



ANEXA I

FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori
	1. 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)	$(60 \times 0,961 + 25) / 5 =$ 16,532
	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 . (IF/2013= 1.054)	$(60 \times 1,054 + 25) / 5 =$ 17,648
	3. 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 , 2909-2015, 2014 . (IF/2012= 1.612)	$(60 \times 1,612 + 25) / 5 =$ 24,344
	4. 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/2011= 0.599)	$(60 \times 0,599 + 25) / 3 =$ 20,313
	5. 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/2011= 0.599)	$(60 \times 0,599 + 25) / 4 =$ 15,235
	6. 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/2011= 3.567)	$(60 \times 3,567 + 25) / 3 =$ 79,673



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	7. Bejan, V. ; Mangalagiu, I.I.: Benzo[f]quinoline: Synthesis and Structural Analysis, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i> , 62 (2), 199-200, 2011 . (IF/2011= 0.599)	$(60 \times 0,599 + 25) / 2 =$ 30,47
	8. Bejan, V. ; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: Ultrasound assisted reactions of steroid analogous of anticipated biological activities, <i>Ultrason. Sonochem.</i> , 16 , 312-315, 2009 . (IF/2009= 2.993)	$(60 \times 2,993 + 25) / 3 =$ 68,193
	9. Zbancioc, Ghe.; Bejan, V. ; Risca, M.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: Microwave Assisted Reactions of Some Azaheterocyclic Compounds, <i>Molecules</i> , 14 , 403-411, 2009 . (IF/2009= 1.738)	$(60 \times 1,738 + 25) / 5 =$ 25,856
	10. Butnariu, R.; Caproșu, M.; Bejan, V. ; Ungureanu, M.; Poiata, A.; Tuchilus, C.; Florescu, M.; Mangalagiu, I.: Pyridazine and Phthalazine Derivatives with Potential Antimicrobial Activity, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 44 , 1149-1152, 2007 . (IF/2008= 0.899)	$(60 \times 0,899 + 25) / 8 =$ 9,876
	11. Caprosu, M.; Bejan, V. ; Mangalagiu I.I.: Steroid Analogous: Synthesis and Antimicrobial Activity, <i>Eur. J. Drug Metab. Ph.</i> , 32 , 25, 2007 . Proceedings of the 13-th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, Greece, May 2007 . (IF/2007= 0.56)	$(60 \times 0,56 + 25) / 3 =$ 19,53
	2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact —	20 puncte / număr autori —
	3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI 1. 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 puncte / număr autori $15 / 4 =$ 3,75



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	2. 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, PubsHub, BIOSIS, BIOBASE, BIOSIS Previews, BIOSIS Reviews Reports and Meetings, Genamics JournalSeek, J-Gate, MediaFinder)	15/3= 5
	3. 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= 3,75
	4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	indexate ISI: 30 puncte / număr autori —
	1. 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) 2. 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)	indexate în BDI: 15 puncte / număr autori 15/7= 2,142 15/5= 3



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	3. Zbancioc, Ghe.; Moldoveanu, C.; Maftai, D.; <u>Antoci, V.</u> ; Mangalagiu, I.I.: „Synthesis and XRD structure elucidation af new fluorescent pyrrolo-imidazole”, <i>Acta Chemica Iasi</i> , 21(2) (supplement) , 39, 2013 . DOI: 10.2478/achi-2013-0012 (proceeding la Zilele Universitatii “Al.I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 2 Noiembrie, 2013)	15/5= 3
	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> , 21(2) (supplement) , 43, 2013 . DOI: 10.2478/achi-2013-0012 (proceeding la Zilele Universitatii “Al. I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 2 Noiembrie, 2013)	15/3= 5
	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> , 21(2) (supplement) , 56, 2013 . DOI: 10.2478/achi-2013-0012 (proceeding la Zilele Universitatii “Al. I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 2 Noiembrie, 2013)	15/4= 3,75
	6. <u>Bejan, V.</u> ; Mantu, D.; Zbancioc, G.; Moldovenanu, C.; Mangalagiu, I.I.: Etudes biologique (propriétés anti-cancéreuses) de nouveaux composés pyrrolo-azahétérocycliques, <i>Acta Chemica Iasi</i> , 19(2) , 133-134, 2010 . Proceedings of <i>1^{er} Colloque Franco-Roumain de Chimie Médicinale</i> . ISSN 2067 – 2438, ISSN (online) 2067 – 2446	15/5= 3
	7. Mantu, D.; <u>Bejan, V.</u> ; Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu I.I.: Nouvelles Pyridazinones N-Substituees et Leur Activite Antituberculeuse, <i>Acta Chemica Iasi</i> , 19(2) , 192-193, 2010 . Proceedings of <i>1^{er} Colloque Franco-Roumain de Chimie Médicinale</i> . ISSN 2067 – 2438, ISSN (online) 2067 – 2446	15/5= 3



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor 1. Moldoveanu, C.; Zbancioc, G.; Antoci, V. ; Mangalagiu, I.I: ULTRASOUND ASSISTED SYNTHESIS OF NEW IONIC LIQUIDS IMIDAZOLE BASED, <i>11th International Conference on Global Research and Education Interacademia</i> , 27-30 August 2012 , Budapest Hungary. (pp. 257-260) ISBN: 978-615-5018-37-4. (Proceedings)	alte categorii: 5 puncte / număr autori 5/4= 1,25
	5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție) —	edituri academice internaționale: 100 puncte la 100 pagini / număr autori —
		alte edituri internaționale: 70 puncte la 100 pagini / număr autori —
		edituri academice naționale: 50 puncte la 100 pagini / număr autori —
		alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori —
	6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate —	100 puncte la 100 pagini / număr autori —
	7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii —	edituri academice internaționale: 60 puncte / număr autori —
		alte edituri internaționale: 40 puncte / număr autori —
		edituri academice naționale: 30 puncte / număr autori —
		alte edituri naționale: 15 puncte / număr autori —
	8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	edituri academice internaționale: 30 puncte /



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	—	număr autori —
		alte edituri internaționale: 20 puncte / număr autori —
		edituri academice naționale: 15 puncte / număr autori —
		alte edituri naționale: 5 puncte / număr autori —
	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) 1. Director: Prof. dr. IONEL MANGALAGIU Tipul grantului: PN II-Ideas, grant PN-II-DE-PCE-2011-3-0038, Nr. 268/2011; Finanțare din: CNCIS, Ministerul Educației și Cercetării România Valoare: 1.500.000 RON; Durată: 2012-2014 Web: http://teclu.chem.uaic.ro/chemosensors/home/ Titlu: New polifunctional nitrogen derivatives (heterocycles, podants and macrocycles) as smart versatile building blocks for multiple tasks 2. Director: Prof. dr. IONEL MANGALAGIU Tipul grantului: CEEX (Research of Excellency), grant nr. 36/2005; Finanțare din: MATNANTECH, Ministerul Educației și Cercetării România Valoare: 1.150.000 RON; Durată: 2005-2008 Titlu: Nanostructuri Macro ciclice de tip coronand prin metode convenționale și neconvenționale (microunde și ultrasunete) 3. Director: Prof. dr. IONEL MANGALAGIU Tipul grantului: CEEX (Research of Excellency), grant nr. 49/2005; Finanțare din: BIOTECH, Ministerul Educației și Cercetării România; Valoare: 1.500.000 RON; Durată: 2005-2008 Titlu: Obținerea, caracterizarea fizico-chimică și biologică a unor biopreparate glicozid-steroidice de origine vegetală 4. Vice-director: Prof. dr. IONEL MANGALAGIU Tipul grantului: CEEX (Research of Excellency), grant nr. 06-D11-106/2006; Finanțare din: CERES, Ministerul Educației și Cercetării România Valoare: 1.500.000 RON; Durată: 2006-2008 Titlu: Nanoconjugate ale ciclodextrinelor cu eliberare controlată de principii active anti-HIV și antimicotice	contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro —
		contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare —
		contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei —
		contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare 150/6= 25
		100/13= 7,692
		150/11= 13,636
		150/9= 16,666



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public —	organizații internaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro —
		firme multinaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro —
		firme naționale: 50 puncte pentru fiecare 500.000 Euro —
		organizații administrative naționale: 40 puncte pentru fiecare 500.000 Euro —
		alte organizații publice de nivel național: 30 puncte pentru fiecare 500.000 Euro —
	11. Brevete —	internaționale: 100 puncte / număr de autori —
		naționale: 30 puncte / număr autori —
	12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice Lucrare citată: 1. <u>Bejan, V.</u> ; Mantu, D.; Mangalagiu, I.I.: Ultrasound and microwave assisted synthesis of isoindolo-1,2-diazine: A comparative study, <i>Ultrason. Sonochem.</i> , 19 , 999-1002, 2012 . Total citări: 3 (fără autocitări) • 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) • 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) • 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)	reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare $(10 + 20 \times 3.401)/3 =$ 26,006 $(10 + 20 \times 3.816)/3 =$ 28,773 $(10 + 20 \times 0.827)/3 =$ 8,846



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	<p>Lucrarea citată:</p> <p>2. Bejan, V.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: Ultrasound assisted reactions of steroid analogous of anticipated biological activities, <i>Ultrason. Sonochem.</i>, 16, 312-315, 2009</p> <p>Total citări: 7(fără autocitări)</p> <ul style="list-style-type: none">• 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)• 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)• 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)• 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)• Bandyopadhyay, D.; Mukherjee, S.; Turrubiarres, L.C.; Banik, B.K.: <i>Ultrasound-assisted aza-Michael reaction in water: A green procedure</i>, Ultrason. Sonochem., 19(4), 969-973 (2012). (IF/2011= 3.567)• Zbancioc, G.; Florea, O.; Jones, P.G.; Mangalagiu, I.I.: <i>An efficient and selective way to new highly functionalized coronands or Spiro derivatives using ultrasonic irradiation</i>, Ultrason. Sonochem., 19(3), 399-403 (2012). (I.F/2011= 3.567)• Moldoveanu, C.C.; Jones, P.G.; Mangalagiu, I.I.: <i>Spiroheterocyclic compounds: old stories with new outcomes</i>, Tetrahedron Lett., 50 (51), 7205-7208 (2009). (IF/2009= 2.66) <p>Lucrarea citată:</p> <p>3. Zbancioc, Ghe.; Bejan, V.; Risca, M.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: Microwave Assisted Reactions of Some Azaheterocyclic Compounds, <i>Molecules</i>, 14, 403-411, 2009.</p> <p>Total citări: 3 (fără autocitări)</p> <ul style="list-style-type: none">• 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)	<p>$(10 + 20 \times 7.117)/5 =$ 30,468</p> <p>$(10 + 20 \times 3.816)/3 =$ 28,773</p> <p>$(10 + 20 \times 1.178)/6 =$ 5,593</p> <p>$(10 + 20 \times 1.612)/2 =$ 21,12</p> <p>$(10 + 20 \times 3.567)/4 =$ 20,335</p> <p>$(10 + 20 \times 3.567)/4 =$ 20,335</p> <p>$(10 + 20 \times 2.66)/3 =$ 21,066</p> <p>$(10 + 20 \times 3.816)/3 =$ 28,773</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	<ul style="list-style-type: none">• 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 & HIGH T SCR, 16, 851-857 (2013). (IF/2013=1.925)	$(10 + 20 \times 1.925)/6 =$ 8,083
	<ul style="list-style-type: none">• Mangalagiu, I.I.: <i>Recent Achievements in the Chemistry of 1,2-Diazines</i>, Curr. Org. Chem., 15(5), 730-752 (2011). (IF/2011= 3.064)	$(10 + 20 \times 3.064)/1 =$ 71,28
	Lucrarea citată: 4. Butnariu, R.; Caproșu, M.; <u>Bejan, V.</u> ; Ungureanu, M.; Poiata, A.; Tuchilus, C.; Florescu, M.; Mangalagiu, I.I.: <i>Pyridazine and Phthalazine Derivatives with Potential Antimicrobial Activity</i> , <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 44 (5), 1149-1152, 2007 Total citări: 21 (fără autocitări)	
	<ul style="list-style-type: none">• 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)	$(10 + 20 \times 1.612)/2 =$ 21,12
	<ul style="list-style-type: none">• 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>, <i>J. Heterocyclic Chem</i>, 51(5), 1282-1286 (2014). (IF/2013=0.873)	$(10 + 20 \times 0.873)/4 =$ 6,865
	<ul style="list-style-type: none">• 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>, <i>Molecules</i>, 19(2), 2637-2654 (2014). (IF/2013=2.095)	$(10 + 20 \times 2.095)/2 =$ 25,95
	<ul style="list-style-type: none">• 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>, <i>MOL SIMULAT</i>, 40(14), 1131-1146 (2014). (IF/2013=1.119)	$(10 + 20 \times 1.119)/2 =$ 16,19
	<ul style="list-style-type: none">• 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>, <i>E. J. Med. Chem.</i>, 67, 367-372 (2013). (IF/2013= 3.432)	$(10 + 20 \times 3.432)/6 =$ 13,106
	<ul style="list-style-type: none">• Putz M.V.; Dudas N.A.: <i>Determining Chemical Reactivity Driving Biological Activity from SMILES Transformations: The Bonding Mechanism of Anti-HIV Pyrimidines</i>, <i>Molecules</i>, 18(8), 9061-9116 (2013). (IF/2013=2.095)	$(10 + 20 \times 2.095)/2 =$ 25,95
	<ul style="list-style-type: none">• 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>, <i>CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL</i>, 7:123, 1-16 (2013). (IF/2013= 1.66)	$(10 + 20 \times 1.66)/3 =$ 14,4



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	• 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)	$(10 + 20 \times 2,391)/4 =$ 14,455
	• 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)	$(10 + 20 \times 2,095)/3 =$ 17,3
	• 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)	$(10 + 20 \times 0,622)/4 =$ 5,61
	• Shah, N.M.; Patel, M.P.; Patel, R.G.: <i>An Efficient and Facile Synthesis of 1H-Pyrazolo[1,2-b]phthalazine-5,10-dione Derivatives of Biological Interest</i> , J. Heterocyclic Chem., 49(6), 1310-1316 (2012). (IF/2011=1.22)	$(10 + 20 \times 1,22)/3 =$ 11,466
	• Mangalagiu, I.I.: <i>Recent Achievements in the Chemistry of 1,2-Diazines</i> , Curr. Org. Chem., 15(5), 730-752 (2011). (IF/2011= 3.064)	$(10 + 20 \times 3,064)/1 =$ 71,28
	• Al-Awadi, N.A.; Ibrahim, M.R.; Al-Etaibi, A.M.; Elnagdi, M.H.: <i>Improved synthesis of 2-arylhydrazono-3-hydroxy-1-propanones and their utility in efficient synthesis of pyridazine derivatives</i> , ARKIVOC, Part 2, 310-321 (2011). (IF/2011=1.252)	$(10 + 20 \times 1,252)/4 =$ 8,76
	• Fernandez, N.; Carrillo, L.; Vicario, J.L.; Badia, D.; Reyes, E.: <i>Organocatalytic enantioselective (3+2) cycloaddition using stable azomethine ylides</i> , Chem. Commun., 47(45), 12313-12315 (2011). (IF/2011=6.169)	$(10 + 20 \times 6,169)/5 =$ 26,676
	• Mantu, D.; Luca, M.C.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.: <i>Synthesis and antituberculosis activity of some new pyridazine derivatives. Part II</i> , E. J. Med. Chem., 45(11), 5164-5168 (2010). (IF/2010=3.193)	$(10 + 20 \times 3,193)/5 =$ 14,772
	• Rimaz, M.; Khalafy, J.: <i>A novel one-pot, three-component synthesis of alkyl 6-aryl-3-methylpyridazine-4-carboxylates in water</i> , ARKIVOC, Part 2, 110-117 (2010). (IF/2010=1.096)	$(10 + 20 \times 1,096)/2 =$ 15,96
	• Al-Mousawi, S.M.; Moustafa, M.S.; Elnagdi, M.H.: <i>Polyfunctional heteroaromatics: a route to dicyanomethylene thiazoles based on the reaction of alpha-thiocyanatoketones with malononitrile</i> , ARKIVOC, Part 2, 224-232 (2010). (IF/2010=1.096)	$(10 + 20 \times 1,096)/3 =$ 10,64
	• Dogruer, D.S.; Urlu, S.; Onkol, T.; Ozelik, B.; Sahin, M.F.: <i>Synthesis of some pyridazine derivatives carrying urea, thiourea, and sulfonamide moieties and their antimicrobial activity</i> , Turk. J. Chem., 34(1), 57-65 (2010). (IF/2010=0.756)	$(10 + 20 \times 0,756)/5 =$ 5,024



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	<ul style="list-style-type: none">• Moldoveanu, C.C.; Jones, P.G.; Mangalagiu, I.I.: <i>Spiroheterocyclic compounds: old stories with new outcomes</i>, Tetrahedron Lett., 50 (51), 7205-7208 (2009). (IF/2009= 2.66)• Martins, M.A.P.; Frizzo, C.P.; Moreira, D.N.; Buriol, L.; Machado, P.: <i>Solvent-Free Heterocyclic Synthesis</i>, CHEMICAL REVIEWS, 109(9), 4140-4182 (2009). (IF/2009=35.957)• Butnariu, R.M.; Mangalagiu, I.I.: New pyridazine derivatives: <i>Synthesis, chemistry and biological activity</i>, Bioorg. Med. Chem., 17(7), 2823-2829 (2009). (IF/2009=2.822)• Mantu, D.; Moldoveanu, C.; Nicolescu, A.; Deleanu, C.; Mangalagiu, I.I.: <i>A facile synthesis of pyridazinone derivatives under ultrasonic irradiation</i>, Ultrason. Sonochem., 16(4), 452-454 (2009). (IF/2009=2.993)	$(10 + 20 \times 2.66)/3 =$ 21,066 $(10 + 20 \times 35.957)/5 =$ 145,828 $(10 + 20 \times 2.822)/2 =$ 33,22 $(10 + 20 \times 2.993)/5 =$ 13,972
	Lucrare citată: 1. 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 , 999-1002, 2012 . Total citări : 2 (fără autocitări) • 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) • 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)	reviste de specialitate din țară: $(5 + 10 \times \text{factor de impact}) / \text{număr autori, pentru fiecare citare}$ $(5 + 10 \times 0.677)/4 =$ 2,942
	Lucrare citată: 2. Bejan, V.; Mangalagiu, I.I.: Benzo[f]quinoline: Synthesis and Structural Analysis, <i>Rev. Chim. (Bucharest)</i> , 62 (2), 199-200, 2011 . Total citări : 1 (fără autocitări) • 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)	$(5 + 10 \times 0.677)/4 =$ 2,942
	Lucrarea citată: 3. Bejan, V.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: Ultrasound assisted reactions of steroid analogous of anticipated biological activities, <i>Ultrason. Sonochem.</i> , 16 , 312-315, 2009 . Total citări: 1 (fără autocitări) • Zbancioc, G.; Zbancioc, A.M.; Mantu, D.; Miron, A.; Tanase, C.; Mangalagiu, I.I.: <i>Ultrasonds-assisted synthesis of highly functionalized acetophenone derivatives in heterogeneous catalysis</i> , REV. ROUM. CHIM., 55(11-12), 983-987 (2010). (IF/2010=0.311)	$(5 + 10 \times 0.677)/4 =$ 2,942 $(5 + 10 \times 0.311)/6 =$ 1,352



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	Lucrarea citată: 4. Zbancioc, Ghe.; Bejan, V. ; Risca, M.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: Microwave Assisted Reactions of Some Azaheterocyclic Compounds, <i>Molecules</i> , 14 , 403-411, 2009 .	
	Total citări: 3 (fără autocitări) • 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> , Rev. Chim. (Bucharest), 65(6), 684-688 (2014). (IF/2014= 0,677)	$(5 + 10 \times 0.677)/5 =$ 2,354
	• 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)	$(5 + 10 \times 0.677)/4 =$ 2,942
	• Risca, M.; Moldoveanu, C.; Astefanei, D.; Mangalagiu, I.I.: <i>Microwave Assisted Reactions of Imidazole Derivatives of Potential Practical Applications</i> , Rev. Chim. (Bucharest), 61(3), 303-305 (2010). (IF/2010=0.693)	$(5 + 10 \times 0.693)/4 =$ 2,982
	Lucrarea citată: 5. Butnariu, R.; Caproșu, M.; Bejan, V. ; Ungureanu, M.; Poiata, A.; Tuchilus, C.; Florescu, M.; Mangalagiu, I.I.: Pyridazine and Phthalazine Derivatives with Potential Antimicrobial Activity, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 44 (5), 1149-1152, 2007 .	
	Total citări: 7 (fără autocitări) • 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) • 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) • 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> , Rev. Chim. (Bucharest), 64(6), 587-592 (2013). (IF/2013= 0,677) • 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> , Rev. Chim. (Bucharest), 64(4), 393-396 (2013). (IF/2013= 0,677) • 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)	$(5 + 10 \times 0.677)/4 =$ 2,942 $(5 + 10 \times 0.677)/4 =$ 2,942 $(5 + 10 \times 0.677)/7 =$ 1,681 $(5 + 10 \times 0.677)/6 =$ 1,961 $(5 + 10 \times 0.677)/5 =$ 2,354



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	<ul style="list-style-type: none"> • Zbancioc, G.; Zbancioc, A.M.; Mantu, D.; Miron, A.; Tanase, C.; Mangalagiu, I.I.: <i>Ultrasounds-assisted synthesis of highly functionalized acetophenone derivatives in heterogeneous catalysis</i>, REV. ROUM. CHIM., 55(11-12), 983-987 (2010). (IF/2010=0.311) • Tucaliuc, R.; Risca, I.M.; Drochioiu, G.; Mangalagiu, I.: <i>Biological effect of some new pyridazine derivatives on wheat in germination experiments</i>, Roum. Biotechnol. Lett., 13(4), 3837-3842 (2008). (IF/2008=1.595) 	$(5 + 10 \times 0.311)/6 =$ 1,352 $(5 + 10 \times 1.595)/6 =$ 3,492
		monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare —
		monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare —
	13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate —
	—	țară: 10 puncte pentru fiecare activitate —
	14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate —
	—	țară: 10 puncte pentru fiecare activitate —
	15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i>	reviste cotate <i>Web of Science</i> : editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20 puncte pentru fiecare revistă —
	—	reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă —
	16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	100 puncte / categorie / număr persoane
	<ul style="list-style-type: none"> • Diplomă de excelență: <u>Antoci, V.</u>; Mantu, D.; Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.: <i>Synthesis of new azaheterocyclic compounds using ecofriendly methods</i>, (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 2013. • Diplomă de excelență: Mantu, D.; <u>Antoci, V.</u>; Moldoveanu, C.; Sova, S.; Mangalagiu, I.I.: <i>NMR and X-ray complete characterization of some unexpected fused azaheterocycles</i>, (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 2013. 	$100/4 =$ 25 $100/5 =$ 20



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	<ul style="list-style-type: none"> • Medalia de aur: <u>Bejan, V.</u>; Shova, S.; Mantu D.; Mangalagiu, I.I., X-ray studies of new isoindolo-1,2-diazine compounds with aromatic structures (poster <i>X.15.</i>, pag. 173-174); acordată de: <i>E U R O I N V E N T</i>, <i>European Exhibition of Creativity and Innovation</i>, Iasi, Romania, 10-12 Mai 2012. • Medalia de aur: Mantu, D.; Shova, S.; <u>Bejan, V.</u>; Mangalagiu, I.I., X-ray studies of new 3(2H)-pyridazinone derivatives (poster <i>X.14.</i>, pag. 173); acordată de: <i>E U R O I N V E N T</i>, <i>European Exhibition of Creativity and Innovation</i>, Iași, Romania, 10-12 Mai 2012. • Medalia de bronz: <u>Bejan, V.</u>; Mangalagiu, I.I., New azaheterocyclic compounds obtained by classical/US irradiation (R.26. pag.152, Poster); acordată de : <i>EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION</i>, <i>Euroinvent 2011</i>, 12-14 Mai, 2011, Univ. “Al.I.Cuza”, Iași, România. • Medalia de argint: Zbancioc, Ghe.; Moldoveanu, C.; <u>Bejan, V.</u>; Mangalagiu, I., Microwave assisted synthesis of blue luminophors (R.25. pag.151, Poster); acordată de: <i>EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION</i>, <i>Euroinvent 2011</i>, 12-14 Mai, 2011, Univ. “Al.I.Cuza”, Iași, România. 	<p>100/4= 25</p> <p>100/4= 25</p> <p>100/2= 50</p> <p>100/4= 25</p>
	17. Premii ale Academiei Române —	50 puncte / categorie / număr persoane —
	18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale —	20 puncte / categorie / număr persoane —
	19. Participări la manifestări științifice Asistent în comisia de organizare a <i>EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION</i> , <i>Euroinvent 2011</i> , 12-14 Mai, 2011 , Univ. “Al.I.Cuza”, Iași, România.	<p>internaționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 25 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 15 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 10 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>15</p> <p>naționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 5 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 5 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 2 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>—</p>
II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)		



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)	1. Tratatate și manuale universitare —	30 puncte la 100 pagini / număr de autori —
	2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare) —	40 puncte pentru fiecare activitate —
	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate —	10 puncte pentru fiecare activitate —
	4. Organizare de aplicații și practică de specialitate —	5 puncte pentru fiecare activitate —

I.I. Activitatea de cercetare (70%)

-----Total puncte cap. I.I –1506,547 puncte

1. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact – 327,67p
3. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI –12,5 p
4. Articole științifice publicate *in extenso* în volumele conferințelor –24,142p
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) –62,994p
12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice –894,241p
16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție –170p
19. Participări la manifestări științifice –15 p

CSIII dr. Vasilichia ANTOCI