



## 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"><li>1. Danac, R.; Daniloaia, T.; <b>Antoci, V.</b>; 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>, <b>12</b> (1), 14-19, <b>2015</b>. (IF/2014=<b>0.961</b>) (Regular paper)</li><li>2. <b>Antoci, V.</b>; Mantu, D.; Cozma, D.G.; Usru, C.; Mangalagiu, I.I.: Hybrid anticancer 1,2-diazine derivatives with multiple mechanism of action. Part 3 [4,5], <i>Medical Hypotheses</i>, <b>82</b> (1), 11-15, <b>2014</b>. (IF/2013=<b>1.054</b>) (Regular paper)</li><li>3. Mantu, D.; Maftai, D.; Iurea, D.; Ursu, C.; <b>Bejan, V.</b>: Synthesis, structure, and in vitro anticancer activity of new polycyclic 1,2-diazines, <i>Med Chem Res</i>, <b>23</b>, 2909-2015, <b>2014</b>. (IF/2012=<b>1.612</b>) (autor corespondent) (Regular paper)</li><li>4. Maftai, D.; Mantu, D.; <b>Bejan, (Antoci) V.</b>: Crystal Structure of 8-(4-Methylbenzoyl)benzo[5,6]isoindolo[1,2-a]phthalazine-9,14-dione, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, <b>64</b> (3), 301-303, <b>2013</b>. (IF/2011=<b>0.599</b>) (autor corespondent) (Regular paper)</li><li>5. Mantu, D.; Maftai, D.; Iurea, D.; <b>Bejan (Antoci), V.</b>: Crystal Structure of Ethyl 5,10-dioxo-5,10-dihydrobenzo[f]pyridazino[6,1-a]isoindole-11-carboxylate, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, <b>63</b> (12), 1239-1242, <b>2012</b>. (IF/2011=<b>0.599</b>) (autor corespondent) (Regular paper)</li><li>6. <b>Bejan, V.</b>; Mantu, D.; Mangalagiu, I.I.: Ultrasound and microwave assisted synthesis of isoindolo-1,2-diazine: A comparative study, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, <b>19</b>, 999-1002, <b>2012</b>. (IF/2011=<b>3.567</b>) (Regular paper)</li><li>7. <b>Bejan, V.</b>; Mangalagiu, I.I.: Benzo[f]quinoline: Synthesis and Structural Analysis, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, <b>62</b> (2), 199-200, <b>2011</b>. (IF/2011=<b>0.599</b>) (Regular paper)</li><li>8. <b>Bejan, V.</b>; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: Ultrasound assisted reactions of steroid analogous of anticipated biological activities, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, <b>16</b>, 312-315, <b>2009</b>. (IF/2009=<b>2.993</b>) (Regular paper)</li><li>9. Zbancioc, Ghe.; <b>Bejan, V.</b>; Risca, M.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: Microwave Assisted Reactions of Some Azaheterocyclic Compounds, <i>Molecules</i>, <b>14</b>, 403-411, <b>2009</b>. (IF/2009=<b>1.738</b>) (Regular paper)</li><li>10. Butnariu, R.; Caproșu, M.; <b>Bejan, V.</b>; Ungureanu, M.; Poiata, A.; Tuchilus, C.; Florescu, M.; Mangalagiu, I.: Pyridazine and Phthalazine Derivatives with Potential Antimicrobial Activity, <i>J. Heterocyclic Chem.</i>, <b>44</b>, 1149-1152, <b>2007</b>. (IF/2008=<b>0.899</b>) (Regular paper)</li></ol>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p>11. Caprosu, M.; <u>Bejan, V.</u>; Mangalagiu I.I.: Steroid Analogous: Synthesis and Antimicrobial Activity, <i>Eur. J. Drug Metab. Ph.</i>, <b>32</b>, 25, <b>2007</b>. Proceedings of the 13-th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, Greece, May 2007.(IF/2007=<b>0.56</b>) (Proceedings)</p> <p>▪ membru în echipa a 2 proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională sau internațională:</p> <p><b>Director grant:</b> <b>1. Tipul grantului: TD; Nr. Contract 62/ 2.06.2008; Cod CNCSIS: 12</b> Titlu: <b>Azaheterocicli analogi ai steroidelor naturale obținuți prin metode convenționale și neconvenționale.</b> Finanțare din: <b>CNCSIS, Ministerul Educației și Cercetării România</b> Durata: 2008-2009. Valoare: 2008- 17525 RON; 2009- 24475 RON <b>Membru în echipă în granturi:</b> <b>Internaționale:</b> <b>1. Grant COST-Action CM1307</b> Titlu: <b>Targeted chemotherapy towards diseases caused by endoparasites</b> <a href="http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1307">http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1307</a> Finanțare din: <b>European Union- FP7 program COST</b> Funcție: Membrii reprezentativi români în Echipa de Menegement: prof.dr. Ionel Mangalagiu / dr Radu Silaghi Durata: 2014-2018 Valoare: Total: 200.000,00 Euro. <b>2. Bilateral Grant Romania-Moldova</b> Titlu: <b>Sinteza compusilor noi biologic activi cu unitati structurale terpenice si heterociclice</b> (Proiect de cooperare bilaterala Romania-Moldova <b>nr.682/2013</b>) Directori: conf.dr. Zbancioc Gheorghita, România/ Dr. Ciocarlan Alexandru, Institutul de Chimie al ASM (Republica Moldova) Durata: 2013-2014 <b>3. Bilateral Grant Romania-Moldova</b> Titlu: <b>Biologically active compounds with terpenoid and azaheterocycle skeleton through conventional and nonconventional methods</b> Finanțare din: România (ANCS, PN-II program, Modul III) și Guvernul Republicii Moldova Directori: prof.dr. Ionel Mangalagiu, România/ CP I.dr. Aculina Aracu, Academia de științe a Republicii Moldova Durata: 2010-2012 grant nr. 418/02.06.2010; Valoare: 39.405 RON</p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICĂ	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / ŞEF DE LUCRĂRI	<p><b>Naționale:</b></p> <p><b>1. Director: Prof. dr. IONEL MANGALAGIU</b> Tipul grantului: <b>PN II-Ideas, grant PN-II-DE-PCE-2011-3-0038, Nr. 268/2011;</b> Finanțare din: <b>CNCSIS</b>, Ministerul Educației și Cercetării România Valoare: 350.000,00 € ; Durata: 2012-2014 Titlu: <b>New polifunctional nitrogen derivatives (heterocycles, podants and macrocycles) as smart versatile building blocks for multiple tasks</b></p> <p><b>2. Director: Prof. dr. IONEL MANGALAGIU</b> Tipul grantului: CEEEX (Research of Excellency), grant nr. 36/2005 Finanțare din: <b>MATNANTECH</b>, Ministerul Educației și Cercetării România Valoare: 1.150.000 RON; Durata: 2005-2008 Titlu: <b>Nanostructuri Macro ciclice de tip coronand prin metode convenționale și neconvenționale (microunde și ultrasunete)</b></p> <p><b>3. Director: Prof. dr. IONEL MANGALAGIU</b> Tipul grantului: CEEEX (Research of Excellency), grant nr. 49/2005 Finanțare din: <b>BIOTECH</b>, Ministerul Educației și Cercetării România Valoare: 1.500.000 RON; Durata: 2005-2008 Titlu: <b>Obținerea, caracterizarea fizico-chimică și biologică a unor biopreparate glicozid-steroidice de origine vegetală</b></p> <p><b>4. Vice-direcotor: Prof. dr. IONEL MANGALAGIU</b> Tipul grantului: CEEEX (Research of Excellency), grant nr. <b>06-D11-106/2006</b> Finanțare din: <b>CERES</b>, Ministerul Educației și Cercetării România Valoare: 1.500.000 RON; Durata: 2006-2008 Titlu: <b>Nanoconjugate ale ciclodextrinelor cu eliberare controlată de principii active anti-HIV și antimicotice</b></p> <p><b>5. Director: Prof. dr. IONEL MANGALAGIU</b> Tipul grantului: RESEARCH GRANT , Type A Titlu: <b>Utilizarea Microundelor și Ultrasunetelor ca Metode Neconvenționale Nepoluante în Chimia Organică</b> Finanțare din: <b>CNCSIS</b>, Ministerul Educației și Cercetării România Durata: 2006-2007; Valoare: <b>2006, cod 1155, tema 16. Valoare : 35.000 RON</b> <b>2007, cod 1155, tema 28. Valoare : 40.000 RON</b></p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p>▪ minim 25 de puncte de la ultima promovare:</p> <p><b>Total puncte acumulate de la ultima promovare conform anexei 1 (FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII): cap. I.I –551,612 puncte</b></p> <p>1. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact – <b>78,837p</b></p> <p>3. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI –<b>12,5 p</b></p> <p>4. Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor –<b>16,892p</b></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) –<b>25p</b></p> <p>12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice –<b>373,383p</b></p> <p>16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție –<b>45p</b></p> <p>1. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact</p> <p>Punctaj acordat: (60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori</p> <p>1. Danac, R.; Daniloaia, T.; <u>Antoci, V.</u>; 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>, <b>12</b> (1), 14-19, <b>2015</b>. (IF/2014=<b>0.961</b>) (60x0,961+25)/5=<b>16,532p</b></p> <p>2. <u>Antoci, V.</u>; Mantu, D.; Cozma, D.G.; Usru, C.; Mangalagiu, I.I.: Hybrid anticancer 1,2-diazine derivatives with multiple mechanism of action. Part 3 [4,5], <i>Medical Hypotheses</i>, <b>82</b> (1), 11-15, <b>2014</b>. (IF/2013=<b>1.054</b>) (60x1,054+25)/5= <b>17,648p</b></p> <p>3. Mantu, D.; Maftai, D.; Iurea, D.; Ursu, C.; <u>Bejan, V.</u>: Synthesis, structure, and in vitro anticancer activity of new polycyclic 1,2-diazines, <i>Med Chem Res</i>, <b>23</b>, 2909-2015, <b>2014</b>. (IF/2012=<b>1.612</b>) (60x1,612+25)/5= <b>24,344p</b></p> <p>4. Maftai, D.; Mantu, D.; <u>Bejan, (Antoci) V.</u>: Crystal Structure of 8-(4-Methylbenzoyl)benzo[5,6]isoindolo[1,2-a]phthalazine-9,14-dione, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, <b>64</b> (3), 301-303, <b>2013</b>. (IF/2011=<b>0.599</b>) (60x0,599+25)/3= <b>20,313p</b></p> <p>3. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI</p> <p>Punctaj acordat: 15 puncte / număr autori</p> <p>1. <u>Antoci, V.</u>; 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>, <b>22</b> (1), 25-38, <b>2014</b>. DOI: 10.2478/achi-2014-0003 (indexată în baza de date DE GRUYTER) 15/4=<b>3,75p</b></p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p>2. Mantu, D.; <u>Antoci, V.</u>; Mangalagiu, II.: Design, Synthesis and Antimycobacterial Activity of Some New Pyridazine Derivatives: Bis-pyridazine. Part IV, <i>Infectious Disorders – Drug Targets</i>, <b>13</b>, 344-351, <b>2013</b>. (indexat in: PubMed, MEDLINE/Index Medicus, EMBASE/Excerpta Medica, Scopus, Chemical Abstracts, PubsHub, BIOSIS, BIOBASE, BIOSIS Previews, BIOSIS Reviews Reports and Meetings, Genamics JournalSeek, J-Gate, MediaFinder) 15/3=5p</p> <p>3. Mantu, D.; Ene, E.; <u>Antoci, V.</u>; Zbancioc, A.M.: Diazolium salts with dihydroxyacetophenone skeleton with anticipated anticancer and antibacterial activity, <i>Acta Chemica Iasi</i>, <b>21</b>, 9-18, <b>2013</b>. ISSN 2067 – 2438. 15/4=3,75p</p> <p>4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor Punctaj acordat: indexate în BDI: 15 puncte / număr autori</p> <p>1. <u>Antoci, V.</u>; 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>, <b>21(2) (supplement)</b>, 42, <b>2013</b>. DOI: 10.2478/achi-2013-0012 (proceeding la Zilele Universitatii “Al.I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 2 Noiembrie, <b>2013</b>) 15/7=2,142p</p> <p>2. Mantu, D.; <u>Antoci, V.</u>; Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu I.I.: „Synthesis and characterization of new imidazole/benzimidazole salts”, <i>Acta Chemica Iasi</i>, <b>21(2) (supplement)</b>, 38, <b>2013</b>. DOI: 10.2478/achi-2013-0012 (proceeding la Zilele Universitatii “Al.I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 2 Noiembrie, <b>2013</b>) 15/5=3p</p> <p>3. Zbancioc, Ghe.; Moldoveanu, C.; Maftai, D.; <u>Antoci, V.</u>; Mangalagiu, I.: „Synthesis and XRD structure elucidation af new fluorescent pyrrolo-imidazole”, <i>Acta Chemica Iasi</i>, <b>21(2) (supplement)</b>, 39, <b>2013</b>. DOI: 10.2478/achi-2013-0012 (proceeding la Zilele Universitatii “Al.I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 2 Noiembrie, <b>2013</b>) 15/5= 3p</p> <p>4. Menghereș, G.; <u>Antoci, V.</u>; Mangalagiu, I.I.: „Synthesis, spectral investigation and X-ray structure of 2,2'-bipyridyl-3,3'-dimethanol”, <i>Acta Chemica Iasi</i>, <b>21(2) (supplement)</b>, 43, <b>2013</b>. DOI: 10.2478/achi-2013-0012 (proceeding la Zilele Universitatii “Al. I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 2 Noiembrie, <b>2013</b>) 15/3=5p</p> <p>5. Ene (Plesnicute), E.-L.; <u>Antoci, V.</u>; Mantu, D.; Mangalagiu, I.I.: „Eco-friendly synthesis of new nitrogen heterocycles compounds using ultrasound irradiation” <i>Acta Chemica Iasi</i>, <b>21(2) (supplement)</b>, 56, <b>2013</b>. DOI: 10.2478/achi-2013-0012 (proceeding la Zilele Universitatii “Al. I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 2 Noiembrie, <b>2013</b>) 15/4= 3,75p</p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<p><b>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)</b> <b>Punctaj acordat: contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare</b></p> <p><b>1. Director: Prof. dr. IONEL MANGALAGIU</b> Tipul grantului: <b>PN II-Ideas</b>, grant <b>PN-II-DE-PCE-2011-3-0038</b>, Nr. <b>268/2011</b>; Finanțare din: CNCIS, Ministerul Educației și Cercetării România Valoare: 1.500.000 RON; Durată: 2012-214; Web: <a href="http://teclu.chem.uaic.ro/chemosensors/home/">http://teclu.chem.uaic.ro/chemosensors/home/</a> Titlu: <b>New polifunctional nitrogen derivatives (heterocycles, podants and macrocycles) as smart versatile building blocks for multiple tasks</b> 150/ 6= <b>25p</b></p> <p><b>12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice</b> <b>Punctaj acordat: reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare</b></p> <p><b>Lucrare citată:</b> <b>1. Bejan, V.;</b> Mantu, D.; Mangalagiu, I.I.: Ultrasound and microwave assisted synthesis of isoindolo-1,2-diazine: A comparative study, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, <b>19</b>, 999-1002, <b>2012</b>. <b>Total citări: 3</b> (fără autocitări de la ultima promovare) • Kanchithalaivan, S.; Sumesh, R.V.; Kumar, R.R.: <i>Ultrasound-Assisted Sequential Multicomponent Strategy for the Combinatorial Synthesis of Novel Coumarin Hybrids</i>, ACS COMB SCI, 16(10), 566-572 (2014). (IF/2014= 3.401) <math>(10 + 20 \times 3.401)/3 = \mathbf{26,006p}</math> • Zbancioc, Ghe.; Zbancioc, A.M.; Mangalagiu, I.I.: <i>Ultrasound and microwave assisted synthesis of dihydroxyacetophenone derivatives with or without 1,2-diazine skeleton</i>, Ultrason. Sonochem., 21, 802-811 (2014). (IF/2013= 3.816) <math>(10 + 20 \times 3.816)/3 = \mathbf{28,773p}</math> • Rao K.U.M.; Reddy G.D.; Chung C.-M.: <i>Amberlyst-15 Catalyzed Synthesis of alpha '-Oxindole-alpha-Hydroxyphosphonates under Ultrasonic Irradiation</i>, PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, 188, 1104-1109 (2013). (IF/2013= 0.827) <math>(10 + 20 \times 0.827)/3 = \mathbf{8,846p}</math></p> <p><b>Lucrarea citată:</b> <b>2. Bejan, V.;</b> Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: Ultrasound assisted reactions of steroid analogous of anticipated biological activities, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, <b>16</b>, 312-315, <b>2009</b> <b>Total citări: 4</b> (fără autocitări de la ultima promovare) • Gawande, M.B.; Bonifacio, V.D.B.; Luque, R.; Branco, P.S.; Varma, R.S.: <i>Solvent-Free and Catalysts-Free Chemistry: A Benign Pathway to Sustainability</i>, CHEMSUSCHEM, 7(1), 24-44 (2014). (IF/2013=7.117) <math>(10 + 20 \times 7.117)/5 = \mathbf{30,468p}</math></p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zbancioc, Ghe.; Zbancioc, A.M.; Mangalagiu, I.I.: <i>Ultrasound and microwave assisted synthesis of dihydroxyacetophenone derivatives with or without 1,2-diazine skeleton</i>, Ultrason. Sonochem., 21, 802-811 (2014). (IF/2013= 3.816) <math>(10 + 20 \times 3.816)/3 = \mathbf{28,773p}</math></li><li>• Jourshari M.S.; Mamaghani M.; Shirini F.; Tabatabaeian K.; Rassa M.; Langari H.: <i>An expedient one-pot synthesis of highly substituted imidazoles using supported ionic liquid-like phase (SILLP) as a green and efficient catalyst and evaluation of their anti-microbial activity</i>, CHINESE CHEM LETT, 24, 993-996 (2013). (IF/2013=1.178) <math>(10 + 20 \times 1.178)/6 = \mathbf{5,593p}</math></li><li>• Akhaja T.N.; Raval J.P.: <i>New carbodithioate derivatives: synthesis, characterization, and in vitro antibacterial, antifungal, antitubercular, and antimalarial activity</i>, MED CHEM RES, 22, 4700-4707 (2013). (IF/2012= 1.612) <math>(10 + 20 \times 1.612)/2 = \mathbf{21,12p}</math></li></ul> <p><b>Lucrarea citată:</b> <b>3.</b> Zbancioc, Ghe.; <b>Bejan, V.</b>; Risca, M.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: Microwave Assisted Reactions of Some Azaheterocyclic Compounds, <i>Molecules</i>, <b>14</b>, 403-411, <b>2009</b>. <b>Total citări: 2</b> (fără autocitări de la ultima promovare)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zbancioc, Ghe.; Zbancioc, A.M.; Mangalagiu, I.I.: <i>Ultrasound and microwave assisted synthesis of dihydroxyacetophenone derivatives with or without 1,2-diazine skeleton</i>, Ultrason. Sonochem., 21, 802-811 (2014). (IF/2013= 3.816) <math>(10 + 20 \times 3.816)/3 = \mathbf{28,773p}</math></li><li>• Georgescu E.; Georgescu F.; Draghici C.; Cristian L.; Popa M.M. ; Dumitrascu F.: <i>Fast and Green One-Pot Multicomponent Synthesis of a Library of Pyrrolo[1,2-c]Pyrimidines Under Microwave Irradiation</i>, COMB CHEM &amp; HIGH T SCR, 16, 851-857 (2013). (IF/2013=1.925) <math>(10 + 20 \times 1.925)/6 = \mathbf{8,083p}</math></li></ul> <p><b>Lucrarea citată:</b> <b>4.</b> Butnariu, R.; Caproșu, M.; <b>Bejan, V.</b>; Ungureanu, M.; Poiata, A.; Tuchilus, C.; Florescu, M.; Mangalagiu, I.I.: Pyridazine and Phthalazine Derivatives with Potential Antimicrobial Activity, <i>J. Heterocyclic Chem.</i>, <b>44</b>(5), 1149-1152, <b>2007</b> <b>Total citări: 10</b> (fără autocitări de la ultima promovare)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Deeb, A.; Mahgoub, S.: <i>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, 23(10), 4559-4569 (2014). (IF/2012=1.612) <math>(10 + 20 \times 1.612)/2 = \mathbf{21,12 p}</math></li><li>• Dong, C.; Liao, Z.; Xu, X.; Zhou, H.: <i>A New Pathway for Phthalazine Derivatives via Metal-Free Cyclization of ortho-Alkynylphenyl Ketones and Hydrazine</i>, J. Heterocyclic Chem, 51(5), 1282-1286 (2014). (IF/2013=0.873) <math>(10 + 20 \times 0.873)/4 = \mathbf{6,865p}</math></li><li>• Ibrahim, H.M.; Behbehani, H.: <i>Synthesis of A New Class of Pyridazin-3-one and 2-Amino-5-arylazopyridine Derivatives and Their Utility in the Synthesis of Fused Azines</i>, Molecules, 19(2), 2637-2654 (2014). (IF/2013=2.095) <math>(10 + 20 \times 2.095)/2 = \mathbf{25,95p}</math></li></ul>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabanda, M.M.; Ebenso, E.E.: <i>MP2, DFT and DFT-D study of the dimers of diazanaphthalenes: a comparative study of their structures, stabilisation and binding energies</i>, MOL SIMULAT, 40(14), 1131-1146 (2014). (IF/2013=1.119) <math>(10 + 20 \times 1,119)/2 = \mathbf{16,19p}</math></li><li>• Tucaliuc R.A.; Cotea V.V.; Niculaua M.; Tuchilus C.; Mantu D.; Mangalagiu I.I.: <i>New pyridazine-fluorine derivatives: Synthesis, chemistry and biological activity. Part II</i>, E. J. Med. Chem., 67, 367-372 (2013). (IF/2013= 3.432) <math>(10 + 20 \times 3,432)/6 = \mathbf{13,106p}</math></li><li>• Putz M.V.; Dudas N.A.: <i>Determining Chemical Reactivity Driving Biological Activity from SMILES Transformations: The Bonding Mechanism of Anti-HIV Pyrimidines</i>, Molecules, 18(8), 9061-9116 (2013). (IF/2013=2.095) <math>(10 + 20 \times 2,095)/2 = \mathbf{25,95p}</math></li><li>• Ibrahim H.M.; Behbehani H.; Elnagdi M.H.: <i>Approaches towards the synthesis of a novel class of 2-amino-5-arylazonicotinate, pyridazinone and pyrido[2,3-d]pyrimidine derivatives as potent antimicrobial agents</i>, CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL, 7:123, 1-16 (2013). (IF/2013= 1.66) <math>(10 + 20 \times 1,66)/3 = \mathbf{14,4p}</math></li><li>• Hassan A.A.; Mostafa S.M.; Brase S.; Nieger M.: <i>A simple and efficient synthesis of 3-amino-5-benzyl-6-phenylpyridazine-4-carbonitrile</i>, Tetrahedron Letters, 54(21), 2690-2692 (2013). (IF/2013= 2.391) <math>(10 + 20 \times 2,391)/4 = \mathbf{14,455p}</math></li><li>• Mabkhot Y.N.; Kheder N.A.; Farag A.M.: <i>Synthesis and Antimicrobial Activity of Some New Thieno[2,3-b]thiophene Derivatives</i>, Molecules, 18(4), 4669-4678 (2013). (IF/2013= 2.095) <math>(10 + 20 \times 2,095)/3 = \mathbf{17,3p}</math></li><li>• Abd El-Salam N.M.; Mostafa M.S.; Ahmed G.A.; Alothman O.Y.: <i>Synthesis and Antimicrobial Activities of Some New Heterocyclic Compounds Based on 6-Chloropyridazine-3(2H)-thione</i>, JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013, ID:890617 (2013). (IF/2013=0.622) <math>(10 + 20 \times 0,622)/4 = \mathbf{5,61p}</math></li></ul> <p><b>Punctaj acordat: reviste de specialitate din țară: <math>(5 + 10 \times \text{factor de impact}) / \text{număr autori, pentru fiecare citare}</math></b></p> <p><b>Lucrare citată:</b></p> <p><b>1. Bejan, V.;</b> Mantu, D.; Mangalagiu, I.I.: <i>Ultrasound and microwave assisted synthesis of isoindolo-1,2-diazine: A comparative study</i>, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, <b>19</b>, 999-1002, <b>2012</b>.</p> <p><b>Total citări : 2</b> (fără autocitări de la ultima promovare )</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vasilache, V.; Moldoveanu, C.; Fartais, L.; Risca I.M.: <i>Effect of Some New Imidazole Derivatives on Wheat (Triticum Aestivum) Germination</i>, Rev. Chim. (Bucharest), 65(2), 177-180 (2014) (IF/2014= 0,677) <math>(5 + 10 \times 0,677)/4 = \mathbf{2,942p}</math></li><li>• Zbancioc A.M.; Miron A.; Moldoveanu C.; Zbancioc Ghe.: <i>Imidazolium Salts with Dihydroxyacetophenone Skeleton with Anticipated Anticancer Activity. II</i>, Rev. Chim. (Bucharest), 64, 584-586 (2013). (IF/2013= 0.677) <math>(5 + 10 \times 0,677)/4 = \mathbf{2,942p}</math></li></ul>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / ŞEF DE LUCRĂRI	<p><b>Lucrare citată:</b> <b>2. Bejan, V.;</b> Mangalagiu, I.I.: Benzo[f]quinoline: Synthesis and Structural Analysis, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, <b>62</b> (2), 199-200, <b>2011</b>. <b>Total citări : 1</b> (fără autocitări de la ultima promovare) • Zbancioc A.M.; Miron A.; Moldoveanu C.; Zbancioc Ghe.: <i>Imidazolium Salts with Dihydroxyacetophenone Skeleton with Anticipated Anticancer Activity. II</i>, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 64, 584-586 (2013). (IF/2013= 0.677) <math>(5 + 10 \times 0.677)/4 = \mathbf{2,942p}</math> <b>Lucrarea citată:</b> <b>4. Zbancioc, Ghe.; Bejan, V.;</b> Risca, M.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: Microwave Assisted Reactions of Some Azaheterocyclic Compounds, <i>Molecules</i>, <b>14</b>, 403-411, <b>2009</b>. <b>Total citări: 2</b> (fără autocitări de la ultima promovare ) • Astefanei, D.; Buzgar, N.; Risca, I.M.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.I.: <i>Synthesis, SERS, Raman and FT-IR Investigation in Conjunction with DFT Theoretical Simulations on N-(2-cyanoethyl)-imidazole. I</i>, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 65(6), 684-688 (2014). (IF/2014= 0,677) <math>(5 + 10 \times 0.677)/5 = \mathbf{2,354p}</math> • Vasilache, V.; Moldoveanu, C.; Fartais, L.; Risca, I.M.: <i>Effect of Some New Imidazole Derivatives on Wheat (Triticum Aestivum) Germination</i>, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 65 (2), 177-180 (2014). (IF/2014= 0,677) <math>(5 + 10 \times 0.677)/4 = \mathbf{2,942p}</math> <b>Lucrarea citată:</b> <b>5. Butnariu, R.; Caproşu, M.; Bejan, V.;</b> Ungureanu, M.; Poiata, A.; Tuchilus, C.; Florescu, M.; Mangalagiu, I.I.: Pyridazine and Phthalazine Derivatives with Potential Antimicrobial Activity, <i>J. Heterocyclic Chem.</i>, <b>44</b>(5), 1149-1152, <b>2007</b>. <b>Total citări: 5</b> (fără autocitări de la ultima promovare) • Vasilache, V.; Moldoveanu, C.; Fartais, L.; Risca I.M.: <i>Effect of Some New Imidazole Derivatives on Wheat (Triticum Aestivum) Germination</i>, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 65(2), 177-180 (2014). (IF/2014= 0,677) <math>(5 + 10 \times 0.677)/4 = \mathbf{2,942p}</math> • Zbancioc A.M.; Miron A.; Moldoveanu C.; Zbancioc Ghe.: <i>Imidazolium Salts with Dihydroxyacetophenone Skeleton with Anticipated Anticancer Activity. II</i>, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 64, 584-586 (2013). (IF/2013= 0,677) <math>(5 + 10 \times 0.677)/4 = \mathbf{2,942p}</math> • Bibire N.; Tantar G.; Apostu M.; Agoroaei L.; Vieriu M.; Panainte A.D.; Vlase A.: <i>A New Bioanalytical Method for the Determination of Alprazolam in Human Plasma</i>, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 64(6), 587-592 (2013). (IF/2013= 0,677) <math>(5 + 10 \times 0.677)/7 = \mathbf{1,681p}</math> • Gudruman A.D.; Bibire N.; Tantar G.; Apostu M.; Vieriu M.; Dorneanu V.: <i>Validation of a New Spectrophotometric Method for the Assay of Bisoprolol Fumarate using Tropaeolin 00</i>, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i>, 64(4), 393-396 (2013). (IF/2013= 0,677) <math>(5 + 10 \times 0.677)/6 = \mathbf{1,961 p}</math></p>



FACULTATEA	FUNCTIA DIDACTICA	
CHIMIE	LECTOR UNIVERSITAR / SEF DE LUCRARI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vieriu M.; Bibire N.; Peste G.; Dorneanu V.; Potorac L.: <i>A High Performance Liquid Chromatographic Method Using UV Detection for the Determination of Lisinopril</i>, Rev. Chim. (Bucharest), 64(3), 298-300 (2013). (IF/2013= 0,677) <math>(5 + 10 \times 0.677)/5 = 2,354p</math></li><li>16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție Punctaj acordat: 100 puncte / categorie / număr persoane</li><li>• <b>Diplomă de excelență:</b> <u>Antoci, V.</u>; Mantu, D.; Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.: Synthesis of new azaheterocyclic compounds using <i>ecofriendly</i> methods, (poster 20.2., pag.153); acordată de: <i>E U R O I N V E N T, European Exhibition of Creativity and Innovation</i>, Iași, Romania, 9-11 Mai <b>2013</b>. <math>100/4 = 25p</math></li><li>• <b>Diplomă de excelență:</b> Mantu, D.; <u>Antoci, V.</u>; Moldoveanu, C.; Sova, S.; Mangalagiu, I.I.: NMR and X-ray complete characterization of some unexpected fused azaheterocycles, (poster 20.1., pag.152); acordată de: <i>E U R O I N V E N T, European Exhibition of Creativity and Innovation</i>, Iași, Romania, 9-11 Mai <b>2013</b>. <math>100/5 = 20p</math></li></ul>

CSIII dr. Vasilichia ANTOCI