



STANDARDE MINIMALE PE DOMENII ALE UNIVERSITĂȚII

FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICĂ	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / ȘEF DE LUCRĂRI	<p>▪ 6 articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste internaționale, din care 3 autor principal în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ciobanu, C.I.; Antoci, V.; Mantu, D.; Mangalagiu, I.I.: One pot synthesis of cyclophane with imidazolium skeleton: An improved method, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 66(4), 497-498, 2015. (IF/2014= 0.677) (Regular paper). http://www.revistadechimie.ro/pdf/CIOBANU%20C.pdf%204%2015.pdf2. Mantu, D.; Maftai, D.; Iurea, D.; Ursu, C.; Bejan, V.: Synthesis, structure, and in vitro anticancer activity of new polycyclic 1,2-diazines, <i>Med. Chem. Res.</i>, 23(6), 2909-2915, 2014. (IF/2014= 1.612) (Regular paper). http://download.springer.com/static/pdf/882/art%253A10.1007%252Fs00044-013-0878-8.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs00044-013-0878-8&token2=exp=1433763981~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F882%2Fart%25253A10.1007%25252Fs00044-013-0878-8.pdf%3ForiginUrl%3Dhttp%253A%252F%252Flink.springer.com%252Farticle%252F10.1007%252Fs00044-013-0878-8*~hmac=13f6dd1ea6baeb34d7fd7175f96f0e624c460e66a4cbbc2163cba598d897d8453. Antoci, V.; Mantu, D.; Cozma, D.G.; Ursu, C.; Mangalagiu, I.I.: Hybrid anticancer 1,2-diazine derivatives with multiple mechanism of action. Part 3 [4,5], <i>Medical Hypotheses</i>, 82(1), 11-15, 2014. (IF/2014= 1.152) (Regular paper). http://www.medical-hypotheses.com/article/S0306-9877(13)00510-0/pdf4. Tucaliuc R. –A.; Cotea, V. V.; Niculaua, M.; Tuchilus, C.; Mantu, D.; Mangalagiu, I. I.: New pyridazine-fluorine derivatives: Synthesis, chemistry and biological activity. Part II, <i>Eur. J. Med. Chem.</i>, 67(1), 367-372, 2013. (IF/2014= 3.432) (Regular paper). http://ac.els-cdn.com/S0223523413004224/1-s2.0-S0223523413004224-main.pdf?_tid=d580e112-0df3-11e5-b4b5-00000aacb35f&acdnat=1433777841_646b83fe63aeab8ed5cde5a368b0adcd5. Maftai, D.; Mantu, D.; Bejan, (Antoci) V.: Crystal Structure of 8-(4-Methylbenzoyl)benzo[5,6]isoindolo [1,2-a]phthalazine-9,14-dione, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 64 (3), 301-303, 2013. (IF/2014= 0.677) (Regular paper). http://www.revistadechimie.ro/pdf/MAFTEI%20%20D.pdf%203%2013.pdf



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p>6. Mantu, D.; Maftai, D.; Iurea, D.; Bejan (Antoci), V.: Crystal Structure of Ethyl 5,10-dioxo-5,10-dihydrobenzo[f]pyridazino[6,1-a]isoindole-11-carboxylate, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 63(12), 1239-1242, 2012. (IF/2014= 0.677) (Regular paper). http://www.revistadechimie.ro/pdf/MANTU%20D.pdf%2012%2012.pdf</p> <p>7. Bejan, V.; Mantu, D.; Mangalagiu, I. I.: Ultrasound and microwave assisted synthesis of isoindolo-1,2- diazine: A comparative study, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, 19(5), 999-1002, 2012. (IF/2014= 3.816) (Regular paper). http://ac.els-cdn.com/S1350417712000508/1-s2.0-S1350417712000508-main.pdf?_tid=de0bf0fa-0df4-11e5-9732-00000aacb35d&acdnat=1433778285_7af6700807f94a23a704323c923d11f1</p> <p>8. Zbancioc, G.; Zbancioc, A. M.; Mantu, D.; Miron, A.; Tanase, C.; Mangalagiu, I. I.: Ultrasounds-assisted synthesis of highly functionalized acetophenone derivatives in heterogeneous catalysis, <i>Rev. Roum. Chim.</i>, 55(11-12), 983-987, 2010. (IF/2014 = 0.393) (Regular paper). http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2010/RRCh_11-12_2010/Art%2029.pdf</p> <p>9. Mantu, D.; Luca, M.C.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.: Synthesis and antituberculosis activity of some new pyridazine derivatives. Part II, <i>Eur. J. Med. Chem.</i>, 45(11), 5164-5168, 2010. (IF/2014 = 3.432) (Regular paper). http://ac.els-cdn.com/S0223523410006070/1-s2.0-S0223523410006070-main.pdf?_tid=46e4e3e4-0df4-11e5-b4b6-00000aacb35f&acdnat=1433778031_61d00cfcbb989165d3fb17d60327071a</p> <p>10. Humelnicu, D.; Arsene, C.; Burghel, B.; Bertescu, M.; Humelnicu, I.; Sandu, I.; Mantu, D.; Olariu, R.-I.: Interaction of Actinide Cations with Heteropolyoxotungstate Ions [SiW11O39]8- and [SiW12O40]4-, <i>Revista de Chimie</i>, 61(9), 841-844, 2010. (IF/2014= 0.677) (Regular paper). http://www.revistadechimie.ro/pdf/HUMELNICU%20D.pdf%209%2010.pdf</p> <p>11. Simionescu, M.; Săcărescu, L.; Săcărescu, G.; Mantu, D.; Mangalagiu, I.I.: Silicon based materials for biooptoelectronics, <i>Rom. Biotech. Lett.</i>, 14(3), 4395-4401, 2009. (IF/2014= 0.351) (Regular paper). http://www.rombio.eu/rbl3vol14/cnt/lucr6.pdf</p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p>12. Mantu, D.; Moldoveanu, C.; Nicolescu, A.; Deleanu, C.; Mangalagiu, I.I.: A facile synthesis of pyridazinone derivatives under ultrasonic irradiation, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, 16(4), 452–454, 2009. (IF/2014 = 3.816) (Regular paper). http://ac.els-cdn.com/S135041770800196X/1-s2.0-S135041770800196X-main.pdf?_tid=9a33d636-0df4-11e5-9363-00000aab0f6b&acdnat=1433778171_5993d9c0e3d6a9d8e1ab8973f294c11a</p> <p>▪ membru în echipa a 2 proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională sau internațională:</p> <p>Membru în echipă în granturi: Internaționale: 2 1. Grant COST-Action CM1307 Titlu: Targeted chemotherapy towards diseases caused by endoparasites http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1307 Finanțare din: European Union- FP7 program COST Funcție: Membrii reprezentativi români în Echipa de Menegement: prof.dr. Ionel Mangalagiu / dr Radu Silaghi Durata: 2014-2018 Valoare (total): 200.000,00 Euro.</p> <p>2. Grant bilateral România – Moldova, grant nr. 682/2013 Titlu: Sinteza compușilor noi biologic activi cu unități structurale terpenice și heterociclice Finanțator: Guvernul Moldovei și Guvernul României (ANCS, PN-II, Modul III) Director: conf. dr. Gheorghiță Zbancioc, România/ CP I. dr. Alexandru Ciocârlan, Academy of Science of Rep. Moldova Funcția în cadrul grantului: membru în echipa de cercetare Durata: 2013-2014 Valoare (total): 29.000 lei</p> <p>Naționale: 5 1. Proiect TE nr. 79/05.10.2011 Titlu: New imidazole derivatives – from ionic liquids to N-heterocyclic carbenes – with potential practical applications</p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p>http://teclu.chem.uaic.ro/moldoveanu/contract-te/ Finanțator: CNCS, Ministerul Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului Director: conf.dr. Costel Moldoveanu Durata: 2011-2014 Valoare (total): 750.000,00 lei</p> <p>2. Proiect PN II-Idei, grant PN-II-DE-PCE-2011-3-0038, Nr. 268/2011; Titlu: New polifunctional nitrogen derivatives (heterocycles, podants and macrocycles) as smart versatile building blocks for multiple tasks http://teclu.chem.uaic.ro/chemosensors/research-team/ Finanțare din: CNCSIS, Ministerul Educației și Cercetării România Director: Prof. dr. IONEL MANGALAGIU Durata: 01.01.2012-31.12.2012 Valoare (total): 350.000,00 €;</p> <p>3. Proiect PN-II-IDEI nr. 88/2008 Titlu: Chemosenzori cu schelet macrociclic Finanțator: CNCS, Ministerul Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului Director: prof.dr. Ionel Mangalagiu Durata: 05.01.2009-31.12.2010 Valoare (total): 449.023,06 lei</p> <p>4. Proiect IDEI, nr. 9/28.09.2007 Titlu: Cercetări privind reținerea unor radionuclizi din mediu pe sorbenți heteropolioxometalați în scopul determinării lor prin cromatografie ionică https://sites.google.com/site/araciuaic2007/home/resursecolectiv Finanțator: CNCS, Ministerul Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului Director: conf. dr. Romeo-Iulian Olariu Durata: 2009-2010 Valoare (total): 826.717,00 lei</p> <p>5. Proiect CEEX - BIOTECH, nr. 49/10.10.2005 Titlu: Obținerea, caracterizarea fizico-chimică și biologică a unor biopreparate glicozid-steroidice de origine vegetală Finanțator: Buget de stat-Ministerul Educatiei si Cercetarii, Programul “Cercetare de excelență” Director: prof.dr. Ionel Mangalagiu</p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p>Durata: 01.01.2008-31.08.2008 Valoare (total): 1.500.000,00 lei (450.000,00 Euro)</p> <p>▪ minim 25 de puncte de la ultima promovare:</p> <p>Total puncte acumulate de la ultima promovare conform anexei 1 (FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII): cap. I.I (481,767 puncte) + cap. I.II (30 puncte)= 511,767 puncte</p> <p>Cap. I.I.</p> <p>1. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact – 119.932 p 3. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI –12,5 p 4. Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor – 8,892p 9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice) – 4,734p 12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice – 310,709p 16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție – 25p</p> <p>Cap. I.II.</p> <p>3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate – 30p</p> <p>Cap. I.I.</p> <p>1. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact Punctaj acordat: (60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori</p> <p>1. Ciobanu, C.I.; Antoci, V.; Mantu, D.; Mangalagiu, I.I.: One pot synthesis of cyclophane with imidazolium skeleton: An improved method, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 66(4), 497-498, 2015. (IF/2014= 0.677) (60x0,677+25)/4= 16,405p</p> <p>2. Mantu, D.; Maftei, D.; Iurea, D.; Ursu, C.; Bejan, V.: Synthesis, structure, and in vitro anticancer activity of new polycyclic 1,2-diazines, <i>Med. Chem. Res.</i>, 23(6), 2909-2915, 2014. (IF/2014= 1.612) (60x1,612+25)/5= 24,344p</p> <p>3. Antoci, V.; Mantu, D.; Cozma, D.G.; Ursu, C.; Mangalagiu, I.I.: Hybrid anticancer 1,2-diazine derivatives with multiple mechanism of action. Part 3 [4,5], <i>Medical Hypotheses</i>, 82(1), 11-15, 2014. (IF/2014= 1.152)</p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p style="text-align: right;">(60x1,152+25)/5=18,824p</p> <p>4. Tucaliuc R. –A.; Cotea, V. V.; Niculaua, M.; Tuchilus, C.; Mantu, D.; Mangalagiu, I. I.: New pyridazine-fluorine derivatives: Synthesis, chemistry and biological activity. Part II, <i>Eur. J. Med. Chem.</i>, 67(1), 367-372, 2013. (IF/2014= 3.432)</p> <p style="text-align: right;">(60x3,432+25)/6= 38,486p</p> <p>5. Maftai, D.; Mantu, D.; Bejan, (Antoci) V.: Crystal Structure of 8-(4-Methylbenzoyl)benzo[5,6]isoindolo [1,2-a]phthalazine-9,14-dione, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 64 (3), 301-303, 2013. (IF/2014= 0.677)</p> <p style="text-align: right;">(60x0,677+25)/3= 21,873p</p> <p>3. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI Punctaj acordat: 15 puncte / număr autori</p> <p>1. Mantu, D.; Antoci, V; Mangalagiu, II.: Design, Synthesis and Antimycobacterial Activity of Some New Pyridazine Derivatives: Bis-pyridazine. Part IV, <i>Infectious Disorders – Drug Targets</i>, 13, 344-351, 2013. (indexat in: PubMed, MEDLINE/Index Medicus, EMBASE/Excerpta Medica, Scopus, Chemical Abstracts). 15/3= 5p</p> <p>2. Mantu, D.; Ene, E.; Antoci, V.; Zbancioc, A.M.: Diazolium salts with dihydroxyacetophenone skeleton with anticipated anticancer and antibacterial activity, <i>Acta Chemica Iasi</i>, 21, 9-18, 2013. ISSN 2067 – 2438. 15/4= 3,75p</p> <p>3. Antoci, V.; Apostu, M.; Ciobanu, C.; Mantu, D. : NMR and X-ray Studies Concerning Structure of 6,6'-(Oxybis(4,1-phenylene))bis-(2-allylpyridazin-3(2H)-one), <i>Acta Chemica Iasi</i>, 22 (1), 25-38, 2014. DOI: 10.2478/achi-2014-0003 (indexată în baza de date DE GRUYTER) 15/4= 3,75p</p> <p>4. Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor Punctaj acordat: indexate în BDI: 15 puncte / număr autori</p> <p>1. Mantu, D.; Antoci, V.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu I.I: „Synthesis and characterization of new imidazole/benzimidazole salts”, <i>Acta Chemica Iasi</i>, 21(2) (supplement), 38, 2013. DOI: 10.2478/achi-2013-0012 (proceeding la Zilele Universitatii “Al.I. Cuza-Iasi“, 31 Octombrie - 2 Noiembrie, 2013)</p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p>15/5= 3p</p> <p>2. Antoci, V.; Mantu, D.; Zbancioc, Ghe.; Moldoveanu, C.; Nicolescu, A.; Ciobanu, C.; Mangalagiu, I.I.: „New bis-imidazolium salts: synthesis and NMR characterization”, <i>Acta Chemica Iasi</i>, 21(2) (supplement), 42, 2013. DOI: 10.2478/achi-2013-0012 (proceeding la Zilele Universitatii “Al.I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 2 Noiembrie, 2013)</p> <p>15/7= 2,142p</p> <p>3. Ene (Plesnicute), E.-L.; Antoci, V.; Mantu, D.; Mangalagiu, I.I.: „Eco-friendly synthesis of new nitrogen heterocycles compounds using ultrasound irradiation” <i>Acta Chemica Iasi</i>, 21(2) (supplement), 56, 2013. DOI: 10.2478/achi-2013-0012 (proceeding la Zilele Universitatii “Al. I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 2 Noiembrie, 2013)</p> <p>15/4= 3,75p</p> <p>9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice) Punctaj acordat: contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare</p> <p>1. Grant PN-II-RU-TE-2011-3-0010, Nr. Contract: 0010-79/05.10.2011 Titlul: New imidazole derivatives - from ionic liquids to N-heterocyclic carbenes - with potential practical applications, http://teclu.chem.uaic.ro/moldoveanu/contract-te/ Finanțator: MEC- CNCS-UEFISCDI; Director: conf.dr. Costel Moldoveanu; Funcția în cadrul grantului: membru în echipa de cercetare; Anul 4: 2014.Valoare: 189.375,00 lei</p> <p>189.375/10000/4= 4.734p</p> <p>12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice Punctaj acordat: reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare</p> <p>Lucrarea citată: 1. Mantu, D.; Maftei, D.; Iurea, D.; Ursu, C.; Bejan, V.: Synthesis, structure, and in vitro anticancer activity of new polycyclic 1,2-diazines, <i>Med Chem Res</i>, 23(6), 2909-2915, 2014. Total citări: 1 (fără autocitări de la ultima promovare) • Danac, R.; Matarneh, C.M.; Shova, S.; Daniloaia, T.; Balan, M.; Mangalagiu, I.I: New indolizines with</p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p>phenanthroline skeleton: Synthesis, structure, antimycobacterial and anticancer evaluation, <i>Bioorgan. Med. Chem.</i>, 23(10), 2318-2327, 2015. (IF/2014= 2.951) $(10 + 20 \times 2.951)/5 = 13,804p$</p> <p>Lucrarea citată: 2. Antoci, V.; Mantu, D.; Cozma, D.G.; Ursu, C.; Mangalagiu, I.I.: Hybrid anticancer 1,2-diazine derivatives with multiple mechanism of action. Part 3 [4,5], <i>Medical Hypotheses</i>, 82(1), 11-15, 2014. Total citări: 2 (fără autocitări de la ultima promovare) • Danac, R.; Matarneh, C.M.; Shova, S.; Daniloaia, T.; Balan, M.; Mangalagiu, I.I: New indolizines with phenanthroline skeleton: Synthesis, structure, antimycobacterial and anticancer evaluation, <i>Bioorgan. Med. Chem.</i>, 23(10), 2318-2327, 2015. (IF/2014= 2.951) $(10 + 20 \times 2.951)/5 = 13,804p$ • Bukowska, B.; Michalowicz, J.; Marczak. A.: The effect of catechol on human peripheral blood mononuclear cells (in vitro study), <i>Environ. Toxicol. Phar.</i>, 39(1), 187-193, 2015. (IF/2014= 1.862) $(10 + 20 \times 1.862)/5 = 9,448p$</p> <p>Lucrarea citată: 3. Mantu, D.; Antoci, V; Mangalagiu, I.I.: Design, Synthesis and Antimycobacterial Activity of Some New Pyridazine Derivatives: Bis-pyridazine. Part IV, <i>Infectious Disorders – Drug Targets</i>, 13, 344-351, 2013. (indexat in: PubMed, MEDLINE/Index Medicus, EMBASE/Excerpta Medica, Scopus). Total citări: 2 (fără autocitări de la ultima promovare) • Danac, R.; Matarneh, C.M.; Shova, S.; Daniloaia, T.; Balan, M.; Mangalagiu, I.I: New indolizines with phenanthroline skeleton: Synthesis, structure, antimycobacterial and anticancer evaluation, <i>Bioorgan. Med. Chem.</i>, 23(10), 2318-2327, 2015. (IF/2014= 2.951) $(10 + 20 \times 2.951)/3 = 23,006p$ • Danac, R.; Daniloaia, T.; Antoci, V.; Vasilache, V.; Mangalagiu, I.I.: Design, Synthesis and Antimycobacterial Activity of Some new azaheterocycles: phenanthroline with p-halo-benzoyl skeleton. Part V, <i>Lett. Drug. Des. Discov.</i>, 12(1), 14-19, 2015. (IF/2014= 0.961) $(10 + 20 \times 0.961)/3 = 9,74p$</p> <p>Lucrarea citată: 4. Tucaliuc R.–A.; Cotea, V. V.; Niculaua, M.; Tuchilus, C.; Mantu, D.; Mangalagiu, I. I.: New pyridazine-fluorine derivatives: Synthesis, chemistry and biological activity. Part II, <i>Eur. J. Med. Chem.</i>, 67(1), 367-372, 2013. Total citări: 4 (fără autocitări de la ultima promovare) • Liu, J.Q.; Li, Y.Y.; Wang, A.Y.; Hong, D.F.; Zhang, L.Y.; Wu, S.; Bai, Q.Y.; Chen, S.Y.: 4-Amino-3,6-</p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p>dichloropyridazine solubility measurement and correlation in seven pure organic solvents from (278.15 to 333.15) K, <i>J. Chem. Eng. Data</i>, 59(12), 3947-3952, 2014. (IF/2014= 2.045) (10 + 20 x 2.045)/6= 8,483p</p> <ul style="list-style-type: none">• Liu, J.Q.; Bai, Q.Y.; Cao, X.X.; Hong, D.F.; Li, Y.Y.; Wu, S.; Zhang, L.Y.: Measurement and correlation of solubilities of 4-amino-3,6-dichloropyridazine in ethanol plus water mixtures from (303.15 to 323.15) K, <i>J. Chem. Eng. Data</i>, 59(5), 1448-1453, 2014. (IF/2014= 2.045) (10 + 20 x 2.045)/6= 8,483p• Mao, H.B.; Lin, A.J.; Tang, Z.K.; Hu, H.W.; Zhu, C.J.; Cheng, Y.X.: Organocatalytic one- pot synthesis of highly substituted pyridazines from Morita- Baylis- Hillman carbonates and diazo compounds, <i>Chem-Eur. J.</i>, 20(9), 2454-2458, 2014. (IF/2014= 5.696) (10 + 20 x 5.696)/6= 20,653p• Behalo, M.S.; El-Karim, I.A.G., Issac, Y.A.; Farag, M.A.: Synthesis of novel pyridazine derivatives as potential antimicrobial agents, <i>J. Sulfur. Chem.</i>, 35(6), 661-673, 2014. (IF/2014= 0.822) (10 + 20 x 0.822)/6= 4,406p <p>Lucrarea citată: 5. Bejan, V.; Mantu, D.; Mangalagiu, I.I.: Ultrasound and microwave assisted synthesis of isoindolo-1,2-diazine: A comparative study, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, 19(5), 999-1002, 2012. Total citări: 3 (fără autocitări de la ultima promovare)</p> <ul style="list-style-type: none">• Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.; Moldoveanu, C.: Ultrasound assisted synthesis of imidazolium salts: an efficient way to ionic liquids, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, 23, 376-384, 2015. (IF/2014= 3.816) (10 + 20 x 3.816)/3= 28,773p• Petkes, H.I.; Gal, E.; Gaina, L.; Sabou, M.; Majdik, C.; Silaghi-Dumitrescu, L.: Synthesis and antibacterial properties of new phenothiazinyl- and phenyl-nitrones, <i>C.R. Chim.</i>, 17(10), 1050-1056, 2014. (IF/2014= 1.483) (10 + 20 x 1.483)/3= 13,22p• Zbancioc, G.; Zbancioc, A.M.; Mangalagiu, I.I.: Ultrasound and microwave assisted synthesis of dihydroxy acetophenone derivatives with or without 1,2-diazine skeleton, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, 21(2), 802-811, 2014. (IF/2014= 3.816) (10 + 20 x 3.816)/3= 28,773p <p>Lucrarea citată: 6. Zbancioc, G.; Zbancioc, A. M.; Mantu, D.; Miron, A.; Tanase, C.; Mangalagiu, I. I.: Ultrasounds-assisted synthesis of highly functionalized acetophenone derivatives in heterogeneous catalysis, <i>Rev. Roum. Chim.</i>,</p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p><u>55</u>(11-12), 983-987, 2010. (IF/2014 = 0.393) Total citări: 2 (fără autocitări de la ultima promovare)</p> <ul style="list-style-type: none">• Zbancioc, G.; Zbancioc, A.M.; Mangalagiu, I.I.: Ultrasound and microwave assisted synthesis of dihydroxyacetophenone derivatives with or without 1,2-diazine skeleton, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, 21(2), 802-811, 2014. (IF/2014= 3.816) $(10 + 20 \times 3.816)/6 = \mathbf{14,386p}$• Zbancioc, A.M.; Miron, A.; Tuchilus, C.; Rotinberg, P.; Mihai, C.T.; Mangalagiu, I.I.; Zbancioc, G.: Synthesis and in vitro analysis of novel dihydroxyacetophenone derivatives with antimicrobial and antitumor activities, <i>Med. Chem.</i>, 10(5), 476-483, 2014. (IF/2014= 1.387) $(10 + 20 \times 1.387)/6 = \mathbf{6,29p}$ <p>Lucrarea citată: 7. Mantu, D.; Luca, M.C.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.: Synthesis and antituberculosis activity of some new pyridazine derivatives. Part II, <i>Eur. J. Med. Chem.</i>, 45(11), 5164-5168, 2010. Total citări: 6 (fără autocitări de la ultima promovare)</p> <ul style="list-style-type: none">• Danac, R.; Matarneh, C.M.; Shova, S.; Daniloaia, T.; Balan, M.; Mangalagiu, I.I.: New indolizines with phenanthroline skeleton: Synthesis, structure, antimycobacterial and anticancer evaluation, <i>Bioorgan. Med. Chem.</i>, 23(10), 2318-2327, 2015. (IF/2014= 2.951) $(10 + 20 \times 2.951)/5 = \mathbf{13,804p}$• Danac, R.; Daniloaia, T.; Antoci, V.; Vasilache, V.; Mangalagiu, I.I.: Design, Synthesis and Antimycobacterial Activity of Some new azaheterocycles: phenanthroline with p-halo-benzoyl skeleton. Part V, <i>Lett. Drug. Des. Discov.</i>, 12(1), 14-19, 2015. (IF/2014= 0.961) $(10 + 20 \times 0.961)/5 = \mathbf{5,844p}$• Deeb, A.; Mahgoub, S.: Pyridazine and its related compounds. Part 36. Synthesis and antimicrobial activity of some novel pyrimido[4',5':4,5] thieno [2,3-c]pyridazine derivatives, <i>Med. Chem. Res.</i>, 23(10), 4559-4569, 2014. (IF/2014= 1.612) $(10 + 20 \times 1.612)/5 = \mathbf{8,448p}$• Gor, K.; Kurkcuoglu, G.S.; Yesilel, O.Z.; Buyukgungor, O.: Syntheses, crystal structures and spectroscopic properties of cyano-bridged two-dimensional coordination polymers with 3-methyl pyridazine, <i>Inorg. Chim. Acta.</i>, 414, 15-20, 2014. (IF/2014= 2.041) $(10 + 20 \times 2.041)/5 = \mathbf{10,164p}$• Danac, R.; Mangalagiu, I.I.: Antimycobacterial activity of nitrogen heterocycles derivatives: Bipyridine derivatives.



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICĂ	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / ŞEF DE LUCRĂRI	<p>Part III [13,14], <i>Eur. J. Med. Chem.</i>, 74, 664-670, 2014. (IF/2014= 3.432) (10 + 20 x 3.432)/5= 15,728p</p> <p>• Zbancioc, A.M.; Miron, A.; Tuchilus, C.; Rotinberg, P.; Mihai, C.T.; Mangalagiu, I.I.; Zbancioc, G.: Synthesis and in vitro analysis of novel dihydroxyacetophenone derivatives with antimicrobial and antitumor activities, <i>Med. Chem.</i>, 10(5), 476-483, 2014. (IF/2014= 1.387) (10 + 20 x 1.387)/6= 7,548p</p> <p>Lucrarea citată: 8. Mantu, D.; Moldoveanu, C.; Nicolescu, A.; Deleanu, C.; Mangalagiu, I.I.: A facile synthesis of pyridazinone derivatives under ultrasonic irradiation, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, 16(4), 452–454, 2009. Total citări: 3 (fără autocitări de la ultima promovare)</p> <p>• Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.; Moldoveanu, C.: Ultrasound assisted synthesis of imidazolium salts: an efficient way to ionic liquids, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, 23, 376-384, 2015. (IF/2014= 3.816) (10 + 20 x 3.816)/5= 17,264p</p> <p>• Nia, R.H.; Mamaghani, M.; Shirini, F.; Tabatabaieian, K.: A convenient one-pot three- component approach for regioselective synthesis of novel substituted pyrazolo[1,5-a]pyrimidines using Fe⁺³-Montmorillonite as efficient catalyst, <i>J. Het. Chem.</i>, 51(2), 363-367, 2014. (IF/2014= 0.873) (10 + 20 x 0.873)/5= 5,492p</p> <p>• Zbancioc, G.; Zbancioc, A.M.; Mangalagiu, I.I.: Ultrasound and microwave assisted synthesis of dihydroxyacetophenone derivatives with or without 1,2-diazine skeleton, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, 21(2), 802-811, 2014. (IF/2014= 3.816) (10 + 20 x 3.816)/5= 17,264p</p> <p>Punctaj acordat: reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare</p> <p>Lucrarea citată: 1. Tucaliuc R.-A.; Cotea, V. V.; Niculaua, M.; Tuchilus, C.; Mantu, D.; Mangalagiu, I. I.: New pyridazine-fluorine derivatives: Synthesis, chemistry and biological activity. Part II, <i>Eur. J. Med. Chem.</i>, 67(1), 367-372, 2013. Total citări: 1 (fără autocitări de la ultima promovare)</p> <p>• Moldoveanu, C.; Vasilache, V.; Risca, I.M.: Biological effects of some new imidazole derivatives on Spruce (Picea Abies) germination, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 66(1), 104-108, 2015. (IF/2014= 0.677) (5 + 10 x 0.677)/6= 1,961p</p> <p>Lucrarea citată: 2. Bejan, V.; Mantu, D.; Mangalagiu, I.I.: Ultrasound and microwave assisted synthesis of isoindolo-1,2-diazine: A</p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICĂ	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / ŞEF DE LUCRĂRI	<p>comparative study, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, 19(5), 999-1002, 2012.</p> <p>Total citări: 1 (fără autocitări de la ultima promovare)</p> <ul style="list-style-type: none">• Moldoveanu. C.; Vasilache, V.; Risca, I.M.: Biological effects of some new imidazole derivatives on Spruce (Picea Abies) germination, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 66(1), 104-108, 2015. (IF/2014= 0.677) $(5 + 10 \times 0.677)/3 = 3,923p$ <p>16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție Punctaj acordat: 100 puncte / categorie / număr persoane</p> <ul style="list-style-type: none">• Medalie de aur: Mantu, D.; Antoci, V.; Puscasu, R.; Mangalagiu, I.I.: New polifunctional nitrogen derivatives (heterocycles/podants) as smart versatile building blocks for multiple tasks, (RO24., pag. 238); acordată de: <i>E U R O I N V E N T</i>, <i>European Exhibition of Creativity and Innovation</i>, Iași, Romania, 14-16 Mai 2015. $100/4 = 25p$ <p>Cap. I.II.</p> <p>3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate 10 puncte pentru fiecare activitate</p> <ol style="list-style-type: none">1. Anul III Chimie + BT, semestrul 1; Disciplina: Chimia Heterociclorilor; Elaborare suport seminar – 10p2. Anul II de licență, semestrul 1; Disciplina: Chimia Organică a Funcțiunilor Simple; Elaborare suport seminar – 10p3. Anul I de licență, semestrul 2; Disciplina: Bazele Chimiei Organice. Hidrocarburi; Elaborare set Lucrări practice/seminar – 10p

Asist. dr. Dorina MANTU