.</b>, <i>Tehnica - factor determinant in fotbalul modern</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LV (LIX), Facs. 4, 2009</p> <p><b>Abălașei C.</b>, <i>Comportamentul colectiv in cadrul manifestărilor sportive</i>, Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, 2007</p> <p><b>Abălașei C.</b>, <i>Formal, nonformal, informal în educație fizică și sport</i>, Buletinul Institutului Politehnic, Iași, 2004</p>   | Lect.univ.dr.<br><b>Abălașei Petronel Cătălin</b> |
| 16 | Limbi moderne (engleză) II     | <p><b>Mariana Mantu</b>, <i>Engleza americană si(sau) engleza britanică</i>, în vol. colectiv <i>Lucrări științifice. Eseuri. Articole</i>, Ed. Pim, Iasi, p. 44-49, 2015</p> <p><b>Mariana Mantu</b>, <i>Motivation In Learning Foreign Languages</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII(LXI), Secția Științe socio-umane, pp.10-14, 2011</p> <p><b>Mariana Mantu</b>, <i>Teaching and Learning Foreign Language Vocabulary</i>, Buletinul Institutului</p>  | Conf.univ.dr.<br><b>Mantu Mariana</b>             |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    |   | Politehnic din Iași, Tomul LIV(LX ), Fasc.1, Secția Științe socio-umane, Ed. Politehnum, pp.43-48, 2010  |   |
|    |   | <b>Mariana Mantu</b> , <i>Practical English for Technical Universities</i> , Ed. Cermi, Iași, 2006, ISBN, 978-973-667-196-8, 208 pag.  |   |
|    |   | <b>Mariana Mantu</b> , <i>English for Metallurgy-2006</i> , Editura Cermi, acreditată CNCSIS din 2001, Iasi, ISBN (13) 978-973-667-202-6, 200 pag., 2006   |   |
| 17 | Limbi moderne (franceză) II               | <b>Doina Mihaela POPA</b> , <i>Communiquer en français,manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8  | Conf.univ.dr.<br><b>Popa Doina Mihaela</b>                |
|    |   | <b>Doina Mihaela Popa</b> , Daniela Lucia ENE, <i>Mic dicționar explicativ de comunicare română-francez-englez</i> , Ed. Stef, Iasi, 230 p., ISBN: 978-606-575-445-4, 2015   |   |
|    |   | <b>Doina Mihaela Popa</b> , Daniela Lucia Ene, <i>Mic dicționar explicativ de comunicare francez-englez-român</i> , Ed. Stef, Iasi, 228 pag., ISBN: 978-606-575-421-8, 2014  |   |
|    |   | <b>Doina Mihaela Popa</b> , <i>Cours pratique de langue française (Filières polytechniques)</i> manual, Iasi, Ed. Performantica, 188 pag., ISBN: 978-606-685-046-9, 2013   |   |
|    |   | <b>Doina Mihaela Popa</b> , <i>Les mots-clés de la communication appliquée, petit dictionnaire explicatif français-roumain de communication appliquée</i> , Iași, Ed. Performantica, 166 p., ISBN 978-606-685-001-8, 2013                                      |   |
|    |   | <b>Doina Mihaela Popa</b> , <i>Cours pratique de langue française (Filières polytechniques)</i> manual, Iasi, Ed. Performantica, 188 pag., ISBN: 978-606-685-046-9, 2013   |   |
|    |   | <b>Doina Mihaela Popa</b> , <i>Le français en 30 leçons</i> , manual, Ed. Performantica, Iasi, 185 p., ISBN 978-973-730-352-3, 2007  |   |
|    |   | <b>Doina Mihaela Popa</b> (coautor), <i>L’Orientation antreprenoriale des étudiants et le rôle de l’université</i> , (volum colectiv, română /franceză /italian) Coautor: cap. IV pp. 123-152, PGV Edition, Grenoble, France, 210 p., ISBN 2-86561-325-9, 2006 |   |
| 18 | Comunicare                                | <b>Brindusa Sluser</b> , Carmen Ioan, <i>Comunicarea si managementul relatiilor la nivel organizational</i> , ISBN 978-606-8625-40-9, Editura EcoZone, Iasi, 210p, 2024  | Conf.univ.dr.habil.ing.<br><b>Slușer Brîndușa Mihaela</b> |
|    |   | Carmen Catalina Ioan, <b>Brindusa Mihaela Robu Sluser</b> , Alexandru Abutoaiei, <i>Ghidul dirigintelui: teme informative pentru orientare vocationala</i> , Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-606-8625-05-8, pg.265, 2015   |   |
|    |   | Carmen Cătălina Ioan, <b>Brîndușa Robu</b> , Matei Macoveanu, <i>Ecological Education For Sustainable Tourism In Romania’s North-East Region</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 9(1), 2010  |   |
| 19 | Psihologia mediului și tehnici de anchetă | <b>Brindusa Sluser</b> , Carmen Ioan, <i>Comunicarea si managementul relatiilor la nivel organizational</i> , ISBN 978-606-8625-40-9, Editura EcoZone, Iasi, 210p, 2024  | Conf.univ.dr.habil.ing.<br><b>Slușer Brîndușa</b>         |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    | socială   |   |   |
| 20 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială                        | <p><b>Lazu Alina Ilinca</b>, <i>Curs de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială</i> (platforma MicrosoftTeams), 2024</p> <p><b>A. I. Lazu</b>, <i>Elemente de analiză matematică</i>, Editua PIM, Iași, 2014, ISBN: 978-606-13-1916-9.</p> <p><b>A. Vieru</b>, C. Fetecău, <i>Probleme de algebră liniară și geometrie analitică</i>, Editura Tehnica-Info, Chișinău, 2006, ISBN: 978-9975-63-288-1.</p>   | Conf.univ.dr.mat.<br><b>Lazu Alina Ilinca</b> |
| 21 | Psihologia educației  | <p><b>Tufeanu M.</b>, <i>Subrealizarea școlară – incursiune teoretică și aplicativă</i>, Editura ASCR, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-977-032, editură clasificată A2, 2018</p> <p><b>Tufeanu M.</b>, <i>Introducere în psihologia socială - caiet de aplicații pentru seminarii</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-515-0, 2017</p> <p><b>Tufeanu M.</b>, <i>Subiecte generice de didactică: Principii didactice, Proiectare didactică, Metode de predare și evaluare</i>, în volumul Teme de pedagogie generală coord. Gavril Jitaru O., Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-281-4, pp. 134-152, 2015</p>   | Lect.univ.dr.<br><b>Tufeanu Magda</b>         |
| 22 | Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului) | <p><b>Jitaru Oana</b>, <i>Metode interactive pentru stimularea învățării eficiente</i>, Editura Performantica, Iași, 2018</p> <p><b>Gavril Jitaru Oana</b> (coord.), <i>Teme de pedagogie generală</i>, Editura Performantica, Iași, 2015</p> <p><b>Gavril Jitaru Oana</b>, <i>Aplicații didactice pentru teoria educației. Comunicare educațională asertivă</i>, Editura Performantica, Iași, 2015</p> <p><b>Gavril Oana</b>, <i>Asertivitatea de la abilitate la competență</i>, Editura Performantica, Iași, 2002</p> <p>Anghel, Ionica Ona and <b>Jitaru, Oana</b>. Strategies of Assertive Communication in the Teaching Profession. <i>The European Proceedings of Social and Behavioural Sciences</i>. ISSN: 2357-1330, 2019. doi:10.15405/epsbs.2019.08.03.11<br/><a href="https://www.futureacademy.org.uk/files/images/upload/EDUWORLD2018F011.pdf">https://www.futureacademy.org.uk/files/images/upload/EDUWORLD2018F011.pdf</a> Web of Science WOS Clarivate ISI Conference Proceedings Citation Index (ISI CPCI)</p> <p><b>Jitaru, Oana</b>. The teacher's creativity in fostering active learning in students. <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i>, 65(69), 1-2, 57-65. 2019.</p> <p><b>Jitaru, Oana</b> and Anghel, Ionica Ona. Assertiveness in self-fulfillment and profesional success. Interpersonal dynamics in the didactic relation, <i>Psychology</i>, 10, 1235-1247, DOI: <a href="https://doi.org/10.4236/psych.2019.108079">10.4236/psych.2019.108079</a>, <a href="https://doi.org/10.4236/psych.2019.108079">https://doi.org/10.4236/psych.2019.108079</a>, Web of Science (Clarivate Analytics), PubMed Central, The 2-year Google-based Journal Impact Factor (2-GJIF) is 1.22, 2019.</p> <p><b>Jitaru, Oana</b> and Anghel, Ona. Can active learning stimulate the fulfillment of self-realization? <i>Realizarea de sine. Interpretări psihologice și educative</i>. (Vol.I – Lucrările Conferinței Științifice Internaționale <i>Realizarea de sine din perspectiva educației și</i></p> | Lect.univ.dr.<br><b>Jitaru Oana</b>           |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    |  | <p><i>creativității</i>, 31 mai, 2019). Iași: Editura Ars Longa. 102-109. ISBN: 978-973-148-314-6. 2019.</p> <p><b>Jitaru, Oana.</b> Active learning and development of design thinking ability at students. <i>Review of Artistic Education</i>, 17-18, 293-299. (DOI: 10.2478/RAE-2019-0033), EBSCO, CEEOL. 293-299. ISSN: 2501-238X, ISSN-L: 2069-7554. 2019.</p>                                     |   |
| 23 | Sisteme industriale sustenabile (Ingenium – module de sustenabilitate) | <b>Brindusa Sluser</b> , <i>Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution</i> , Ed.EcoZone, ISBN 978-606-8625-38-6, 390p, 2023  | Conf.univ.dr.habil.ing.<br><b>Slușer Brîndușa Mihaela</b> |
| 24 | Chimie III (Chimie analitică și analiză instrumentală)                 | <b>Bulgariu L.</b> , Nacu G., Metode instrumentale de analiză: Lucrări practice (ediția a 3-a), Editura Performantica, Iași, 134 pagini, ISBN 978-606-685-940-0, 2022.   | Prof.univ.dr.habil.chim.<br><b>Bulgariu Laura</b>         |
|    |  | <b>Bulgariu L.</b> , Nacu G., Metode instrumentale de analiză: Lucrări practice (ediția a 2-a), Editura Performantica, Iași, 115 pagini, ISBN 978-606-685-526-6, 2017.   |   |
|    |  | <b>Bulgariu L.</b> , <i>Metode instrumentale de analiză</i> , Editura Politehniun, Iași, 260 pagini, ISBN 978-973-621-317-5, 2011.   |   |
| 25 | Știința și ingineria materialelor                                      | <b>Cezar Catrinescu</b> , <i>Procese catalitice de epurare a apelor uzate</i> , Editura Politehniun, Iasi, 202 pg., ISBN 978-973-621-228-4, 2008.  | Prof.univ.dr.habil.ing.<br><b>Catrinescu Cezar</b>        |
|    |  | <b>Cezar Catrinescu</b> , <i>Introducere în știința materialelor – structura materialelor</i> , Tipografia Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi " din Iasi, 124 pg, 2008.  |   |
|    |  | <b>Cezar Catrinescu</b> , Adela Buburuzan, <i>Introducere în știința materialelor, Aplicații – structura materialelor</i> , Tipografia Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi " din Iasi, 88 pg, 2008.   |   |
| 26 | Chimia mediului  | <b>Zaharia C.</b> , <i>Innovative wastewater treatment technologies: opportunities, perspectives and challenges</i> , Ed. Ecozone, Iasi, ISBN 978-606-8625-39-3, 288 pg., 2023   | Prof.univ.dr.habil.ing.<br><b>Zaharia Carmen</b>          |
|    |  | <b>Zaharia C.</b> , <i>Elemente de chimia solului</i> , Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-317-0, 2015.   |   |
|    |  | <b>Zaharia C. (Editor):</b> <i>Marine costal area of Black Sea (Romania): characterisation, pollution status and its potential environmental risks and impact</i> , Capitol 10, pp. 227-250. In: <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (IV)</i> , Ed. Universității Al.I. Cuza, Iasi, ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-973-606-714-207-5 vol. IV, 2015. |   |
|    |  | <b>Zaharia C.</b> , M.Diaconu, <i>Natural water sediments: characterisation, advanced analysis, pollution status and risks</i> , Capitol 9, pp.167-194. In: <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (IV)</i> , Vol.IV, C. Zaharia (Editor), Ed. Universității Al.I. Cuza, Iasi, ISBN 978-973-606-714-207-5 vol. IV, 2015  |   |

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Chimia mediului | Musteret C., Fighir D., Gavrilesco D., <b>Zaharia C.</b> , Teodosiu C., <i>Tratarea si epurarea apelor: aplicatii practice</i> , Ed. Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-442-4, 2014.   | Prof.univ.dr.habil.ing.<br><b>Zaharia Carmen</b> |
|                 | <b>Zaharia C.</b> , <i>Chimia mediului – teste de laborator și probleme</i> , Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-148-0, 2014.  |  |
|                 | <b>Zaharia C.</b> (Editor): <i>Particulate matter (settled particles, coarse PM10, fine PM2.5 or PM1, ultrafine particles) in urban atmosphere: characteristics, quality control and health effects</i> , Capitol 10, pp. 221-244. In: <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (III)</i> , Ed. Universității Al.I. Cuza, Iasi, ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-606-714-062-0 vol.III, 2014.   |  |
|                 | <b>Zaharia C.</b> , <i>Coagulation-flocculation processes in water and wastewater treatment. (II) Fine particles and its removal using electrolytes and polyelectrolytes</i> , Capitol 8, pp. 165-195, In: <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (III)</i> , Vol.III, C.Zaharia (Editor), Ed. Universitatii Al.I.Cuza din Iasi, ISBN 978-606-714-062-0 vol.III, 2014   |  |
|                 | <b>C.Zaharia</b> , <i>Chimia mediului: teste de control în laborator și probleme (e-manual), vol. I (teste de control în laborator) și vol. II (probleme)</i> , (website UTIași - Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului), 2013-2014<br><a href="https://www.scribd.com/document/421560205/Chimia-Mediului-aplicatii-2013-2014-pdf">https://www.scribd.com/document/421560205/Chimia-Mediului-aplicatii-2013-2014-pdf</a> / <a href="http://www12.tuiasi.ro/facultati/hidro/index.php?page=806">http://www12.tuiasi.ro/facultati/hidro/index.php?page=806</a> ) sau pe platforma MS Teams <a href="https://tuiasiro.sharepoint.com/:b:/s/2023-2024ChimiaMediuluiianiIIMFICPMFHGIM/ESs-VGkm4YRLkb9giYhNFOABvvQBWoxrQHvUkrUggKzzXQ?e=jUDIgl">https://tuiasiro.sharepoint.com/:b:/s/2023-2024ChimiaMediuluiianiIIMFICPMFHGIM/ESs-VGkm4YRLkb9giYhNFOABvvQBWoxrQHvUkrUggKzzXQ?e=jUDIgl</a> sau <a href="https://tuiasiro.sharepoint.com/:b:/s/2023-2024ChimiaMediuluiianiIIMFICPMFHGIM/ESs-VGkm4YRLkb9giYhNFOABvvQBWoxrQHvUkrUggKzzXQ?e=D6D8YW">https://tuiasiro.sharepoint.com/:b:/s/2023-2024ChimiaMediuluiianiIIMFICPMFHGIM/ESs-VGkm4YRLkb9giYhNFOABvvQBWoxrQHvUkrUggKzzXQ?e=D6D8YW</a> |  |
|                 | <b>Zaharia C.</b> , <i>Current disinfection processes in water and wastewater treatment, Chapter 4 in: Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (II)</i> , Carmen Zaharia (Ed.), Ed. Universitatii ‘Ál.I. Cuza’, Iasi, 63-86 (24 pg.), ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-973-703-939-2 vol. II, (300 pages), 2013   |  |
|                 | Dartu L.E., Carja G., Carmen Zaharia <b>Zaharia C.</b> , <i>LDH as environmentally friendly, matrices with high adsorption properties, Chapter 7 in: Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (II)</i> , Carmen Zaharia (Ed.), Ed. Universitatii ‘Ál.I. Cuza’, Iasi, 133-152 (22 pg.), ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-973-703-939-2 vol. II, (300 pages), 2013   |  |
|                 | <b>Zaharia C.</b> , Suteu D., <i>Industrial wasted materials as ‘low cost’ sorbents for effluent treatment, Chapter 9 in: Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (II)</i> , Carmen Zaharia (Ed.), Ed. Universitatii ‘Ál.I. Cuza’, Iasi, 189-212 (24 pg.), ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-973-703-939-2 vol. II, (300   |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Chimia mediului   | pages), 2013   | Prof.univ.dr.habil.ing.<br><b>Zaharia Carmen</b> |
|   | <b>Zaharia Carmen</b> (Ed), <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (II)</i> , Ed. Universitatii 'Ál.I. Cuza', Iasi, ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-973-703-939-2 vol. II, (300 pagini), 2013   |  |
|   | <b>Zaharia C.</b> (Ed), <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (I)</i> , Ed. Universitatii 'Ál.I. Cuza', Iasi, ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-973-403-798-5 vol. I, (400 pagini), 2012   |  |
|   | <b>Zaharia C.</b> , Suteu D., <i>Textile organic dyes – characteristics, polluting effects, and separation/elimination procedures from industrial effluents. A critical overview</i> , chapter 3 in volumul: Organic Pollutants Ten Years After the Stockholm Convention – Environmental and Analytical Update, InTech Ed., Tomasz Puzyn and Aleksandra Mostrag-Szlichtyng (Eds.), 55-86 (32 pg.), Reijeka, Croatia, ISBN 978-953-307-917-2 (472 pages), february 2012 |  |
|   | D.Suteu, <b>C.Zaharia</b> , <i>Application of Lignin Materials for Dye Removal by Sorption Processes</i> , chapter 18 in volumul: Lignin: Properties and Applications in Biotechnology and Bioenergy, Nova Science Publishers Inc., Ryan J. Paterson (Ed.), 477-488 (12 pg.), ISBN 978-1-61122-907-3, 2012   |  |
|   | D.Suteu, <b>C.Zaharia</b> , T.Malutan, <i>Biosorbents based on lignin used in biosorption processes from wastewater treatment. A review</i> , chapter 8 in volumul: Lignin: Properties and Applications in Biotechnology and Bioenergy, Nova Science Publishers Inc., Ryan J. Paterson (Ed.), 278-305 (27 pg.), ISBN 978-1-61122-907-3, 2012   |  |
|   | Diaconescu R., <b>Zaharia C.</b> , Popovici D., <i>Coagulation-flocculation processes applied for Prut River Source in Iasi county: characteristics and neuronal modeling</i> , <b>Chapter 9</b> in: <b>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (I)</b> , Carmen Zaharia (Ed.), Ed. Universității 'Ál.I. Cuza', Iasi, 193-220 (28 pg.), ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN vol.1: 978-973-403-798-5 (400 pages), 2012            |  |
|   | Şuteu D., <b>Zaharia C.</b> , Blaga A.-C., <i>Biosorption – current bioprocess for wastewater treatment</i> , <b>Chapter 10</b> in: <b>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (I)</b> , Carmen Zaharia (Ed.), Ed. Universitatii 'Ál.I. Cuza', Iasi, 221-244 (24 pg.), ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-973-403-798-5 vol. I, (400 pages), 2012  |  |
|   | <b>Zaharia C.</b> , <i>Elemente de chimia mediului acvatic</i> , Ed. Performantica, Iasi, 248 pg., ISBN 978-973-730902-0, 2011   |  |
|   | <b>Zaharia C.</b> , <i>Elemente de chimia atmosferei</i> , Ed. Performantica, Iasi, 216 pg., ISBN 978-973-730770-5, 2010   |  |
| Surpăţeanu M., Găburici M., <b>Zaharia C.</b> , Surpăţeanu G.G., <i>Chimia mediului. Probleme</i> , |  |  |

|    |                        |   |  |
|----|------------------------|---|--|
|    |                        | Ed.Performantica, Iași, 152 pag., 2006, ISBN 973-730-194-3 / 978-973-730-194-9  |  |
|    |                        | Surpățeanu M., <b>Zaharia C.</b> , <i>ABC – Metode de analiză a calității factorilor de mediu</i> , Ed. T., 2002, Iași, 200 pag., ISBN 973-99824-4-1  |  |
|    |                        | Surpățeanu M., <b>Zaharia C.</b> , <i>Chimia Mediului. Manual de lucrări practice</i> , Ed.Rotaprint a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”, Iași, 142 p., 1999  |  |
| 27 | Microbiologia mediului | <p><b>Camelia Bețianu</b>, <i>Microbiologia mediului – Suport pentru curs</i>, format electronic, MSTeams, (IPMI, II), (2024-2025).</p> <p>Maria Gavrilescu, Mariana Diaconu, Laura Bulgariu, Irina Volf, Cezar Catrinescu, <b>Camelia Smaranda</b>, Petronela Cozma, Raluca-Maria Hlihor, Cristina Ghinea, Laura Carmen Apostol, Elena-Diana Comăniță, Mihaeala Roșca, Sebastian Ionuț Vasilica, <i>Explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor, plantelor și a interacțiunilor dintre acestea pentru bioremedierea mediului</i>, Editura Performantica, Iasi, 2019, ISBN 978-606-685-690-4.</p> <p><b>Camelia Smaranda</b>, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Laura Bulgariu, Mariana Diaconu, Maria Emiliana Fortuna, Maria Gavrilescu, <i>Biosorption and bioaccumulation: Principles and potential applications in bioremediation</i>, Cap. 2, In: <i>Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation</i>, Ed. Maria Gavrilescu, Editura Politehniun, Iasi, 29-74, 2016.</p> <p>Raluca-Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, <b>Camelia Smaranda</b>, Isabela Maria Simion, Maria Emiliana Fortuna, Mariana Diaconu, Laura Bulgariu, Maria Gavrilescu, <i>Target compounds and pollutants, biosorbents and bioaccumulators</i>, Editor Maria Gavrilescu, Cap. 3, In: <i>Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation</i>, Editura Politehniun, Iasi, 75-124, 2016.</p> <p>Laura Bulgariu, Laura Carmen Apostol, <b>Camelia Smaranda</b>, Raluca-Maria Hlihor, Mariana Diaconu, Maria Gavrilescu, <i>Analytical assays, techniques and instruments</i>, Cap. 4, In: <i>Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation</i>, Editor Maria Gavrilescu, Editura Politehniun, Iasi, 125-142, 2016.</p> <p>Laura-Carmen Apostol, Raluca-Maria Hlihor, <b>Camelia Smaranda</b>, Maria Gavrilescu, <i>Biosorption and bioaccumulation of organic pollutants</i>, Editor Maria Gavrilescu, Cap. 6, In: <i>Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation</i>, Editura Politehniun, Iasi, 115-144, 2016.</p> | Șef lucr.univ.dr.biol.<br><b>Bețianu Camelia</b> |
| 28 | Hidraulică II          | <p>Bartha J., <b>Marcoie N.</b>, Toma D., Mitroi Raluca, <i>Hydraulics. Course for civil engineers</i>, Editura Performantica, 230 pagini, ISBN: 978-606-685-500-6, Iași, 2017</p> <p>Bartha I., Luca M., <b>Marcoie N.</b>, <i>Hidraulică - Culegere de probleme</i>, Editura POLITEHNIUM Iași, 344 pagini, ISBN 978-973-730-427-8, 2007</p> <p>Bartha I., Luca M., <b>Marcoie N.</b>, Agafitei M., <i>Hidraulică – Îndrumar de laborator</i>. Editura</p>   | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Marcoie Nicolae</b>      |

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
|    |   | POLITEHNIUM Iași, 2006, 242 pagini, ISBN 978-973-621-144-7, 2006   |  |
|    |   | Bartha I., Javgureanu V., <b>Marcoie N.</b> , <i>Hidraulică</i> , vol II, Ed. Performantica, Iași, ISBN 9975-910-12-2, 2004  |  |
| 29 | Ecotoxicologie  | <b>Camelia Bețianu</b> , <i>Ecotoxicologie – Suport pentru curs</i> , format electronic, (IPMI, II), MSTeams, (2024-2025).   | Șef lucr.univ.dr.biol.<br><b>Bețianu Camelia</b>   |
|    |   | <b>Camelia Bețianu</b> , Petronela Cozma, Maria Gavrilescu, <i>Human health hazards and risks generated by the bioaccumulation of lead from the environment in the food chain</i> , In: <i>Lead Toxicity Mitigation: Sustainable Nexus Approaches</i> , N. Kumar, A. Kumar Jha (Eds.), Springer, 73-124, 2024, ISBN 9783031461484. |  |
|    | <b>Camelia Smaranda</b> , Maria Gavrilescu, <i>Behaviour of organic contaminants in soil environment</i> . In: Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, Editor Carmen Zaharia, Vol. III, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza din Iasi, ISBN 978-973-703-797-8, vol. III: ISBN 978-606-714-062-0, pp. 83-111, 2014.  |  |  |
|    | Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, <b>Camelia Smaranda</b> , Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Editor), <i>Poluanți persistenți în mediu. I. Produse farmaceutice și de igienă</i> , Editura Politehniun, Iași, 2009, ISBN 978-973-621-280-2, vol. I: ISBN 978-973-621-281-9.   |  |  |
|    | Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, <b>Camelia Smaranda</b> , Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Editor), <i>Poluanți persistenți în mediu. II. Poluanți organici persistenți și coloranți</i> , Editura Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-280-2, vol. II: ISBN 978-973-621-282-6.  |  |  |
|    | Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, <b>Camelia Smaranda</b> , Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Editor), <i>Poluanți persistenți în mediu. III. Metale grele</i> , Editura Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-280-2, vol. III: ISBN 978-973-621-283-3.  |  |  |
|    | Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, <b>Camelia Smaranda</b> , Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Editor), <i>Poluanți persistenți în mediu. IV. Poluanți persistenți în mediu IV. Identificarea, estimarea și managementul integrat al riscurilor asociate impacturilor induse în mediu de poluanți persistenți</i> , Editura Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-280-2, vol. IV: ISBN 978-973-621-284-0. |  |  |
| 30 | Topografie  | Gh. Nistor, C. Onu, <b>G. Săndulache</b> , <i>200 Years from the Establishment of the Superior School of Land Surveying Engineering in the National Language from Wallachia (1818-2018)</i> . Remember: Gheorghe Lazăr, RevCad nr.25/2018,ISSN 1583-2279 Index COPERNICUS  | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Săndulache Gabriel</b> |
|    |   | Daniel LEPADATU, Loredana JUDELE, <b>Gabriel SANDULACHE</b> , Viorica MOCREAC, (2016) <i>Civil engineering and building service topographic landmarks network. Spatial coordinate optimization</i> , Present Environment and Sustainable Development, Volume 10, No. 1, pp. 171-178, 2016. WOS                                     |  |

|    |                               |  |  |
|----|-------------------------------|--|--|
|    |                               | <p>V. Mocreac, <b>G. Sandulache</b>, <i>Setting measures for the sharing spatial data in electronic format within the republic of Moldova and integration in european spatial data infrastucture</i>, Geographia Napocensis Anul X, nr. 2, 2016, pp 87-92 – Index Copernicus</p> <p><b>Gabriel Sandulache</b>, Daniel Lepadatu, Loredana Judele, Viorica Mocreac, (2015) <i>Urban real estate cadaster of Iasi between past and present. Statistical analysis of price trend</i>, International Symposium Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD, Vol 18, pp 99-105, 2015. BDI - Index Copernicus</p> <p>Gh. Nistor, Cr. Onu, <b>G. Săndulache.</b>, <i>Bicentennial of the Superior School of Land Surveying Engineering in the National Language from Wallachia</i>. Remember: Gheorghe Lazăr, Journal of Geodesy, Cartography and Cadastre, no. 10, 2019, pg. 43-47, ISSN: 1454-1408</p> <p><b>Sandulache G.</b>, Proca G. E., <i>Considerations Regarding the Tax Assessment Value of a Social Building</i>, Proceedings of the Biennial International Symposium FOREST AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Universitatea Transilvania Brasov, 07-08.10.2016</p> |  |
| 31 | Electrotehnică                | <p><b>Gabriel Constantin Sârbu</b>, <i>Electrotehnică. Mașini și Instalații Electrice</i>, Editura Performantica Iași, 2023, 228 pg., ISBN 978-630-328-017-2</p> <p><b>Gabriel Constantin Sârbu</b>. <i>Instalații în construcții</i>. Editura Performantica Iași, 2017, 504 pg., ISBN 978-606-685-550-01</p> <p><b>Sârbu G.C.</b> <i>Sisteme de etalonare și măsurare în debitmetria industrială</i>. Editura Performantica, Iași, 2016, 302 pg., ISBN 978-606-685-452-83</p> <p><b>Sârbu G.C.</b> <i>Suport curs electronic - EIME –248 ppt.</i></p> <p><b>Sârbu G.C.</b> <i>Îndrumar laborator, EIME –suport electronic, 190 ppt.</i></p>   | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Sârbu Gabriel-Constantin</b> |
| 32 | Hidrologie și hidrogeologie I | <p><b>Vorovei Ciprian</b>, <i>Hidrologie și hidrogeologie I</i>, 160 pagini, 2025 (material pdf)</p> <p><b>Vorovei C.</b>, <i>The distance at which the variation of the groundwater level reaches the desired elevation</i>, 18th edition International Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium, 2019.</p> <p><b>Vorovei C.</b>, Giurma I., <i>The boundary of separating the computing zones for an earth dam with sealing mask</i>, 17th edition International Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium, 2018.</p> <p><b>Vorovei Ciprian</b>, <i>Cercetări privind siguranța în exploatare a amenajărilor hidrotehnice</i>, Teză de doctorat, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 2017</p>   | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Vorovei Ciprian</b>      |
| 33 | Educație fizică și sport II   | <p><b>Abălașei C.</b>, <i>Tehnica - factor determinant in fotbalul modern</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LV (LIX), Facs. 4, 2009</p> <p><b>Abălașei C.</b>, <i>Comportamentul colectiv in cadrul manifestărilor sportive</i>, Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, 2007</p> <p><b>Abălașei C.</b>, <i>Formal, nonformal, informal în educație fizică și sport</i>, Buletinul Institutului</p>  | Lect.univ.dr.<br><b>Abălașei Petronel Cătălin</b>    |

|    |                                  |  |   |
|----|----------------------------------|--|---|
|    |                                  | Politehnic, Iași, 2004   |   |
| 34 | Practică de domeniu              | <b>Alina Agafiței</b> , Gabor, V. <i>Ingineria Mediului. Curs</i> , 320p., Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-4228-0, 2018  | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Stanciu Mihaela-Alina</b> |
| 35 | Limbi moderne (engleză) III, IV  | <b>Mariana Mantu</b> , <i>Engleza americană si(sau) engleza britanică</i> , în vol. colectiv <i>Lucrări științifice. Eseuri. Articole</i> , Ed. Pim, Iasi, p. 44-49, 2015  | Conf.univ.dr.<br><b>Mantu Mariana</b>                 |
|    |                                  | <b>Mariana Mantu</b> , <i>Particularities of Technical Translation</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Științe socio-umane, Tomul LVIII (LXII), fasc. 3-4, pp. 23-27, 2012  |   |
|    |                                  | <b>Mariana Mantu</b> , <i>Motivation In Learning Foreign Languages</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII(LXI), Secția Științe socio-umane, pp.10-14, 2011   |   |
|    |                                  | <b>Mariana Mantu</b> , <i>Teaching and Learning Foreign Language Vocabulary</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIV(LX ), Fasc.1, Secția Științe socio-umane, Ed. Politehnicum, pp.43-48, 2010   |   |
|    |                                  | <b>Mariana Mantu</b> , <i>Practical English for Technical Universities</i> , Ed. Cerami, Iași, 2006, ISBN, 978-973-667-196-8, 206 pag.   |   |
|    |                                  | <b>Mariana Mantu</b> , <i>Practical English for Technical Engineering</i> , Editura Cerami, acreditată CNCISIS din 2001, Iasi, ISBN (13) 978-973-667-204-0, 208 pag., 2006   |   |
| 36 | Limbi moderne (franceza) III, IV | <b>Doina Mihaela Popa</b> , <i>Communiquer en français II, Architecture et Génie Civil</i> manual, Ed. Performantica, Iasi, 300 pag. ISBN: 978-606-685-046-9, 2018   | Conf.univ.dr.<br><b>Popa Doina Mihaela</b>            |
|    |                                  | <b>Doina Mihaela Popa</b> , <i>Communiquer en français, manuel pour les sections hydrotechniques</i> , manual, Ed. Stef, Iasi, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8, 2017   |   |
|    |                                  | <b>Doina Mihaela Popa</b> , <i>Cours pratique de langue française (Filières polytechniques)</i> manual, Iasi, Ed. Performantica, 188 pag., ISBN: 978-606-685-046-9, 2013   |   |
|    |                                  | <b>Doina Mihaela Popa</b> , <i>Les mots-clés de la communication appliquée, petit dictionnaire explicatif français-roumain de communication appliquée</i> , Iași, Ed. Performantica, 166 p., ISBN 978-606-685-001-8, 2013                                    |   |
|    |                                  | <b>Doina Mihaela Popa</b> , <i>Le français en 30 leçons</i> , manual, Ed. Performantica, Iasi, 185 p., ISBN 978-973-730-352-3, 2007  |   |
|    |                                  | <b>Doina Mihaela POPA</b> (coautor), <i>L’Orientation antreprenoriale des étudiants et le rôle de l’université</i> , (volum colectiv, român /francez /italian) Coautor: cap. IV pp. 123-152, PGV Edition, Grenoble, France, 210 p., ISBN 2-86561-325-9, 2006 |   |
| 37 | Geologie                         | Stanciu A., Lungu I., Aniculăesi M., <b>Teodoru I.B.</b> , Bejan F., <i>Fundații, vol. 2: Investigarea și încercarea terenului de fundare</i> , Editura Tehnică, București, ISBN 973-31-2291-2, 2016   | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Teodoru Iancu Bogdan</b>  |
|    |                                  | <b>Teodoru I.B.</b> , <i>Geologie inginerească</i> , suport de curs  |   |

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    |  | ( <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3170">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3170</a> )   |   |
|    |  | <b>Teodoru I.B.</b> , <i>Geologie inginerească</i> , lucrări de laborator, format electronic ( <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3170">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3170</a> )  |   |
| 38 | Biochimie                              | <b>I. Cârlescu</b> , <b>Biochimie. Aplicații</b> , Ed. Pim, Iași, ISBN 978-606-520-870, 2016  | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Cârlescu Irina</b>            |
|    |  | <b>I. Cârlescu</b> , M. Vătă, <i>Testarea calitativă a compușilor biochimici</i> , Ed. Pim, Iași, 2010  |   |
| 39 | Elemente de electrochimie și coroziune | <b>Carja G.</b> , Popa I., <i>Chimie Fizica</i> , Editura Academica 2022.   | Prof.univ.dr.ing.<br><b>Carja Gabriela</b>            |
|    |  | <b>Carja G.</b> , Lisa G., Vizitiu M., <i>Chimie Fizică prin Lucrări de laborator și aplicații</i> , Editura Performantica, Iași, 2017.   |   |
|    |  | Mareci D., <b>Carja G.</b> , Aelenei N., 2009, <i>Chimie Fizică</i> , Ed. Ecozone, Iași, 180 pagini, ISBN 978-973-7645-58-Popa I.M., Mareci D., 2009, <i>Electrochimie generala si coroziune</i> , Editura Politehniun, Iasi  |   |
|    |  | Ionescu Gh., AeleneiN., PopaI. M., MareciD., <b>Carja G.</b> , 2002, <i>Aplicații de calcul în chimia fizică vo III, CINETICĂ, Fenomene interfazice, Electrochimie</i> , Editura Karro, Iasi  |   |
| 40 | Didactica specializării                | Elena Tiron, <b>Stanciu Tudor</b> , <i>Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii</i> , Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, ISBN 978-606-31-0783-2, 2019   | Conf.univ.dr.<br><b>Stanciu Tudor</b>                 |
|    |  | <b>Tudor Stanciu</b> , <i>Methodology, Development, and Assessment of International Educational Projects</i> , 200 pg, Editura Institutul European, 2017 (in print)   |   |
|    |  | Constantin Petrovici, <b>Tudor Stanciu</b> , Constantin Chirilă, Bogdan Cristescu, Cristina Șușu, Angela Sava, Mihaela Neagu, Adriana Petrovici, Anca Hardulea, Liliana Romaniuc, <i>Formarea Continuă a Profesorilor de Matematică, in Societatea Cunoașterii</i> , ISBN 978-973—993-97-6, 2012  |   |
|    |  | <b>Stanciu T</b> , Iliescu V. , <i>Proiect.edu - Managementul Proiectelor Educaționale pe Înțelesul Tutoror</i> , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 220 pg, 2010  |   |
|    |  | <b>Stanciu T.</b> , Nituca C, <i>Didactics of Technical Subjects</i> , Infotehnica, Chisinau, 2006  |   |
|    |  | Nițucă C., <b>Stanciu T.</b> , <i>Didactica disciplinelor tehnice</i> , Performantica, Iasi, 300 pg, 2006   |   |
|    |  | <b>Stanciu T.</b> , <i>Didactica disciplinelor tehnice</i> , format electronic - <a href="http://www.dppd.tuiasi.ro">http://www.dppd.tuiasi.ro</a> , 2006   |   |
| 41 | Comunicare interculturală              | Ó Laoire, M., Baci, I., Braund, H., Brogan, K., <b>Dîrțu, E.</b> , Hurley, M., Walsh, S., <i>Internationalisation and Interculturalism in Three European Contexts: A Brief Review of Literature</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Științe Socio-Umane, Iași, editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”, Iași, 71/2025, ISSN 1224-5860, p. 9-22; indexare CEEOL ( <a href="https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=1505">https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=1505</a> ) | Conf.univ.dr.<br><b>Dîrțu Evagrina</b>                |
| 42 | Știința solului II                     | Stătescu Florian, Pavel Vasile Lucian, <i>Procese de degradare a solului</i> , Editura Politehniun, 120pg. ISBN: 978-973-621-468-4, 2017  | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Pastia Maria Cătălina</b> |
| 43 | Ecosisteme agricole și silvice         | <b>ChiriacConstantin</b> , <i>Agricultură și horticultură</i> , Ed. Lumen, Iasi, ISBN 978 –973–1703–65–7, 350 pg, 2016.   | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Chiriac Constantin</b>        |

|    |                                     |   |   |
|----|-------------------------------------|---|---|
|    |                                     | <p><b>Chiriac Constantin</b>, Stătescu Fl., <i>Bazele științei solului</i>, Editura Lumen, Iași, ISBN 978 – 973 – 1703 – 62– 6, 202 pg, 2007</p> <p>Axinte Stela, Agafiței Alina, <b>Chiriac Constantin</b>, <i>Ecosisteme agricole convenționale și sustenabile</i>, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 973-621-093-6, 345 p., 2004</p> <p>Stela Axinte, <b>Constantin Chiriac</b>, <i>Îndrumar practic de ecologie</i>, Editura Universității Tehnice, Iași, 250 pagini, 2002</p> <p>Stela Axinte, <b>Constantin Chiriac</b>, <i>Agricultură și horticultură, vol. II</i>, Editura Rotaprint, Iași, 230 pagini, 1988</p> <p>Stela Axinte, <b>Constantin Chiriac</b>, <i>Agricultură și horticultură, vol. I</i>, Editura Rotaprint, Iași, 270 pagini, 1987</p>   |   |
| 44 | Mașini si echipamente hidromecanice | <p><b>Toma Daniel</b>, <i>Mașini și echipamente hidromecanice – suport curs</i>, <a href="http://hgim.tuiasi.ro/studenti/materiale-didactice">http://hgim.tuiasi.ro/studenti/materiale-didactice</a>, 139 pagini, 2024</p> <p>Cristina-Mihaela Vîrlan, <b>Daniel Toma</b>, Florian Stătescu, Nicolae Marcoie, Costel-Cătălin Prăjanu, <i>Modeling the chlorine-conveying process within a drinking water distribution network</i>, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 20, No.4, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pp. 487-494, ISSN: 1582-9596, WOS: 000637747700001, 2021</p> <p><b>Toma D.</b>, Vîrlan Cristina Mihaela, Marcoie N., <i>Determination of global efficiencies of variable speed pumps within water supply systems</i>, "Ovidius" University Annals - Constantza, Year 20, Series: Civil Engineering, pp. 81-88, ISSN 1584-5990, 2018</p> <p>Bartha J., Marcoie N., <b>Toma D.</b>, Mitroi Raluca, <i>Hydraulics. Course for civil engineers</i>, Editura Performantica, 230 pagini, ISBN: 978-606-685-500-6, Iași, 2017</p> <p><b>Daniel Toma</b>, Diana Ancaș, Mihai Profire, <i>The adjustment of turbo-pumps' extreme regimes by means of delivery mounted restriction orifice plates</i>, ScienceDirect, Energy Procedia 112 (2017), pp. 11-18, Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania</p> <p><b>Toma Daniel</b>, <i>Cercetări asupra pompării cu mașini hidraulice cu turație variabilă</i>, Teză de doctorat, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 206 pag., 2012</p> <p><b>Toma D.</b>, <i>Monitoring and Controlling of Process Parameters in the Chirita Pumping Station, facility included in the Iasi City Water System</i>, "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 121-129, 2012</p> <p><b>Toma D.</b>, <i>Issues related to the adapting of variable operating regime pumping plants by the use of variable speed drives</i>, "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, Series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 111-119, 2012</p> | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Toma Daniel</b> |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 45 | Tehnologia lucrărilor de ingineria mediului   | <i>Tehnologia lucrărilor de ingineria mediului</i> - Note curs (142 pag word/pdf)   | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Logigan Ilie</b>     |
| 46 | Proiectare asistata de calculator             | Hugianu R., Dima M., <b>Telișcă M.</b> , Hrăniciuc T., <i>Modern Methods Applied in Remote Sensing Image Fusion</i> , Modern technologies for the 3rd millennium, pages 31-36, 2019.  | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Telișcă Marius</b>   |
| 47 | Biodegradarea și biodeteriorarea materialelor | Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, <b>Vasile Lucian Pavel</b> , Maria Gavrilescu (Editor), <i>Poluanți persistenți în mediul înconjurător, IV. Identificarea, estimarea și managementul integrat al riscurilor asociate impacturilor induse în mediu de poluanții persistenți</i> , Editura Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-280-2, vol. IV: ISBN 978-973-621-284-0 | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Pavel Vasile-Lucian</b>  |
| 48 | Sisteme informatice geografice                | <b>Biali Gabriela</b> , <i>Inițiere în GIS: Sisteme Informaționale Geografice</i> , 237 pag. Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-096-4, Iași, 2013  | Prof.univ.dr.habil.ing.<br><b>Biali Gabriela</b> |
|    |   | <b>Biali Gabriela</b> , Popovici N., <i>Tehnici GIS în monitoringul degradării erozionale</i> . 253 pag. Editura “Gh. Asachi”, Iași, ISBN 973-621-043-X, 2003   |  |
|    |   | Popovici Nicolae, <b>Biali Gabriela</b> , <i>Sisteme Geoinformaționale. Principii generale și aplicații</i> . 275 pagini, Editura “Gh. Asachi”, Iași, ISBN973-8050-43-X, 2000   |  |
| 49 | Difuzia și dispersia poluanților              | Luca, M., Luca, Al. L., <b>Marcoie N.</b> , Avram Mihaela, <i>Studies and research on environmental pollution to industrial waste deposits</i> . Lucrări Științifice Seria Horticultură, An LXX, 61 (1)/2018, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, p. 249-254, ISSN 1454-7376, 2018   | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Marcoie Nicolae</b>      |
|    |   | Avram Mihaela, Luca M., <b>Marcoie N.</b> , Luca Al.L., <i>Pollution of the riparian environment by the “Tazlăul Sărat” upstream river</i> , Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași, Lucrări Științifice, Seria Horticultură, An LXI, vol. 61, nr. 1, p. 225-230, ISSN 1454-7376, 2018  |  |
|    |   | Luca, M., Avram M., <b>Marcoie N.</b> , Chirica Șt., <i>Influence of hydroclimatic risk factors on the river pollution phenomenon</i> , Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași, Lucrări Științifice, Seria Horticultură, An LX, vol. 60, nr. 1, pp. 237-242, ISSN 1454-7376, 2017   |  |
| 50 | Surse, procese și produse de poluare          | <b>Paula Cojocaru</b> , Florian Stătescu, <b>Gabriela Biali</b> , <i>Contributions on the centralized collection of manure</i> , <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , vol. 20, no.3, pag. 371-375, ISSN: 1582-9596, 2021.  | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Cojocaru Paula</b>       |
|    |   | <b>Cojocaru Paula</b> , <i>Surse, procese și produse de poluare. Lucrări de laborator</i> , Editura Matrix Rom, 129 pagini, ISBN: 978-606-25-0399-4, București, 2018.   |  |
|    |   | <b>Paula Cojocaru</b> , <b>Gabriela Biali</b> , <i>Assessment of the drinking water demand for water supply of the villages located in the area of Barlad hidrografic basin</i> , Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Series E, vol.V, pag. 67 – 72, Print ISSN   |  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  | 2285-6064, 2016.  |  |
|    |  | <b>Paula Cojocaru</b> , Florian Statescu, <i>Ecological rehabilitation of a terrain occupied by a waste deposit from manufacturing of the sugar</i> , The 14 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, Bulgaria, June 17 – 26, Conference Proceedings, pag.229-236, ISBN 978-619-7105-17-9, 2014. |  |
|    |  | <b>Paula Cojocaru</b> , <i>Phytotoxicity of cadmium and zinc on Brassica napus, sinapsis alba and spinacia oleracea using two soil types</i> , The 13 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, Bulgaria, June 16 – 22, Conference Proceedings, pag.619-626, ISBN 978-619-7105-02-5, 2013.        |  |
| 51 | Elemente de automatizare în ingineria mediului | <b>Gabriel Constantin Sârbu</b> , <i>Electrotehnică. Mașini și Instalații Electrice</i> , Editura Performantica Iași, 2023, 228 pg., ISBN 978-630-328-017-2   | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Sârbu Gabriel-Constantin</b>       |
|    |  | <b>Gabriel Constantin Sârbu</b> , <i>Instalații în construcții</i> , Editura Performantica Iași, 2017, 504 pg., ISBN 978-606-685-550-01   |  |
|    |  | <b>Sârbu G.C.</b> <i>Sisteme de etalonare și măsurare în debitmetria industrială</i> . Editura PERFORMANTICA, Iași, 302 pg., ISBN 978-606-685-452-83, 2016.   |  |
|    |  | Buzduga M., Mărcuță C., <b>Sârbu G.C.</b> - <i>Metrologie. Teorie și practică</i> . Editura TEHNICĂ-INFO Chișinău, 304 pg., ISBN 9975-63-038-3, 2001.   |  |
|    |  | Sârbu G.C. Suport curs electronic - EAIM – 441 ppt.   |  |
|    |  | Sârbu G.C. Îndrumar laborator, EAIM –suport electronic, 218 ppt.  |  |
| 52 | Hidrologie și hidrogeologie II                 | Balan E.I., <b>Giurma-Handley C.R.</b> , Balan I., <i>Aspecte privind exploatarea la ape mari a acumulărilor complexe realizate cu baraje de pământ</i> , Ed. Performantica, Iași, 208 pag., ISBN 978-630-138-4, 2025   | Prof.univ.dr.ing.<br><b>Giurma-Handley Catrinel-Raluca</b> |
|    |  | <b>Giurma-Handley R.</b> , Giurma I., <i>Elemente de hidrologie avansată</i> , Ed. Performantica, Iași, 209 pag., ISBN 978-606-685-926-4, 2022  |  |
|    |  | <b>Giurma-Handley R.</b> , Giurma I., <i>Hidrologie</i> , Ed. Performantica, Iași, 233 pag., ISBN 978-606-685-774-1, 2021   |  |
|    |  | <b>Giurma-Handley R.</b> , Giurma I., Bofu C., <i>Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu</i> , Ed. Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-462-2, 112 pag, 2017  |  |
|    |  | <b>Giurma-Handley R.</b> , Giurma I., <i>Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu. Aplicații</i> , Ed. Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-466-0, 117 pag, 2017  |  |
|    |  | <b>Giurma-Handley R.</b> , Cotiuscă D., Teleşcă M., <i>Îndrumar pentru laboratorul de programarea calculatoarelor și informatică aplicată. Probleme rezolvate în Turbo Pascal</i> , <a href="http://www12.tuiasi.ro/facultati/hidro/index.php?page=806">http://www12.tuiasi.ro/facultati/hidro/index.php?page=806</a> , 2015            |  |
|    |  | Craciun I., Giurma I., <b>Giurma-Handley R-C.</b> , <i>Hidrologie speciala. Aplicati</i> , Ed.Performantica, Iasi, 180 pag., 2014   |  |

|    |                             |  |   |
|----|-----------------------------|--|---|
|    |                             | <p>Vârsta A., Giurma I., Oancea S., Păun D., <b>Giurma-Handley C.R.</b>, <i>Efecte ale insulelor de căldură în climatologie, medicină și inginerie</i>, Ed. Nouă, București, ISBN 978-606-8082-78-3, 186 pag (cap.1-2,36pag), 2010</p> <p>Giurma I., Crăciun I., <b>Giurma-Handley C.-R.</b>, <i>Hidrologie</i>, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 973-621-146-0, 394 pag, 2009</p> <p>Giurma I., Crăciun I., <b>Giurma C.R.</b>, <i>Hidrologie și Hidrogeologie. Aplicații</i>, Ed. Politehniun, ISBN 978-8050-98-7, 230 pag, 2009</p> <p>Giurma I., Crăciun I., <b>Giurma-Handley R.</b>, <i>Hidrologie și hidrogeologie 1</i> (Hidrografie și hidrometrie), <a href="http://www.hidro.tuiasi.ro/cpumdp.htm">http://www.hidro.tuiasi.ro/cpumdp.htm</a>, 2008</p> <p><b>Giurma-Handley R.</b>, <i>Modele numerice de simulare a curgerii apelor subterane și transportului de poluanți în acvifere</i>, Ed. Politehniun, Iasi, ISBN 973-621-142-8, 362 pag, 2006</p> <p>Ștefanache D., <b>Giurma-Handley C.-R.</b>, <i>Monitorizarea parametrilor meteorologici și hidrologici</i>, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 973-621-098-7, 2004</p> <p>Drobot R., <b>Giurma C.R.</b>, V.I.C.A.I.R.E. <i>Module 3 Groundwater Hydrology (Chapter 5. Darcy's Law, Chapter 6. Flow Equations in Porous Media)</i>, publicată în cadrul programului internațional V.I.C.A.I.R.E. (Virtual Campus In Hydrology and Water Resource, SCOPES 2000-2003/7 IP 62657), <a href="http://hydram.epfl.ch/VICAIRE/mod_0/index.htm">http://hydram.epfl.ch/VICAIRE/mod_0/index.htm</a>, 2003</p> |   |
| 53 | Gestiunea deșeurilor solide | <b>Paula Cojocaru</b> , Florian Stătescu, Gabriela Biali, <i>Contributions on the centralized collection of manure</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 20, No.3, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pp. 371-375, ISSN: 1582-9596, 2021   | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Cojocaru Paula</b>        |
| 54 | Rezervații naturale         | <p><b>Chiriac Constantin</b>, Stătescu Fl., <i>Bazele științei solului</i>, Editura Lumen, Iași, ISBN 978 – 973 – 1703 – 62– 6, 202 pg, 2007</p> <p>Axinte Stela, Agafiței Alina, <b>Chiriac Constantin</b>, <i>Ecosisteme agricole convenționale și sustenabile</i>, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 973-621-093-6, 2004, 345 p.</p> <p>Stela Axinte, <b>Constantin Chiriac</b>, <i>Îndrumar practic de Ecologie</i>, Editura Universității Tehnice, Iași, 2002 – 250 pagini</p>  | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Chiriac Constantin</b>    |
| 55 | Marketing                   | <p>Ciobanu, C.I., <b>Luca F.A.</b> <i>Tendințe în marketing : în contextul dezvoltării tehnologiilor informaționale</i>. Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 978-630-328-057-8</p> <p>Filipeanu D. Simin D., <b>Luca, F.A.</b>, <i>Administrarea unei afaceri. Proceduri de achiziție</i>, Editura Societății Academice Mateiu Teiu Botez, Iași, ISBN 978-606-582-098-2 221p, 2016.</p> <p><b>Luca, F.A.</b>, Munteanu V, <i>Marketingul afacerilor. Concepte.Metode.Strategii</i>, Editura Sedcom Libris, Iași, ISBN 978-973-670-056-9, 319p, 2014.</p> <p>Ioan, C.A.M., <b>Luca, F.A.</b>, <i>Brand - de la teorie la practica</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-207-4, 263 p, 2014.</p>  | Prof.univ.dr.ing.<br><b>Luca Alexandru Florin</b> |

|    |                                       |  |   |
|----|---------------------------------------|--|---|
|    |                                       | <b>Luca, F. Al</b> , <i>Marketingul afacerilor</i> , Editura Performantica, Iasi, 2013, ISBN 978-973-730-681-4.  |   |
|    |                                       | <b>Luca, F. Al</b> (coord), <i>Marketing - Studii de caz</i> , Editura Performantica, 2013, ISBN 978-606-685-068-1   |   |
| 56 | Instruire asistată de calculator      | Predare interactivă centrată pe elev - prezentare ppt.<br>Instruire asistată de calculator – prezentare ppt.   | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Stanciu Tudor</b>                 |
| 57 | Educație antreprenorială 1            | <b>Alexa, L.</b> , Lăzărescu, R.P. (2022). <i>Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă</i> . Ed. Performantica, Iași. 240 de pagini. ISBN 978-606-685-961-5  | Conf.univ.dr.ec.<br><b>Alexa Elena Lidia</b>              |
|    |                                       | <b>Lidia Alexa</b> (2021), <i>Managementul marketingului. Note de curs</i> . Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, 154 pagini   |   |
|    |                                       | <b>Elena Lidia Alexa</b> (2021). <i>Educație antreprenorială. Suport de curs</i> . Format electronic   |   |
|    |                                       | Stoica, C.M., <b>Alexa E.L.</b> , (2016) <i>Marketing educațional</i> , Ed. Tehnopress Iasi, ISBN 978-606-687-247-8 – 125 de pagini  |   |
| 58 | Managementul clasei de elevi          | Caluschi, Mariana (coord.). <b>Gavril Jitaru Oana</b> , Pântia, Ana Maria și Măgurianu, Adrian Liviu. <i>Managerul inventator - o nouă profesie?</i> . Editura Performantica, 206 p, ISBN: 978-973-730-422-3, Iași, 2003.  | Lect.univ.dr.<br><b>Jitaru Oana</b>                       |
| 59 | Amenajări și construcții hidrotehnice | <b>Cercel P.</b> , <i>Aspecte privind siguranta unor amenajari hidrotehnice</i> , Iasi, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-664-5, 181 pag. 2019.  | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Petru Cercel</b>                  |
|    |                                       | Cotiusca Z.D., <b>Cercel P.</b> , <i>Baraj in arc, indrumator pentru lucrari si proiect</i> , Iasi, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-663-8, 110 pag., 2019.   |   |
|    |                                       | <b>Cercel Petru</b> , <i>Cercetări privind starea de siguranta a unor amenajari hidrotehnice</i> , Teză de doctorat, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 196 pag., 2011  |   |
| 60 | Evaluarea impactului asupra mediului  | <b>Sluser Brindusa</b> , <i>Note curs Evaluarea impactului asupra mediului</i> (ppt), online, 2023, 2024.  | Conf.univ.dr.habil.ing.<br><b>Slușer Brîndușa Mihaela</b> |
|    |                                       | <b>Sluser B.</b> , Plavan O, Teodosiu C., <i>Environmentaltal Impact and risk assessment</i> (chapter), in book <i>Assessing Progress toward Sustainability</i> (eds. Teodosiu C, Hospido A., Fiore S), Elsevier Ed., 2022   |   |
|    |                                       | <b>Sluser B.</b> , Teodosiu C., <i>Environmental impact and risk assessment: procedures and evaluation tools</i> (chapter), in book <i>Environment as risk and emergency</i> , coord. Philippe Burny, Calin Baci, Camelia Botezan, Dacinia Petrescu, Grigore Vlad, editura Valea Verde, ISBN 978-606-8834-42-9, 2021 |   |
|    |                                       | <b>Brindusa Mihaela Robu</b> , <i>Evaluari de mediu. Aplicatii</i> , Ecozone, Iasi, 2012, ISBN ISBN 978-973-7645-98-2,   |   |
|    |                                       | <b>Brindusa Robu</b> , Mircea Teodor Nechita, Gabriel Dan Suditu, <i>Informatica aplicata – caiet de laborator. Aplicatii excel in chimie si ingineria mediului</i> , PIM, 2011, ISBN 978-606-13-0220-8  |   |
|    |                                       | <b>Brindusa Robu</b> , Matei Macoveanu, <i>Evaluari de mediu pentru dezvoltare durabila</i> , Ecozone,   |   |

|    |                                       |  |  |
|----|---------------------------------------|--|--|
|    |                                       | Iasi, 2010, ISBN ISBN 978-973-7645-69-2  |  |
|    |                                       | Cornel Horaicu, Cornel Florea Gabrian, <b>Brindusa Robu</b> , <i>Managementul riscului de mediu in industria extractiva</i> , Editura TipoMoldova, Iasi, 2007, ISBN 978-973-8900-98-1  |  |
|    |                                       | <b>Brindusa Robu</b> , <i>Evaluarea impactului si a riscului induse asupra mediului de activitati industriale</i> , Ed. Ecozone, Iasi, 2005, ISBN 973-7645-00-6  |  |
| 61 | Gestiunea resurselor de apă           | <b>Tomi Alexandrel Hrăniciuc</b> , <i>Simulation of the occurrence of flood waves as a result of accidents recorded to earth dams</i> , THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation) - the 17th edition - „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM”, Oradea, Romania, 22-23 Martie, Vol. 17, ISBN 978-88-87729-49-8,2018. | Şef lucr.univ.dr. ing.<br><b>Hrăniciuc Tomi Alexandrel</b> |
|    |                                       | <b>Tomi Alexandrel Hrăniciuc</b> , Petru Cercel, <i>Coupled hydrological and hydraulic modeling of dangerous meteorological phenomena</i> , Proceedings of the 16 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 3, Volume I, pp. 211-218, ISBN 978-619-7105-61-2, ISSN 1314-2704, 2016.         |  |
|    |                                       | <b>Tomi Alexandrel Hrăniciuc</b> , <i>Cercetări privind amenajarea complexă a bazinelor hidrografice pentru protecția împotriva inundațiilor</i> , Teză de doctorat, Iași, 2011  |  |
|    |                                       | Costel Boariu, Ioan Craciun, Catrinel-Raluca Giurma-Handley, <b>Tomi-Alexandrel Hraniciuc</b> , <i>Assesment of the impact of riverbed design on water quality-the case study of Bahlui river, Iasi, Romania</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 12(4), 625-635, ISSN 1582-9596 –60-3, 2013.                                      |  |
| 62 | Tratarea apei potabile si industriale | I.Bartha, N.Marcoie, D.Toma, <b>Raluca Mitroi</b> , <i>Hydraulics. Course for civil engineers</i> , ed. Performantica, 230 pagini; 2017. ISBN 978-606-685-500-6.   | Şef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Mitroi Raluca</b>              |
|    |                                       | I.Bartha, Amalia Maria Bartha, <b>Raluca Mitroi</b> , Ana-Raluca Rosu, <i>Hydraulics for civil engineers. Exercises</i> , Editura Performantica, 2017, 137 pagini; ISBN 978-606-685-534-1  |  |
| 63 | Epurarea apelor uzate                 | Tobolcea V., <b>Crețu V.ș.a.</b> <i>Manual de operare și întreținere a sistemelor de alimentare cu apă potabilă din sursă subterană</i> ”, Editura Pim, Iași, 2021, (211 pagini), ISBN 978-606-13-6582-1   | Şef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Crețu Vasile Valentin</b>      |
|    |                                       | Tobolcea V., <b>Crețu V.ș.a.</b> <i>Manual de operare și întreținere a stațiilor de tratare a apelor uzate</i> , Editura Pim, Iași, 228 pagini, ISBN 978-606-13-2809-3, 2015.  |  |
|    |                                       | Tobolcea V., <b>Crețu V.ș.a.</b> <i>Baraje din beton – culegere de proiecte tehnologice cadru pentru execuția barajelor din beton</i> , Editura Pim, Iași, 2014, (118 pagini), ISBN 978-606-13-1674-8  |  |
|    |                                       | Tobolcea V., <b>Crețu V.ș.a.</b> <i>Ecrane de etanșare – culegere de proiecte tehnologice cadru pentru execuția lucrărilor hidrotehnice</i> , Editura Pim, Iași, 2013, (174 pagini), ISBN 978-606-13-1463-8  |  |
|    |                                       | Tobolcea V., <b>Crețu V.ș.a.</b> <i>Baraje din materiale locale – culegere de proiecte tehnologice cadru pentru execuția barajelor din materiale locale</i> , Editura Pim, Iași, 2013, (175 pagini),   |  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  | ISBN 978-606-13-1464-5  |  |
|    |  | Tobolcea V., <b>Crețu V.</b> , Tobolcea C.ș.a. <i>Studii privind calitatea apelor</i> , Editura Pim, Iași, 2013, (201 pagini), ISBN 978-606-13-1462-1   |  |
|    |  | Tobolcea V., <b>Crețu V.</b> <i>Rețele de canalizare orășenești și industriale-Exemple de calcul</i> , Editura Pim, Iași, 219 pagini, ISBN 978-606-13-1460-7, 2013.   |  |
|    |  | Tobolcea V., <b>Crețu V.</b> <i>Stații de tratare a apelor uzate orășenești și industriale-Exemple de calcul</i> , Editura Pim, Iași, 318 pagini, ISBN 978-606-13-1461-4, 2013.   |  |
|    |  | Tobolcea V., <b>Crețu V.</b> <i>Rețele de canalizare – partea teoretică</i> , Editura Pim, Iași, 272 pagini, ISBN 978-606-520-842-1, 2010.  |  |
|    |  | Tobolcea V., <b>Crețu V.</b> <i>Tratarea apelor uzate – scheme tehnologice</i> , Editura Pim, Iași, 207 pagini, ISBN 978-606-520-843-8, 2010.   |  |
|    |  | Tobolcea V., <b>Crețu V.</b> <i>Studii de impact asupra mediului - legislație, elaborare, exemple</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2004, (385 pagini), ISBN 973-702-120  |  |
| 64 | Regularizări de râuri și îndiguiri           | <b>Tomi Alexandrel Hrănciuc</b> , <i>Cercetări privind amenajarea complexă a bazinelor hidrografice pentru protecția împotriva inundațiilor</i> , Teză de doctorat, Iași, 2011  | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Hrănciuc Tomi Alexandrel</b> |
|    |  | <b>Tomi Alexandrel Hrănciuc</b> , Petru Cercel, <i>Reproduction of synthetic floods with different calculation probabilities using 1D hydraulic models</i> , 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Bulgaria, Albena, 2-8 iulie, Hydrology and Water Resources CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 18, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7408-42-3, 2018.  |  |
|    |  | <b>Tomi Alexandrel Hrănciuc</b> , Petru Cercel, <i>Coupled hydrological and hydraulic modeling of dangerous meteorological phenomena</i> , Proceedings of the 16 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 3, Volume I, pp. 211-218, ISBN 978-619-7105-61-2, ISSN 1314-2704, 2016.   |  |
|    |  | <b>Tomi Hrănciuc</b> , Ilinca Dinu, Ioan Crăciun, <i>Determination of annual average turbidity in a river section using empiric relationships based on GIS techniques</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 12(4), p.751-756, ISSN 1843-3707, 2013.  |  |
| 65 | Prevenirea și controlul integrat al poluării | <b>Paula Cojocaru</b> , Florian Stătescu, Gabriela Biali, <i>Contributions on the centralized collection of manure</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 20, No.3, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pp. 371-375, ISSN: 1582-9596, 2021  | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Cojocaru Paula</b>               |
|    |  | Gabriela Biali, <b>Paula Cojocaru</b> , Petra Schneider, <i>Research concerning the improvement of the characteristics of soils affected by landslide</i> , The 19 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, Bulgaria, 30 June – 6 July, Conference Proceedings, pag.341-348, vol. 19, Water Resources. Forest. Marine and Ocean Ecosystems, issue 3.2, ISBN 978-619-7408-82-9, 2019. |  |

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
|    |   | <p><b>Paula Cojocaru</b>, Florian Stătescu, Gabriela Biali, <i>Quantification of effects produced by the extraction of mineral aggregates towards water bodies</i>, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 16, no.4, pp. 897-903, ISSN: 1843-3707, 2017.</p> <p><b>Paula Cojocaru</b>, Gabriela Biali, <i>Dimensional calculations for the sanitary protection zones of a water catchment</i>, The 17<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, Bulgaria, 29 June – 5 July, Conference Proceedings, pag.199-207, ISBN 978-619-7408-04-1, 2017.</p> <p><b>Paula Cojocaru</b>, Florian Stătescu, <i>Ecological rehabilitation of a terrain occupied by a waste deposit from manufacturing of the sugar</i>, The 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, Bulgaria, June 17 – 26, Conference Proceedings, pag.229-236, ISBN 978-619-7105-17-9, 2014.</p>  |  |
| 66 | Managementul ecologic                           | <p>Stătescu Florian, <b>Pavel Vasile Lucian</b>, <i>Procese de degradare a solului</i>, Editura Politehniun, 2017, 120pg. ISBN: 978-973-621-468-4.</p> <p>Stătescu Florian, <b>Pavel Vasile Lucian</b>, <i>Tehnici moderne de cercetare a solului</i>, Editura Politehniun, 2015, 266pg. ISBN: 978-973-621-448-6.</p> <p>Florian Stătescu, Dorin Cotiusca Zauca, <b>Vasile Lucian Pavel</b>, <i>Method and risk assessment model of contaminated soil</i>, In: Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, Carmen Zaharia (Ed.), Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași, 2013, ISBN: 978-973-703-939-2.</p> <p>Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilăscu (Editor), <i>Poluanți persistenți în mediul înconjurător, IV. Identificarea, estimarea și managementul integrat al riscurilor asociate impacturilor induse în mediu de poluanții persistenți</i>, Editura Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-280-2, vol. IV: ISBN 978-973-621-284-0</p> | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Pavel Vasile Lucian</b>  |
| 67 | Combaterea eroziunii solului<br>Curs si Proiect | <p><b>Biali Gabriela</b>, <i>Managementul Mediului. Concepte și principii</i>. Editura Performantica, Iași. ISBN 978-606-685-644-7, 217 pag., Iași, 2019.</p> <p><b>Biali Gabriela</b>, <i>Amenajarea formațiunilor torențiale. Îndrumător de proiectare</i>. Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-351-4, 207 pag., Iași, 2015.</p> <p><b>Biali Gabriela</b>, Popovici N., <i>Amenajarea formațiunilor torențiale. Curs</i>. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-403-2, ISBN: 978-973-038-6, 303 pag., Iași, 2008.</p> <p><b>Biali Gabriela</b>, Popovici N., <i>Amenajări pentru protecția și conservarea solului. Curs</i>. Editura Performantica, ISBN 973-730-038-6, 358 pag., Iași, 2006.</p> <p><b>Biali Gabriela</b>, <i>Amenajări pentru protecția și conservarea solului. Îndrumător de lucrări</i>. Editura PIM, ISBN 10: 973-716-319-2 ; ISBN 13: 978-973-716-319-6, 132 pag., Iași, 2006.</p>   | Prof.univ.dr.habil.ing.<br><b>Biali Gabriela</b> |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 68  | Tehnologii de depoluare a terenurilor<br>Curs si Proiect | <b>Paula Cojocaru</b> , <i>Tehnologia depoluării solurilor prin fitoremediere</i> , Ed. Performantica, 140 pg, 2024   | Conf.univ.dr.ing.<br><b>Cojocaru Paula</b>     |
|   |  | <b>Paula Cojocaru</b> , <i>Tehnologii de depoluare a terenurilor, Curs - prezentari Power Point</i><br><a href="https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/08/Curs-Tehnologii-depoluare-terenuri.pdf">https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/08/Curs-Tehnologii-depoluare-terenuri.pdf</a>                              |  |
|   |  | <b>Paula Cojocaru</b> , <i>Tehnologii de depoluare a terenurilor, Proiect</i><br><a href="https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/08/Proiect-Tehnologii-de-depoluare-a-terenurilor.pdf">https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/08/Proiect-Tehnologii-de-depoluare-a-terenurilor.pdf</a>                              |  |
|   |  | Alina Agafiței, Vasile Lucian Pavel, <b>Paula Cojocaru</b> , <i>Tehnologii de depoluare a acviferelor. Îndrumător practic</i> , Ed. Politehniun, Iași, 124 pg., ISBN: 978-973-621-500-1, 2021.  |  |
|   |  | <b>Paula Cojocaru</b> , Gabriela Biali, <i>Effects of soil pollution with heavy metals on plant seeds of Brassica Napus, Pisum sativum and Secale Cereale</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. IX, pp. 59-64, ISSN 2285-6064, 2020.                  |  |
|   |  | Florian Stătescu, Dorin Cotiușcă Zauca, Gabriela Biali, <b>Paula Cojocaru</b> , Vasile Lucian Pavel, <i>Influence of soil matrix on soil-water retention curve and hydraulic characteristics</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol. 16, no. 4, pp. 869-877, ISSN: 1843-3707, 2017.                            |  |
|   |  | <b>Paula Cojocaru</b> , Zygmunt Mariusz Gusiatin, Igor Cretescu, <i>Phytoextraction of Cd and Zn as single or mixed pollutants from soil by rape (Brassica napus)</i> , Environmental Science and Pollution Research, vol. 23, no. 11, pp. 10693-10701, ISSN: 0944-1344,2016.   |  |
|   |  | <b>Paula Cojocaru</b> , Cotiușcă Zăuca D., Biali Gabriela, <i>Decontamination of soils polluted with mineral oils by bioremediation</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol. 15, no. 6, “Gh. Asachi” Technical University of Iasi, pp.1419-1425, ISSN: 1582-9596, 2016.   |  |
|   |  | <b>Paula Cojocaru</b> , Florian Statescu, <i>Calculus method of the flushing out dynamics through flooding of the industrial polluted soils</i> , The 14 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, Bulgaria, June 17 – 26, Conference Proceedings, pag.113-120, ISBN 978-619-7105-17-9, 2014. |  |
| <b>Paula Caraiman Cojocaru</b> , Matei Macoveanu, <i>Decontamination of polluted soil with Cadmium and Zinc using greenhouse phytoremediation</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol. 10, no. 3, “Gh. Asachi” Technical University of Iasi, pp.349-355, ISSN: 1582-9596, 2011. |  |   |  |
| 69  | Investigarea factorilor de mediu                         | Antohei C., Cotiusca-Zauca D., <b>Telisca M.</b> , 2009, <i>Tehnologii de achizitie, monitoring si diagnoza a calitatii mediului</i> , editura Performantica, Iași, 240 pagini, ISBN – 978-973-730-616-6;   | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Telișcă Marius</b> |
|   |  | Antohei C., <b>Telisca M.</b> , 2004, <i>Monitoringul factorilor de mediu- lucrari practice</i> , Editura   |  |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    |  | Performantica, Iasi, 160 pagini, ISBN – 973-7994-39-6  |   |
| 70 | Tehnologii de achizitie, monitorizare și diagnoză a calității mediului | Antohi C., Cotiusca-Zauca D., <b>Telisca M.</b> , 2009, <i>Tehnologii de achizitie, monitoring si diagnoza a calitatii mediului</i> , Editura Performantica, Iasi, 240 pagini, ISBN – 978-973-730-616-6<br>Antohi C., <b>Telisca M.</b> , 2004, <i>Monitoringul factorilor de mediu - lucrari practice</i> , Editura Performantica, Iasi, 198 pagini, ISBN – 973-7994-39-6   | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Telișcă Marius</b>      |
| 71 | Ameliorarea terenurilor degradate                                      | <b>Biali Gabriela</b> , <i>Amenajarea formațiunilor torențiale. Îndrumător de proiectare</i> . Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-351-4, 207 pag., Iași, 2015.<br><b>Biali Gabriela</b> , Popovici N., <i>Amenajarea formațiunilor torențiale. Curs</i> . Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-403-2, ISBN: 978-973-038-6, 303 pag., Iași, 2008.<br>Popovici N., Prioteasa C., <b>Biali Gabriela</b> , <i>Stabilizarea și valorificarea terenurilor agricole alunecătoare</i> . Editura “Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-621-020-0, 196 pag., Iași, 2003.<br><b>Biali Gabriela</b> , <i>Stabilizarea versanților. Îndrumător de lucrări</i> . ROTAPRINT, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, 142 pag., 2002. | Prof.univ.dr.habil.ing.<br><b>Biali Gabriela</b>    |
| 72 | Educație antreprenorială - Antreprenoriat sustenabil                   | Antreprenoriat pentru Ingineri și Arhitecți, Coordonator serie: Constantin Sărmășanu - Chihai ISBN 978-606-685-929-5, Volumul IV – <i>ANTREPRENORIAT SUSTENABIL</i> Coordonator: Marius Telișcă, ISBN 978-606-685-933-2, autori: <b>Marius Telișcă</b> , Loredana Crenganiș, Raluca Mitroi, Anca-Mihaela Mocanu, Ioana-Sorina Ențuc, Ioana Olteanu-Donțov, Oana Elena Colț, Claudiu Romila, Gabriel Oprișan, Maximilian Diac , Ed. Performantica, 2022, 293 pg.  | Șef lucr.univ.dr.ing.<br><b>Telișcă Marius</b>      |
| 73 | Tehnologii de protecție a atmosferei                                   | <b>Adela-Marilena Buburuzan</b> , <i>Tehnologii de protecție a atmosferei - note de curs</i> , Editura Ecozone, Iași, ISBN 978-606-8625-17-1, 2019.  | Șef lucr.dr.ing.<br><b>Buburuzan Marilena Adela</b> |

Coordonator program de studii,  
Conf.univ.dr.ing. Cojocaru Paula