

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

în conformitate cu prevederile fișei de evaluare generală a standardelor Universității

ANEXA 1

DESCRIPTORI	PUNCTAJ
1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate Web of Science cu factor de impact	131,111
2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	10,000
3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	3,750
4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	15,000
5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	0
6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	0
7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	0
8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	0
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)	9,271
10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	0
11. Brevete	3,750
12. Citări și recenzii ale creației de autor	231,427
13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	0
14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	0
15. Editor, membru în Editorial Board la reviste și edituri recunoscute	0
16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	0
17. Premii ale Academiei Române	0
18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	7,500
19. Participări la manifestări științifice	212,000
TOTAL	623,809

Nr. crt.	Descriptor	Punctaj
1.	Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact Total: 131,111 puncte	
	1. Diaconu, D. , Amăriucăi-Mantu, D., Mangalagiu, V., Antoci, V., Zbancioc, G., Mangalagiu, I.I., Ultrasound assisted synthesis of hybrid quinoline-imidazole derivatives: a green synthetic approach, <i>RSC Advances</i> , 11, 38297-38301, 2021. https://doi.org/10.1039/D1RA07484A	(60x3.361+25)/6=37.776
	2. Diaconu, D. , Mangalagiu, V., Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Giuroiu, C.L., Mangalagiu, I.I., Hybrid quinoline-sulfonamide complexes (M ²⁺) derivatives with antimicrobial activity, <i>Molecules</i> , 25(12), 2946, 2020. doi.org/10.3390/molecules25122946	(60x4.412+25)/6=48.286
	3. Antoci, V., Cucu, D. , Zbancioc, G., Moldoveanu, C., Mangalagiu, V., Amăriucăi-Mantu, D., Aricu, A., Mangalagiu, I.I., Bis-(imidazole/ benzimidazole)-pyridine derivatives: synthesis, structure and antimycobacterial activity. Part XII, <i>Future Medicinal Chemistry</i> , 12(3), 207-222, 2020. doi.org/10.4155/fmc-2019-0063	(60x3.808+25)/8=31.685
	4. Cucu, D. , Mangalagiu, V., Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Mangalagiu I.I., Imidazolium ylides: cycloaddition versus hydrolysis, <i>Studia UBB Chemia</i> , LXIV, 3, 59-66, 2019. DOI:10.24193/subbchem.2019.3.05	(60x0.447+25)/5=10.364
2.	Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate ISI fără factor de impact Total: 10,000 puncte	
	1. Cucu (Diaconu), D. , Mangalagiu, V., Pyridine-imidazolium salts: oxidatively ceavage of N-C bond via ntration, <i>Molbank</i> , M1095, doi:10.3390/M1095, 2019. https://doi.org/10.3390/M1095	20/2=10.000
3.	Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI Total: 3,750 puncte	
	1. Cucu (Diaconu), D. , Amăriucăi-Mantu, D., Dunca, S.I., Mangalagiu, I.I., Design, synthesis and antimicrobial properties of some new 8-aminoquinoline derivatives, <i>New Frontiers in Chemistry</i> , 28, 93-94, 2019. http://newfrontchem.igstorm.ro/upload/XYZ-NFC-28-2 All-in-All.pdf	3.750
4.	Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor Total: 15,000 puncte Indexate ISI	
	1. Cucu, D. , Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Mangalagiu I.I., Quinoline derivatives anchored with imidazole moiety: synthesis, structure and biological activity, <i>Journal of Chemical Sciences</i> , DOI: 10.4172/2150-3494-C4-027, 9, 47, 2018. (Factor de impact 1.573)	30/4=7.500
	2. Mangalagiu, V., Amăriucăi-Mantu, D., Cucu, D. , Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Azaheterocycles with antimycobacterial activity, <i>Journal of Chemical Sciences</i> , DOI: 10.4172/2150-3494-C4-027, 9, 53, 2018. (Factor de impact 1.573)	30/5=7.500
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) Total: 9,271 puncte Director la contracte naționale Total 2.630 puncte	
	1. PN-III-P1-1.1-MC-2018-0744 Director al proiectului de mobilitate pentru cercetători (cod PN-III-P1-1.1-MC-2018-0744), acronim MC 2018, contract de finanțare 159/06.07.2018. Participarea la conferința internațională cu titlul <i>5th International Conference on Organic and Inorganic Chemistry</i> , desfășurată în Paris, Franța în perioada 12-13 Iulie 2018. (15400 lei)	(50x15400/500000)=1.540
	2. PN-III-P1-1.1-MC-2019-2181 Director al proiectului de mobilitate pentru cercetători (cod PN-III-P1-1.1-MC-2019-2181), acronim MC 2019, contract de finanțare 447/29.11.2019. Participarea la conferința internațională cu titlul <i>2nd World Chemistry Congress</i> , desfășurată	(50x10971/500000)=1.090

în Roma, Italia în perioada 28-29 Octombrie 2019. (10971,27 lei)

Membru în contracte naționale

Total 6.641 puncte

1. PN-III-P4-ID-PCE-2020-0371, Contract de finanțare nr. PCE 115 din 11/02/2021, <https://teclu.chem.uaic.ro/antimheteco/reports/2021-report/>, Towards the development of next generation of antimicrobials agents with hybrid azaheterocycle skeleton using eco-friendly methods, ANTIM-HET-ECO, Director de Proiect: Prof. dr. Ionel MANGALAGIU (Membri implicați în proiect: Simona Cristina Dunca, Gheorghită Zbancioc, Violeta Mangalagiu, Vasilichia Antoci, Ramona Danac, Dorina Amăriucăi-Mantu, **Dumitrelea Diaconu**, Cristina Ion, Roxana Ciorteanu). **Valoare proiect anul 2021: 597737,00 Lei.** (50x597737/500000)/9=6.641

11. Brevete

Total: **3,750** puncte

Naționale

1. Mangalagiu, I.I., Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Zbancioc, G., Moldoveanu, C., **Cucu, D.**, Danac, R., Mangalagiu, V., Obtaining class of anthracene-imidazole compounds with anti-tuberculosis effect by performing *N*-alkylation imidazole and benzimidazole with 9-chloromethyl-anthracene, and subjecting intermediates to quaternization, Patent RO (Oficiul de Stat pentru Inventii si Marci-OSIM), no. RO134192-A0/2020, Derwent Primary Accession Number: 2020-605892, **2020.** (Cerere brevet) 30/8=3.750

12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice

Total: **231,427** puncte

În reviste de specialitate din străinătate

Lucrarea: *Hybrid quinoline-sulfonamide complexes (M^{2+}) derivatives with antimicrobial activity*, *Molecules*, 25 (12), 2946, 2020. **Autorii:** **Dumitrelea Diaconu**, Violeta Mangalagiu, Dorina Amăriucăi-Mantu, Vasilichia Antoci, Cristian Levente Giuroiu., Ionel I. Mangalagiu. (**Număr de autori: 6**)

Total: **81.746** puncte

1. Scarim, C.B., Pavan, F.R., An overview of sulfonamide-based conjugates: Recent advances for tuberculosis treatment, DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, DOI10.1002/ddr.21913, 2022. FI: **4.360** (20x4.360+10)/6=16.200
2. Liang, J., Sun, D.J., Yang, Y.Y., et al., Discovery of metal-based complexes as promising antimicrobial agents, EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 224, 113696, 2021. FI: **6.514** (20x6.514+10)/6=23.380
3. Antoci, V., Oniciuc, L., Amăriucăi-Mantu, D., et al., Benzoquinoline Derivatives: A Straightforward and Efficient Route to Antibacterial and Antifungal Agents, PHARMACEUTICALS, 14 (4), 335, 2021. FI: **5.863** (20x5.863+10)/6=21.210
4. Basha, A.F., Khan, F.L.A., Muthu, S., et al., Computational evaluation on molecular structure (Monomer, Dimer), RDG, ELF, electronic (HOMO-LUMO, MEP) properties, and spectroscopic profiling of 8-Quinolinesulfonamide with molecular docking studies, COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, 1198, 113169, 2021. FI: **1.926** (20x1.926+10)/6=8.086
5. Shahzad S., Qadir M.A., Ahmed M., et. all, Folic acid-sulfonamide conjugates as antibacterial agents: Design, synthesis and molecular docking studies, RSC ADVANCES, 10 (70), 42983-42992, 2020. FI: **3.361** (20x3.361+10)/6=12.870

Lucrarea: *Bis-(imidazole/benzimidazole)-pyridine derivatives: synthesis, structure and antimycobacterial activity*, *Future Medicinal Chemistry*, 12 (3), 207-222, 2020. **Autorii:** Vasilichia Antoci, **Dumitrelea Cucu**, Gheorghită Zbancioc, Costel Moldoveanu, Violeta Mangalagiu, Dorina Amăriucăi-Mantu, Aculina Aricu, Ionel I. Mangalagiu. (**Număr de autori: 8**)

Total: **120.237** puncte

1. Pflęgr, V., Maixnerova, J., Stolarikova, J., at al., Design and Synthesis of Highly Active Antimycobacterial Mutual Esters of 2-(2-Isonicotinoylhydrazineylidene)propanoic Acid, PHARMACEUTICALS, 14 (12), 1302, 2021. FI: **5.863** (20x5.863+10)/8=15.907
2. Diaconu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Mangalagiu, V., et al., Ultrasound assisted synthesis of hybrid quinoline-imidazole derivatives: a green synthetic approach, RSC ADVANCES, 11 (60), 38297-38301, 2021. FI: **3.361** (20x3.361+10)/8=9.652
3. Dhameliya, T.M., Bhakhar, K.A. Gajjar, N.D., Recent advancements and developments in search of anti-tuberculosis agents: A quinquennial update and future directions, JOURNAL (20x3.196+10)/8=9.240

- OF MOLECULAR STRUCTURE, 1248, 131473, 2022. **FI: 3.196**
- Li, Y.J., Lin, L.D., Liu, J.H., et al., Synthesis and Protein Tyrosine Phosphatase 1B (PTP1B) Inhibitory Activity Evaluation of Novel N-Acylhydrazone Derivatives Containing Carbazole and Aromatic Ring/Aromatic Fused Heterocycle, CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, 41 (9), 3593-3607, 2021. **FI: 1.652** (20x1.65
2+10)/8=
5.380
 - Ubeid, M.T., Thabet, H.K., Abu Shuheil, M.Y., Synthesis of 4-[(1H-Benzimidazol-2-yl)sulfanyl]benzaldehyde and 2-[(4-[(1H-Benzimidazol-2-yl)sulfanyl]phenyl)methylidene]hydrazine-1-carbothioamide, MOLBANK, 2021 (3), M1273, 2021. **FI: 0** (20x0+
10)/8=
1.250
 - Amăriucăi-Mantu, D., Mangalagiu, V., Ciobanu, C.I., et al., Hybrid Pyridine Bis-Anthracene-Imidazolium Salt: NMR Studies on Zn-Acetate Complexation, MOLBANK, 2021 (3), M1280, 2021. **FI: 0** (20x0+
10)/8=
1.250
 - Koszelewski, D., Ostaszewski, R., Smigielski, P., et al. Pyridine Derivatives-A New Class of Compounds That Are Toxic to E. coli K12, R2-R4 Strains, MATERIALS, 14 (18), 5401, 2021. **FI: 3.623** (20x3.62
3+10)/8=
10.307
 - Talaat, W., Elonsy, S., Keshk, R.M., et al., Fluorescent sensing for some nitric oxide donors in dosage forms and biological matrices, SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 257, 119788, 2021. **FI: 4.098** (20x4.09
8+10)/8=
11.495
 - Moldoveanu, C., Mangalagiu, I.I., Zbancioc, G., Fluorescent Azasteroids through Ultrasound Assisted Cycloaddition Reactions, MOLECULES, 26 (16) 5098, 2021. **FI: 4.412** (20x4.41
2+10)/8=
12.280
 - Macsim, A.M., Georgescu, E., Georgescu, F., et al., Benzimidazolium salts as starting materials or intermediates in 1,3-dipolar cycloadditions, MONATSHFTE FUR CHEMIE, 152 (7), 845-852, 2021. **FI: 1.451** (20x1.45
1+10)/8=
4.877
 - Ben Hassen, M., Masmoudi, F., Zribi, L., Regioselective Synthesis of Novel [1,2,4]Triazol[1,5-a]pyridine Derivatives, CHEMISTRYSELECT, 6 (5), 945-950, 2021. **FI: 2.109** (20x2.10
9+10)/8=
6.522
 - Vlasov, S.V., Vlasova, O.D., Severina, H.I., et al., Design, Synthesis and In Vitro Antimicrobial Activity of 6-(1H-Benzimidazol-2-yl)-3,5-dimethyl-4-oxo-2-thio-3,4-dihydrothieno[2,3-d]pyrimidines, SCIENTIA PHARMACEUTICA, 89 (4), 49, 2021. **FI: 0** (20x0+
10)/8=
1.250
 - Pardeshi V.A.S., Chundawat N.S., Pathan S.I., et. al, A review on synthetic approaches of benzimidazoles, SYNTHETIC COMMUNICATIONS, DOI: 10.1080/00397911.2020.1841239, 2020. **FI: 2.007** (20x2.00
7+10)/8=
6.267
 - Rossi R., Ciofalo, M., An updated review on the synthesis and antibacterial activity of molecular hybrids and conjugates bearing imidazole moiety, MOLECULES, 25 (21), 5133, 2020. **FI: 4.412** (20x4.41
2+10)/8=
12.280
 - Diaconu D., Mangalagiu V., Amăriucăi-Mantu D., et, al, Hybrid quinoline-sulfonamide complexes (M²⁺) derivatives with antimicrobial activity, MOLECULES, 25(12), 2946, 2020. **FI: 4.412** (20x4.41
2+10)/8=
12.280

Lucrarea: IMIDAZOLIUM YLIDES: CYCLOADDITION versus HYDROLISIS, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, 64 (3), 59-66, 2019. Autorii: Dumitrelea Cucu, Violeta Mangalagiu, Dorina Amăriucăi-Mantu, Vasilichia Antoci, Ionel I.Mangalagiu, (Număr de autori: 5)

Total: **19.444** puncte

- Diaconu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Mangalagiu, V., et al., Ultrasound assisted synthesis of hybrid quinoline-imidazole derivatives: a green synthetic approach, RSC ADVANCES, 11 (60), 38297-38301, 2021. **FI: 3.361** (20x3.36
1+10)/5=
15.444
- Amăriucăi-Mantu, D., Mangalagiu, V., Ciobanu, C.I., et al., Hybrid Pyridine Bis-Anthracene-Imidazolium Salt: NMR Studies on Zn-Acetate Complexation, MOLBANK, 2021 (3), M1280, 2021. **FI: 0** (20x0+
10)/5=
2.000
- Cucu (Diaconu), D., Mangalagiu, V., Pyridine-Imidazolium Salts: Oxidatively Cleavage of N-C Bond via Nitration, MOLBANK, 2019 (4), M1095, 2019. **FI: 0** (20x0+
10)/5=
2.000

Lucrarea: Pyridine-Imidazolium Salts: Oxidatively Cleavage of N-C Bond via Nitration, MolBank, 2019 (4), 59-66, 2019. Autorii: Dumitrelea Cucu-Diaconu, Violeta Mangalagiu (Număr de autori: 2)

Total: **10.000** puncte

- Amăriucăi-Mantu, D., Mangalagiu, V., Ciobanu, C.I., et al., Hybrid Pyridine Bis-Anthracene-Imidazolium Salt: NMR Studies on Zn-Acetate Complexation, MOLBANK, 2021 (3), M1280, 2021. **FI: 0** (20x0+
10)/2=
5.000

2. D'Errico, S.E., Editorial: Special Issue "Molecules from Side Reactions", MOLBANK, 2020 (20x0+10)/2=5.000
(4), M1172, 2020. **FI: 0**

18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale

Total: 7,500 puncte

1. **Premiul II-** Cel mai bun poster IASICHEM 2018. IasiChem 2018, Faculty of Chemistry Conference, Iași, România, 25-26 October 2018.
Cucu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Ciobanu, C.I., Mangalagiu, I.I., Synthesis and characterization of some novel hybrids based on pyridine/quinoline and imidazole/benzimidazole moieties, Abstract in Book of abstracts IasiCHEM 2018, pp. 44, 2018. (Poster) 20/4=5.000
2. **Diplomă de onoare (Medal Inventiva 2019):** Mangalagiu, I.I.; Amariuca-Mantu, D; Antoci, V., Zbancioc, Ghe., Moldoveanu, C., **Cucu, D.**, Danac, R., Mangalagiu, V., Process for obtaining a novel class of anthracene-imidazole compounds with antituberculosis activity, (P130, pag. 167 (Poster); oferită de: The 23rd International Exhibition of Inventions - "INVENTICA 2019", Iași, România, June 26-28, 2019. 20/8=2.500

19. Participări la manifestări științifice

Total: 212,000 puncte

Internaționale

Total **180.000** puncte

1. **Diaconu, D.**, Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I. New Materials Based on Quinoline Sulfonamide - Metals with Antimicrobial Activity. METAL 2022 - 31st International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Czech Republic, May 18 - 19, **2022**. 10.000
2. Mangalagiu, V., Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., **Diaconu, D.**, Danac, R., Moldoveanu, C., Zbancioc, G., Mangalagiu, I.I., Ecologically friendly methods used in heterocyclic chemistry, The 7th International Conference Ecological and Environmental Chemistry-2022, March 3-4, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, **2022**. 10.000
3. Amăriucăi-Mantu, D., Oniciuc, L., **Diaconu, D.**, Ciobanu, C., Mangalagiu, I.I., Mangalagiu, V., Antoci, V., Novel tetrahydropyrrolo-benzo[*f*]quinoline compounds: synthesis and characterizations, 4th International Conference on Sustainable Science and Technology (ICSuSaT-2021), 01-02 Octombrie, 2021, Turcia. 10.000
4. Mangalagiu, V., **Diaconu, D.**, Mangalagiu, I.I., Quinoline derivatives: a NMR structure elucidation, Adriatic NMR Conference, 13-15 Septembrie, 2021, Primosten, Croația. 10.000
3. Ciorteanu, R., **Diaconu, D.**, Antoci, V., Amăriucăi-Mantu, D., Ciobanu, C., Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I., New hybrid quaternary salts with pyridine/benzimidazole skeleton, New Frontiers in Natural Product Chemistry, 4 Iunie, 2021, Chișinău, Republica Moldova. 10.000
4. **Diaconu, D.**, Roman, T., Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I., Quinoline-sulfonamides derivatives: synthesis, characterisation and biological activity evaluation, 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, ICCESSEN-2020, 21-25 Octombrie, 2020, Antalya, Turcia, *online*. 10.000
5. Antoci, V., Amăriucăi-Mantu, D., **Diaconu, D.**, Zbancioc, G., Moldoveanu, C., Ciobanu, C., Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I., New benzo[*f*]quinolines derivatives: synthesis, structure and antimicrobial activity evaluation, 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, ICCESSEN-2020, 21-25 Octombrie, 2020, Antalya, Turcia, *online*. 10.000
6. Mangalagiu, I.I., **Diaconu, D.**, Zbancioc, G., Moldoveanu, C., Mangalagiu, V., Synthesis, structure and applications of newly hybrid azaheterocycles, 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, ICCESSEN-2020, 21-25 Octombrie, 2020, Antalya, Turcia, *online*. 10.000
7. Mangalagiu, V., **Diaconu, D.**, Zbancioc, G., Moldoveanu, C., Danac, R., Mangalagiu, I.I., Synthesis, structure and biological activity of new azine derivatives, 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, ICCESSEN-2020, 21-25 Octombrie, 2020, Antalya, Turcia, *online*. 10.000
8. Mangalagiu, I.I., **Diaconu, D.**, Amăriucăi-Mantu, D., Moldoveanu, C., Zbancioc, G., Danac, R., Antoci, V., Mangalagiu, V., New achievements in medicinal chemistry of (di)azole and (di)azine, 3rd International Conference on Organic Chemistry 2020, OCC-2020, 23 Iulie 10.000

- 2020, Berlin, Germania, *online*.
9. **Cucu (Diaconu), D.**, Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Design and synthesis of a novel quinoline-based potential antileishmanial agents, 2nd World Congress on Chemistry, Chemistry-2019, Roma, Italia, 28-29 Octombrie, 2019 pag. 23, **2019**. 10.000
 10. Mangalagiu, I.I., Mangalagiu, V.; Antoci, V., Amariuca-Mantu, D., **Cucu, D.**, Discovery of antituberculosis derivatives: a challenging issue, 6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, ICCES- 2019, Antalya, Turcia, 23-27 Octombrie, 70-132, pag. 368, **2019**. 10.000
 11. **Cucu, D.**, Antoci, V., Amariuca-Mantu, D., Ciobanu, C.I., Moldoveanu, C., Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I., Design, synthesis, structure and anti-TB activity of some new pyridine derivatives anchored with benzimidazole moieties, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 21, Constanta, Romania, 4-7 Septembrie, 2019, S1-050, **2019**. 10.000
 12. Antoci, V., Amariuca-Mantu, D., **Cucu, D.**, Mangalagiu, V., Loiseau, P., Cojean, S., Ciobanu, C.I., Zbancioc, G., Mangalagiu I.I., New PyrroloBenzoQuinonePhthalazines and PyrroloBenzoQuinonePyridazines: Synthesis, Structure and Anti-leishmaniasis Activity, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 21, Constanta, Romania, 4-7 Septembrie, 2019, S1-051, **2019**. 10.000
 13. Mangalagiu, I.I., Amariuca-Mantu, D., Antoci, V., Zbancioc, G., Moldoveanu, C., **Cucu, D.**, Danac, R., Mangalagiu, V., Process for obtaining a novel class of antracene-imidazole compounds with antituberculosis activity, The 23rd International Exhibition of Inventions, INVENTICA 2019, Iași, România, 26-28 Iunie 2019, Patent A/00163/13.03.2019, pag. 167, **2019**. 10.000
 14. **Cucu, D.**, Antoci, V., Amariuca-Mantu, D., Drochioiu, G., Mangalagiu V., Chemosensors based on imidazole moiety and their coordination complexes with bivalent metals, World Congress on Functional Materials and Nanotechnology, WCFMN 2019, Valencia, Spania, 13-14 Mai, 2019, poster nr. 13, **2019**. 10.000
 15. **Cucu, D.**, Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Quinoline derivatives anchored with imidazole moiety: synthesis, structure and biological activity, 5th International Conference on Organic and Inorganic Chemistry, Paris, France, 12-13 July, 2018, pp. 47, Journal of Chemical Sciences 2018, Volume: 9, DOI: 10.4172/2150-3494-C4-027, **2018**. 10.000
 16. Mangalagiu, V., Amăriucăi-Mantu, D., **Cucu, D.**, Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Azaheterocycles with antimycobacterial activity, 5th International Conference on Organic and Inorganic Chemistry, Paris, France, 12-13 July, 2018, Journal of Chemical Sciences 2018, Volume: 9, DOI: 10.4172/2150-3494-C4-027, 2018. 10.000
 17. Mangalagiu, V., Oniciuc, L., **Cucu, D.**, Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Cojean, S., Loiseau, P.L., New molecules with azaheterocycles skeleton of potential interest in leishmaniasis, 4th European Organic Chemistry Congress, London, United Kingdom, 01-03 March, 2018, Volume:7, DOI: 10.4172/2161-0401-C1-023, **2018**. 10.000
 18. Amăriucăi-Mantu, D., **Cucu, D.**, Bratanovici, B.I., Moldoveanu C., Zbancioc, G., Mangalagiu, I.I., New imidazole/benzimidazole derivatives and their biological interest, 4^{ème} Colloque Franco-Roumain de Chimie Médicinale, Iasi, Romania, 05-07 October 2017, Abstract in Acta Chemica, vol. 25(2), pag. 278, **2017**. 10.000

Naționale – în calitate de membru comitet organizare/consiliu științific

Total **10.000** puncte

1. Membru în comisia de organizare a Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor, Ediția a X-a, SCSSMD-2019, 20-21 Iunie 2019. 5.000
2. Membru în comisia de organizare a Conferinței Naționale a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitar, Ediția I, 31 Octombrie – 3 Noiembrie 2018. 5.000

Naționale – raportor pe secțiuni/paneluri

Total **22.000** puncte

1. **Diaconu, D.**, Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Ciobanu, I.C., Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I., Huisgen 3+2 dipolar cycloaddition reactions of benzimidazolium-ylides with dimethyl acetylenedicarboxylate: A comprehensive and comparative study, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, Ediția a XI-a, SCSSMD 2020, Iași, România, 29-30 Octombrie 2020, pag. 14-15, 2020. (Poster) 2.000

2. **Cucu (Diaconu), D.**, Amăriucăi-Mantu, D., Dunca, S.I., Mangalagiu, I.I., Designul, sinteza și proprietățile antimicrobiene a unor noi derivați de 8-aminochinolină, Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria, Ediția a II-a, Timișoara, România, 11-14 Noiembrie, 2019, 39, 2019. (Comunicare orală) 2.000
3. **Cucu (Diaconu), D.**, Antoci, V., Mangalagiu, V., Amariuca-Mantu, D., Moldoveanu, C., Mangalagiu, I.I., Novel bis-(imidazole/benzimidazole)-pyridine hybrids: synthesis, structure and antimycobacterial activity studies, IasiChem 2019, 3rd Edition, Faculty of Chemistry Conference, Iași, România, 31-01 Noiembrie 2019, PII-01, pag. 41, 2019. (Poster) 2.000
4. Moldoveanu, C., Mangalagiu, V., Zbancioc, G., Amariuca-Mantu, D., Antoci, V., **Cucu (Diaconu), D.**, Mangalagiu, I.I., New insights on the 1,3-dipolar cycloaddition of benzimidazolium ylides, IasiChem 2019, 3rd Edition, Faculty of Chemistry Conference, Iași, România, 31-01 Noiembrie 2019, PII-18, pag. 58, 2019. (Poster) 2.000
5. Antoci, V., Amariuca-Mantu, D., Mangalagiu, V., **Cucu (Diaconu), D.**, Ciobanu, C.I., Zbancioc, G., Mangalagiu, I.I., Newly vinyl-pyrrolo-phthalazine/pyridazine cycloadducts and their polymeric materials, IasiChem 2019, 3rd Edition, Faculty of Chemistry Conference, Iași, România, 31-01 Noiembrie 2019, PI-17, pag. 32, 2019. (Poster) 2.000
6. **Cucu, D.**, Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Ciobanu, C.I., Mangalagiu, I.I., Benzimidazole derivatives: key intermediates in the synthesis of fused azaheterocycles, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, Editia a X-a, SCSSMD 2019, Iași, România, 20-21 Iunie 2019, pag. 18-19, 2019. (Comunicare orală) 2.000
7. **Cucu, D.**, Mangalagiu, I.I., Noi derivați hibridi de chinolină cu schelet benzimidazolic, Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria, Iași, România, 31 Octombrie - 3 Noiembrie 2018, Ediția I, pp. 35, 2018. 2.000
8. **Cucu, D.**, Amăriucăi-Mantu, D., Ciobanu, I.C., Mangalagiu, I.I., Synthesis and characterization of some novel hybrids based on pyridine/quinoline and imidazole/benzimidazole moieties, IasiChem 2018, Faculty of Chemistry Conference, Iași, România, 25-26 October 2018, pp. 44, 2018. PREMIUL II pentru cel mai bun poster 2.000
9. **Cucu, D.**, Amăriucăi-Mantu, D., Ciobanu, I.C., Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I., New hybrid quinoline derivatives anchored with imidazole moiety, XXXV-th Romanian Chemistry Conference, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România, 2-5 October, 2018, Chimie organică, bioorganică și alimentară, pp. 7, 2018. 2.000
10. **Cucu, D.**, Amăriucăi-Mantu, D., Ciobanu, I.C., Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I., New hybrid quinoline derivatives with imidazole skeleton, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, Iași, România, 29-30 Iunie 2018. 2.000
11. Grigore, M.-M., **Cucu, D.**, Amăriucăi-Mantu, D., Vasilache, V., Mangalagiu, I.I., Synthesis of new imidazolium/benzimidazolium salts: conventional *versus* nonconventional methods, IasiChem 2017, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 26-28 October 2017, Abstract in Acta Chemica, vol. 25(2), pag. 328, 2017. 2.000

TOTAL ACTIVITATEA DE CERCETARE

623,809

Data:

Dr. Dumitrelea DIACONU