

Anexa II.5.5 – Materiale didactice elaborate de titulari

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI „CRISTOFOR SIMIONESCU”

Domeniul de licență: INGINERIE CHIMICĂ

Programul de studii: CHIMIA ȘI INGINERIE SUBSTANȚELOR ORGANICE, BIOCHIMIE ȘI CARBOCHIMIE

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	Biotehnologie generală	1. 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). 2. 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). 3. Dan Cașcaval, Oxygen Mass Transfer in Bioreactors, in Comprehensive Biotechnology, vol. 2 (Editor M. Moo-Young), Elsevier: Pergamon, 2019. 4. Silvia Curteanu, Elena-Niculina Drăgoi, Alexandra Cristina Blaga, Anca-Irina Galaction, Dan Cascaval, Neuroevolutionary algorithms applied for modeling some biochemical separation processes, in Methods in Molecular Biology – Artificial Neural Networks, Editia 3, (Editor Hugh Cartwright), Humana Press: Springer Nature, Oxford, 2021. 5. Corneliu Oniscu, Dan Cascaval, Inginerie biochimica si biotehnologie. 1. Ingineria proceselor biotehnologice, Ed. InterGlobal, 2002, Iasi (ISBN 973-99683-3-3) (451 pg.) 6. Dan Cascaval, Corneliu Oniscu, Anca-Irina Galaction, Inginerie biochimica si biotehnologie. 2.	Prof. univ. habil. dr. ing. Cașcaval Dan – curs Conf. univ. dr. ing. Kloetzer Lenuța - aplicații

	Tehnici de separare a compușilor organici	Bioreactoare, Ed. InterGlobal, 2002, Iasi (ISBN 973-99683-4-1) 7. Dan Cascaval, Corneliu Oniscu, Anca-Irina Galaction, Inginerie biochimica si biotehnologie. Procese de separare, Ed. Performantica, 2003, Iasi (ISBN 973-7994-23-X) 8. Anca-Irina Galaction, Dan Cascaval, Metaboliti secundari si bioreactoare, Ed. BIT, 2004, Iasi (ISBN 973-9327-84-2) 9. Anca-Irina Galaction, Dan Cascaval, Metaboliti secundari cu aplicatii farmaceutice, cosmetice si alimentare, Casa de Editura Venus, 2006, Iasi (ISBN 973-756-000-0) 10. 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) 11. 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) 12. Dan Cascaval, Anca-Irina Galaction (Editori), Biotehnologie intre stiinta si arta, Casa de Editura Venus, Iasi, 2007 (ISBN 978-973-756-052-0) 13. Dan Cascaval, Anca Irina Galaction, Bioprocese in industria alimentara si farmaceutica, Ed. Gr. T. Popa, Iasi, 2014	
2	Cataliza industrială si catalizatori (anul II)	Adrian Ungureanu, Cezar Catrinescu, Cataliză și materiale catalitice, Editura EcoZone, Iași, 2024, ISBN 978-606-8625-41-6.	Prof. univ. dr. habil ing. Ungureanu Adrian
	Cataliza in industria organica si petrochimie (anul IV)	Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu, Cataliză industrială și catalizatori, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-1918-3.	
3	Biotehnologii in protectia mediului	1. D. Suteu, A.C. Blaga, <i>Biotehnologii in protectia mediului. Elemente de teorie si aplicatii</i>, Editura Performantica, Iasi, 2011, ISBN: 9789737308672 2. D. Suteu, A.C. Blaga, <i>Biotehnologii in protectia mediului</i>, Editura Performantica, Iasi, 2014, ISBN: 978-606-685-071-1	Prof. univ. dr. habil ing. Daniela Suteu
		1. D. Suteu, A.C. Blaga, Biotehnologii in protecția mediului, Editura Performantica, Iasi, 2014, ISBN: 978-606-685-071-1 2. D. Suteu, A.C. Blaga, Biotehnologii in protectia mediului. Elemente de teorie si aplicatii, Editura Performantica, Iasi, 2011, ISBN:9789737308672 3. Blaga A.C - Enzimologie: Fundamente si Aplicatii în Ingineria Proceselor Biochimice, Editura Performantica, Iasi, 2025, ISBN 978-630-328-177-3	Prof. univ. dr. habil ing. Daniela Suteu – curs,

		4. Blaga A.C., Tucaliuc A., Kloetzer L. – Microorganisme: caracteristici si aplicatii, Ed. Performantica, 2021, ISBN 978-606-685845-8, 2021	Prof. univ. dr. habil ing. Alexandra Blaga - laborator
		Capitol de carte: 1. D. Suteu, C. Zaharia, A.C. Blaga , Cap. 10 – Biosorption- current bioprocess for wastewater treatment, in - Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry/vol.1, Zaharia C. (Editor), Editura Universitatii "A.I. Cuza" Iasi, 2012, ISBN general: 978-973-703-797-8; vol. 1, ISBN capitol: 978-973-703-797-5 2. D. Suteu, A.C. Blaga , C. Zaharia, Cap. The action of microorganisms from organic pollutants in water, air, soil in - Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry/vol.2, Zaharia C. (Editor), Editura Universitatii "A.I. Cuza" Iasi, 2013	
4	Tehnologia Produselor Cosmetice	1 "Tehnologii de sinteză organică fină", C. Cernătescu, A.M.Mocanu, Ed. Academiei oamenilor de Știință, București, 2011, 77 pp. 2 „100 ani de învățământ de inginerie chimică la Iași 1912-2012”, coodonatori T.Măluțan, V.I.Popa, D. Cașcaval, membru în colectivul de elaborare și tehnoredactare, Iași 2012, 392 pp. 3 Cernatescu, „Natural dyes from vegetal environment: characteristics, extraction and applications” II, capitol în volumul „Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry”, editor Carmen Zaharia, Ed. Universității A.I.Cuza Iași, 2013 17 pp.	Conf. dr. ing. Corina Cernatescu
	Tehnologia coloranților si vopselelor	4 "Condimente și aromatizanti. Extracție. Identificare. Aplicații practice", C.Cernătescu, C.Cobzaru, Editura PIM Iași, 2014, 202 pp. 5 R.E. Tataru-Farmus, C. Cernatescu, C. Cobzaru, G.A. Apostolescu, N. Apostolescu, "Schiff bases used for wastewater treatment" Zaharia Carmen (Editor)Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (IV), ISBN vol. IV: 978-606-714-207-5 Universitatii 'Alexandru Ioan Cuza, 2015 pp. 53-68. 6 "Tehnologia produselor cosmetice. Îndrumar de lucrări practice", C.Cernătescu, Editura PIM, 2016, 183 pp. 7 "Tehnologia Coloranților Organici. Note de curs", C.Cernătescu, Editura PIM, 2017, 168 pp.	
5	Tehnologie Chimică Organică	1. Cobzaru C. , <i>Ingineria proceselor organice. Materii prime convenționale</i> . Editura Pim Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3050-8, 236 pagini.	Conf. dr. ing. Claudia Cobzaru
	Tehnologii Petrochimice și Carbochimice	2. Cobzaru C. , <i>Tehnologie Chimică Organică. Proceduri și echipamente I. Caracterizarea materiilor prime din industria organică de sinteză. Îndrumar de laborator</i> , Editura Cermin Iași, 2006, ISBN 973-667-171-2, 100 pagini. 3. Cobzaru C. , <i>Tehnologii petrochimice și Carbochimice. Aplicații practice</i> . Editura Pim Iași, 2014, ISBN 978-606-13-1782-0, 116 pagini. 4. Cobzaru C. , <i>Ingineria Proceselor Organice. Materii prime pentru industria organică de sinteză. Aplicații</i>	

		<i>practice</i> . Editura Pim Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2425-5, 162 pagini.	
	Extrakte Naturale	1. Cobzaru C., <i>Extrakte Naturale. Particularități. Procedee. Utilizări</i>. Editura Pim Iași, 2014, ISBN 978-606-13-1782-0, 422 pagini. 2. Cobzaru C., Horoba E., <i>Extrakte Naturale. Indrumar de laborator</i>. Editura Pim Iași, 2011, ISBN 978-606-13-0621-3, 146 pagini. 3. Cernătescu C., Cobzaru C., <i>Condimente și aromatizanti. Extracție. Identificare. Aplicații practice</i>. Editura Pim Iași, 2014, ISBN: 978-606-13-2146-9, 207 pagini.	
6	Tehnologia Produselor Farmaceutice	1. C. Cernătescu, A.M. Mocanu, <i>Tehnologii de sinteză organică fină</i>, Ed. Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 2011, 76 pg, ISBN: 978-606-8371-09-2. 2. C. Soldea, A.M. Mocanu, <i>Pesticide. Proprietăți-Accesibilitate</i>, Ed. MatrixRom, București, 2009, 430 pg, ISBN: 978-973-755-543-4 3. A.M. Mocanu, C. Soldea, <i>Pesticide –Elemente teoretice și aplicative</i>”, Editura Pim Iași, 2009. 4. A.M. Mocanu, <i>Tehnologia pesticidelor</i>, Ed. MatrixRom, Iasi, 2013, 270 pagini, ISBN: 978-973-755-951-7 5. A.M. Mocanu, <i>Substanțe Medicamentoase – Lucrări practice</i>, Ed. Pim, Iasi, 2022, 123 pg, ISBN: 978-606-13-7165-5.	Conf. dr. ing. Anca Mihaela Mocanu
	Educație antreprenorială	C. Sărmășanu Chihai, M. Telișcă, L. Crengași, R. Mitroi, A.M. Mocanu, I. S. Ențuc, I. Olteanu-Donțov, O.E. Colț, C. Romila, G. Opreșan, M. Diac, „ <i>Antreprenoriat sustenabil</i> ”, Antreprenoriat pentru Ingineri și Arhitecți, Editura Performantica Iași, 2022	
7	Educație antreprenorială Metaboliți primari și secundari Comunicare Tehnici de protecție a pieselor de patrimoniu	1. L. Kloetzer, SSC. Rao, B. Kuo - Ambulatory capsule tests for assessment of GI transit and pressure, în GI Motility Testing: A Laboratory and Office Handbook, eds. HP Parkman, RW McCallum, SSC Rao, 121-130, 2011, SLACK INC. , NJ, USA. 2. L. Kloetzer - Cercetări privind separarea acizilor carboxilici prin extracție sinergetică, Ed. Politehnicum, 2011, ISBN: 978-9736213748. 3. A.C. Blaga, L. Kloetzer, A. Tucaliuc - Aplicații ale enzimelor și microorganismelor în industria alimentară și biochimică, Ed. Performantica, 2015, ISBN: 978-606-685-315-6. 4. A. C. Blaga, A. Tucaliuc, L. Kloetzer - Microorganisme: caracteristici și aplicații, suport de curs, Ed. Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-845-8.	Conf. dr. ing. Kloetzer Lenuța
8	Condiționarea produselor de	1. Emil Ioan Muresan, Conservarea produselor alimentare – îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iași,	Conf. dr. ing. Mureșan Emil

	sinteză și de biosinteză	2020, ISBN 978-606-685-734-5	Ioan
	Tehnologia Pesticidelor	2. Emil Ioan Muresan, Chimie Generală, Ed. Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-881-6	
9	Reactoare in industria chimică organică	1. Eugen Horoba, <u>Sofronia Bouariu</u> , Liliana Doina Horoba, Tehnologii de valorificare a produselor naturale, Ed. Pim, Iași, 2022, 276 pg., ISBN: 978-606-13-6985-0	Șef lucr. dr. ing. Boariu Sofronia
	Tehnologii de prelucrare a produselor vegetale	2. Daniela Suteu, <u>Sofronia Bouariu</u> , Alexandra Tucaliuc, Simona Barna, Controlul calității produselor. Elemente de teorie și lucrări practice, Editura Performantica, Iasi, 2015, 188 pg., ISBN:978-606-685-214-2	
	Tehnologii de valorificare a produselor naturale	3. Eugen Horoba, <u>Sofronia Bouariu</u> , Gheorghe Cristian, Reactoare în industria chimică organică – îndrumar de proiectare, Editura Pim, Iași, 2014, 304 pg., ISBN: 978-606-13-1665-6	
	Tehnologia băuturilor nealcoolice și alcoolice		
10	Agenți tensioactivi	<i>Controlul calității produselor. Elemente de teorie și lucrări practice</i> , Editura Performantica, Iași, 2015, 188 pg., ISBN:978-606-685-214-2. Daniela Șuteu, Sofronia Bouariu, Alexandra Tucaliuc, Simona Barna.	Șef lucr. dr. ing. Barna Ana Simona
	Bioresurse		
11	Chimie fizică 3: sisteme polidisperse	1. Gabriela Lisa, Curs chimie fizică 3, in sistem e-learning, 2020, 115 pagini https://sites.google.com/academic.tuiasi.ro/prof-gabriela-lisa/chimie-fizica-3	Prof. univ. dr. habil. ing. Lisa Gabriela
		2. Lisa G., Chimie fizică 2. Cinetică, Performantica, Iasi, ISBN 978-606-685-447-4, 2016,160 pag./50 exemplare	
		3. Lisa G., Chimie Fizică 1 Termodinamică, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-555-8, 2008,176 pag./ 50 exemplare	
		4.Lisa G., Hurduc N., Cinetică chimică, Ed. Performantica, Iasi, ISBN 973-730-190-0, 2006, 290 pag./50 exemplare	
		5. 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.	
		6.Lisa G., Probleme de Chimie Fizică, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-562-6, 2008,116 pag./	

		50 exemplare.	
		7.Curteanu S, Lisa G., Aelenei N., Aplicatii de chimie fizica rezolvate in Mathcad, Ed. MATRIX ROM., București, ISBN 973-685-473-6, 2002, 405 pag./ 50 exemplare	
		8.Lisa Gabriela, Curs Chimia fizica a sistemelor omogene si disperse in 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 pagini	
		10. Lisa G., Teste format electronic pentru pregătirea examenului de Chimie fizică 2. Cinetică, 2015, 20 pagini	
12	Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente, 2	1. 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	Conf. univ. dr. ing. Lisa Catalin
		2.Horoba DL, Mamaliga I, Iacob-Tudose ET, Moise AI, Lisa C, Nechita MT, Fenomene de transfer si operatii unitare, Indrumar de proiectare, Editura Universitatii Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi, 2023, ISBN 978-973-621-532-2, 300 pag., 150 exemplare	
		3.R.Z. Tudose, S. Petrescu, I. Ibănescu, A. Stancu, A. Băcăoanu, A. Moise, L.D. Horoba, I. Mămăligă, Cătălin Lisa „Fenomene de transfer și operații unitare. Îndrumar pentru lucrări de laborator”, 2001, Editura Universității Tehnice Gh.Asachi Iași, 306 pag., 150 exemplare	
		4. Silvia Curteniu, Catalin Lisa, editura CERMI, Iasi, “Mathcad sub Windows”, 1998, ISBN: 973-9378-38-2, 185 pag., 150 exemplare	
		5.Catalin Lisa, Prezentare Power Point pentru cursul de Reologie, 171 pagini 2021	
		6. Catalin Lisa, Suport electronic pentru cursul de Reologie, 104 pagini 2021	
		7.Catalin Lisa, Fenomene de transfer operații unitare și echipamente, 2, 2019/ suport de prezentare ppt, 129 pag.	
		8.Catalin Lisa, Suport electronic a disciplinei Operatii hidrodinamice, 100 pagini, 2024	
		9. Catalin Lisa Suport electronic pentru cursul de Transpunerea la scară a proceselor din industria chimică 28 pagini, 2020	
		10.Catalin Lisa, Suport electronic pentru proiectul Modelarea si proiectarea reactoarelor chimice, 38 pagini, 2020	
		11.Catalin Lisa, Suport electronic pentru proiectul Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente - proiect, 162 pagini, 2020	
		12. Catalin Lisa, Suport electronic pentru aplicatiile la disciplina transpunere la scara 32 pagini	
13	Optimizarea Proceselor in Inginerie Chimica si Protectia	1. Cretescu I. , Soreanu G, Optimizarea proceselor: aplicații in inginerie chimică și protecția mediului, Editura Ecozone, Iași, 2020, ISBN 978-606-8625-22-5 2. Cretescu I. , Soreanu G, Optimizarea Proceselor in Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Editura Ecozone, Iași, 2013, ISBN 978-973-7645-96-8	Prof. univ. habil. dr. ing. Igor Crețescu Conf. dr. habil. ing. Gabriela

	Mediului		Soreanu
14	Prevenirea Poluarii si Protectia Mediului	1. Soreanu G. (2020). Prevenirea poluarii si protectia mediului: de la concept la aplicatii. Editura Ecozone, Iasi, 110p, ISBN 978-606-8625-23-2 2. Soreanu G. (2020). Prevenirea poluarii si protectia mediului: aplicatii practice si de laborator. Editura Ecozone, Iasi, 120p, ISBN 978-606-8625-24-9 3. Soreanu G. (2014). Prevenirea Poluarii si Protectia Mediului. Editura Performantica, Iasi, 270 p., ISBN 978-606-685-200-5 4. Cretescu I., Soreanu G. (2013). Tehnologii de Achizitie, Monitorizare si Diagnoza a Calitatii Factorilor de Mediu, ISBN 978-973-7645-92-0	Conf. dr. habil. ing. Gabriela Soreanu
15	Managementul și ingineria sistemelor de producție	Herghiligiu I.V., Lupu L.M., <i>Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ediția a doua revizuită și actualizată</i>, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-121-6. Herghiligiu I.V., <i>Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect, Ediția a doua revizuită și completată</i>, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-122-3. Herghiligiu I.V., Lupu L.M., <i>Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs</i>, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1 Herghiligiu I.V., <i>Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect</i>, 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., <i>Enhanced Model for Evaluating the Information Systems Success from the Sustainability Management Perspective</i>, 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., <i>Role of Digitalization in Organizational Sustainability</i>, 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., <i>The Implementation of a New Technology Based on the Monte Carlo Simulation in the Field of Sustainable Dependability in Operation</i>, 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. dr. habil. Ionut Viorel Herghiligiu
	Ingineria	Lazăr Liliana , <i>Ingineria Proceselor Chimice</i> (în curs de publicare 2026 la Editura Politehniun, TUIASI)	

16	proceselor chimice	Iași).	Conf. dr. ing. Liliana Lazăr
		Lazăr Liliana , <i>Ingineria Proceselor Chimice – îndrumar de laborator</i> (în curs de publicare 2026 la Editura Politehniun, TUIASI Iași).	
		Lazăr Liliana , <i>Purificarea aerului de compuși organici volatili</i> , Editura Ecozone, Iași, 2008 , ISBN 978-606-8625-11-9; 211 pagini.	
	Ingineria proceselor electrochimice	Liliana Lazăr , <i>Ingineria proceselor electrochimice</i> , 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., <i>The content of heavy metals in packaging materials, an environmental issue and a food safety concerns</i> , (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., <i>Ingineria proceselor electrochimice. Protecție anticorosivă (îndrumar de laborator)</i> , Editura Ecozone, Iași, 2007 , ISBN 978-973-7645-30-2; 210 pagini.	
		Bandrabur F., Lazăr Liliana , Apostolescu N., <i>Prelucrarea Materialelor și Finisarea Suprafețelor</i> , Editura Societății Academice Matei-Teiu Botez, Iași, 2005 , ISBN 973-7962-74-5; 205 pagini.	
		Bandrabur F., Balasanian I., Lazăr Liliana , <i>Coroziune. Protecție activă și pasivă. Tehnologii electrochimice (îndrumar de aplicații practice)</i> , Rotaprint Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, 2000 , 190 pagini.	
	Ingineria produselor anorganice	Lazăr Liliana , <i>Ingineria Produselor Anorganice – acizi, oxizi și hidroxizi</i> (în curs de publicare 2026 la Editura Politehniun, TUIASI Iași).	
		Lazar L. , Tataru-Fărmus R.-E., Apostolescu N., Harja M., <i>Ingineria produselor anorganice – acizi, oxizi și hidroxizi (îndrumar de laborator)</i> (în curs de publicare 2026 la Editura Ecozone Iași).	
		Tataru-Fărmus R.-E., Harja M., Lazăr L. , Apostolescu N., <i>Ingineria produselor fertilizante anorganice (îndrumar de laborator)</i> . Editura Ecozone, 2018 , ISBN 978-606-8625-13-3; 263 pagini.	
		Harja M., Lazăr Liliana , Apostolescu N., Szep A., <i>Ingineria produselor anorganice – Săruri anorganice (îndrumar de laborator)</i> . Editura Ecozone, Iași, 2013 , ISBN 978-973-7645-93-7; 210 pagini.	
		Lazăr Liliana , Balasanian Ion, <i>Cuptoare în industria materialelor oxidice (vol. I – Producerea și schimbul de căldură)</i> , Editura Ecozone, Iași, 2007 , ISBN 978-973-86848-8-1 (gen.), 978-973-7645-18-0 (vol.I); 250 pagini.	
	Cataliză și porcese catalitice anorganice	Lazăr Liliana , <i>Cataliză și procese catalitice anorganice</i> (în curs de publicare 2026 la Editura Politehniun, TUIASI Iași).	
		Gabriela Carjă, Diana Gîlea, Liliana Lazar , <i>Insights into Reconstruction via Structural Memory Effect of Layered Double Hydroxides Using X-ray Diffraction</i> in Book <i>Transition Metal-Based Layered Double Hydroxides</i> , 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, <i>Purificarea aerului de compuși organici volatili</i>, Editura Ecozone, Iași, 2008, ISBN 978-606-8625-11-9; 211 pagini. Balasanian I., Lazăr Liliana, <i>Removal and Treatment of Gas and Vapour Polluants / Cap. 6.2. în "Waste Management"</i>, 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, <i>Eliminarea și tratarea poluanților gaze și vapori / Cap 6.2. în "Managementul deșeurilor"</i>, Editori coordonatori: Vasile Oros, Camelia Drăghici, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2002, Seria EnvEdu, pp. 150-171, ISSN 1584-0506, ISBN 973-635-090-8.	
17	Chimie organică	Corina Măluțan, <i>Notiuni generale de chimie organică</i>, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, 2010, ISBN 978-973-621-307-6 Lucia Tătaru, Mihai Văță, Dan Scutaru și Corina Măluțan, <i>Chimie organică. acizi carboxilici si derivati functionali</i>, Ed.PERFORMANTICA, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-579-4 L. Tătaru, M. Văță, C. Măluțan, <i>Chimie organică. Exerciții</i>, Editura Performantica Iași, 2007, ISBN 958-2875-12-9 Corina Măluțan, <i>Chimie organică I</i>, Ed. Performantica , Iași, 2005, ISBN 973-730-051-3	Șef lucrări dr. ing. Măluțan Corina
18	Chimie analitică și instrumentală	Bulgariu Laura, <i>Chimie analitică si instrumentala – note de curs</i>, 134 pg: http://www.ch.tuiasi.ro/cv/imm/bulgariulaura/ Laura Bulgariu – Metode instrumentale de analiză, Editura Politehniun, Iași, 2011, ISBN. 978-973-621-317-5, 260 p D. Bulgariu, Laura Bulgariu, <i>Metode instrumentale de analiză – Principii</i>, Vol. 2, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, 2014, ISBN 978-606-714-093-4, 314 p Laura Bulgariu, G. Rusu – Metode instrumentale de analiză, Ed. Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-973-730-713-2, 130 p Laura Bulgariu – Analiză instrumentală, <i>Lucrări practice</i>, Ed. Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-973-730-739-2, 130 p Laura Bulgariu, Gabriela Nacu – Metode instrumentale de analiză: <i>Lucrări practice</i> (ediția a 2-a), Ed. Performantica, Iași, 2017, ISBN 978-606-685-526-6, 115 p Laura Bulgariu, Gabriela Nacu – Metode instrumentale de analiză: <i>Lucrări practice</i> (ediția a 3-a), Ed. Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-940-0, 134 p	Prof. univ. dr. habil. chim. Laura Bulgariu
19	Chimie analitică	1. Laura Bulgariu, Gabriela Nacu, <i>Metode instrumentale de analiză, lucrări practice (Ediția a III-a)</i>, Ed. Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-940-0 2. Laura Bulgariu, Gabriela Nacu, <i>Lucrări practice - metode instrumentale de analiză</i>, Ed. Performantica, Iași, 2017, 116 pg, ISBN 978-606-685-526-6 3. Laura Bulgariu, Gabriela Rusu, <i>Metode instrumentale de analiză</i>, Ed. Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-	Șef lucr. dr. ing. Nacu Gabriela

		973-730-713-2 4. Doina Bîlbă, Lavinia Tofan, Gabriela Rusu, <i>Metode de analiză în controlul calității mediului - lucrări practice</i> , Ed. Performantica, Iași, 2007, ISBN 978-973-730-397-4	
20	Chimie organică 2	1. Carlescu I., "Introductory chapter: Nematic Liquid crystals" in "Liquid crystals and Display Technology", 2020, IntechOpen Publisher, London, Editor Morteza Sasani GhamsariI, 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. 5. Carlescu I., Popa M., Ch. 4 "Bio-Inspired Glycoconjugate Inhibitors of Influenza Virus" in "Medical Applications of Polymers", American Scientific Publishers, 2011, USA, pg. 121-145, ISBN 1-58883-195-7 6. Cârlescu I., Cârlescu P. M., Arta prezentării rezultatelor științifice, Ed. Pim, Iași, 2016, ISBN 9-786061-33225-0. 7. Cârlescu I., Biochimie. Aplicații, Ed. Pim, Iași, 2016, ISBN 978-606-520-870-4. 8. Cârlescu I., Vâță M., Testarea calitativă a compușilor biochimici, Ed. Pim, Iași, 2010, ISBN 978-606-13-967-0.	Conf. univ. dr. ing. Cârlescu Irina
21	Chimie organică 2	1. C.M. Herghiligiu , Irina Cârlescu - <i>Chimie organică II - suport lucrări de laborator</i> , format ppt, (2025); https://tuiasiro.sharepoint.com/:b:/s/CHIMIEORGANICA2-suportlaborator/IQBbm8X1U0fkRry_ReKIIYqBAYI37UhE9IvbAeJN9c5P62A?e=BtKiE0	Șef lucr. dr. ing. Herghiligiu Cristina Maria
		2. C.M. Herghiligiu - <i>Chimie organică II - exerciții teste curs</i> , format ppt (2025); https://tuiasiro.sharepoint.com/:b:/s/CHIMIEORGANICA2-exerciitesticurs/IQB_Bpt6-Ob2RrOloxkr0v-TAQkT-NdvRcDwG53mGEj4H7o?e=QFEeaO	
	Chimie organică 1	3. C.M. Herghiligiu - <i>Chimie organică - suport laborator</i> , format ppt (2025); https://tuiasiro.sharepoint.com/:b:/s/Chimie2Chimieorganica-IM/IQCQCv7bbcbhRqOntYnRwm3QAWv6gfNSHPyDTffbtj_ifaI?e=7a8D7P	
		4. C.M. Herghiligiu - <i>Chimie organică - exerciții teste curs</i> , format ppt (2025);	

		https://tuiasiro.sharepoint.com/:b/s/Chimie2ChimieOrganica-testecursexercitiisirezolvari/IQAIUjUar_uR7rY23PfcBf6AZSjKyb8YBONwJ8_5yROIQ?e=UYFsbw	
22	Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente 1 Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente 3	1. 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 2. 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 3. Mămăligă, I., 2010, Procedee moderne de separare, Editura Ecozone, Iasi, ISBN-978-973-7645-79-1, 165 pg., 35 rânduri/pg 4. Mămăligă, I., Petrescu, S., 2007, Operații de transfer de masă și utilaje specifice, Editura Cermin, Iași, ISBN 978-973-667-312-2. (405 pag., 35 rânduri/pag 5. Petrescu, S., Mămăligă I. 1997, Ingineria proceselor chimice, vol.I., Sisteme omogene, Editura Cermin, Iași, ISBN 973-98443-3-2, 204 pg, 38 rânduri/pg. 6. 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). 7. 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. 8. 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. 9. 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 10. Mămăligă, Ioan, Petrescu, S., 2004, Operații de transfer de masă. Vol. I. Distilare și absorbție, Editura Cermin, Iași, ISBN 973-667-045-7, 231 pg, 38 rânduri/pg. 11. 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, 38 rânduri/pg. 12. 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, 38 rânduri/pg.	Prof. univ. dr. habil. ing. Mămăligă Ioan
23	Modelarea și proiectarea reactoarelor	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	Conf. dr. ing. Nechita Mircea Teodor

	chimice 1	izoterm, regim adiabatic - reacții singulare, Ed. ECOZONE, Iași, 2016 , ISBN 978-606-8625-09-6	
	Operații și utilaje specifice, 2	3. 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	
24	Elemente de electrochimie și coroziune	Carja G. , Popa I., Chimie Fizica, Editura Academica 2022.	Prof. univ. habil. dr. ing. Carja Gabriela
		Carja G., Lisa G., Vizitiu M., Chimie Fizică prin Lucrări de laborator și aplicații, Editura Performantica, Iași, 2017.	
		Mareci D., Cârjă G. , Aelenei N., (2009) Chimie Fizică, Ed. Ecozone, Iași, 180 pagini, ISBN 978-973-7645-58-Popa I.M., Mareci D., 2009, Electrochimie generala si coroziune, Editura Politehniun, Iasi	
		Ionescu Gh., AeleneiN., PopaI. M., MareciD., Carja G. , 2002, Aplicații de calcul în chimia fizică vo III, CINETICĂ, Fenomene interfazice, Electrochimie, Editura Karro, Iasi	
25	Știința și ingineria materialelor	Ungureanu Adrian, Catrinescu Cezar-Florin , <i>Cataliză și materiale catalitice</i> , Editura Ecozone Iași, ISBN 978-606-8625-41-6, 184 pg. (formt academic), 2024	Prof. univ. dr. habil. ing. Catrinescu Cezar Florin
		Cezar Catrinescu , <i>Procese catalitice de epurare a apelor uzate</i> , Editura Politehniun, Iasi, 2008,202 pg., ISBN 978-973-621-228-4	
		Cezar Catrinescu , Introducere în știința materialelor – structura materialelor, Tipografia Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi " din Iasi, 2008, 124 pg	
		Cezar Catrinescu , Adela Buburuzan, Introducere în știința materialelor, Aplicații – structura materialelor, Tipografia Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi " din Iasi, 2008	
26	Știința materialelor	1. Adela Marilena Buburuzan , Materiale suport <i>Știința Materialelor</i> – materiale suport pentru laborator on-line, platforma MS Teams, 2020 – prezent;	Șef lucr. univ. dr. ing. Buburuzan Marilena Adela
		2. Cezar Catrinescu, Adela Buburuzan , <i>Introducere în Știința Materialelor. Structura Materialelor – aplicații</i> , Tipografia Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 87 pagini, Iași, 2008;	
	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	3. Adela Marilena Buburuzan , Materiale suport <i>Analiza și Sinteza Proceselor Tehnologice</i> – materiale suport pentru curs și laborator on-line, platforma MS Teams, 2020 – prezent;	
27	Analiză matematică	Romaniuc, S. L. , <i>Support de curs Analiză matematică pentru Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului și Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului</i> , 2025, https://sites.google.com/view/sromaniuc/icpm-am	Conf. univ. dr. mat. Romaniuc Simona-Luiza
		Romaniuc, S. L. , <i>Support de curs Analiză matematică pentru Facultatea de Mecanică</i> , 2025, https://sites.google.com/view/sromaniuc/mecanica	
		Romaniuc, S. L. , <i>Elemente de analiză matematică</i> , Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-953-0	

		Romaniuc, S.L., <i>Exerciții de analiză matematică</i>, Culegere 250 pagini, 2021, https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am Romaniuc, S. L., <i>Îndrumar pentru seminarii de algebră liniară</i>, 63 pagini, 2020, https://sites.google.com/view/sromaniuc/indrumar-al	
28	Metode numerice	Romaniuc, S. L., <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, https://sites.google.com/view/sromaniuc/mnst	Conf. univ. dr. mat. Romaniuc Simona-Luiza
29	Grafică asistată de calculator	1. Prună, L., Anghel, A. A., Dănăilă V. L., Slonovschi, A., Bazele desenului tehnic industrial, Ed. Performantica, 2022, Iași, ISBN 978-606-685-913-4 2. Dănăilă, V. L. – Descriptive Geometry – Ed. PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5249-4 3. Dănăilă, V. L. – Descriptive Geometry – platforma www.learning.tuiasi.ro, Iași, 2018 4. Dănăilă, V. L. – Infografică pentru desen tehnic, Ed. PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3480-3 5. Dănăilă, V. L. - Practical Geometry, LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2013, ISBN 978-3-659-19362-0 6. 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 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 8. 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 973-9178-36-7	Șef lucr. dr. ing. Dănăilă Vanda - Ligia
30	Fizică 1, Fizică 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 6. Introducere în biofizică, P. Nica, D. Condurache, Editura Ars Longa, Iași, 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,	Prof. univ. dr. fiz. Nica Petru-Edward

		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	
31	Informatică aplicată 1, Informatică aplicată 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	Șef lucr. dr. ing. Drăgoi Elena- Niculina

		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 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	
32	Chimie anorganică Materii prime minerale	1. 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 2. 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 3. Sutiman D., Căilean A., Vizitiu M., Sibiescu D., Apostolescu G - Aplicații practice privind sinteza și caracterizarea compușilor anorganici, Ed. PIM, Iasi, ISBN 978-606-520-622-9, 2009 4. 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 5. Sutiman D., Căilean A., Ștefancu E., Foca N., Vizitiu M., Sibiescu D., Apostolescu G., Nechita M.T. - Chimie anorganică. Caiet de laborator, Ed. PIM, Iași, 2005 - ISBN: 973-716-235-8 6. I. Rosca, E. Ștefancu, N. Foca, D. Sutiman, A. Căilean, D. Sibiescu, M. Vizitiu, Gabriela Apostolescu - Chimie anorganica experimentală, Ed. VIE, Iasi, 2002 G. A. Apostolescu, N. Apostolescu, Materii prime minerale: bazele identificării mineralelor și rocilor, Ed. Ecozone, 2022, 222p., ISBN 978-606-8625-33-1	Conf. dr. ing. Apostolescu Gabriela Antoaneta

		N. Apostolescu, G.A. Apostolescu - Materiale Anorganice Speciale, Pigmenți, Ed. ECOZONE, Iași, 2014, 211p., ISBN 978-606-8625-00-3	
33	Chimie anorganică Chimie bioanorganică Chimie fizică	1. Gabriela Carja, Gabriela Lisa, Mihaela Vizitiu ; Chimie-Fizica prin lucrari de laborator si aplicatii; Ed.Performantica Iasi; (2017) ISBN: 978-606-685-551-8.	Șef lucr. dr. ing. Vizitiu Aurelia Mihaela
34	Chimie I (Chimie anorganică)	1.Ioan Rosca, Doina Sibiescu , Gh. Doncean, D.M. Sutiman, <i>Introducere în Chimia Anorganica Moderna: Atom, Moleculă, Substanță</i> ; Editura Performantica 2000, 390 pagini, ISBN/COD:973-8075-03-3 2. Ioan Roșca, Aurica Grec, Doina Sibiescu , Oxidarea Compușilor Anorganici la Tratarea Apelor, Editura Gil Zalău, 2002 , 190 pagini, ISBN: 973-9469-23-42. 3. Sibiescu Doina , Vizitiu Mihaela, <i>Bioanorganica-lucrari practice</i> , ed. PIM – Iasi, 2016, ISBN 978-606-13-3066-9 4.Sutiman Daniel, Căilean Adrian, Vizitiu Mihaela, Sibiescu Doina , Apostolescu Gabriela, <i>Aplicatii practice privind sinteza si caracterizarea compusilor anorganici</i> , Ed. PIM, Iasi, 2018, ISBN 978-606-13-4214-3 5. Sibiescu Doina , Igor Cretescu, Cornel Stan, Ioan Rosca, <i>Lantanide si aplicatii</i> , Universitatea Tehnica Gh.Asachi din Iasi, Performantica, Iasi, 2010, ISBN:9789737307507 6.Foca Neculae, Sibiescu Doina , Oancea Sevilia, <i>Metode fizico - chimice aplicate în studiul combinațiilor complexe</i> , Ed. TEHNOPRESS -Iași, 2006, ISBN- 10: 973-702-405-2 7. Sibiescu Doina , <i>Obținerea și studiul unor combinații complexe provenite de la compuși anorganici și organici / . - Ed. a 2-a, îmbunătățită și adăugită. - Iași : PIM, 2012, ISBN 978-606-13-0854-5</i>	Șef lucr. univ. dr. ing. Sibiescu Doina
35	Educație fizică și sport	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

36	Integrare europeană	1. Gabriel Asandului, <i>Gheorghe Asachi-scurtă schiță biografică</i>, în Neculai Eugen Seghedin (editor), <i>Gheorghe Asachi. Un spirit enciclopedic</i>, Editura Universității „Gheorghe Asachi” din Iași, 2023, pp. 15-50 ; 2. Gabriel Asandului, <i>Școlile de cadre ale PCR din teritoriu în primii ani postbelici (1945-1948)</i>, pp. 47-72, în Sorin Radu (coordonator), <i>Învățământul de partid și școlile de cadre în România comunistă. Cadru național și regional</i>, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2014; 3. Gabriel Asandului, <i>Științele aplicate</i>, în <i>Universitatea din Iași (1860-2010). Facultăți. Profesori. Școli științifice</i>, coordonator Gheorghe Iacob, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2011, pp. 554-568, ISBN 978-973-703-589-9	Conf. univ. dr. Asandului Gabriel
	Cultură, civilizație și instituții europene		
	Deontologia comunicării		
37		1. Doina Mihaela POPA, <i>La description chez Balzac</i>, Iasi, Ed. Stef, 2019, 132 pag., ISBN : 978-606-028-097-2 2. Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français II, Architecture et Génie Civil</i>, manual, Iasi, Ed. Performantica, 2018, 300 pag. ISBN: 978-606-685-046-9 3. Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français</i>, manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8 4. Doina Mihaela POPA, Daniela Lucia ENE, <i>Mic dicționar explicativ de comunicare român- francez- englez</i>, Iași, Ed. Stef, 2015, 230 p., ISBN: 978-606-575-445-4 5. Doina Mihaela POPA, Daniela Lucia ENE, <i>Mic dicționar explicativ de comunicare francez-englez- român</i>, Iași, Ed. Stef, 2014, 228 pag., ISBN: 978-606-575-421-8 6. Doina Mihaela POPA, <i>Les mots-clés de la communication appliquée, petit dictionnaire explicatif français-roumain de communication appliquée</i>, Iași, Ed. Performantica, 2013, 166 p., ISBN 978-606-685-001-8 7. Doina Mihaela POPA, <i>Cours pratique de langue française</i>, manual, Iasi, Ed. Performantica, 2013, 188 pag., ISBN: 978-606-685-046-9 8. Doina Mihaela POPA, <i>Le français en 30 leçons (Sections économiques)</i>, manual, Ed. Performantica, Iasi, 2007, 185 p., ISBN 978-973-730-352-3 10. Doina Mihaela POPA, <i>Comunicare&Comunicare organizațională</i>, Iasi, Ed. Performantica, 2008, 194 p., ISBN:978-973-730-533-6 11. Doina Mihaela POPA, <i>Elemente de psihologia comunicării</i>, Ed. Stef-Institutul European, Iasi, 2006, ISBN 973-611-413-9 12. Doina Mihaela POPA, <i>Relația de comunicare interpersonală – contribuții la o tipologie discursivă</i>, 2005, Ed. Junimea, Iasi, ISBN 973-37-1083-0 13. Doina Mihaela POPA (coordonator), <i>La rencontre ou le moment zéro du narratif</i>, volum colectiv cu participare internațională, Iasi, Ed. Stef, 2016, ISBN: 978-606-575-592-5 <i>Les cahiers Linguatex Nos.5-6/2019</i> volumul III : <i>Espace et langage</i>, 332 p., Iasi, Ed. Performantica, ISSN: 2559-7752 (coordonator)	Conf. univ. dr. ing. Popa Doina Mihaela

	<i>Les Cahiers Linguatex No.1-2/2017</i>, volumul I : <i>Corps et Langage</i>, Iasi, Ed. Performantica, 2017, 340 pag., ISSN: 2559-7752 (coordonator) 14. Doina Mihaela POPA, N.-M. Iftimie (coordonatori), <i>Relația identitate-alteritate și stereotipurile socio-culturale</i>, Iași, Ed. Performantica, 2015, ISBN 978-0-606-685-278-4 15. Doina Mihaela POPA (coordonator), <i>Comunicare interculturală</i>, Ed. Junimea, Iasi, 2006, 282 p., ISBN 973-37-1151-9 16. Doina Mihaela POPA (traducător), <i>La science économique à un carrefour</i> - I.D.Adumitracesei <i>et al.</i> (traducător), Editura Junimea, Iasi, 2008, 152 p. ISBN 978-973-37-1266-4 17. Doina Mihaela POPA (traducător), <i>Femeia invizibila sau despre invizibilitatea femeii in limbaj</i> - Anne Marie Houdebine, Ed.Universității «Al.I.Cuza » Iași, 1997, 135 p., ISBN 973-9149-78-2	
--	---	--

Data,
24.03.2026

Întocmit,
conf. dr. ing. Mureșan Emil Ioan