

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

în conformitate cu prevederile fișei de evaluare generală a standardelor Universității

ANEXA 1

CRIT.	DESCRIPTORI	PUNCTAJ
ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘI DIDACTICĂ	1. Articole științifice publicate în extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact	38,55
	2. Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate fără factor de impact	10
	3. Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate BDI	0
	4. Articole științifice publicate în extenso în volumele conferințelor	28
	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)	2,63
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	0
	11. Brevete	0
	12. Citări și recenzii ale creației de autor	0
	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	7,5
	19. Participări la manifestări științifice	130
	CERCETARE	216,68
	1. Tratatate și manuale universitare	
	2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)	0
	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate	0
	4. Organizare de aplicații și practică de specialitate	0
	DIDACTIC	0
TOTAL		216,68

LISTĂ DETALIATĂ

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Total CERCETARE: **216,68** puncte1. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate Web of Science cu factor de impactTotal: **38,55** (8,3+30,25) puncte

1. Cucu, D., Mangalagiu, V., Amariuca-Mantu, D., Antoci, V., Mangalagiu I.I., Imidazolium ylides: cycloaddition versus hydrolysis, *Studia UBB Chemia*, LXIV, 3, 59-66, **2019**. DOI:10.24193/subbchem.2019.3.05 (60x0,275+25)/5= 8,3
2. Antoci, V., Cucu, D., Zbancioc, G., Moldoveanu, C., Mangalagiu, V., Amariuca-Mantu, D., Aricu, A., Mangalagiu, I.I., *Bis*-(imidazole/benzimidazole)-pyridine derivatives: synthesis, structure and antimycobacterial activity. Part XII, 10.4155/fmc-2019-0063, *in press*, **2019**. (60x3,617+25)/8= 30,25

2. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate Web of Science fără factor de impactTotal: **10** puncte

1. Cucu (Diaconu), D., Mangalagiu, V., Pyridine-imidazolium salts: oxidatively cleavage of N-C bond via nitration, *Molbank*, M1095, doi:10.3390/M1095, **2019**. 20/2= 10

3. Articole științifice publicate volumele conferințelor

Total: **28** (19,5+8,5) puncte

ISI 19,5 (7,5+2*6 puncte)

1. Cucu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Mangalagiu I.I., Quinoline derivatives anchored with imidazole moiety: synthesis, structure and biological activity, *Journal of Chemical Sciences*, DOI: 10.4172/2150-3494-C4-027, 9, 47, **2018**. (Factor de impact 1,496) 30/4=7,5
2. Mangalagiu, V., Amăriucăi-Mantu, D., Cucu, D., Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Azaheterocycles with antimycobacterial activity, *Journal of Chemical Sciences*, DOI: 10.4172/2150-3494-C4-027, 9, 53, **2018**. (Factor de impact 1,496) 30/5=6
3. Mangalagiu, V., Oniciuc, L., Cucu, D., Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Sandrine Cojean, Phillipe Loiseau, New molecules with azaheterocycles skeleton of potential interest in leishmaniasis, *Organic Chemistry: Current Research*, DOI: 10.4172/2161-0401-C1-023, 7, 115, **2018**. (Factor de impact 0,53) 30/5=6

BDI 8,5 (2*3+2,5 puncte)

1. Cucu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Ciobanu, C.I., Mangalagiu, I.I., Benzimidazole derivatives: key intermediates in the synthesis of fused azaheterocycles, *Acta Chemica Iasi*, DOI: 10.2478/achi-2018-0023, 26 (2), 369-394, **2018**. 15/5=3
2. Grigore, M.M., Cucu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Vasilache, V., Mangalagiu, I.I., Synthesis of new imidazolium/benzimidazolium salts: conventional versus nonconventional methods, *Acta Chemica Iasi*, DOI: 10.1515/achi-2017-0019, 25 (2), 304-342, **2017**. 15/5=3
3. Amăriucăi-Mantu, D., Cucu, D., Bratanovici, B., Moldoveanu, C., Zbancioc, G., Mangalagiu, I.I., New imidazole/benzimidazole derivatives and their biological interest, *Acta Chemica Iasi*, DOI: 10.1515/achi-2017-0018, 25 (2), 232-303, **2017**. 15/6=2,5

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: **2,63** (1,54+1,09) puncte

1. 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 *5th International Conference on Organic and Inorganic Chemistry*, desfășurată în Paris, Franța în perioada 12-13 Iulie 2018. 15400/500000*50=1,54
2. 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 10971,27/

conferința internațională cu titlul 2nd World Chemistry Congress, desfășurată în Roma, Italia în perioada 28-29 Octombrie 2019. **500000*5
0=1,09**

18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale

Total: 7,5 (5+2,5) puncte

1. Premiul II pentru cel mai bun poster obținut la sesiunea de postere desfășurată în cadrul Conferinței Facultății de Chimie, IASICHEM 2018, 30 iunie-1 iulie 2017, Iași, România (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*). **20/4=5**
2. Premiul de onoare – MEDAL INVENTICA 2019- The 23rd International Exhibition of Inventics 2019 (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*) **20/8=2,5**

19. Participări la manifestări științifice

Total: 130 (100+30) puncte

Alte lucrări și contribuții științifice

Internaționale 100 (10*10 puncte)

1. Cucu (Diaconu), D., Amariuca-Mantu, D., Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Design and synthesis of a novel quinoline-based potential antileishmanial agents, Abstract in Book of Abstracts of 2nd World Congress on Chemistry 2019, pag. 23., **2019**. **10**
2. Mangalagiu, I.I., Mangalagiu, V.; Antoci, V., Amariuca-Mantu, D., Cucu, D., Discovery of antituberculosis derivatives: a challenging issue, Abstract in Book of Abstracts of 6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering 2019., 70-132, pag. 368, **2019**. **10**
3. 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, Abstract in Book of Abstract 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 2019, S1-050, **2019**. **10**
4. 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, Abstract in Book of Abstract 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 2019, S1-051, **2019**. **10**
5. 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, Abstract in The 23rd International Exhibition of Inventics 2019, Patent A/00163/13.03.2019, pag. 167, **2019**. **10**
6. Cucu, D., Antoci, V., Amariuca-Mantu, D., Drochioiu, G., Mangalagiu V., Chemosensors based on imidazole moiety and their coordination complexes with bivalent metals, Abstract in Book of Abstracts of World Congress on Functional Materials and Nanotechnology 2019, poster nr. 13, **2019**. **10**
7. Cucu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Quinoline derivatives anchored with imidazole moiety: synthesis, structure and biological activity, Abstract in Proceedings of 5th International Conference on Organic and Inorganic Chemistry 2018, pp. 47, Journal of Chemical Sciences 2018, Volume: 9, DOI: 10.4172/2150-3494-C4-027, **2018**. **10**
8. Mangalagiu, V., Amăriucăi-Mantu, D., Cucu, D., Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Azaheterocycles with antimycobacterial activity, Abstract in Proceedings of 5th International Conference on Organic and Inorganic Chemistry 2018, pp. 53, Journal of Chemical Sciences 2018, Volume: 9, DOI: 10.4172/2150-3494-C4-027, **2018**. **10**
9. 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, Abstract in Proceedings of 4th European Organic Chemistry Congress 2018, pp. 115, Organic Chemistry: Current Research 2018, Volume:7, DOI: 10.4172/2161-0401-C1-023, **2018**. **10**
10. Amăriucăi-Mantu, D., Cucu, D., Bratanovici, B.I., Moldoveanu C., Zbancioc, G., Mangalagiu, I.I., New imidazole/benzimidazole derivatives and their biological interest, **10**

Abstract in Acta Chemica, vol. 25(2), pag. 278, **2017**.

Naționale 30 (10*2+2*5) puncte

11. Cucu (Diaconu), D., Amariuca-Mantu, D., Dunca, S.I., Mangalagiu, I.I., Designul, sinteza și proprietățile antimicrobiene a unor noi derivați de 8-aminochinolină, Abstract in Book of abstracts Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria, Ediția a II-a, pag. 39, **2019**. **2**
12. 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, Abstract in Book of abstracts IasiChem 2019, PII-01, pag. 41, **2019**. **2**
13. 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, Abstract in Book of abstracts IasiChem 2019, PII-18, pag. 58, **2019**.. **2**
14. 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, Abstract in Book of abstracts IasiChem 2019, PI-17, pag. 32, **2019**. **2**
15. Cucu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Ciobanu, C.I., Mangalagiu, I.I., Benzimidazole derivatives: key intermediates in the synthesis of fused azaheterocycles, Abstract in Book of Abstracts Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor 2019, pag. 18-19, **2019**. **2**
16. Cucu, D., Mangalagiu, I.I., Noi derivați hibridi de chinolină cu schelet benzimidazolic, Abstract in Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria, Ediția I, pp. 35, **2018**. **2**
17. 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, Abstract in Book of abstracts IasiCHEM 2018, pp. 44, **2018**. **2**
18. Cucu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Ciobanu, I.C., Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I., New hybrid quinoline derivatives anchored with imidazole moiety, Abstract in XXXV-th Romanian Chemistry Conference 2018, Chimie organică, bioorganică și alimentară, pp. 7, **2018**. **2**
19. Cucu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Ciobanu, I.C., Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I., New hybrid quinoline derivatives with imidazole skeleton, Abstract in Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor **2018**. **2**
20. Grigore, M.-M., Cucu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Vasilache, V., Mangalagiu, I.I., Synthesis of new imidazolium/benzimidazolium salts: conventional versus nonconventional methods, Abstract in Acta Chemica, vol. 25(2), pag. 328, **2017**. **2**
21. Membru în Comitetul de Organizare a SCSSMD-2019 **5**
22. Membru în Comitetul de Organizare a Conferinței Naționale a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria, **2018**, Ediția I, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi, Romania, 31 octombrie – 3 noiembrie **5**

ACTIVITATE DIDACTICĂ (nu este cazul)

Drd. Dumitrelea CUCU (căs. DIACONU)