

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 <i>in extenso</i> în reviste cotate Web of Science cu factor de impact	208,26
	2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	6,66
	3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	0
	4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	8,00
	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)	61,67
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	0
	11. Brevete	0
	12. Citări și recenzii ale creației de autor	147,25
	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	19
	19. Participări la manifestări științifice	86
CERCETARE		536,84
	1. Tratatate 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
DIDACTIC		0
TOTAL		536,84

Data,

Dr. Laurențiu-Valentin ȘOROAGĂ

LISTĂ DETALIATĂ

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Total CERCETARE: **406,104 puncte**

1. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate Web of Science cu factor de impact ((factor de impact x 60 + 25)/nr. autori)

Total: **208,26 puncte**

1.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Borcia, C., Pintilei, M., Olariu, R.I., Development and application of an analysis method for the determination of rare earth elements in silicate-rich samples by Na₂O₂ sintering and ICP-MS analysis , Analytical Sciences, 38(11), 1395-1406, 2022. DOI:10.1007/s44211-022-00172-w (Factor impact: 1,967)	28,604
2.	Soroaga, L.V. , Amarandei, C., Negru, A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Assessment of the anthropogenic impact and distribution of potentially toxic and rare earth elements in lake sediments from north-eastern Romania , Toxics, 10(5), 242, 2022. DOI:10.3390/toxics10050242 (Factor impact: 4,472)	58,664
3.	Amarandei, C., Negru, A.G., Soroaga, L.V. , Cucu-Man, S.M., Olariu, R.I., Arsene, C.; Assessment of surface water quality in the Podu Iloaiei dam lake (north-eastern Romania): Potential implications for aquaculture activities in the area , Water, 13, 2395, 2021. DOI: 10.3390/w13172395 (Factor impact: 3,530)	39,366
4.	Sandu, M.C., Soroaga, L.V. , Balaban, S.I., Chelariu, C., Chiscan, O., Iancu, G.O., Arsene, C., Olariu, R.I., Trace elements distribution in stream sediments of an abandoned U mining site in the Eastern Carpathians, Romania, with particular focus on REEs , Geochemistry - Chemie der Erde, 81(2), 125761, 2021. DOI: 10.1016/j.chemer.2021.125761 (Factor impact: 4,127)	34,077
5.	Humelnicu, D., Soroaga, L.V. , Arsene, C., Humelnicu, I., Olariu, R.I., Adsorptive performance of soybean and mustard husk towards arsenic (V) ions from synthetic aqueous solutions , Acta Chimica Slovenica, 66(2), 326-336, 2019. DOI: 10.17344/acs.2018.4821 (Factor impact: 1,524)	23,288
6.	Gradinaru, I., Ignat, L., Dascalu, C.G., Soroaga, L.V. , Antohe, M.E., Studies regarding the Architectural design of various composites and nanofibres used in dental medicine , Revista de Chimie, 69(2), 328-331, 2018. DOI: 10.37358/rc.18.2.6100 (Factor impact: 1,605)	24,260

2. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate fără factor de impact (20 puncte / număr autori)

Total: **6,66 puncte**

1.	Stavarache, I.E.; Chiriac, V.; Soroagă, L.V. ; Physico – chemical characterization of polymeric films used in ophthalmology , International Journal of Medical Dentistry (ISSN: 2066-6063), Vol. 21, Nr. 1, 2017.	6,666
----	--	-------

4. Articole științifice publicate *in extenso* în volumele conferințelor indexate în BDI (15 puncte / număr autori)

Total: **8 puncte**

1.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Olariu, R.I., The evaluation of Na₂O₂ as a sintering agent in solid state dissolution of potential secondary sources for rare earth elements , International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 21(4.2), 41-48, 2021. DOI: 10.5593/sgem2021V/4.2/s18.08	5
2.	Borcia, C.G., Soroaga, L.V. , Olariu, R.I., Nica, V., Pintilei, M., Evaluating the efficiency of rare earth elements recovery from mining wastes using environmentally friendly methods , International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17(43), 75-82, 2017. DOI: 10.5593/sgem2017H/43/S18.010	3

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: **61,67 puncte**

Proiecte naționale - Director de proiect		
1.	PN-III-P1-1.1-MC-2019-2376, Contract de finanțare nr. 494/10.12.2019 Proiect de mobilitate pentru cercetători, la instituția gazdă CHALMERS University of Technology, Göteborg, Suedia. Perioada mobilității: 04-22 Noiembrie 2019. Director proiect, student doctorand Șoroagă Laurențiu-Valentin (UEFISCDI, 19218,2 RON)	3,844 (3,844/1)

Proiecte naționale - Membriu echipă de proiect (angajare prin concurs)		
2.	PN-III-P4-PCE-2021-0673, Contract de finanțare nr. PCE 74/2022 Studiul degradării atmosferice a unor solvenți organici curați, ATMO-SOS , Director proiect, Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU (UEFISCDI, 1.200.000 RON)	17,316 (121,2/7)
3.	PN-III-P2-2.1-PED2019-4972, Contract de finanțare nr. 444 PED/2022 PHOTolysis of Nitroaromatic Compounds: new source of HONO and Secondary Organic Aerosols formation in the atmosphere, PHONIC-HONO-SOA , Director de proiect, Conf.univ.dr. Iustinian Gabriel BEJAN (UEFISCDI, 600.000 RON)	6 (60/10)
4.	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0270, Contract de finanțare nr. 38/2017. Ozonolysis as a formation route of secondary organic aerosols. Laboratory investigations on environmental reaction chamber, OLFA-ROA , Director proiect, Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU (UEFISCDI, 850.000 RON)	12,143 (85/7)
5.	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1621, Contract de finanțare nr. 86PED/03.01.2017 Atmospheric simulation chamber – New research facility to understand sesquiterpene oxidation, CHARUSO , Director proiect, Lect. univ. dr. Iustinian-Gabriel BEJAN (UEFISCDI, 600.000 RON)	10 (60/6)
6.	PN-III-ERAMIN-ERANET, Contract de finanțare nr. 25/2015 Environmentally friendly and efficient methods for extraction of rare earth elements (REE) from secondary sources, ENVIREE , Director proiect, Conf. univ. dr. Cătălin BORCIA (UEFISCDI, 865.980 RON)	12,371 (86,6/7)

12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice (auto-citări excluse)**Total: 147,25 puncte****Reviste de specialitate din străinătate: 54,79 puncte**

Soroaga, L.V. , Amarandei, C., Negru, A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., <i>Assessment of the anthropogenic impact and distribution of potentially toxic and rare earth elements in lake sediments from north-eastern Romania</i> , Toxics, 10(5), 242, 2022. DOI:10.3390/toxics10050242 (Factor impact: 4,472)		
1.	Nedyalkova, M., Simenov, V., Developing an Intelligent Data Analysis Approach for Marine Sediments, Molecules, 27(19), 6539, 2022. DOI: 10.3390/molecules27196539	21,708 (10+ 20 x 4,927)/5

Sandu, M.C., Soroaga, L.V. , Balaban, S.I., Chelariu, C., Chiscan, O., Iancu, G.O., Arsene, C., Olariu, R.I., <i>Trace elements distribution in stream sediments of an abandoned U mining site in the Eastern Carpathians, Romania, with particular focus on REEs</i> , Geochemistry - Chemie der Erde, 81(2), 125761, 2021. DOI: 10.1016/j.chemer.2021.125761 (Factor impact: 4,127)		
1.	Jacinto-Maldonado, M., Meza-Figueroa, D., Pedroza-Montero, M., Lesbarreres, D., Robles-Morua, A., Navarro-Espinoza, S., Gonzalez-Grijalva, B., Perez-Segura, E., Silva-Campa, E., Angulo-Molina, A., Paredes-Leon, R., Mites as a Potential Path for Ce-Ti Exposure of Amphibians, Frontiers in Environmental Science, 10, 870645, 2022. DOI: 10.3389/fenvs.2022.870645	14,777 (10+ 20 x 5,411)/8

Humelnicu, D., Soroaga, L.V. , Arsene, C., Humelnicu, I., Olariu, R.I., <i>Adsorptive performance of soybean and mustard husk towards arsenic (V) ions from synthetic aqueous solutions</i> , Acta Chimica Slovenica, 66(2), 326-336, 2019. DOI: 10.17344/acsi.2018.4821 (Factor impact: 1,524)		
1.	Bensedira, A., Haddaoui, N., Doufnoune, R., Meziane, O., Labidi, N.S., Study of methylene blue dye elimination from water using polyaniline (PANI) and PANI/SiO ₂ composite, Polymers & Polymer Composites, 30, 09673911221141747, 2023. DOI: 10.1177/09673911221141747	9,364 (10+ 20 x 1.841)/5
2.	Amarray, A., El Ghachtouli, S., Ait Himi, M., Aqil, M., Khaless, K., Brahmi, B., Dahbi, M., Azzi, M., Elaboration of Lamellar and Nanostructured Materials Based on Manganese: Efficient Adsorbents for Removing Heavy Metals, Acta Chimica Slovenica, 67(4), 1180-1195, 2020. DOI: http://dx.doi.org/10.17344/acsi.2020.6067	8,94 (10+ 20 x 1.735)/5

Reviste de specialitate din țară: 92,46 puncte

Gradinaru, I., Ignat, L., Dascalu, C.G., Soroaga, L.V. , Antohe, M.E., Studies regarding the Architectural design of various composites and nanofibres used in dental medicine, Revista de Chimie, 69(2), 328-331, 2018. DOI: 10.37358/rc.18.2.6100 (Factor impact: 1.605, Q3)		
1.	Cimpean, SI; Pop-Ciutrita, IS; Buduru, S; Pavel, LL; Florea, DF; Delean, AG; Moldovan, M; Dudescu, MC; Berbece, S; Voinescu, DC; Beznea, A; Negucioiu, M; Stefanescu, V; Assessing Fracture Resistance of non Vital Teeth Using Two Different Composite Systems: Short-Fibre-Reinforced Composite and Glass Fibre Post with Microfilled Hybrid Composite; MATERIALE	2,186 (5+0.593x 10)/5

	PLASTICE; 2668-8220, 57(4), 286-296, 2020 .	
2.	Feier, RD; Topor, G; Anghel, L; Aungurencei, AE; Negraia, MR; Rehabilitation and Creation of Favorable Conditions for the Improvement of the Comfort and Quality of Acrylates Used in the Sphere of Removable Dentures; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 70(9), 3188-3192, 2019 .	4,510 (5+1.755x 10)/5
3.	Gamen, A; Iovan, G; Stoleriu, S; Pancu, G; Nica, I; Georgescu, A; Taraboanta, I; Andrian, S; Evaluation of Mechanical Parameters at Compression Test for Different Restorative Composite Resins; MATERIALE PLASTICE; 0025-5289, 56(3), 592-595, 2019 .	4,034 (5+1.517x 10)/5
4.	Matei, M.N., Budacu, C.C., Earar, K., Chemical agents and the importance of the dental arch symmetry in the occlusal balance, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 11(2), 124-131, 2019.	1,000 (5+ 0x10)/5
5.	Popa, G.V., Sincar, D.C., Cristian, D.I., Decusara, M., Paunita, G.G., Popa, G., Earar, K., Is inlay a current method of treatment?, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 11(2), 169-174, 2019.	1,000 (5+ 0x10)/5
6.	Sincar, D.C., Chipirliu, O., Decusara, M., Cristian, D.I., Popa, G.V., Budacu, C.C., Popa, G., Earar, K., PERIODONTAL SYMPTOMATOLOGY IN CRANIO-MANDIBULAR SYNDROME, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 11(2), 284-290, 2019.	1,000 (5+ 0x10)/5
7.	Budacu, CC; Raftu, G; Debita, M; Ciurcanu, O; Mihai, C; Current Guidance for Postextractional Hemorrhagic Prophylaxis and Treatment; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 70(4), 1381-1384, 2019 .	4,510 (5+1.755x 10)/5
8.	Mihai, C; Budacu, CC; Danila, V; Palade, DO; Debita, M; Dinu, C; Ciofu, ML; Balan, M; Inflammatory Chemistry and Organic Surgery in the Maxilar Compression; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 70(4), 1385-1389, 2019 .	4,510 (5+1.755x 10)/5
9.	Popescu, SM; Lascu, L; Gingu, O; Mercut, V; Osiac, E; Scriciu, M; Tuculina, MJ; Draghici, EC; Manolea, HO; Moraru, AI; OCT Application in Direct Dental Restorations Marginal Fit Evaluation; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 70(4), 1439-1444, 2019 .	4,510 (5+1.755x 10)/5
10.	Nechita, A; Mitrea, G; Raftu, G; Stefanescu, C; Anton, DM; Popa, G; Macovei, LA; General Treatment Principles in Allergies-Plastic Materials; MATERIALE PLASTICE; 0025-5289, 56(1), 220-223, 2019 .	4,034 (5+1.517x 10)/5
11.	Donciu, MD; Florea, L; Mititiuc, LI; Popescu, ER; Chirita, R; Biochemical and Bioimpedance Correlation with Quality of Life and Illness Perception in Hemodialysis Patients; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 70(2), 679-684, 2019 .	4,510 (5+1.755x 10)/5
12.	Raftu, G; Sin, EC; Caraiane, A; Bustiuc, SG; Briceag, R; Evaluation of the Degree of Dental Anxiety in a Lot of Patients Altered in Young Adults; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 70(2), 689-692, 2019 .	4,510 (5+1.755x 10)/5
13.	Chiriac, AM; Mercut, V; Alexandru, D; Popescu, SM; Mercut, R; Popescu, FD; Luchianenco, D; Resceanu, I; Applications of Factorial Analysis in the Study of Risk Factors and their Chemical Influence for Erosive Dental Wear; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 70(2), 693-699, 2019 .	4,510 (5+1.755x 10)/5
14.	Indrei, LL; Raftu, G; Debita, M; Esanu, I; The Role of Chemical Substances in the Assessment of the Hygienic and Sanitary Conditions from Medical Practices; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 70(2), 700-704, 2019 .	4,510 (5+1.755x 10)/5
15.	Caraiane, A; Toma, V; Raftu, G; Debita, M; Dimofte, AR; Iordache, C; Aesthetic Rehabilitation of the Teeth using Single Fixed Protheses; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 70(2), 714-717, 2019 .	4,510 (5+1.755x 10)/5
16.	Botnariu, G; Popa, A; Mitrea, G; Manole, M; Pacura, M; Anghele, M; Curis, C; Teodorescu, E; Correlation of Glycemic and Lipid Control Parameters with Cognitive Dysfunction Scores, in Type 2 Diabetic Persons Results from a cross- sectional study; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 69(12), 3486-3489, 2018 .	4,210 (5+1.605x 10)/5
17.	Nechita, A; Constantin, M; Budacu, C; Raftu, G; Popa, C; The Role of Chemical Factors in the Inflammation and Infection of Cervico-facial Actinomycosis; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 69(12), 3630-3633, 2018 .	4,210 (5+1.605x 10)/5
18.	Iliescu, AA; Melian, A; Dan-Cristian, I; Stefanescu, C; Anton, DM; Popa, G; Salceanu, M; Iordache, C; Manole, M; The Efficiency and Degree of Penetrability of Frequent Washing Solutions Used in Endodontal Treatment; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 69(12), 3717-3722, 2018 .	4,210 (5+1.605x 10)/5
19.	Nemtoi, A; Sirghe, A; Nemtoi, A; Haba, D; The Effect of a Plasma With Platelet-rich Fibrin in Bone Regeneration and on Rate of Orthodontic Tooth Movement in Adolescents; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 69(12), 3727-3730, 2018 .	4,210 (5+1.605x 10)/5
20.	Raftu, G; Mitrea, G; Macovei, LA; Nechita, A; Chemical Additives from the Composition of Plastic Products and Other Materials in Establishing Diagnosis for Allergy Disease; MATERIALE PLASTICE; 0025-5289, 55(4), 609-612, 2018 .	3,786 (5+1.393x 10)/5

Dr. Laurențiu-Valentin ȘOROAGĂ

21.	Porumb, A; Almasi, A; Todor, L; Ratiu, CA; Ciavoi, G; Todor, PC; Todow, SA; Matei, MN; Romanec, C; Matei, RI; In vitro Study of the Structure and Adhesive Interface in Direct Restorations with Experimental Nanocomposite Materials and Adhesive Systems; MATERIALE PLASTICE; 0025-5289, 55(4), 620-625, 2018 .	3,786 (5+1,393x10)/5
22.	Anistoroaei, D., Saveanu, C.I., Golovcencu, L., Cernei, E.R., Zegan, G., Interdisciplinary approach in the treatment of congenitally missing lateral incisor, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 10(4), 71-77, 2018.	1 (5+0x10)/5
23.	Nica, I; Iovan, G; Stoleriu, S; Ghiorghe, CA; Pancu, G; Comaneci, R; Andrian, S; Comparative Study Regarding the Compressive Strength of Different Composite Resins Used for Direct Restorations; MATERIALE PLASTICE; 0025-5289, 55(3), 447-453, 2018 .	3,786 (5+1,393x10)/5
24.	Budacu, CC; Ioanid, N; Romanec, C; Balan, M; Pavel, LL; Pacurar, M; Rosu, S; Dental Inclusion of Canine and Wisdom Tooth in Orthodontics Chemical Necroses; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 69(8), 2191-2196, 2018 .	4,21 (5+1.605x10)/5
25.	Constantin, M; Budacu, CC; Pavel, L; Rosu, S; Caraiane, A; Chemical Study of Antibiotics in Treatment of Non-sectic Perimaxial Suppurations in Pregnancy; REVISTA DE CHIMIE; 0034-7752, 69(8), 2287-2290, 2018 .	4,21 (5+1.605x10)/5
26.	Diana, B., Forna, D.A., Cristina, I., The role of clinical stages in making efficient the therapeutic management in partial edentation, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 10(3), 125-132, 2018.	1 (5+0x10)/5

18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale

Total: 19 puncte

1.	Premiul I obținut la categoria „Cel mai bun Poster”, în cadrul conferinței IasiChem 2019 , Ediția a 3-a, organizată cu prilejul Zilelor Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, 31 Octombrie – 01 Noiembrie 2019 cu lucrarea intitulată: Soroaga, L.V. , Arsene, C., Breaban, I.G., Bobric, E.D., Borcia, C., Olariu, R.I., Rapid solid-state analysis versus accurate solution analysis. Assessment of an analytical procedure for REEs investigation, IasiChem 2019 Conference, 3rd Edition, Iași, România, 2019 .	3,333
2.	Premiul I obținut la categoria „Cel mai bun Poster”, în cadrul conferinței IasiChem 2018 , Ediția a 2-a, organizată cu prilejul Zilelor Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, 25-26 Octombrie 2018 cu lucrarea intitulată: Soroaga, L.V. , Arsene, C., Breaban I.G., Bobric E.D., Olariu, R.I., Rapid analysis of rare earth elements from solid samples by using on-line dissolution and inductively coupled plasma – mass spectrometry, IasiChem 2018, Faculty of Chemistry Conference, Iași, România, 2018 .	4
3.	Premiul III obținut la secțiunea „Postere”, în cadrul conferinței Sesiunea de comunicări științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor, Ediția a IX-a, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie 29-30 Iunie 2018. Soroaga, L.V. , Arsene, C., Olariu, R.I., Sintering as sample dissolution procedure for complex matrices prior analysis of REEs by ICP-MS, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor ”Chimia – frontieră deschisă spre cunoaștere” – Ediția a IX-a, Iași, România, 2018 .	6,666
4.	Premiul II obținut la sesiunea de postere desfășurată în cadrul Zilelor Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, 27-29 Octombrie 2016. Soroagă, L.V. ; Arsene, C.; Borcia, C.; Olariu, R.I.; Rare earth elements (REEs) microwave assisted extraction for further analysis by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS); Conferința Facultății de Chimie, Iași, România, 2016 .	5

19. Participări la manifestări științifice

Total: 86 puncte

Internaționale: 50 puncte

1.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Olariu, R.I., <i>The evaluation of Na₂O₂ as a sintering agent in solid state dissolution of potential secondary sources for Rare Earth Elements</i> , SGEM International Scientific Conferences on Earth & Planetary Sciences – Extended scientific session „Green Sciences for Green Life “, Viena, Austria, 2021 .	10
2.	Gerber, I.C., Pohoata, V., Topala, I., Mihaila, I., Soroaga, L.V. , Pirim, C., Duca, D., Focsa, C., <i>Interstellar Dust Analogs Obtained in Dielectric Barrier Discharge. Synthesis and Characterisation</i> , ECLA 2020 European Conference on Laboratory Astrophysics, Linking dust, ice and gas in Space, Anacapri, Italia, 2021 .	10

3.	Soroagă, L.V. ; Olariu, R.I.; Arsene, C.; Borcia, C.; Quantitative analysis of rare earth elements from secondary sources: a comparison of laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry and solution inductively coupled plasma-mass spectrometry , Scientific Conference SGEM Vienna GREEN 2017, Viena, Austria, 2017 .	10
4.	Borcias, C.; Soroagă, L.V. ; Olariu, R.I.; Nica, V.; Pintilei, M.; Evaluating the efficiency of rare earth elements recovery from tailings using environmentally friendly methods , Scientific Conference SGEM Vienna GREEN 2017, Viena, Austria, 2017 .	10
5.	Olariu, R.I.; Arsene, C.; Soroagă, L.V. ; Pintilei, M.; Nica, V.; Borcia, C.; Chemical properties of available materials for the recovery of rare earth elements , 3 rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turcia, 2016 .	10

Naționale: **36 puncte**

1.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Olariu, R.I. Method assessment for the quantification by ICP-MS of rare and refractory elements from silicate-rich samples , Conferința Națională de Chimie, Ediția XXVI, Călimănești-Căciulata, România, 2022 .	2
2.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Olariu, R.I., Evaluation of the extended uncertainty for the quantification of rare earth elements by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry , Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere", Ediția a XII-a, Iași, România, 2021 .	2
3.	Gerber, I.C., Soroaga, L.V. , Mihaila, I., Pohoata, V., Andrei, R.F., Iancu, D., Straticiuc, M., Topala, I., Energetic Processing of Interstellar Dust Analogs Obtained in Dielectric Barrier Discharge , CPPA 2021 – 19th International Conference on Plasma Physics and Applications, Magurele-Bucharest, România, 2021 .	2
4.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Olariu, R.I., Rare Earth Elements analysis in secondary sources using Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry , Conferința școlilor doctorale din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Cod proiect: POCU/380/6/13/123623, certificate of attendance, on-line presentation (Cisco Webex platform) Iași, România, 2020 .	2
5.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Olariu, R.I., Assessing the performance of an analytical procedure using Certified Reference Materials , Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere", XIth Edition, Iași, România, 2020 .	2
6.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Olariu, R.I., Analysis of Rare Earth Elements and Refractory Metals in volcanologic samples by ICP-MS using alkali fusion as sample dissolution procedure , Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, "Chimia – frontieră deschisă spre cunoaștere", Xth Edition, Iași, România, 2019 .	2
7.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Breaban, I.G., Bobric, E.D., Borcia, C., Olariu, R.I., Rapid solid-state analysis versus accurate solution analysis. Assessment of an analytical procedure for REEs investigation , IasiChem 2019 Conference, 3rd Edition, Iași, România, 2019 .	2
8.	Gerber, I.C., Mihaila, I., Soroaga, L.V. , Chipser A.S., Pohoata, V., Topala, I., Interstellar carbonaceous dust analogs obtained in plasma. Morphology and chemical characterization , CPPA 2019 – XVIIIth International Conference on Plasma Physics and Applications, Iași, România, 2019 .	2
9.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Breaban I.G., Bobric E.D., Olariu, R.I., Rapid analysis of rare earth elements from solid samples by using on-line dissolution and inductively coupled plasma – mass spectrometry , IasiChem 2018, Faculty of Chemistry Conference, Iași, România, 2018 .	2
10.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Olariu, R.I., Analiza elementelor rare ale pământului folosind spectrometria de masă cu plasmă cuplată inductiv , Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria, Ist Edition, Iași, România, 2018 .	2
11.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Borcia, C., Olariu, R.I., ICP-MS analysis of rare earth elements in samples enriched by using environmentally friendly methods , The XXXV-th Romanian Chemistry Conference, Calimanesti, România, 2018 .	2
12.	Soroaga, L.V. , Arsene, C., Olariu, R.I., Sintering as sample dissolution procedure for complex matrices prior analysis of REEs by ICP-MS , Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "Chimia – frontieră deschisă spre cunoaștere" – Ediția a IX-a, Iași, România, 2018 .	2
13.	Grădinaru, I.; Ignat, L.; Soroagă, L.V. ; Antohe, M.E.; Researches regarding the architecture of different dental systems based on nanofibers and nanocomposites , Simpozionul Științific de Medicină Dentară cu participare internațională – Provocări în Medicina Dentară Contemporană, București, România, 2017 .	2

14.	Stavarache, I.E.; Chiriac, V; Șoroagă L.V. ; Physico-chemical characteristic of polymeric films use in ophthalmology , The XXIII rd International Congress “Preparing the future by promoting excellence”, Zilele Universității Apollonia, Iași, România, 2017 .	2
15.	Șoroagă, L.V. ; Olariu, R.I.; Galon (Negru), A.G.; Arsene, C.; Elemental and morphological analysis of airborne particulate matter collected in iasi region, north-eastern Romania , Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor, Ediția a VII-a, Iași, România, Abstract publicat în Acta Chimica, vol. 24(1), pag. 66, 2016 .	2
16.	Șoroagă, L.V. ; Arsene, C.; Pintilei, M.; Nica, V.; Borcia, C.; Olariu, R.I.; Chemical characterization of a series of samples as secondary sources for rare earth elements , Conferința Națională de Chimie, Ediția a XXXIV-a, Vâlcea, România, 2016 .	2
17.	Șoroagă, L.V. ; Arsene, C.; Borcia, C.; Olariu, R.I.; Rare earth elements (REEs) microwave assisted extraction for further analysis by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) ; Conferința Facultății de Chimie, Iași, România, 2016 .	2
18.	Mardare (Balusescu), G.; Șoroagă, L.V. ; Marin, L.S.; Agafitei, M.C.; Arsene, C.; Olariu, R.I.; Physico-chemical forensic expertise in the analysis of soil samples by graphite furnace atomic absorption spectrometry , Conferința Facultății de Chimie, Iași, România, Abstract publicat în Acta Chimica, vol. 22(2), pag. 261, 2014 .	2