

FIŞĂ DE AUTOEVALUARE

în conformitate cu prevederile fișei de evaluare generală a standardelor Universității

ANEXA 1

CRIT. DESCRIPTORI	PUNCTAJ
ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘI DIDACTICĂ	16.427
	1. Articole științifice publicate în extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact
	0
	2. Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate fără factor de impact
	0
	3. Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate BDI
	0
	4. Articole științifice publicate în extenso în volumele conferințelor
	1.000
	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 encyclopedii
	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)
	70.832
	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
	17.332
	19. Participări la manifestări științifice
	36.000
CERCETARE	
141.591	
DIDACTIC	0
	1. Tratate și manuale universitare
	0
	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
TOTAL	
141.591	

LISTĂ DETALIATĂ

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Total CERCETARE: 141.591 puncte

1. Articole științifice publicate în extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact
Total: 16.427 puncte

1. [Negru, A.G.](#), Arsene, C., Zbancioc, A.M., Mangalagiu, I., Olariu, R.I., Physico-chemical behaviour of newly synthesized macrocyclic compounds. A reality between expectations and experimental evidences, Revista de Chimie Bucharest, 66, 9, 1339-1342, **2015**. (0.956 x 60+25)/5

4. Articole științifice publicate în volumele conferințelor

Total: 1.000 puncte

1. Arsene, C., [Galon \(Negru\), A.G.](#), Mardare (Balusescu), G., Babusanu(Coman), A., Olariu, R.I., bout ultrasound assisted extraction and its suitability for studying physico-chemical processes in various complex matrices, Sample Treatment 2016, Proceedings Book, ISBN 978-989-99639-2-4, Lisbon, Portugal, pp. 79-80, **2016**. 5/5= 1.000

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: 70.832 puncte

Membru în echipe naționale (50 puncte pentru fiecare 500.000 lei/nr. membri echipa)

1. PN-III-P4-ID-PCE-2016-0807, 2017-2019, Investigations on atmospheric chemistry of cyclic oxygenated hydrocarbons (IGAC-CYCLO), UEFISCDI. 1000000 RON. 100/5= 20.000
2. PN-III-P4-ID-PCE-2016-0299, 2017-2019, Assessing the Anthropogenic and Biogenic Emissions Impact on Atmospheric Urban Fine Organic Particles in Eastern Romania. Solving the Challenge of the Aerosols Missing Mass as a One Step Forward Tool (AI-FORECAST), UEFISCDI. 850000 RON. 85/6= 14.166
3. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0924, 2017-2019, Development And Validation of a Temperature Regulated Environmental Chamber for Studying Atmospheric Oxidation Processes and Mechanisms (DEV-TREC), UEFISCDI. 600000 RON. 60/6= 10.000
4. PN-II-RU-TE-2014-4-2461, 2015-2017, Studies on the Oxidation of Substituted AROMATIC Compounds under Simulated Atmospheric Conditions (SOS-AROMATIC), UEFISCDI. 550000 RON. 55/6= 9.166
5. PN-II-ID-PCE-2011-3-0471, 2011-2014, Evaluation of Volatile Organics in the Lower/Upper Troposphere - their Impact on the Oxidizing, Noxious and Aerosol Influx Capacity in Romania (EVOLUTION-AIR), UEFISCDI. 1050000 RON. 105/6= 17.500

18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale

Total: 17.332 puncte

Premiul "Cel mai bun poster" obținut la sesiunea de postere desfășurată în cadrul Zilelor Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie, 26-28 Octombrie 2017.

1. (Amarandei, C., [Galon \(Negru\), A.G.](#), Cucu-Man, S.M., Olariu, R.I., Arsene, C., Pedologic, atmospheric or anthropogenic contributions as driving forces for aquaculture water quality. A case study for an artificial lake from the north-eastern Romania, IasiChem 2017, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, Book of Abstracts, pp. 32, **2017**.) 20/5 = 4.000

2. Premiul I obținut la sesiunea de postere desfășurată în cadrul Sesiunii de Comunicări științifice ale Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor, Facultatea de Chimie, 24 Iunie 2017.

([Galon \(Negru\), A.G.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Size distributions of water soluble aluminum and magnesium in atmospheric aerosols from Iasi, România, The 8th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi Romania Book of

Doctorand Alina-Giorgiana NEGRU (GALON)

Abstracts, ISSN (online): 2067 – 2446, Acta Chemica Iasi, vol. 25(1), p. 102, **2017.**)

Premiul III obținut la sesiunea de postere desfășurată în cadrul Zilelor Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie, 27-28 Octombrie 2016.

3. ([Galon \(Negru\), A.G.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Vertical transport of continental air masses and their influence on the distribution of size resolved aerosols from Iasi, Romania, "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, pp. 166, 27-28 October **2016.**) 20/3 = 6.666

19. Participări la manifestări științifice

Total: **36.000 puncte**

Alte lucrări și contribuții științifice

Naționale **10.000 puncte (10x1)**

1. Arsene, C., [Galon \(Negru\), A.G.](#), Mardare (Balusescu), G., Babusaru (Coman), A., Olariu, R.I., About ultrasound assisted extraction and its suitability for studying physico-chemical processes in various complex matrices, 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment, Lisbon, Portugal, **2016.**

Naționale **26.000 puncte (13x2)**

2. [Galon \(Negru\), A.G.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Atmospheric behavior of water soluble organic anions in fine and coarse particulate matter from Iasi, Romania, IasiChem 2017, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, Book of Abstracts, pp. 28, 26-28 October, **2017.**
3. Amarandei, C., [Galon \(Negru\), A.G.](#), Cucu-Man, S.M., Olariu, R.I., Arsene, C., Pedologic, atmospheric or anthropogenic contributions as driving forces for aquaculture water quality. A case study for an artificial lake from the north-eastern Romania, IasiChem 2017, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, Book of Abstracts, pp. 32, 26-28 October, **2017.**
4. [Galon \(Negru\), A.G.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Size distributions of water soluble aluminum and magnesium in atmospheric aerosols from Iasi, România, The 8th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi Romania Book of Abstracts, ISSN (online): 2067 – 2446, Acta Chemica Iasi, vol. 25(1), p. 102, 30 June, **2017.**
5. [Galon \(Negru\), A.G.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Vertical transport of continental air masses and their influence on the distribution of size resolved aerosols from Iasi, Romania, "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, pp. 166, 27-28 October **2016.**
6. [Galon \(Negru\), A.G.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Trace Water Soluble Ions in Fine Atmospheric Particles from Iasi, North-Eastern Romania, The International Conference in Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, (IC-ANMBES 2016), Florescu, M., Raicu, V., LeGac, S., Turcu, I., Maerty, J.L., Eds., Transilvania University Press, Brasov, ISSN 2360-3461, pp. 116, 29 Jun-01 July **2016.**
7. [Galon \(Negru\), A.G.](#), Pruna, I., Olariu, R.I., Arsene, C., Mono- and multimodal distributions of water soluble ionic species in urban particulate matter from Iasi, Romania, The 7th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, pp. 65, 24 June **2016.**
8. Soroaga, L.V., Olariu, R.I., [Galon \(Negru\), A.G.](#), Arsene, C., Elemental and morphological analysis of airborne particulate matter collected in Iasi, north-eastern Romania, The 7th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, pp. 66, 24 June **2016.**
9. [Galon \(Negru\), A.G.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Atmospheric behavior and size distribution of water soluble acetate, formate and oxalate ions in urban aerosols from Iasi, Romania, International Conference CHIMIA 2016 "New Trends in Applied Chemistry", Ovidius University Press, Constanta, ISSN 2360-3941, pp. 34, 26-28 May **2016.**
10. [Galon \(Negru\), A.G.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Particulate matter and gaseous pollutants variability in Iasi urban area, north-eastern Romania, 12th International Conference on Colloid and Surface Chemistry, Iasi, Romania, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași, România, pp. 53, 16-18 May **2016.**
11. [Galon \(Negru\), A.G.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Mass concentrations and chemical composition of size resolved atmospheric aerosols in the north-eastern Romania, Iasi region, Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE I), Cluj-Napoca, Romania, pp. 35, 12-14 May **2016.**
12. Marin, S.L., [Galon \(Negru\), A.G.](#), Mardare (Balusescu), G., Bejan, I., Olariu, R.I., Arsene, C., Gas-phase kinetic study of OH radical reactions with mesitylene in the newly designed ESCQ-UAIC

Doctorand Alina-Giorgiana NEGRU (GALON)

- chamber, Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE I), Cluj-Napoca, Romania, pp. 34, 12-14 May **2016**.
13. Negru, A.G., Zbancioc, G., Mangalagiu, I., Arsene, C., Olariu, R.I., Physico-chemical behaviour of newly synthesized organic compounds. A reality between expectations and experimental evidences, 3rd French-Romanian Colloquim on Medicinal Chemistry, pp. 216, 30-31 October, **2014**.
14. Tarcau, D., Negru, A.G., Vintu, V., Samuil, C., Cucu-Man, S.M., Influence of organic and mineral fertilization on the content of polyphenols and tannins of forages from a permanent grassland in north-eastern Romania (Cosna), "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference & Mini-Hot-Conference: „Recent Achievements in Organic and Supramolecular Chemistry”, Iasi, Romania, pp. 51, 31 October-02 November, **2013**.

Doctorand Alina-Giorgiana NEGRU (GALON)

