

Anexa Manifestări științifice - evidențiere participare studenți+cadre didactice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu” din Iași

Programul de studii universitare de masterat: Managementul Mediului, Managementul, tratarea și valorificarea deșeurilor, Environmental management and sustainable energy

Forma de învățământ (zi, cu frecvență)

Durata studiilor: 4 semestre

Dovezi ale diseminării cunoașterii științifice de către studenții masteranzi+profesori coordonatori

Nr. crt	An univ.	Cadru didactic coordonator	Realizările studenților masteranzi (<i>Cercuri Științifice Studentești, Secțiunea 2 - Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă</i>)
1.	2020	Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu, Dr.ing. Elena - Diana Ungureanu-Comăniță	Modele de management ale deșeurilor alimentare elaborate pe baza Analizei Ciclului de Viață (LCA) și alternative de valorificare durabilă Student: Ersilia- Daniela LAZĂR (căs. COȘBUC), An II, master EMSE
2.		Prof.dr.ing. Irina Volf, Conf.dr.ing. Carmen Zaharia	Decontaminarea ex-situ a unui sol poluat cu diferiți carburanți și epurarea apei uzate rezultate prin spălare Student: Mirela SIMION, An II/master MM
3.		Conf.univ.dr.ing. Brîndușa-Mihaela Slușer	Evoluția calității aerului în principalele orașe din România Student: Ioana Mădălina TANASĂ, An II/ master EMSE
4.		Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu, Asist.dr.ing. Petronela Cozma	Selectarea instrumentelor de evaluare a durabilității și analiza unor modele de durabilitate în procesele de producție. Studiu de caz: Ferma de creștere a animalelor Student: Paula-Sânziana OPREA, An II/master MM
5.		Asist.dr.ing. Petronela Cozma, Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu	Palm oil production industry- A sustainable approach Student: Samuel TUCKER, An I/master EMSE
6.		Conf.dr.ing. Carmen Zaharia	Energetic demands in an wastewater treatment plant partially supplied with wind energy (windy season) Student: Crinuța Larisa ORTOVAN, An II/ master EMSE
7.	2021	Prof.dr.ing. Irina Volf, Conf.dr.ing. Carmen Zaharia	Decontaminarea ex-situ a unui sol poluat cu diferiti carburanti si epurarea apei uzate rezultate prin spalare Student: Mirela SIMION, Anul II, Master MM

8.		Conf.univ.dr.ing. Brîndușa-Mihaela Slușer	Evoluția calității aerului în principalele orașe din România Student: Ioana Mădălina TANASĂ, Anul II, Master EMSE
9.		Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu, Asist.dr.ing. Petronela Cozma	Selectarea instrumentelor de evaluare a durabilității și analiza unor modele de durabilitate în procesele de producție. Studiu de caz: Ferma de creștere a animalelor Student: Paula-Sanziana OPREA, Anul II, Master MM
10.		Asist.dr.ing. Petronela Cozma, Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu	Palm oil production industry- A sustainable approach Student: Samuel TUCKER, Anul I, master EMSE
11.	2023	Ș.l.dr.ing. Corina Mustereț	Caracterizarea și eliminarea materiei organice naturale în procesul de tratare a apei potabile Student: Gabriela-Alexandra Costiniuc, Anca NEGRU, Anul IV/IM, Anul I/Master MM
12.		Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu	Managementul deșeurilor de ambalaje în contextul economiei circulare Student: Mădălina-Maria ENACHE, Anul I/Master MM
13.		Prof.dr.habil. Irina Volf	Posibilități de conversie a deșeurilor de origine animală rezultate în activitatea de abatorizare Student: Petronela Elena BARANCIUC (STANCU), Anul II/MM
14.	2024	Prof.dr.habil. Irina Volf	A perspective over Romania glass packaging market Student: Andrei MANEA, Anul II/EMSE
15.		Prof.dr.habil. Irina Volf	Principii de economie circulară în domeniul deșeurilor de ambalaje din aluminiu implementate la Canpack Recycling Student: Constantin POPOVICI, Anul II/MTVD
16.		Ș.l.dr.ing. Adela Buburuzan	Valorificarea deșeurilor provenite din industria avicolă. Studiu de caz: GEPRO - Germania Student: Carmen-Mihaela BRANDIU, Anul I/MTVD
17.	2025	Ș.l.dr.ing. Daniela Fighir	Tranziția către economia circulară în industria textilă – studii de caz Student: Ștefania-Cerasela BOTEZATU, Anul I/MM
18.		Prof.dr.habil. Irina Volf	Strategii și politici pentru trecerea la economia circulară (analiza EU/Romania) Student: Monica MAZUREAC, Anul I/MM
19.		Ș.l.dr.ing. Corina Mustereț	Studii privind degradarea ambalajelor din materiale plastice în mediul acvatic Student: Cristina OLARU, Anul II/MTVD
Conferinta ICEEM (INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT)			
Nr.crt.	An	Autori	Titlul lucrării
20	2021	Elena-Diana Ungureanu-Comanita, Ersilia Cosbuc , Simona Olteanu, Camelia Smaranda , Maria Gavrilescu	Comparative analysis of two scenarios for food waste management by life cycle assessment (LCA), ICEEM 11, Muttentz, Switzerland, 8 – 10 September 2021, https://www.iceem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/ICEEM11-Program_f.pdf ,

			Abstract publicat in Conference Abstract Books, Editura Ecozone, Iasi, 2021, ISSN 2457-7049
21	2021	Daniela Gavrilesu, George Barjoveanu , Petru Apopei, Anisoara Talpalaru, BogdanConstantin Seto , Carmen Teodosiu	Preliminary performance screening of chicken manure waste treatment options, ICEEM 11, Muttentz, Switzerland, 8 – 10 September 2021, https://www.iceem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/ICEEM11-Program_f.pdf Abstract publicat in Conference Abstract Books, Editura Ecozone, Iasi, 2021, ISSN 2457-7049
22	2023	Ana Maria Lupu , Carmen Paduraru, Ramona Ciobanu, Oana Plavan, Andreea Gherghel, Daniela Fighir , Florin Bucatariu, Marcela Mihai, Carmen Teodosiu	Heavy metals removal from aqueous solution using a regenerated silica/polyelectrolyte multilayer core-shell composite sorbent, ICEEM12, Iasi, Romania, 13 – 16 September 2023, https://www.iceem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/ICEEM12_Program-04.09.2023_f.pdf Abstract publicat in Conference Abstract Books, Editura Ecozone, Iasi, 2023, ISSN 2457-7049
Conferința ICCE (Conferința Internațională de Inginerie Chimică)			
Nr.crt.	An	Autori	Titlul lucrării
23	2020	P. Cozma, Luminița Budurin , M. Roșca, M. Minuț, I.C. Vasilachi, G.M. Fînar (Chelaru), R.-M. Hlihor, M. Gavrilesu	Assessment of human health risk associated with pesticides residues in fruits and vegetables, http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/conferinte/ICCE2020/
2020 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)			
Nr.crt.	An	Autori	Titlul lucrării
24	2020	Petronela Cozma, Nicoleta Ioana Ciomaga , Raluca-Maria Hlihor, Mihaela Rosca, Mariana Minut, Camelia Smaranda , Maria Gavrilesu	Identification and Valorization of Agri-FoodBy-Products: An Overview, Lucrare publicata in ISI Proceedings 2020 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB) , 29-30octombrie 2020, Iasi, Romania, DOI: 10.1109/EHB50910.2020.9280290 Electronic ISSN: 2575-5145

Notă: studenții masteranzi sunt evidențiați cu roșu iar cadrele didactice cu albastru

Coordonator domeniu Ingineria mediului
Conf.dr.habil.ing. Brîndușa-Mihaela Slușer

Director Departament IMM
Conf.dr.habil.ing. Brîndușa-Mihaela Slușer

Intocmit
Sef lucr. dr. ing. Petronela Cozma