Anexa nr. 3.3.h. ***Materiale multiplicate cu sprijinul Universităţii***

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
Domeniul de licență: Ingineria Mediului
Programul de studii universitare de licență: **ECODESIGN ȘI TEHNOLOGII SUSTENABILE**
Forma de învățământ: Zi
Durata studiilor: 8 semestre

Lista cu lucrările necesare procesului de învăţământ (cursuri, manuale, îndrumare etc.) multiplicate cu sprijinul Universităţii

Nr. crt.	Denumire lucrare	Autori	Editură	Oraş	An	Nr. pag.	ISBN	Nr. ex.
1.	Comunicarea si managementul relatiilor la nivel organizational	Brindusa Sluser, Carmen Ioan	EcoZONE	Iași	2024	210	978-606-8625-40-9	10
2.	Cataliză și materiale catalitice	Ungureanu Adrian, Catrinescu Cezar-Florin	EcoZONE	Iași	2024	184	978-606-8625-41-6	10
3.	Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution	Brindusa Sluser	EcoZONE	Iași	2023	390	978-606-8625-38-6	10
4.	Statistical Analysis and Integrated Approach of Air Quality Assessment (in English)	Ioana Tanasă, Brîndușa Slușer	EcoZONE	Iași	2023	100	978-606-8625-35-5	12
5.	Innovative wastewater treatment technologies: oportunities, perspectives and challenges (Habilitation Thesis)	Carmen Zaharia	EcoZONE	Iași	2023	213	978-606-8625-39-3	8
6.	Metode instrumentale de analiză: Lucrări practice (ediția a 3-a)	Laura Bulgariu, Gabriela Nacu	Performantica	Iași	2022	134	978-606-685-940-0	10

7.	Tehnologii de depoluare a acviferelor – îndrumător practic	Alina Agafiței, Vasile Lucian Pavel, Paula Cojocaru,	Politehnium	Iași	2021	124	978-973-621-500-1	30
8.	Teste și întrebări de fizica atmosferei, meteorologie și climatologie	M. Voiculescu, S. Condurache-Bota, L. Sfîcă, M.M. Cazacu,	Ars Longa	Iași	2020	80	978-973-148-354-9	10
9.	Optimizarea proceselor: aplicații in inginerie chimica si protectia mediului.	Cretescu I., Soreanu G.	EcoZONE	Iași	2020	215	978-606-8625-22-5	15
10.	Prevenirea poluarii si protectia mediului: de la concept la aplicatii.	Șoreanu Gabriela	EcoZONE	Iași	2020	110	978-606-8625-23-2	15
11.	Prevenirea poluarii si protectia mediului: aplicatii practice si de laborator.	Șoreanu Gabriela	EcoZONE	Iași	2020	120	978-606-685-200-5	15
12.	Sustainable Energy Production. Course notes and laboratory works.	Carmen Zaharia	Performantica	Iași	2019	322	978-606-685-630-0	20
13.	APA - O MICA ENCICLOPEDIE	Tofan Lavinia, Paduraru Ccarmen, Sluser Brîndușa, Teodosiu Carmen	EcoZONE	Iași	2019	151	978-606-8625-10-2	20
14.	Explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor, plantelor și a interacțiunilor dintre acestea pentru bioremedierea mediului	Maria Gavrilescu (coordinator, co-autor), Mariana Diaconu, Laura Bulgariu, Irina Volf, Cezar Catrinescu, Camelia Smaranda, Petronela Cozma, Raluca-Maria Hlihor, Cristina Ghinea, Laura-Carmen Apostol, Elena-Diana	Performantica	Iași	2019	252	978 860 66 856904	10

		Comănită, Mihaela Roșca, Sebastian Ionuț Vasilică						
15.	Strategii și soluții pentru eco-inovarea și eco-proiectarea unor procese și produse din materiale reciclabile în contextul economiei circulare. Ghid de bune practici.	Maria Gavrilescu (Editor, co-author), Igor Crețescu, Teodor Măluțan, Adrian-Cătălin Puițel, Camelia Smaranda, Petronela Cozma. Raluca-Maria Hlihor, Isabela-Maria Simion, Diana-Elena Comăniță, Mihaela Roșca, Teofil Câmpean,	Politehnium	Iași	2018		978-973-621-481-3	15
16.	Modelarea dinamicii pesticidelor în produse vegetale şi estimarea riscurilor asupra sănătăţii umane	Raluca Maria-Hlihor, Maria Gavrilescu (Editors)	Politehnium	Iași	2018	205	978-973-621-477-6	10
17.	Politici și instrumente legislative în domeniul deșeurilor – note de curs și aplicații,	Zaharia C.	Performantica	Iași	2018	228	978-606-685-630-0	15
18.	Chimia analitică – știința metodelor de analiză calitativă și cantitativă	Tofan Lavinia	EcoZONE	Iași	2018	182	978- 606-8625-14-0	15
19.	Surse, procese și produse de poluare. Lucrări de laborator,	Cojocaru Paula	Matrix Rom	Buc.	2018	129	978-606-25-0399-4	10
20.	Ingineria Mediului – Curs	Alina Agafiţei, Gabor, V.	PIM	Iași	2018	320	978-606-13-4228-0	10
21.	Ecologie - Îndrumător Practic	Alina Agafiței	PIM	Iași	2018	209	978-606-13-4291-4	12
22.	Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice. Strategii, etică și deontologie	Maria Gavrilescu	Politehnium	Iași	2017	100	978-973-621-470-7	8

23.	Metode instrumentale de analiză: Lucrări practice (ediţia a 2-a)	Laura Bulgariu, Gabriela Nacu	Performantica	Iași	2017	115	978-606-685-526-6	15
24.	Evaluarea indicatorilor de calitate a mediului- Note de curs	Tofan Lavinia	Performantica	Iași	2017	162	978-973-606-685-581-5	12
25.	Hydraulics. Course for civil engineers	Bartha J., Marcoie N., Toma D., Mitroi Raluca	Performantica	Iași	2017	230	978-606-685-500-6	10
26.	Procese de degradare a solului	Stătescu Florian, Pavel Vasile Lucian,	Politehnium	Iași	2017	120	978-973-621-468-4	15
27.	Biosorption and Bioaccumulation, Principles and Applications in Environmental Bioremediation	Maria Gavrilescu - editor	Politehnium	Iași	2016	308	978-973-621-457-8	8
28.	Instalații în construcții	Gabriel Constantin Sârbu	Performantica	Iași	2017	504	978-606-685-550-01	10
29.	Biosorption and bioaccumulation of organic pollutants (cap.6), In: Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation (Ed. M. Gavrilescu)	Laura-Carmen Apostol, Raluca-Maria Hlihor, Camelia Smaranda, Maria Gavrilescu	Politehnium	Iași	2016	30	978-973-621-457-8	8
30.	Analytical assays, techniques and instruments (cap.4), In: Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation (Ed. M. Gavrilescu)	Laura Bulgariu, Laura Carmen Apostol, Camelia Smaranda, Raluca-Maria Hlihor, Mariana Diaconu, Maria Gavrilescu	Politehnium	Iași	2016	17	978-973-621-457-8	8
31.	Target compounds and pollutants, biosorbents and bioaccumulators (cap.3), In: Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation (Ed. M. Gavrilescu)	Raluca-Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Camelia Smaranda, Isabela Maria Simion, Maria Emiliana Fortuna,	Politehnium	Iași	2016	49	978-973-621-457-8	8

		Mariana Diaconu, Laura Bulgariu, Maria Gavrilescu						
32.	Biosorption and bioaccumulation: Principles and potential applications in bioremediation (cap.2), In: Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation (Ed. M. Gavrilescu)	Camelia Smaranda, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Laura Bulgariu, Mariana Diaconu, Maria Emiliana Fortuna, Maria Gavrilescu	Politehnium	Iași	2016	45	978-973-621-457-8	8
33.	Biosystems and bioreactors for biosorption and bioaccumulation (cap.7), In: Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation (Ed. M. Gavrilescu)	Cozma P., Hlihor R.-M., Apostol L.C., Gavrilescu M.	Politehnium	Iași	2016	28	978-973-621-457-8	8
34.	Models and Predictability, Application and Reliability (cap.8), In: Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation (Ed. M. Gavrilescu)	Cozma P., Simion I.M., Fortuna M.E., Gavrilescu M	Politehnium	Iași	2016	17	978-973-621-457-8	8
35.	Metode și teste ecotoxicologice	Mariana Diaconu	Performantica	Iași	2016	172	978-606-685-417-7	30
36.	Lucrări de laborator și aplicații pentru Biotehnologii și Bioremediere	Volf I., Balan C.	Performantica	Iași	2016	100	978-606-685-479-5	30
37.	Sisteme de etalonare și măsurare în debitmetria industrială	Sârbu G.C.	Performantica	Iași	2016	302	978-606-685-452-83	30
38.	Arta prezentării rezultatelor științifice	Cârlescu I., Cârlescu P. M.	PIM	Iași	2016	75	978-606-133-225-0	30
39.	Biochimie. Aplicații.	Cârlescu I..	PIM	Iași	2016	80	978-606-520-870-4	30

40.	Analiza unui areal natural de balneoclimatoterapie: Cacica, Județul Suceava, Capitol din Partea III al cartii: Balneclimatologia Românească. Istoric și perspective europene, coordonator I.S. Stratulat,	A. Ionce, I.S. Stratulat, M.M Cazacu, A. Timofte,	Academiei Române		2016	30	978-973-27-2704-1	8
41.	Advanced optical temote sensors for airborne and spaceborne platforms, Capitol din cartea "Romanian projects and initiatives in support of Earth Observation", Editor D. Nicolae,	M. M. Cazacu, A. Timofte, G. Bulai, S. Gurlui, D. Nicolae, A. Nemuc. L. Belegante, C. Radu,	Tehnopress	Iași	2016	25	978-606-687-281-2,	8
42.	Infografică pentru desen tehnic	Dănăilă , V. L.	PIM	Iași	2016	150	978-606-13-3480-3	30
43.	La rencontre ou le moment zéro du narratif, volum colectiv cu participare internationala	Doina Mihaela Popa (coordonator)	Ștef	Iași	2016	266	978-606-575-592-5	15
44.	Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (IV), Vol.IV	Zaharia C. - editor	Ed. Universităţii Al.I. Cuza,	Iași	2015	262	978-973-703-797-8 general 978-973-606-714-207-5, vol. IV	6
45.	Elemente de chimia solului	Zaharia C.	Performantica	Iași	2015	344	978-606-685-317-0	30
46.	Evaluarea indicatorilor de calitate a mediului.	Tofan Lavinia	Performantica	Iași	2015	92	978-606-685-261-6	10
47.	Ecotoxicologie	Mariana Diaconu	Performantica	Iași	2015	334	978-606-685-408-5	30
48.	Characterization of Microorganisms in the Indoor Environments and their Risks to Human Health, in Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (IV)	Mariana Diaconu	Ed. Universităţii Al.I. Cuza,	Iași	2015	30	978-973-703-797-8 general 978-973-606-714-207-5, vol. IV	8
49.	Natural Water Sediments: Characterisation, Advanced Analysis, Pollution Status and Risks in Current	Carmen Zaharia Mariana Diaconu	Ed. Universităţii Al.I. Cuza,	Iași	2015	32	978-973-703-797-8 general 978-973-606-714-207-5, vol. IV	8

	topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (IV)							
50.	Tehnici moderne de cercetare a solului	Stătescu Florian, Pavel Vasile Lucian	Politehnium	Iași	2015	266	978-973-621-448-6	50
51.	Analiză Matematică, Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială	Deliu Ciprian	PIM	Iași	2015	381		15
52.	Relaţia identitate-alteritate şi stereotipurile socio-culturale,	Doina Mihaela Popa, Nicoleta-Mariana Iftimie (coordonatori),	Performantica	Iași	2015		978-0606-685-278-4	30