

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI

Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”

Domeniul de licență: Inginerie Chimică

Programul de studii universitare licență: **Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului**

Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): Zi

Materiale didactice elaborate de titulari în acord cu disciplinele din planul de învățământ

Nr. crt.	Disciplina de învățământ	Fondul de carte din biblioteca proprie (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Titular disciplină
	Analiză matematică	Romaniuc, S. L., Support de curs Analiză matematică pentru Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului și Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 2025, https://sites.google.com/view/sromaniuc/icpm-am Romaniuc, S. L., Support de curs Analiză matematică pentru Facultatea de Mecanică, 2025, https://sites.google.com/view/sromaniuc/mecanica Romaniuc, S. L., Elemente de analiză matematică, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-953-0 Romaniuc, S.L., Exerciții de analiză matematică, Culegere 250 pagini, 2021, https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am Romaniuc, S. L., Îndrumar pentru seminarii de algebră liniară, 63 pagini, 2020, https://sites.google.com/view/sromaniuc/indrumar-al	Conf.univ.dr.mat. Romaniuc Simona-Luiza,
	Fizică 1, 2	1. FIZICA pentru definitivat, grade și concursuri, vol. 1,2,3, E. I Horga, P. Nica, Gh. Călugăru, Editura Tehnica INFO, Chișinău, 1999, ISBN 9975-910-80-7 2. Teste de Fizică, vol. 1, Mecanică, Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000 3. Teste de Fizică, vol. 2, Fenomene termice, Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000 4. Teste de Fizică, vol. 3, Electricitate, Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000 5. Autoorganizarea interfeței solid-lichid și implicații, M. Agop, C. Radu, P. Nica, V. Enache, Editura Ars Longa, Iași 2007, ISBN 973-8912-56-3	Prof, univ.dr.fiz. Nica Petru-Edward

		6. Introducere in biofizică, P. Nica, D. Condurache, Editura Ars Longa, Iasi, 2007, ISBN 973-8912-77-6 7. The fractal and its implications in the material science, Editors: M. Agop, P.D. Ioannou, P. Nica, V. Păun, Athens University Press, Athens, Greece, 2008, ISBN: 978-960-92410-1-4 8. Fizică universitară, vol. 2, P. Nica, Editura Ars Longa, Iasi, 2008, ISBN 973-8912-95-4 9. Complemente de Fizică tehnologică, P. Nica, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești 2011, ISBN 978-973-429-9 10. Dinamici fractale în nanostructuri, R.A. Stana, B.A. Stana, P. Nica, M. Agop, Editura Ars Longa, Iași 2014, ISBN 978-973-148-172-2 11. Compozite dentare restaurative: aspecte structurale și proprietăți fizice, P. Nica, I. Nica, Editura Ars Longa, Iași 2014, ISBN 978-973-148-174-6 12. Utilizarea dinamicii neliniare în modelarea unor procese fizice, M. Agop, R.S. Luciu, C. Buzea, P. Nica, Editura Ars Longa, Iași 2012, ISBN 978-973-148-107-4 13. Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică 2 pentru Facultatea de Chimie Industrială, P. Nica, C.D. Nechifor, S.E. Băcăiță, Editura PIM, Iași 2014, ISBN: 978-606-1715-8 14. Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică Generală, P. Nica, C.D. Nechifor, R. Bădescu, D. Condurache, Editura PIM, Iași 2010, ISBN: 978-606-13-0035-8 15. Caiet de lucrări practice de fizică. Specializarea Ingineria mediului G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica, Editura PIM, Iași 2009, ISBN: 978-606-520-598-7 16. Caiet de lucrări practice de fizică și biofizică, G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica, Editura PIM, Iași 2003, ISBN: 973-7967-27-5 17. Elemente de fizica generala, L. Badelita, P. Nica, Editura Performantica Iasi, 2018 18. Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, Colectiv membrii Departamentului de Fizică TUIASI, Editura Performantica, 2023	
	Informatica aplicată 1, 2	1. Curteanu S, Dragoi EN, Blaga AC, Galaction AI, Cascaval D. Neuroevolutive Algorithms Applied for Modeling Some Biochemical Separation Processes. In Artificial Neural Networks, H. Cartwright, Editor. Springer US: New York, NY. p. 115-138, 23 p., ISBN: ISBN:19406029 10643745, 2021 2. Drăgoi EN, Suditu GD, Curteanu S. Optimization of Polyacrylamide Based Multicomponent Hydrogels Synthesis Using a Neuro-Evolutionary Strategy. In: EngOpt 2018 Proceedings of the 6th International Conference on Engineering Optimization. H. C. Rodrigues, J. Herskovits, C. M. Mota Soares, A. L. Araújo, J. M. Guedes, J. O. Folgado, F. Moleiro, J. F. A. Madeira. Springer, p 379-405, 8 p., ISBN: ISBN: 978-981-10-6083-0, 2018 3. Dragoi EN., Curteanu S.. Applications of Differential Evolution in Polymerization Reaction Engineering. In: Differential evolution in chemical engineering for both single and multi-objective optimization, Shvon S., Rangaiah G.P. (Eds). World Scientific, p 377-415,, 39 p., ISBN: ISBN: 978-981-3207-51-6, 2018 4. Curteanu S., Dragoi EN. Neuro-evolutive techniques applied for modeling processes involving polymer gels, In: Polymer Gels: Synthesis and Characterization, Vijay Kumar Thakur and Manju Kumari Thakur (Eds). Springer, p 379-405, 27 p., ISBN: 978-981-10-6082-3, 2018	Șef lucr.univ.dr.ing. Drăgoi Elena-Niculina

		5. . Proceeding book of the 9th European Symposium on Religious Art, Restauration & Conservation. Rusu I, Nechita MT , Dragoi EN, Apostolescu N (eds.). Kermes books, ISBN: ISBN: 978-88-94206-44-9, 2017 6. Suditu GD, Lisa G, Nechita MT, Dragoi EN, Ardelean E. Kinetic analysis of thermal degradation of some old paper consolidated with cellulose ethers in Proceeding book of the 9th European Symposium on Religious Art, Restauration & Conservation. Rusu I, Nechita MT , Dragoi EN, Apostolescu N (eds.). Kermes books, 3 p., ISBN: ISBN: 978-88-94206-44-9, 2017 7. Curteanu S, Dragoi EN, Dafinescu V. Evolutionary hybrid configuration applied to a polymerization process modelling. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). Springer 9095, pp. 237-249, 13 p., ISBN: ISBN:978-3-319-19222-2; 978-3-319-19221-5, 2015 8. Drăgoi E.N., Curteanu S., Dafinescu V.. Modelling and optimization of chemical engineering processes. Bio-inspired techniques. LAP LAMBERT Academic Publishing, pp. 326., 326 p., ISBN: ISBN: 978-3-659-40925-7, 2013	
Chimie 1 (Chimie anorganică)	Nicolae Apostolescu, Maria Harja, Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Materiale inovative și procedee avansate pentru aplicații funcționale, Editura EcoZone Iași, 2026, 227 p., ISBN 978-606-8625-48-5, DOI: 10.5281/zenodo.18709216 Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Nicolae Apostolescu, Chimie anorganică descriptivă: elementele din blocul p, Editura EcoZone Iasi, 2026, 347 p., ISBN 978-606-8625-47-8, DOI: 10.5281/zenodo.18709387 Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Nicolae Apostolescu, Chimie anorganică descriptivă: elementele din blocul s, EcoZone, Iași 2025, ISBN 978-606-8625-46-1, 152 pg., DOI: 10.5281/zenodo.18709330 G. A. Apostolescu, N. Apostolescu, Materii prime minerale: bazele identificării mineralelor și rocilor, Ed. Ecozone, 2022, 222p., ISBN 978-606-8625-33-1 R. E. Tătaru Farmus, C. Cernătescu, C. Cobzaru, G.A. Apostolescu, N. Apostolescu - Schiff bases and its potential use for wastewater treatment, Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, vol. IV, ed. Carmen Zaharia, Ed. Universității "Al. I. Cuza" Iași, 2015, pp. 53-68. N. Apostolescu, G.A. Apostolescu - Materiale Anorganice Speciale, Pigmenți, Ed. ECOZONE, Iași, 2014, 211p., ISBN 978-606-8625-00-3. Olimpiu Istrate, Petre Botnariuc, Simona Găbureanu, Gabriela Apostolescu, Dezvoltarea profesionala a cadrelor didactice de științe tehnologice, Ed. UNIVERSITARĂ, București, 2013, 110p., DOI: 10.5682/9786065917385, ISBN 978-606-591-738-5 Sutiman D., Căilean A., Vizitiu M., Sibiescu D., Apostolescu G - Aplicații practice privind sinteza si caracterizarea compușilor anorganici, Ed. PIM, Iasi, ISBN 978-606-520-622-9, 2009 Apostolescu, G. Carja G., Vizitiu M., Chimia fizica a sistemelor polidisperse. Aplicatii practice –Ed PIM, 2009, ISBN 978-606-520-630-4, 2009 Sutiman D., Căilean A., Foca N., Vizitiu M., Sibiescu D., Apostolescu G – Chimie anorganica – Practicum, caiet de laborator, Ed. PIM, 2008, ISBN 973-716-726-0 Sutiman D., Căilean A., Ștefancu E., Foca N., Vizitiu M., Sibiescu D., Apostolescu G., Nechita M.T. - Chimie	Șef lucr.univ.dr.chim. Apostolescu Gabriela-Antoaneta	

		anorganică. Caiet de laborator, Ed. PIM, Iași, 2005 - ISBN: 973-716-235-8 Roșca I., D. Sutiman, N. Foca, E. Ștefancu, A. Căilean, M. Vizitiu, D. Sibiescu, G. Apostolescu, M. Nechita, Chimie anorganică I – aplicații practice, Ed. Cermi, 2004. I. Rosca, D. Sutiman, A. Căilean, E. Ștefancu, N. Foca, M. Vizitiu, D. Sibiescu, G. Apostolescu, L. Oprea, Experimente și teste de chimie anorganică, Ed. PIM, 2004. ISBN 973-7967-82-8 I. Rosca, E. Ștefancu, N. Foca, D. Sutiman, A. Căilean, D. Sibiescu, M. Vizitiu, Gabriela Apostolescu -Chimie anorganica experimentală, Ed. VIE, Iași, 2002.	
	Metode numerice	Romaniuc, S. L., Support de curs Metode numerice și statistică matematică pentru Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului și Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 2025, https://sites.google.com/view/sromaniuc/mnst	Conf.univ.dr.mat. Romaniuc Simona-Luiza
	Chimie 2 (chimie analitică)	Gabriela Nacu, Laura Bulgariu, Sawdust - Properties, Potential Uses and Hazards, Nova Science Publishers, Inc, New York, USA: Cap. 3. Sawdust - A Sustainable Low-Cost Adsorbent for Environmental Remediation, 2017, p 111 – 147 Laura Bulgariu, Gabriela Nacu, Metode instrumentale de analiză, lucrări practice (Ediția a III-a), Ed. Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-940-0 Laura Bulgariu, Gabriela Nacu, Lucrări practice - metode instrumentale de analiză, Ed. Performantica, Iași, 2017, 116 pg, ISBN 978-606-685-526-6 Laura Bulgariu, Gabriela Rusu, Metode instrumentale de analiză, Ed. Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-973-730-713-2 Doina Bîlbă, Lavinia Tofan, Gabriela Rusu, Metode de analiză în controlul calității mediului - lucrări practice, Ed. Performantica, Iași, 2007, ISBN 978-973-730-397-4 I. Sârghie (coordonator), Lavinia Tofan, Daniela Șuteu, Laura Bulgariu, Gabriela Rusu, Analiza cantitativă - lucrări practice, Ed. Performantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-046-7	Sef lucrări.univ.dr.ing. Nacu Gbiela
	Grafică asistată de calculator	Prună, L., Anghel, A. A., Dănăilă V. L., Slonovschi, A., Bazele desenului tehnic industrial, Ed. Performantica, 2022, Iași, ISBN 978-606-685-913-4 Dănăilă, V. L. – Descriptive Geometry – Ed. PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5249-4 Dănăilă, V. L. – Descriptive Geometry – platforma www.learning.tuiasi.ro, Iași, 2018 Dănăilă, V. L. – Infografică pentru desen tehnic, Ed. PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3480-3 Dănăilă, V. L. - Practical Geometry, LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2013, ISBN 978-3-659-19362-0 Dănăilă, V. L., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu, C., Slonovschi, A. – Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial, Ed. PIM, Iași, 2008, ISBN 978-973-716-945-7 Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C. - Infografică. Îndrumar de laborator, Ed. PIM, Iași, 2007, ISBN 978-973-716-718-7 Popa, C., Strobel, Gh., Onofrei, L., Romanescu, C., Anghel, A., Dănăilă, V. L., Antonescu, I., Prună – Desen tehnic. Desen industrial și elemente pentru desenul de instalații, Ed. “Gh. Asachi”, Iași, 1996, ISBN ISBN 973-9178-36-7	Conf.univ.dr.ing. Dănăilă Vanda-Ligia

	Educație fizică și sport 1, 2	1. Paraschiv Petronela, CURS DE BASCHET PENTRU STUDENTII CU PROFIL TEHNIC, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8868-4 2. Paraschiv Petronela, Curs de handbal pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic, Editura PIM, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2 3.Paraschiv Petronela, Fotbal – Lecții introductive pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic(AN II)Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3345-5 4. Paraschiv Petronela, Bodybuilding – Indrumar metodic pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic Editura PIM,Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3344-8 5.Paraschiv Petronela, Handbal – Caiet de lucrari practice pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2 6.http://www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/CURS-DE-BASCHET-PENTRU-STUDENTII-CU-PROFIL-TEHNIC-1.pdf – https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/12/1 7.https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/10/FOTBAL.pdf	Conf.univ.dr. Paraschiv Petronela,
	Limbi moderne (engleză) 1, 2	Mantu Mariana, Practical English for Technical Universities, EdituraCermi, 2006;	Conf.univ.dr.Mantu Mariana,
	Limbi moderne (franceză) 1,2	Doina Mihaela POPA, Communiquer en français,manuel pour les sections hydrotechniques manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8	Con.univ.dr.Popa Doina Mihaela
	Limbi moderne (germană) 1, 2	Bianca-Iuliana Misinciuc, Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study, Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-716-1.	Lect.univ.dr.Franke Bianca Iuliana,
	Chimia compușilor coordinativi	Roșca I., Sutiman D., Sibiescu D., Doncean Ghe. Introducere în chimia anorganică modernă. Ed.Performantica, Iasi, 2000 Roșca I., Sutiman D., Sibiescu D., Doncean Ghe. Introducere în chimia anorganică modernă. Ed.Performantica, Iasi, 2000 Ioan Rosca, Doina Sibiescu, Gh. Doncean, D.M. Sutiman, Introducere în Chimia Anorganica Moderna: Atom, Moleculă, Substanță; Editura Performantica 2000, 390 pagini, ISBN/COD:973-8075-03-3 Ioan Roșca, Aurica Grec, Doina Sibiescu, Oxidarea Compușilor Anorganici la Tratarea Apelor, Editura Gil Zalău, 2002, 190 pagini, ISBN: 973-9469-23-42. Sibiescu Doina, Vizitiu Mihaela, Bioanorganica-lucrari practice, ed. PIM – Iasi, 2016, ISBN 978-606-13-3066-9 Sutiman Daniel, Căilean Adrian, Vizitiu Mihaela, Sibiescu Doina, Apostolescu Gabriela, Aplicatii practice privind sinteza si caracterizarea compusilor anorganici, Ed. PIM, Iasi, 2018, ISBN 978-606-13-4214-3 Sibiescu Doina, Igor Cretescu, Cornel Stan, Ioan Rosca, Lantanide si aplicatii, Universitatea Tehnica Gh.Asachi din Iasi, Performantica, Iasi, 2010, ISBN:9789737307507 Foca Neculae, Sibiescu Doina, Oancea Sevilia, Metode fizico - chimice aplicate în studiul combinațiilor complexe, Ed. TEHNOPRESS -Iași, 2006, ISBN- 10: 973-702-405-2	Șef lucr.univ.dr.ing. Sibiescu Doina
	Chimia	Sibiescu Doina, Vizitiu Mihaela, Bioanorganica-lucrari practice, ed. PIM – Iasi, 2016, ISBN 978-606-13-3066-	Sef lucr.dr.chim. Vizitiu

	bioanorganică	9	Mihaela Aurelia
	Cultură-civilizație și instituții europene	Gabriel Asandului, Mihai Dorin, Horia Chiriac, Europa în trei timpi, Editura Politehniun, Iași, 2013, ISBN 978-973-621-424-9 Gabriel Asandului, Mihai Dorin (coord.), Uniunea Europeană și vecinătatea estică, Editura Politehniun, Iași, 2015, ISBN 978-973-621-445-5 Gabriel Asandului, Istoria construcției europene, Editura Politehniun, Iași, 2013, ISBN 978-973-621-424-0	Conf.dr. Asandului Gabriel
	Comunicare	Curs format electronic "Comunicare" – titular din 2025-2026	Conf.dr.biochim. Kloetzer Lenuța
	Chimie organica 1	Corina Măluțan, NOTIUNI GENERALE DE CHIMIE ORGANICA, Ed. POLITEHNIUM, 2010, 360 p - format academic, ISBN 978-973-621-307-6 Corina Măluțan, CHIMIE ORGANICĂ I, Ed. PERFORMANTICA (acreditată CNC SIS 1142/30.06.2003), Iași, 2005, 178 p - format academic, ISBN 973-730-051-3 Lucia Tataru, Corina Măluțan, Mihai Vata, CHIMIE ORGANICĂ EXERCITII, Ed. PERFORMANTICA (acreditată CNC SIS 1142/30.06.2003), Iași, 2007, 132 p -- format academic, ISBN 978-973-730-377-6 Lucia Tătaru, Mihai Vâță, Dan Scutaru și Corina Măluțan, CHIMIE ORGANICĂ. ACIZI CARBOXILICI SI DERIVATI FUNCTIONALI, Ed.PERFORMANTICA, Iași, 2009, 110 p. ISBN 978-973-730-579-4	Sef lucr.dr.ing. Măluțan Corina
	Chimie analitică și instrumentală	G. Nacu, Laura Bulgariu – Chapter 3: Sawdust: A sustainable low-cost asorbent for environmental remediation, in Sawdust: Properties, Potential uses and Hazard, Edited by: E. Stefan and K. Olaf, Nova Science Publishers Inc., New York, 2017, ISBN: 978-1-53612-493-4, 219 pgs, pp. 111-146. Laura Bulgariu, D. Bulgariu – Chapter 3: Environmental Applications of Ion-Exchange method: Achievements, Opportunities and Challenges, in Ion Exchange: Theory and Applications, Edited by: N. Spencer and J. Thornton, Nova Science Publishers Inc., New York, 2017, ISBN: 978-1-53612-352-4, 319 pgs, pp. 101-126 S. Rana, J.N. Bhakta, Laura Bulgariu, E. Wojciechowska, A.k. Panigrahi, S.k. Mandal – Chapter 5: Biological Tools in Ecological Engineering for Enbironmental Bioremediation, in Green Technology for Bioremediation of Environmental Pollution, Edited by: Jatindra Nath Bhakta, Susmita Lahiri and Bana Bihari Jana, Nova Science Publishers Inc., New York, 2019, ISBN: 978-1-53614-528-1, 364 pgs, pp.27-52. A.R. Lucaci, D. Bulgariu, Laura Bulgariu, Chapter 4: Marine Algae – Sustainable Raw Material for Bioethanol Production in Sustainable Ethanol and Climate Change, Edited by: M. Arshad, Springer Nature, Switzerland, 2021, ISBN: 978-3-030-59280-6, 225 pgs, pp. 65-85. https://doi.org/10.1007/978-3-030-59280-6_4 . K. Dziergowska, Laura Bulgariu, I. Michalak, Chapter 4: Algae-based low-cost strategy for wastewater treatment, in Algae and Aquatic Macrophytes in Cities: Bioremediation, Biomass, Biofuels and Bioproducts, Edited by V.C. Pandey, Elsevier Amsterdam, Netherlands, 2022, ISBN: 978-0-12-824270-4, 390 pg I. Ahmad, N. Fatima, E. Naz, Z.U.R. Farooqi, Laura Bulgariu, Chapter 12: Treatment Methods for Mercury Removal From Soil and Wastewater, in Mercury Toxicity Mitigation: Sustainable Nexus Approach, Edited by N. Kumar, Springer Nature Switzerland, 2024, https://doi.org/10.1007/978-3-031-48817-7_12 , 282 pgs., Laura Bulgariu, Chapter 17: Physico-chemical methods for the removal of heavy metals and their use in	Prof.univ.dr.habil.chim. Bulgariu Laura

		remediation technologies, in Environmental Metagenomics, Water Quality and Possible Remediation Measures of Polluted Waters: A Combined Approach, Edited by I. Tyagi, V. Kumar, R.R. Karri, Elsevier Amsterdam, Netherlands, 2024, ISBN: 978-0-443-13659-7, 318 pgs, pp. 217-232. A.A. Ciobanu, I. Michalak, Laura Bulgariu, Chapter 5: Algae and seaweed biomass for bioremediation of heavy metal-contaminated wastewater, in Bio-organic Amendments for Heavy Metal Remediation Water, Soil and Plant Approaches and Technologies, Edited by A. Ditta, S. Mehmood, M. Imtiaz, M.S. Tu, Elsevier Amsterdam, Netherlands, 2024, ISBN: 978-0-443-21610-7, 756 pgs, pp. 69-84. Laura Bulgariu, Gabriela Nacu – Metode instrumentale de analiză: Lucrări practice (ediția a 2-a), Ed. Performantica, Iași, 2017, ISBN 978-606-685-526-6, 115 p. Laura Bulgariu, Gabriela Nacu – Metode instrumentale de analiză: Lucrări practice (ediția a 3-a), Ed. Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-940-0, 134 p.	
	Chimie fizică-1-termodinamică	Carja Gabriela, Mareci D., Aelenei N., Chimie-Fizica, Partea I, (260 p.), Ed. Cermi, ISBN 973-8188-57-1, Iasi 2003. Mareci D., Carja Gabriela, Aelenei N., Chimie Fizica, (180 p.), Ed. Ecozone, ISBN ISSN 978-973-7645-58-6, Iasi 2009. Carja G., Popa I., Chimie Fizica, Editura Academica 2022. Carja G., Lisa G., Vizitiu M., Chimie Fizică prin Lucrări de laborator și aplicații, Ed. Performantica, Iași, 2017. G.Carja, D. Mareci, M.I.Popa CHIMIE FIZICA 580 pagini Ed. PIM 2014, ISBN 978-606-13-1924-4. Aelenei N., Popa M.I., Ionescu Gh., Mareci D., Chichirau Al., Carja Gabriela, Aplicatii de calcul in chimia-fizica, volumul I termodinamica chimica (323 p), Ed. Corson, ISBN 973-8225-04-3, Iasi 2000.	Prof.dr.ing. Carja Gabriela
	Electrotehnică și electronică	Titular din 2025 Curs moodle Electrotehnica si Electronica	Sef lucr.dr.ing. Ursan Maria
	Chimie organica 2	1. Carlescu I., "Introductory chapter: Nematic Liquid crystals" in "Liquid crystals and Display Technology", 2020, IntechOpen Publisher, London, Editor Morteza Sasani Ghamsari, Co-editor Irina Carlescu. ISBN 978-1-78985-368-1. Print ISBN: 978-1-78985-367-4. eBook (PDF) ISBN: 978-1-78985-505-0. DOI: 10.5772/intechopen.77795. 2. Carlescu I., "Introductory chapter: Liquid crystals" in "Liquid crystals: self-organized soft functional materials for advanced applications", 1-8, 2018, IntechOpen Publisher, London, Ed. I. Carlescu, ISBN 978-953-51-6761-7. DOI: 10.5772/intechopen.82296. 3. Scutaru D., Carlescu I., Bulai (Cioanca) E. R., Ciobanu C.I., Lisa G. and Hurduc N., "Bent-core liquid crystals: structures and mesomorphic properties" Chapter 1 in "Liquid crystals: self-organized soft functional materials for advanced applications", 1-19, 2018, IntechOpen Publisher, London, Ed. I. Carlescu, ISBN 978-953-51-6761-7. DOI: 10.5772/intechopen.81704. 4. Carlescu I., Apreutesei Wilson D., Lisa G., Hurduc N., Scutaru D., "Monosubstituted ferrocene-containing thermotropic liquid crystals" Chapter 3 in Advanced in Organic Synthesis, 12, 81-116, 2018, Ed. Atta-ur-Rahman, Bentham Science Publishers, eISBN: 978-1-68108-680-4; ISBN: 978-1-68108-683-5; ISSN: 1574-0870 (Print); ISSN: 2212-408X (Online). DOI:10.2174/97816810868041181201.	Conf.dr.ing. Cârlescu Irina

		5. Cârlescu I., Cârlescu P. M., Arta prezentării rezultatelor științifice, Ed. Pim, Iași, 2016, 6. Cârlescu I., Biochimie. Aplicații, Ed. Pim, Iași, 2016, ISBN 978-606-520-870-4.	
	Fenomene de transfer-operații unitare si echipamente-1	Mămăligă, I., Petrescu, S., 2007, Operații de transfer de masă și utilaje specifice, Editura Cermi, Iași, ISBN 978-973-667-312-2. (405 pag., Petrescu, S., Mămăligă I. 1997, Ingineria proceselor chimice, vol.I., Sisteme omogene, Editura Cermi, Iași, ISBN 973-98443-3-2, 204 pg, Stancu, A., Mămăligă, I., 1996, Industria chimică. Operații și utilaje de bază. Editura "Gh. Asachi", Iași, ISBN 973-9178-45-6. (251 pg.). Petrescu, S., Mămăligă, Ioan, Horoba, L., Moise, A., Iacob Tudose, E., 2011, Fenomene de transfer si operatii de difuziune, Editura Ecozone, Iasi, ISBN-978-973-7642-78-4, 505 pg., 35 rânduri/pg. Petrescu, S., Mămăligă, Ioan, 2009, Procese de transfer de masă în sisteme solid-fluid, Editura Tehnopres, Iași, ISBN-978-973-702-702-3, 250 pg. Mămăligă, Ioan, Petrescu, S., 2006, Operații de transfer de masă. Vol. II, Editura Tehnopres, Iași, ISBN-10 973-702-338-2, 222 pg., Mămăligă, Ioan, Petrescu, S., 2004, Operații de transfer de masă. Vol. I. Distilare și absorbție, Editura Cermi, Iași, ISBN 973-667-045-7, 231 pg Petrescu, S., Mămăligă, Ioan, Curteanu, S., Diaconescu, R., 2001, Reactoare chimice pentru sisteme omogene, Ed. MATRIX-ROM, București, ISBN 973-685-300-4, 305 pg, Petrescu, S., Balasanian, I., Mămăligă Ioan, 1999, Ingineria proceselor chimice, vol.II., Sisteme eterogene, Editura "Gh.Asachi", Iași, ISBN 973-99210-8-6, 205 pg. Tudose, R.Z., Petrescu, S., Ibanescu, I., Stancu, A., Bacaoanu, A., Moise, A., Horoba, L. D., Mămăligă, I., Lisa, C., 2001, Fenomene de transfer și operații unitare. Îndrumar pentru lucrări de laborator, Litografia Univ. Tehn."Gh. Asachi" Iași. Mamaliga, I., Lisa C, Moise A, Horoba L, Iacob Tudose E T, Nechita M T., Fenomene de transfer și operații unitare. Îndrumar de proiectare, Editura Univ. Tehn."Gh. Asachi" Iași, 2023, 978-973-621-532-2, 300 pg. Curs pe web. Ioan Mămăliga, Tehnici de separare a amestecurilor omogene, 120pg. http://www.tuiasi.ro/users/110/Curs_Tehnici%20moderne%20de%20separare.pdf	Prof.univ dr. ing. Mămăligă Ioan
	Chimia fizică-2-cinetică Electrochimie și coroziune	1. Carja Gabriela, Mareci D., Aelenei N., Chimie-Fizica, Partea I, (260 p.), Ed. Cermi, ISBN 973-8188-57-1, Iasi 2003. 2. Carja Gabriela, Popa M.I., Mareci D., Aelenei N., Chimie Fizica – Partea a II-a Cinetica Chimica, (177 p.), Ed. Cermi, ISBN: 973-8188-56-3, 973-667-031-7, Iasi, 2004. 3. Irimia M., Carja Gabriela, Popa M.I., Aelenei N., Micro si Nanoparticule Polimere cu Aplicatii in Medicina, Ed. Cermi, ISBN: 973-667-059-7, Iasi 2004. 4. Ionescu Gh., Aelenei N., Popa M.I., Mareci D., Carja Gabriela, Aplicatii de calcul in chimia fizica, vol II, Cinetica, fenomene interfazice, electrochimie, (142 p.), Ed. Karro, ISBN 973-85946-0-X, Iasi 2002. 5. Carja Gabriela, Studii asupra influentei caracteristicilor fizico-chimice ale catalizatorilor microporosi in	Prof.dr.ing. Carja Gabriela

		condensarea aldehydelor, (222 p.), Editura CERMI, ISBN 973-8188-50-4, Iasi 2003. 6. Ciobanu M.G., Ghenghea L.D., Carja Gabriela, Harja M., Materiale Avansate – Zeoliti cristalini microporosi de tip SAPO – n, (230 p.), Ed. CerMI, ISBN-10 973-667-192-5; ISBN-13 978-973-667-192-0, Iasi 2006. 7. Mareci D., Carja Gabriela, Aelenei N., Chimie Fizica, (180 p.), Ed. Ecozone, ISBN ISSN 978-973-7645-58-6, Iasi 2009. 8. Ciobanu M.G., Carja Gabriela, Biomateriale anorganice – Fundamente si aplicatii (230 p.), Ed. Performantica, ISBN 978-973-730-746-0. Iasi 2010. 9. Carja G., Popa I., Chimie Fizica, Editura Academica 2022. 10. Carja G., Lisa G., Vizitiu M., Chimie Fizică prin Lucrări de laborator și aplicații, Ed.Performantica, 2017. 11. G.Carja, D. Mareci, M.I.Popa CHIMIE FIZICA 580 pagini Ed. PIM 2014, ISBN 978-606-13-1924-4. 12. Popa M.I., Aelenei N., Carja Gabriela, Lisa G., Mareci D., Chimie-Fizica-Indrumar de Laborator, Aplicatii de calcul in chimia fizica, vol II, Cinetica, fenomene interfazice, electrochimie (144 p). Ed. Karro, ISBN 973-85946-0-X, Iasi 2002. 13. Aelenei N., Popa M.I., Ionescu Gh., Mareci D., Chichirau Al., Carja Gabriela, Aplicatii de calcul in chimia-fizica, volumul I termodinamica chimica (323 p), Ed. Corson, ISBN 973-8225-04-3, Iasi 2000.	
	Elemente de inginerie mecanică	Titular din 2025 Curs moodle "Elemente de Inginerie mecanica"	Sef lucrări.dr.ing. Chirac Bogdan
	Practică de domeniu	Prezentat la Chimie 1 (Chimie anorganică)	Şef lucr.univ.dr.chim. Apostolescu Gabriela-Antoaneta/ Şef lucr.dr.ing. Sibiescu Doina
	Știința materialelor	Ungureanu Adrian, Catrinescu Cezar-Florin, Cataliză și materiale catalitice, Editura Ecozone Iași, ISBN 978-606-8625-41-6, 184 pg. (formt academic), 2024 Cezar Catrinescu, Procese catalitice de epuare a apelor uzate, Editura Politehniun, Iasi, 2008,202 pg., ISBN 978-973-621-228-4 Cezar Catrinescu, Introducere în știinta materialelor – structura materialelor, Tipografia Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi " din Iasi, 2008, 124 pg Cezar Catrinescu, Adela Buburuzan, Introducere în știinta materialelor, Aplicații – structura materialelor, Tipografia Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi " din Iasi, 2008	Prof.univ.dr.habil.ing Catrinescu Cezar Florin
	Cataliză industrială și catalizatori	Adrian Ungureanu, Cezar Catrinescu, Cataliză și materiale catalitice, Editura EcoZone, Iași, 2024, ISBN 978-606-8625-41-6. Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu, Cataliză industrială și catalizatori, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-1918-3.	Prof.univ.dr.habil.ing. Ungureanu Adrian
	Chimie fizica 3: sisteme polidisperse	1. Lisa G., Chimie Fizică 1 Termodinamică, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-555-8, 2008,176 pag./ 50 exemplare. 2. Lisa G., Chimie fizică 2. Cinetică, Performantica, Iasi, ISBN 978-606-685-447-4, 2016,160 pag./50 exemplare.	Prof.univ.habil.dr.ing. Lisa Gabriela

		3. Lisa G., Hurduc N., Cinetică chimică, Ed. Performantica, Iasi, ISBN 973-730-190-0, 2006, 290 pag./50 exemplare. 4. Carja G., Lisa G., Vizitiu M., Chimie Fizică prin lucrări de laborator și aplicații, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-551-8, 2017, 186 pag./ 150 exemplare. 5. Lisa G., Probleme de Chimie Fizică, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-562-6, 2008, 116 pag./ 50 exemplare. 6. Curteanu S, Lisa G., Aelenei N., Aplicații de chimie fizică rezolvate în Mathcad, Ed. MATRIX ROM., București, ISBN 973-685-473-6, 2002, 405 pag./ 50 exemplare. 7. Lisa G., Curs chimie fizică 3, în sistem e-learning, 2020, 115 pagini https://sites.google.com/academic.tuiasi.ro/prof-gabriela-lisa/chimie-fizica-3 8. Lisa Gabriela, Curs Chimia fizică a sistemelor omogene și disperse în sistem e-learning 80 pagini, 2020 https://sites.google.com/academic.tuiasi.ro/prof-gabriela-lisa/sisteme-omogene 9. Lisa G., Teste format electronic pentru pregătirea examenului de Chimie fizică 1. Termodinamică, 2016, 19 pag 10. Lisa G., Teste format electronic pentru pregătirea examenului de Chimie fizică 2. Cinetică, 2015, 20 pagini	
	Fenomene de transfer-operații unitate și echipamente 2	Catalin Lisa, Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente. Transfer de impuls, 2024, Editura Performantica, 122 pag., ISBN-978-630-328-112-4, 50 exemplare Silvia Curtenu, Catalin Lisa, editura CERMI, Iasi, "Mathcad sub Windows", 1998, ISBN: 973-9378-38-2, 185 pag., 150 exemplare Catalin Lisa, Suport electronic pentru cursul de Reologie, 104 pagini 2021 Catalin Lisa, Fenomene de transfer operații unitare și echipamente, 2, 2019/ suport de prezentare ppt, 129 pag. Catalin Lisa, Suport electronic a disciplinei Operații hidrodinamice, 100 pagini, 2024 Catalin Lisa, Suport electronic pentru proiectul Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente - proiect, 162 pagini, 2020	Conf.dr.ing. Lisa Catalin
	Optimizarea proceselor tehnologice	Cretescu I., Soreanu G. (2020). Optimizarea proceselor: aplicații în inginerie chimică și protecția mediului. Editura ECOZONE, Iasi, 215p. ISBN 978-606-8625-22-5. Cretescu I., Borodaeu R., Lutić D., Soreanu G., Duca G., Ratnaweera H. (2023). REDOX Measurements: Inexpensive and Fast Tool for Preliminary Ecotoxicity Assessment and an Early Warning System for Water Pollution. Chapter 8, in: Environmental and Technological Aspects of Redox Processes (Eds. Duca G., Vaseashta A.), IGI Global, Hershey, Pennsylvania, USA: 132-148. ISBN 9798369305126. Soreanu G., Cretescu I., Diaconu M., Ignat M., Harabagiu V., Cojocaru C., Samoila P. (2020). A model microalga for addressing air treatment in spacecrafts. Chapter 19, in: From Biofiltration to Promising Options in Gaseous Fluxes Biotreatment: Recent Developments, New Trends, Advances, and Opportunities. Eds. Soreanu G. and Dumont E., Elsevier, 21 p. ISBN 9780128190647. Cretescu I., Lutić D., Manea L.R., Electrochemical Sensors Technology, Electrochemical Sensors for Monitoring of Indoor and Outdoor Air Pollution, 2017, InTech London-Rijeka, Croatia Cretescu I., Kovács, Z. Cimpeanu S.M., Chapter 10: Monitoring of Surface Water Status in the Lower Danube Basin, River Basin Management, Edited by Daniel Bucur, ISBN 978-953-51-2604-1, InTech, 2016, 205-	Prof.dr.ing. Crețescu Igor

		223. Cretescu, I., Soreanu, G., Optimizarea proceselor in inginerie chimica si protectia mediului, 202 pg, Ed. ECOZONE, Iasi, 2013, ISBN 978-973-7645-85-2 Cretescu, I., Soreanu, G., Tehnologii de achizitie, monitorizare si diagnoza a calitatii factorilor de mediu, 227 pg., Ed. ECOZONE, Iasi, 2013, ISBN 978-973-7645-92-0	
	Biotehnologie generala	Anca-Irina Galaction, Dan Cascaval, Separation of biosynthetic products by pertraction, in Progress in Molecular and Environmental Bioengineering - From Analysis and Modeling to Technology Applications (Editor Angelo Carpi), InTech, Rijeka, 2011, (ISBN 978-953-307-268-5) Dan Cascaval, Anca-Irina Galaction, Daniel Boldureanu, Applications of pertraction in biotechnology, in Encyclopedia of Membrane Science and Technology, vol. 3 (Editors Eric M.V. Hoek, Volodymyr V. Tarabara), Wiley, 2013, 1981-2033 (ISBN 978-0-470-90687-3) Corneliu Oniscu, Dan Cascaval, Inginerie biochimica si biotehnologie. 1. Ingineria proceselor biotehnologice, Ed. InterGlobal, 2002, Iasi (ISBN 973-99683-3-3) (451 pg.) Dan Cascaval, Corneliu Oniscu, Anca-Irina Galaction, Inginerie biochimica si biotehnologie. 2. Bioreactoare, Ed. InterGlobal, 2002, Iasi (ISBN 973-99683-4-1) (240 pg.) Dan Cascaval, Corneliu Oniscu, Anca-Irina Galaction, Inginerie biochimica si biotehnologie. Procese de separare, Ed. Performantica, 2003, Iasi (ISBN 973-7994-23-X) (321 pg.) Anca-Irina Galaction, Dan Cascaval, Metaboliti secundari si bioreactoare, Ed. BIT, 2004, Iasi (ISBN 973-9327-84-2) (316 pg.) Anca-Irina Galaction, Dan Cascaval, Metaboliti secundari cu aplicatii farmaceutice, cosmetice si alimentare, Casa de Editura Venus, 2006, Iasi (ISBN 973-756-000-0) (383 pg.) Corneliu Oniscu, Anca-Irina Galaction, Dan Cascaval, Comportarea reologica a lichidelor de fermentatie, in Noutati in biotehnologie (Editor Ioan F. Dumitru), Ed. Ilex, 2001, Bucuresti (ISBN 973-99015-1-4) (71 pg.) Corneliu Oniscu, Dan Cascaval, Anca-Irina Galaction, Procese de transfer in bioreactoare, in Pogrese in biotehnologie (Editori Ioan F. Dumitru, Nicolae Toma), Ed. Ars Docendi, 2001, Bucuresti (ISBN 973-8118-69-7) (80 pg.) Dan Cascaval, Anca-Irina Galaction (Editori), Biotehnologie intre stiinta si arta, Casa de Editura Venus, Iasi, 2007 (ISBN 978-973-756-052-0) (408 pg.) 9. Dan Cascaval, Anca Irina Galaction, Bioprocese in industria alimentara si farmaceutica, Ed. Gr. T. Popa, Iasi, 2014 (258pg.) Dan Cascaval, Bioinginerie, Litografia U.T. Iasi, 1998 (226 pg.) Dan Cascaval, Tehnici de separare si concentrare specifice in ingineria biochimica, Litografia U.T. Iasi, 1999 (123 pg.) Corneliu Oniscu, Dan Cascaval, Eugen Horoba, Adina Dumitrascu, Bioinginerie si Biotehnologie – indrumar pentru lucrari practice, Litografia U.T. Iasi, 2000 (148 pg.) Corneliu Oniscu, Dan Cascaval, Anca-Irina Galaction, Procese biotehnologice. Proteine si enzime - indrumar pentru lucrari practice, Litografia U.M.F. Iasi, 2000 (130 pg.)	Prof.univ.dr.ing. Cașcaval Dan

		Dan Cascaval, Florina Ungureanu, Bioreactoare. Monitorizare, Litografia U.M.F. Iasi, 2000 (211 pg.)	
	Managemetul si ingineria sistemelor de producție	Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ediția a doua revizuită și actualizată, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-121-6. Herghiligiu I.V., Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect, Ediția a doua revizuită și completată, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-122-3. Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1 Herghiligiu I.V., Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2 Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Lazarescu R. P., Budeanu I.C., Enhanced Model for Evaluating the Information Systems Success from the Sustainability Management Perspective, capitol 5 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 57-73. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3. Herghiligiu I.V., Pislaru M., Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu I.C., Role of Digitalization in Organizational Sustainability, capitol 2 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 17-30. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3. Herghiligiu I., Vilcu A., Pislaru M., The Implementation of a New Technology Based on the Monte Carlo Simulation in the Field of Sustainable Dependability in Operation, capitol în Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship, Editori: Prostean G., Villahoz J.J.L., Brancu L., Bakacsi G., Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham., 333-344, 2020. ISBN: 978-3-030-44711-3.	Prof.univ.habil.dr.ing. Herghiligiu Ionuț-Viorel
	Fenomene de transfer-operatii unitate si echipamente 3	Mămăligă, I., Petrescu, S., 2007, Operații de transfer de masă și utilaje specifice, Editura Cermi, Iași, ISBN 978-973-667-312-2. (405 pag., 35 rânduri/pag Petrescu, S., Mămăligă I. 1997, Ingineria proceselor chimice, vol.I., Sisteme omogene, Editura Cermi, Iași, ISBN 973-98443-3-2, 204 pg, 38 rânduri/pg. Stancu, A., Mămăligă, I., 1996, Industria chimică. Operații și utilaje de bază. Editura “Gh. Asachi”, Iași, ISBN 973-9178-45-6. (251 pg. 30 rânduri/pg). Petrescu, S., Mămăligă, Ioan, Horoba, L., Moise, A., Iacob Tudose, E., 2011, Fenomene de transfer si operatii de difuziune, Editura Ecozone, Iasi, ISBN-978-973-7642-78-4, 505 pg., 35 rânduri/pg. Petrescu, S., Mămăligă, Ioan, 2009, Procese de transfer de masă în sisteme solid-fluid, Editura Tehnopres, Iași, ISBN-978-973-702-702-3, 250 pg., 30 rânduri/pg. Mămăligă, Ioan, Petrescu, S., 2006, Operații de transfer de masă. Vol. II, Editura Tehnopres, Iași, ISBN-10, 973-702-338-2, 222 pg., 30 rânduri/pg Tudose, R.Z., Petrescu, S., Ibanescu, I., Stancu, A., Bacaoanu, A., Moise, A., Horoba, L. D., Mămăligă, I., Lisa, C., 2001, Fenomene de transfer și operații unitare. Îndrumar pentru lucrări de laborator, Litografia Univ. Tehn."Gh. Asachi" Iași.	Prof.univ dr. ing. Mămăligă Ioan

		Mamaliga, I., Lisa C, Moise A, Horoba L, Iacob Tudose E T, Nechita M T., Fenomene de transfer și operații unitare. Îndrumar de proiectare, Editura Univ. Tehn."Gh. Asachi" Iași, 2023, ISBN 978-973-621-532-2, 300 pg.	
	Automatizarea proceselor din industria chimica	Titular din 2023 Curs moodle "Automatizarea proceselor din industria chimică"	Șef lucr.dr.ing. Suditu Gabriel Dan
	Ingineria proceselor chimice	Lazăr Liliana, Ingineria Proceselor Chimice (în curs de publicare 2026 la Editura Politehniun, TUIASI Iași). Lazăr Liliana, Ingineria Proceselor Chimice – îndrumar de laborator (în curs de publicare 2026 la Editura Politehniun, TUIASI Iași). Lazăr Liliana, Purificarea aerului de compuși organici volatili, Editura Ecozone, Iași, 2008, ISBN 978-606-8625-11-9; 211 pagini.	Conf univ dr. Lazăr Liliana
	Ingineria proceselor fizice	Iacob-Tudose E.T.-Ingineria proceselor fizice avansate-Îndrumar de aplicații practice, EcoZone, Iași, 2024, ISBN 978-606-8625-44-7 Petrescu S., Mămăligă I., Horoba L., Moise A., Iacob- Tudose E.- Fenomene de transfer și operații de difuziune, Editura Ecozone, Iași, 2011, p.505, ISBN 978-973-7645-78-4. E.T. Iacob Tudose, Spinning disc reactor technology for environmental chemical processing: design and applications, In book: Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (III) Chapter: 4, Publisher: „Alexandru Ioan Cuza” University Publishing House, Editors: Carmen Zaharia, Technical University "Gh.Asachi" of Iasi, 2014. LD. Horoba, I. Mămăligă, ET Iacob Tudose, A.I. Moise, C. Lisă, M.T. Nechita-Fenomene de transfer și operații unitare – Îndrumar de proiectare , Editura Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, 2023, p.300, ISBN 978-973-621-532-2 E.T. Iacob Tudose-Intensificarea fenomenelor de transfer, suport de curs, https://classroom.google.com/w/ODIyNjU2OTgyNTUw/t/all	Conf univ dr. Iacob Tudose Eugenia Teodora
	Materii prime minerale	G. A. Apostolescu, N. Apostolescu, Materii prime minerale: bazele identificării mineralelor și rocilor, Ed. Ecozone, 2022, 222p., ISBN 978-606-8625-33-1 Nicolae Apostolescu, Maria Harja, Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Materiale inovative și procedee avansate pentru aplicații funcționale, Editura EcoZone Iași, 2026, 227 p., ISBN 978-606-8625-48-5, DOI: 10.5281/zenodo.18709216 Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Nicolae Apostolescu, Chimie anorganică descriptivă: elementele din blocul p, Editura EcoZone Iasi, 2026, 347 p., ISBN 978-606-8625-47-8, DOI: 10.5281/zenodo.18709387 Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Nicolae Apostolescu, Chimie anorganică descriptivă: elementele din blocul s, EcoZone, Iași 2025, ISBN 978-606-8625-46-1, 152 pg., DOI: 10.5281/zenodo.18709330 R. E. Tătaru Farmus, C. Cernătescu, C. Cobzaru, G.A. Apostolescu, N. Apostolescu - Schiff bases and its potential use for wastewater treatment, Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, vol. IV, ed. Carmen Zaharia, Ed. Universității "Al. I. Cuza" Iași, 2015, pp. 53-68. N. Apostolescu, G.A. Apostolescu - Materiale Anorganice Speciale, Pigmenți, Ed. ECOZONE, Iași, 2014, 211p.,	Șef lucr.univ.dr.chim. Apostolescu Gabriela-Antoaneta

		ISBN 978-606-8625-00-3.	
	Prevenirea poluării și protecția mediului	1. Soreanu G. (2020). Prevenirea poluării și protecția mediului: de la concept la aplicații. Editura Ecozone, Iași, 110p, ISBN 978-606-8625-23-2 2. Soreanu G. (2020). Prevenirea poluării și protecția mediului: aplicații practice și de laborator. Editura Ecozone, Iași, 120p, ISBN 978-606-8625-24-9 3. Soreanu G. (2014). Prevenirea Poluării și Protecția Mediului. Editura Performantica, Iași, 270 p., ISBN 978-606-685-200-5 4. Cretescu I., Soreanu G. (2013). Tehnologii de Achiziție, Monitorizare și Diagnoza a Calității Factorilor de Mediu, ISBN 978-973-7645-92-0	Conf.habil.dr.ing. Șoreanu Gabriela
	Practică de specialitate	Nu este cazul	Sef lucr.dr.ing. Tataru Farmus Ramona Elena/ Șef lucr.univ.dr.ing. Drăgoi Elena-Niculina
	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	s-a prezentat	Prof.univ.dr.habil.ing. Catrinescu Cezar Florin
	Bazele ingineriei chimice	s-a prezentat	Prof.univ.dr.habil.ing. Harja Maria
	Marketing	1. Ciobanu, C.I., Luca F.A. Tendințe în marketing : în contextul dezvoltării tehnologiilor informaționale. Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 978-630-328-057-8 2. Filipeanu D. Simin D., Luca, F.A., Administrarea unei afaceri. Proceduri de achiziție, Editura Societății Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2016, ISBN 978-606-582-098-2 221p. 3. Dabija R, Filipeanu D., Anton C., Luca F.A., sub coord Mihaescu T, Management administrativ în spitalele publice vol1, Editura Societății Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2016, ISBN colectie 978-606-582-091-3, ISBN volum 978-606-582-092-0 293 4. Dabija R, Filipeanu D., Anton C., Luca F.A., sub coord Mihaescu T, Management administrativ în spitalele publice vol2, Editura Societății Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2016, ISBN colectie 978-606-582-091-3, ISBN volum 978-606-582-093-7 196p 5. Dabija R, Filipeanu D., Anton C., Luca F.A., sub coord Mihaescu T., Management administrativ în spitalele publice vol.3, Editura Societății Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2016, ISBN colectie 978-606-582-091-3, ISBN volum 978-606-582-094-4 169 p 6. Dabija R, Filipeanu D., Anton C., Luca F.A., sub coord Mihaescu T., Management administrativ în spitalele publice vol.4, Editura Societății Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2016, ISBN colectie 978-606-582-091-3, ISBN volum 978-606-582-095-1 175 p 7. Dabija R, Filipeanu D., Anton C., Luca F.A., sub coord Mihaescu T., Management administrativ în spitalele publice vol.5,	Prof. univ. dr. ing. Luca Florin

		Editura Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2016, ISBN colectie 978-606-582-091-3, ISBN volum 978-606-582-096-8 201 p 8. Dabija R, Filipeanu D., Anton C., Luca F.A., sub coord Mihaescu T., Management administrativ in spitalele publice vol.6, Editura Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2016, ISBN colectie 978-606-582-091-3, ISBN volum 978-606-582-097-5 157 p 9. Filipeanu D, Anton E, Luca F.A, Strategie si management in spitalele publice din Romania. Proceduri financiar-contabile vol I, Editura Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2015, ISBN 978-606-582-085- 2 127 p 10. Filipeanu D, Anton E, Luca F.A, Strategie si management in spitalele publice din Romania. Proceduri financiar contabile vol II, Ed. Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iași, 2015, ISBN 978-606-582-086-9 11. Anton E, Despa M, Filipeanu D, Luca F.A, Management spitalicesc. Proceduri SPCIN vol1, Editura Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iași, 2015, ISBN 978-606-582-088-3 138 p 12. Anton E, Despa M, Filipeanu D, Luca F.A , Management spitalicesc. Proceduri SPCIN vol2, Editura Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iași, 2015, ISBN 978-606-582-089-0 146p. 13. Luca, F.A., Munteanu V, Marketingul afacerilor. Concepte.Metode.Strategii, Ed Sedcom Libris, Iași, 2014 ISBN 978-973-670-056-9, 319p 14. Ioan, C.AM., Luca, F.A., Brand - de la teorie la practica, Editura Performantica, Iași, 2014, ISBN 978-606- 685-207-4, 263 p 15. Luca, F.A. (coord), Marketing ,Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-068-1 257p contributie autor 50%, 258 p. 16. Luca, F.A., Marketingul afacerilor, Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-973-730-681-4, 258p.	
	Economie generală/ Politici economice ale uniunii europene	1. CIURARIU, Gabriela, Cîndea, Moise, Managementul financiar-contabil al firmei, Editura Tehnopress (cod CNCSIS 89), Iași, 2022, ISBN 978-606-687-505-9 2. CIURARIU, Gabriela, Noțiuni economice pentru ingineri, Editura Tehnopress (cod CNCSIS 89), Iași, 2021, ISBN 978-606-687-453-3 3. Alexandri, Cecilia, Chițea, Lorena, Leonte, Marie, Munteanu, Cătălin (coord.), Reziliență, sustenabilitate și profitabilitate în sectorul agricol și spațiul rural, Editura Academiei Române, București 2025, ISBN 978-973-27-4010-1, pp. 489-517	Lect.dr. Ciurariu Gabriela
	Ingineria proceselor electrochimice	Liliana Lazăr, Ingineria proceselor electrochimice, Editura Ecozone, Iași, 2016, ISBN 978-606-8625-11-9; 250 pagini. Poroch-Serițan M., Buculei A., Amariei S., Gutt G., Lazăr L., Crețescu I., The content of heavy metals in packaging materials, an environmental issue and a food safety concerns, (Redakcja naukowa: Krystyna A. Skibniewska, Leszek F. Korzeniowski), in POSTĘP W INŻYNIERII BEZPIECZEŃSTWA II, Editura Wydawnictwo UWM Olsztyn, Poland, 2017, pp. 160-179, ISBN 978-83-8100-113-7 (în engleză). Bandrabur F., Lazăr Liliana, Apostolescu N., Ingineria proceselor electrochimice. Protecție anticorosivă	Conf univ dr. Lazăr Liliana

		(îndrumar de laborator), Editura Ecozone, Iași, 2007, ISBN 978-973-7645-30-2; 210 pagini. Bandrabur F., Lazăr Liliana, Apostolescu N., Prelucrarea Materialelor și Finisarea Suprafețelor, Editura Societății Academice Matei-Teiu Botez, Iași, 2005, ISBN 973-7962-74-5; 205 pagini. Bandrabur F., Balasanian I., Lazăr Liliana, Coroziune. Protecție activă și pasivă. Tehnologii electrochimice (îndrumar de aplicații practice), Rotaprint Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, 2000, 190 pagini.	
	Ingineria produselor anorganice-1/ Săruri anorganice cu utilizări alimentare	Harja M., Szep Al., Lazar L., Apostolescu N., Ingineria Produselor Anorganice – săruri anorganice, Editura Ecozone, Iasi, 2013, 209 p, ISBN 978-973-7645-93-7 Istrati L., Harja M., Biotehnologii în protecția mediului, Ed. Tehnica – Info Chișinău, Republica Moldova, 2006, ISBN 9975-63-147-7, 265 pag. Rusu L., Harja M., Procese unitare chimice și biochimice, I. Procese unitare chimice, Ed. PIM, Iași, 2007, p 321, ISBN General 978-973-716-744-6 și ISBN 973-716-745-7. Harja M., Szep Al., Procese necatalitice eterogene solid-fluid, note de curs, Editura Ecozone, Iasi, ISBN 978-973-7645-95-1, 269 p, 2013 Harja M., Ciocîntă R. C., Sinteza și caracterizarea carbonatului de calciu utilizat ca material de umplutură în industria hârtiei, Editura Performantica, Iași, 2010, 175 p, ISBN 978-973-730-783-5 Harja M. Procedee necatalitice. I. Gaz-lichid. II. Solid-fluid- îndrumar de laborator, Editura Ecozone, Iasi, 2019, ISBN 978-606-8625-16-4, 122 p Harja M., Procese necatalitice eterogene solid-fluid, curs, 123 p., http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarina/pdf/wa3_2019_pne-sf%20note%20de%20curs.pdf Harja M., Procese necatalitice eterogene solid-fluid, lucrări practice, Iași, 50 p, http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarina/pdf/wa4_pne%20sf%20lab.pdf Harja M., Procese necatalitice eterogene gaz-lichid, curs, 100 p., http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarina/pdf/wa5_pne%20g-l.pdf Harja M., Ingineria produselor anorganice, 2- note de curs, 86 p., http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarina/pdf/wa6_ipa2_curs.pdf Harja M., Ingineria produselor anorganice, 2 - lucrari practice, 45 p. http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarina/pdf/wa7_ipa2_lab.pdf Szep Al. și Ivaniciuc M., Tehnologia sărurilor anorganice, îndrumar de laborator, Lit.Univ. Tehnice "Gh. Asachi" Iași, 1998, 197 pag. Szep Al., Leonte C. și Ivaniciuc M., Tehnologia sărurilor anorganice, partea a II-a, curs, Lit. Univ. Tehnice "Gh. Asachi" Iași, 1998, 302 pag.	Prof.univ dr. ing. Harja Maria
	Ingineria produselor anorganice-2	Lazăr Liliana, Ingineria Produselor Anorganice – acizi, oxizi și hidroxizi (în curs de publicare 2026 la Editura Politehniun, TUIASI Iași). Lazar L., Tataru-Fărmas R.-E., Apostolescu N., Harja M., Ingineria produselor anorganice – acizi, oxizi și hidroxizi (îndrumar de laborator) (în curs de publicare 2026 la Editura Ecozone Iași). Tataru-Fărmas R.-E., Harja M., Lazăr L., Apostolescu N., Ingineria produselor fertilizante anorganice (îndrumar de laborator). Editura Ecozone, 2018, ISBN 978-606-8625-13-3; 263 pagini.	Conf univ dr. Lazăr Liliana

		Harja M., Lazăr Liliana, Apostolescu N., Szep A., Ingineria produselor anorganice – Săruri anorganice (îndrumar de laborator). Editura Ecozone, Iași, 2013, ISBN 978-973-7645-93-7; 210 pagini. Lazăr Liliana, Balasanian Ion, Cuptoare în industria materialelor oxidice (vol. I – Producerea și schimbul de căldură), Editura Ecozone, Iași, 2007, ISBN 978-973-86848-8-1 (gen.), 978-973-7645-18-0 (vol.I); 250 pagini.	
	Ingineria produselor anorganice-proiect	M. Harja, R.- E. Tataru – Fărnuș, 2019, Ingineria produselor fertilizante anorganice:note de curs, Editura Pim Iasi, ISBN 978-606-13-4900-5, 250 pg, 2019 R.-E. Tataru-Fărnuș, M. Harja, L. Lazăr, N. Apostolescu, 2017,Ingineria produselor fertilizante anorganice: îndrumar de laborator, Ed. Ecozone Iași, ISBN 978-606-8625-13-3, 263 pg, 2017 R.-E. Tataru-Fărnuș, Ingineria produselor fertilizante anorganice, suport de curs, format electronic, https://classroom.google.com/c/ODc0ODY2Nzcw?cjc=v5y456ku (format electronic (platforma e-learning TUIASI) Tataru-Fărnuș R.-E., Ingineria produselor anorganice – suport pentru elaborarea proiectului, material didactic pentru activitatea de proiect, format electronic,	Sef lucr.dr.ing. Tataru Farmus Ramona Elena
	Protecția anticorrosivă în industria chimică	Bandrabur F., Lazăr L., Apostolescu N., Pregătirea Materialelor și Finisarea Suprafețelor, Ed. Societății Academice "Matei - Teiu Botez", Iasi, 2005, ISBN 973-7962-74-5, 200 pg. Bandrabur F., Lazăr L., Apostolescu N., Ingineria Proceselor Electrochimice: Protecție Anticorrosivă. Îndrumar de laborator, Ed. ECOZONE, Iași, 2007, ISBN 978-973-7645-30-2, 209 pg. Suport de curs in format electronic si prezentare ppt postate pe platforma	Conf univ dr. Apostolescu Nicolae
	Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice-1	1. M. T. Nechita, Inițiere în modelarea reactoarelor chimice. Aplicații numerice: reactoarele ideale, regim izoterm, reacții singulare, Ed. ECOZONE, Iași, 2013, ISBN 978-973-7645-99-9 2. M. T. Nechita, Inițiere în modelarea reactoarelor chimice. Aplicații numerice: reactoarele ideale, regim izoterm, regim adiabatic - reacții singulare, Ed. ECOZONE, Iași, 2016, ISBN 978-606-8625-09-6	Conf.dr.ing. Nechita Mircea- Teodor
	Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice-2	Harja M., Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice. Reactoare gaz-lichid, Editura Ecozone, Iași, ISBN 978-606-8625-18-8, 192 pag, 2019 Petrescu S., Harja M., Reactoare chimice pentru sisteme eterogene, Casa de Editură Venus, Iași, 2006, ISBN 973-756-044-2; 978-973-756-044-5, 294 pag. Rusu L., Harja M., Procese unitare chimice și biochimice, I. Procese unitare chimice, Ed. PIM, Iași, 2007, p 321, ISBN General 978-973-716-744-6 și ISBN 973-716-745-7. Harja M, Tataru-Farmus Ramona Elena, Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice - Îndrumar de laborator, Editura Performantica, Iași, 2012, 126p, ISBN 978-973-730-977-8. Harja M., Szep Al., Procese necatalitice eterogene solid-fluid, note de curs, Editura Ecozone, Iasi, ISBN 978-973-7645-95-1, 269 p, 2013 Harja M. Procedee necatalitice. I. Gaz-lichid. II. Solid-fluid- indrumar de laborator, Editura Ecozone, Iasi, 2019, ISBN 978-606-8625-16-4, 122 p Harja M., Tataru-Fărnuș R.-E., Ingineria produselor fertilizante anorganice, note de curs, Iași, PIM, 2019, ISBN 978-606-13-4900-5, 250p	Prof.univ dr. ing. Harja Maria

		Harja M., Modelarea si proiectarea reactoarelor chimice, 2 – curs, 163 p pdf, http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarina/pdf/wa1_2019_mprc%202_curs_web.pdf Harja M., Modelarea si proiectarea reactoarelor chimice, 2 lab 56 p pdf, http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarina/pdf/wa2_2019_mprc2_lab.pdf Harja M., Procese necatalitice eterogene gaz-lichid, curs,100 p., http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarina/pdf/wa5_pne%20g-l.pdf	
	Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice-proiect	M. Harja, R.- E. Tataru – Fărnuș, 2012, Modelarea si proiectarea reactoarelor chimice – îndrumar de laborator, Editura Performatica Iasi, ISBN 978-973-730-977-8, 126 pg, 2012 M. Harja, R.- E. Tataru – Fărnuș, Modelarea si proiectarea reactoarelor chimice – îndrumar de laborator, format electronic, https://classroom.google.com/c/NzUxNTI1OTYyODY0?cjc=5iz7ibs	Sef lucr.dr.ing. Tataru Farmus Ramona Elena
	Cataliză și procese catalitice anorganice	Lazăr Liliana, Cataliză și procese catalitice anorganice (în curs de publicare 2026 la Ed.Politehniun, Iași). Gabriela Carjă, Diana Gîlea, Liliana Lazar, Insights into Reconstruction via Structural Memory Effect of Layered Double Hydroxides Using X-ray Diffraction in Book Transition Metal-Based Layered Double Hydroxides, Editors: Chaudhery Mustansar Hussain, Krishna Gopal Bhattacharyya, Shadpour Mallakpour, Priyadarshi Roy Chowdhury, Himani Medhi, MRS Springer Nature, 2026 (DOI Chapter: 10.1007/978-3-032-16417-9_14 / DOI Book: 10.1007/978-3-032-16417-9). Lazăr Liliana, Purificarea aerului de compuși organici volatili, Editura Ecozone, Iași, 2008, ISBN 978-606-8625-11-9; 211 pagini. Balasanian I., Lazăr Liliana, Removal and Treatment of Gas and Vapour Polluants / Cap. 6.2. în ”Waste Management”, Editors: Jules Pretty, Vasile Oros, Camelia Drăghici Editura Academiei Române, București, Seria EnvEdu, 2003, pp. 202-232, ISBN 973-27-1081-0 (în engleză). Balasanian I., Lazăr Liliana, Eliminarea și tratarea poluanților gaze și vapori / Cap 6.2. în ”Managementul deșeurilor”, Editori coordonatori: Vasile Oros, Camelia Drăghici, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2002, Seria EnvEdu, pp. 150-171, ISSN 1584-0506, ISBN 973-635-090-8.	Conf univ dr. Lazăr Liliana
	Ingineria produselor fertilizante anorganice	M. Harja, R.- E. Tataru – Fărnuș, 2019, Ingineria produselor fertilizante anorganice:note de curs, Editura Pim Iasi, ISBN 978-606-13-4900-5, 250 pg, 2019 R.-E. Tataru-Fărnuș, M. Harja, L. Lazăr, N. Apostolescu, 2017,Ingineria produselor fertilizante anorganice: îndrumar de laborator, Ed. Ecozone Iași, ISBN 978-606-8625-13-3, 263 pg, 2017 R.-E. Tataru-Fărnuș, Ingineria produselor fertilizante anorganice, suport de curs, format electronic, https://classroom.google.com/c/ODQ1ODc0ODY2Nzcw?cjc=v5y456ku (format electronic (platforma e-learning TUIASI)	Sef lucr.dr.ing. Tataru Farmus Ramona Elena
	Elaborarea proiectului de diplomă	Nu este cazul	Cadre didactice titulare ISAPM
	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	Nu este cazul	Cadre didactice titulare ISAPM

	Operații si utilaje specifice, 1	Horoba L.D., Mămăligă I., Iacob Tudose E.T., Moise A.I., Lisă C., Nechita M.T.-Fenomene de transfer și operații unitare – Îndrumar de proiectare , Editura Universității Tehnice “GheorgheAsachi” din Iași, 2023, ISBN- 978-606-13-7452-6	Prof.univ dr. ing. Mămăligă Ioan, Confdr.ing. Iacob Tudose E
	Tehnologii pentru reducerea poluării în industria anorganică	1. Liliana Lazăr, Procedee catalitice eterogene, suport de curs, (disponibil pe CD si pentru studenți în classroom) - https://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/lazarliliana/ 2. Liliana Lazăr, Purificarea aerului de compuși organici volatili, Editura Ecozone, Iași, 2008, ISBN 978-606-8625-11-9; 211 pagini. 3. Balasanian I., Lazăr Liliana, Removal and Treatment of Gas and Vapour Polluants / Cap. 6.2. în ”Waste Management”, Editors: Jules Pretty, Vasile Oros, Camelia Drăghici Editura Academiei Române, București, Seria EnvEdu, 2003, pp. 202-232, ISBN 973-27-1081-0 (în engleză). 4. Balasanian I., Lazăr Liliana, Eliminarea și tratarea poluanților gaze și vapori / Cap 6.2. în ”Managementul deșeurilor”, Editori coordonatori: Vasile Oros, Camelia Drăghici, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2002, Seria EnvEdu, pp. 150-171, ISSN 1584-0506, ISBN 973-635-090-8 5. Lazăr Liliana, Balasanian Ion, Poluarea atmosferei (vol. I + vol. II), Editura Ecozone, 2019, ISBN general 978-606-8625-02-7; 785 pagini, vol. I – 436 pagini, ISBN vol.1: 978-606-8625-03-4 și vol II –345 pagini, ISBN vol 2: 978-606-8625-19-5.	Conf univ dr. Lazăr Liliana
	Operații și utilaje specifice, 2	M. T. Nechita, Operații Mecanice. Caracterizarea și procesarea solidelor granulare și pulverulente” – note de curs, Ed. ECOZONE, Iași, 2022, ISBN 978-606-8625-32-4	Conf.dr.ing. Nechita Mircea-Teodor
	Termoenergetică Chimică	Harja M., Balasanian I., Termoenergetică chimică, Ed. Ecozone, Seria Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, 2006, ISBN 973-7645-29-4, 269 pag Istrati L., Harja M., Biotehnologii în protecția mediului, Ed. Tehnica – Info Chișinău, Republica Moldova, 2006, ISBN 9975-63-147-7, 265 pag. Rusu L., Harja M., Procese unitare chimice și biochimice, I. Procese unitare chimice, Ed. PIM, Iași, 2007, p 321, ISBN General 978-973-716-744-6 și ISBN 973-716-745-7. Harja M., Szep Al., Procese necatalitice eterogene solid-fluid, note de curs, Editura Ecozone, Iasi, ISBN 978-973-7645-95-1, 269 p, 2013 Harja M. and Barbuta M., Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, Chapter 3- Pollutants from power plants and its effect, Ed. Univ Al. I Cuza Iași, ISBN 978-973-703-797-8 (general) and 978-973-703-798-5 vol. II, 45-59, 2013 Harja M. Procedee necatalitice. I. Gaz-lichid. II. Solid-fluid- îndrumar de laborator, Editura Ecozone, Iasi, 2019, ISBN 978-606-8625-16-4, 122 p Harja M., Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice. Reactoare gaz-lichid, Editura Ecozone, Iași, ISBN 978-606-8625-18-8, 192 pag, 2019 Harja M., Procese necatalitice eterogene solid-fluid, curs,123 p., http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamaria/pdf/wa3_2019_pne-sf%20note%20de%20curs.pdf Harja M., Procese necatalitice eterogene solid-fluid, lucrări practice, Iași, 50 p, http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamaria/pdf/wa4_pne%20sf%20lab.pdf	Prof.univ dr. ing. Harja Maria

		Harja M., Procese necatalitice eterogene gaz-lichid, curs, 100 p., http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarina/pdf/wa5_pne%20g-l.pdf	
	Cuptoare in industria materialelor oxidice	Suport de curs in format electronic si prezentare ppt postate pe platforma Classroom – google.	Conf univ dr. Apostolescu Nicolae
	Tehnologia materialelor de construcții	R.-E. Tataru-Fărnuș, Tehnologia materialelor de construcții - suport de curs, format electronic , https://classroom.google.com/c/ODQ3MTI4MTU2ODQ1?cjc=mlcteiip R.- E. Tataru – Fărnuș, M. Harja, Tehnologia materialelor de construcții – îndrumar de laborator, format electronic, https://classroom.google.com/c/ODQ3MTI4MTU2ODQ1?cjc=mlcteiip R.-E. Tataru-Fărnuș, M. Harja, Tehnologia materialelor de construcții – îndrumar de laborator – în curs de publicare, Ed. Ecozone, Iași.	Sef lucr.dr.ing. Tataru Farmus Ramona Elena
	Materiale oxidice convenționale și avansate/ Tehnologia pigmentilor anorganici Produse anorganice de înaltă puritate	Nicolae Apostolescu, Maria Harja, Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Materiale inovative și procedee avansate pentru aplicații funcționale, Editura EcoZone Iasi, 2026, 227 p., ISBN 978-606-8625-48-5, DOI: 10.5281/zenodo.18709216 Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Nicolae Apostolescu, Chimie Anorganică Descriptivă: Elementele din blocul p, Editura EcoZone Iasi, 2026, 347 p., ISBN 978-606-8625-47-8, DOI: 10.5281/zenodo.18709387 Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Nicolae Apostolescu, Chimie Anorganică Descriptivă: Elementele din blocul s, EcoZone, Iasi ISBN 978-606-8625-46-1, 152 pg., 2025, DOI: 10.5281/zenodo.18709330 G.A. Apostolescu, N. Apostolescu, Materii prime minerale: bazele identificării mineralelor și rocilor, Ed. Ecozone, Iași, ISBN 978-606-8625-33-1, 218 pg., 2022 Apostolescu M., Apostolescu N., Tehnologia Materialelor Nucleare, Ed. Societății Academice "Matei - Teiu Botez", Iași, 2005, ISBN 973-7962-71-0, 268 pg.	Conf univ dr. Apostolescu Nicolae
	Materiale compozite anorganice	Apostolescu N., Harja M., Apostolescu G.A. Materiale inovative și procedee avansate pentru aplicații funcționale, Editura Ecozone, 2026, ISBN: 978-606-8625-48-5 Harja M. și Ciobanu G., Materiale compozite anorganice, Ed. Matrix Rom, București, 194 p, ISBN 973-685-701-8, 2004, 194 pag. Harja M., Istrati L. și Smocot R., Tehnologia lianților anorganici, Ed. Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași, ISBN973-667-004-x, 2003, 267 pag.. Ciobanu G., Ghenghea L.D., Cârjă G., Harja M., Materiale avansate – Zeoliți cristalini microporoși de tip SAPO – n; Editura CERMI Iași (cod CNC SIS 181), 2006, ISBN-10 973-667-192-5; ISBN-13 978-973-667-192-0; 220 pag. Barbuta M., Harja M., Polymer concrete, Ed. Politehniun, Iași, 2009, p. 186, ISBN 978-973-621-268-0. Barbuta M., Gavrilaoie C, Harja M. Elemente din beton polimeric, Ed. Politehniun, Iași, 2009, p. 120, ISBN978-973-621-267-3 Harja M. and Barbuta M., Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, Chapter 3- Pollutants from power plants and its effect, Ed. Univ Al. I Cuza Iași, ISBN 978-973-703-797-8 (general) and 978-973-703-798-5 vol. II, 45-59, 2013 Harja M., Cimpeanu S. M., Dirja M. and Bucur D., "Zeolites - Useful Minerals", book, Chapter 3 Synthesis of	Prof.univ dr. ing. Harja Maria

		Zeolite from Fly Ash and their Use as Soil Amendment, edited by Claudia Belviso, InTech, London, pp. 43-66. ISBN 978-953-51-2577-8, Print ISBN 978-953-51-2576-1, Published: August 24, 2016 under CC BY 3.0 license. DOI: 10.5772/64126 Harja M., Procese necatalitice eterogene solid-fluid, curs, 123 p., http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamaria/pdf/wa3_2019_pne-sf%20note%20de%20curs.pdf	
	Transpunerea la scara a proceselor din industria chimica	Silvia Curtenu, Catalin Lisa, editura CERMI, Iasi, "Mathcad sub Windows", 1998, ISBN: 973-9378-38-2, 185 pag., 150 exemplare Catalin Lisa, Prezentare Power Point pentru cursul de Reologie, 171 pagini 2021 Catalin Lisa, Fenomene de transfer operații unitare și echipamente, 2, 2019/ suport de prezentare ppt, 129 pag. Catalin Lisa, Suport electronic a disciplinei Operatii hidrodinamice, 100 pagini, 2024 Catalin Lisa Suport electronic pentru cursul de Transpunerea la scară a proceselor din industria chimică 28 pagini, 2020. Catalin Lisa, Suport electronic pentru proiectul Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente - proiect, 162 pagini, 2020 Catalin Lisa, Suport electronic pentru aplicatiile la disciplina transpunere la scara 32 pagini	Conf.dr.ing. Lisa Cătălin

Întocmit Director departament,
Responsabil ISAPM- Prof.univ.dr.ing.Maria HARJA

Harja