

**STANDARDE MINIMALE ȘI OBLIGATORII PENTRU ÎNSCRIEREA
LA CONCURSURILE PENTRU OCUPAREA
POSTURILOR VACANTE DIDACTICE ȘI DE CERCETARE
DOMENIUL CHIMIE**

**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR
Criterii generale și standarde minimale**

Categorie	N_{max} (*)	FIC (**)	FIC_D (***)	FIC_{AP} (****)	FIC_{AC} (*****)	h index(*****)
Profesor universitar/Cercetător științific I	50	100	70	50	25	13
Conferențiar Universitar standarde minimale	30	50	-	20	-	9
Conferențiar Universitar standarde îndeplinite	30	97.58	-	59.13	-	14

(*) **N_{max}** - primele maxim N lucrări, organizate în ordinea descrescătoare a factorilor de impact a revistelor în care au fost publicate;

(**) **FIC** - factorul de impact cumulat minimal al revistelor în care s-au publicat lucrările în cauză;

(***) **FIC_D** - factorul de impact cumulat minimal din publicații în domeniile de cercetare declarate;

(****) **FIC_{AP}** - factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor principal (prim-autor și autor de corespondență);

(*****) **FIC_{AC}** - factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor de corespondență.

(*****) **h index** - se va lua în considerare valoarea obținută din baza de date Web of Science (WOS), utilizată și pentru calculul celorlalte criterii generale minimale numerice - FIC, FID (C), FIC (AP) și FIC (AC) - prin prisma factorilor de impact ai revistelor, publicații de Clarivate Analytics (Journal Citation Report)

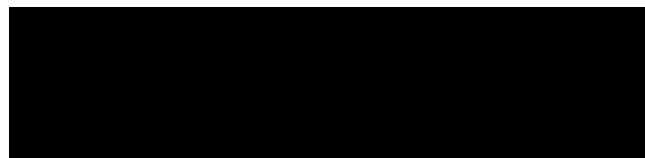
Recomandări suplimentare:

- Capitolele de cărți se echivalează cu articole cu FI = 2, în cărțile prezente în mai mult de 150 de biblioteci (vizibile în motorul de căutare UEFISCDI);
- Brevetele internaționale (de tipul EU, WO) se echivalează (fiecare) cu un articol cu FI = 4.

Notă:

- Este obligatoriu ca pentru poziția de profesor candidații să ilustreze prin publicații domeniile proprii de cercetare (autor de corespondență).
- Aceste standarde sunt setul minim de standarde de concurs. Suplimentar, instituțiile (universități, institute) pot impune și alte cerințe, conform legii. În cazul universităților, asupra acestora se va pronunța un organism abilitat de către Senatul Universității și rezultatele vor fi aprobate de către Senat (Legea 1/2001 art 297, 219). În cazul institutelor asupra acestora va decide Consiliul Științific (Legea 319/2003, art 16(2)c). În ambele cazuri, CNATDCU va valida îndeplinirea setului minimal, conform legii 1/2011, art. 166(2), 219(1), 295(1)(3) și 300(4); respectiv legii 319/2003, art. 16(2)c.

Menționez că îndeplinesc toate standardele necesare minimale și obligatorii în Domeniul Chimie, pentru poziția de Conferențiar Universitar în cadrul departamentului de Biologie-Chimie, Facultății de Chimie, Biologie, Geografie din cadrul Universității de Vest Timișoara.



Nr. Crt.	Articole Web of Science / Capitole carte	FIC (**)	FIC _{AP} (****)	FIC (**)	FIC _{AP} (****)
		Anul 2022(2023 update)		Anul publicării	
1	Lupa L., Tolea N.S, Iosivoni M., Maranescu B. , Plesu N., Visa A., Performance of ionic liquid functionalized metal organic frameworks in the adsorption process of phenol derivatives, RSC Advances, 2024, 14, 4759-4777, DOI10.1039/d3ra08024b, WOS:001157822200001	3.9		3.9	
2	Plesu N., Macarie L., Mihali M., Maranescu B. , Visa A., Jurcau D., Polyester-Based Coatings with a Metal Organic Framework: An Experimental Study for Corrosion Protection, Journal of Composites Science, 2023, 7 (10), 422. DOI10.3390/jcs7100422, WOS:001093651100001	3.3		3.3	
3	Plesu N., Maranescu B. , Mihali M., Visa A., Electrochemical Oxidation of Phenol Released from Spent Coordination Polymer Impregnated with Ionic Liquid, Journal of Composites Science, 2023, 7(12), 510, DOI10.3390/jcs7120510, WOS:001131395400001	3.3		3.3	
4	Maranescu B. , Visa A., Applications of Metal-Organic Frameworks as Drug Delivery Systems, International Journal Of Molecular Sciences, 2022, 23(8), 4458, DOI10.3390/ijms23084458, WOS:000786255600001	5.6	5.6	5.6	5.6
5	Marganovici M., Maranescu B. , Visa A., Lupa L., Hulka I., Chiriac V., Ilia G., Hybrid Coordination Networks for Removal of Pollutants from Wastewater, International Journal Of Molecular Sciences, 2022, 23 (20), 12611. DOI10.3390/ijms232012611, WOS:000873052800001	5.6	5.6	5.6	5.6
6	García M., Vílchez. A, Maranescu B. , Pastor P; Marganovici M., Ilia G., Cabeza Díaz A., Visa A., Pérez Colodrero R., Synthesis and Electrochemical properties of metal(II)-carboxyethylphenylphosphinates, Dalton Transactions, 2021, 50(19), 6539-6548, DOI10.1039/d1dt00104c, WOS:000642584600001	4		4.569	
7	Visa A., Ilia G., Lupa L., Maranescu B. , Use of highly stable phosphonate coordination polymers as adsorbents for wastewater, Applied Organometallic Chemistry, 2021, 35(5), e6184, DOI10.1002/aoc.6184, WOS:000615201500001	3.9	3.9	4.072	4.072
8	Popa A., Visa A., Maranescu B. , Hulka I., Lupa L., Chemical modification of chitosan for removal of Pb(II) ions from aqueous solutions, Materials 2021, 14(24),7894, DOI10.3390/ma14247894, WOS:000738664600001	3.4	3.4	3.748	3.748
9	Visa A., Maranescu B. , Lupa L., Crisan L., Borota A., New Efficient Adsorbent Materials for the Removal of Cd (II) from Aqueous Solutions, Nanomaterials, 2020, 10(5), 899, DOI10.3390/nano10050899, WOS:000540781800082	5.3	5.3	5.076	5.076



10	Visa A., Plesu N., Maranescu B. , Iliu G., Borota A., Crisan L., A combined experimental and theoretical insights into the corrosion inhibition activity on carbon steel iron of phosphonic acids, <i>Molecules</i> , 2020, 26(1), 135, DOI10.3390/molecules26010135, WOS:000606214600001	4.6		4.412	
11	Nistor M.A., Muntean S.G., Maranescu B. , Visa A, Phosphonate metal-organic frameworks used as dye removal materials from wastewaters, <i>Applied Organometallic Chemistry</i> , 2020, 34(11), e5939, DOI10.1002/aoc.5939, WOS:000552629100001	3.9		4.105	
12	Maranescu B. , Lupa L., Visa A., Synthesis, characterization and rare earth elements adsorption properties of phosphonate metal organic frameworks, <i>Applied Surface Science</i> , 2019, 481, 83-91, DOI10.1016/j.apsusc.2019.03.067, WOS:000472176900011	6.7	6.7	6.182	6.182
13	Maranescu B. , Plesu N., Visa A., Phosphonic acid vs phosphonate metal organic framework influence on mild steel corrosion protection, <i>Applied Surface Science</i> , 2019, 497, 143734, DOI10.1016/j.apsusc.2019.143734, WOS:000487849800078	6.7	6.7	6.182	6.182
14	Maranescu B. , Visa A., Metal-Organic Framework Composites IPMC Sensors and Actuators, Inamuddin and A. M. Asiri (eds.), <i>Ionic Polymer Metal Composites for Sensors and Actuators, Engineering Materials</i> , Springer Publisher, 2019, 1-18, DOI:10.1007/978-3-030-13728-1_1; Prezente în 195 de librării	2	2	2	2
15	Coheci L., Lupa L., Pop A., Visa A., Maranescu B. , Popa A., Photocatalytic Degradation of Congo Red Azo Dye Using Phosphono-Aminoacid-Cd(II) Pendant Groups Grafted on a Polymeric Support, <i>Revista de Chimie</i> , 2019, 70(10), 3473-3476, WOS:000500795900005	1.755		1.755	
16	Lupa L., Maranescu B. , Visa A., Equilibrium and kinetic studies of chromium ions adsorption on Co (II)-based phosphonate metal organic frameworks, <i>Separation Science And Technology</i> , 2018, 53(7), 1017-1026, DOI10.1080/01496395.2017.1340953, WOS:000424302500002	2.8		1.354	
17	Maranescu B. , Popa A., Lupa L., Maranescu V., Visa A., Use of chitosan complex with aminophosphonic groups and cobalt for the removal of Sr ²⁺ ions, <i>Separation Science And Technology</i> , 2018, 53(7), 1058-1064, DOI10.1080/01496395.2017.1304961, WOS:000424302500006	2.8	2.8	1.354	1.354
18	Maranescu B. , Lupa L., Mihali M.T.L., Plesu N., Maranescu V., Visa A., The corrosion inhibitor behavior of iron in saline solution by the action of magnesium carboxyphosphonate, <i>Pure And Applied Chemistry</i> , 2018, 90(11), 1713-1722, DOI10.1515/pac-2018-0513, WOS:000450639300006	1.8	1.8	2.35	2.35

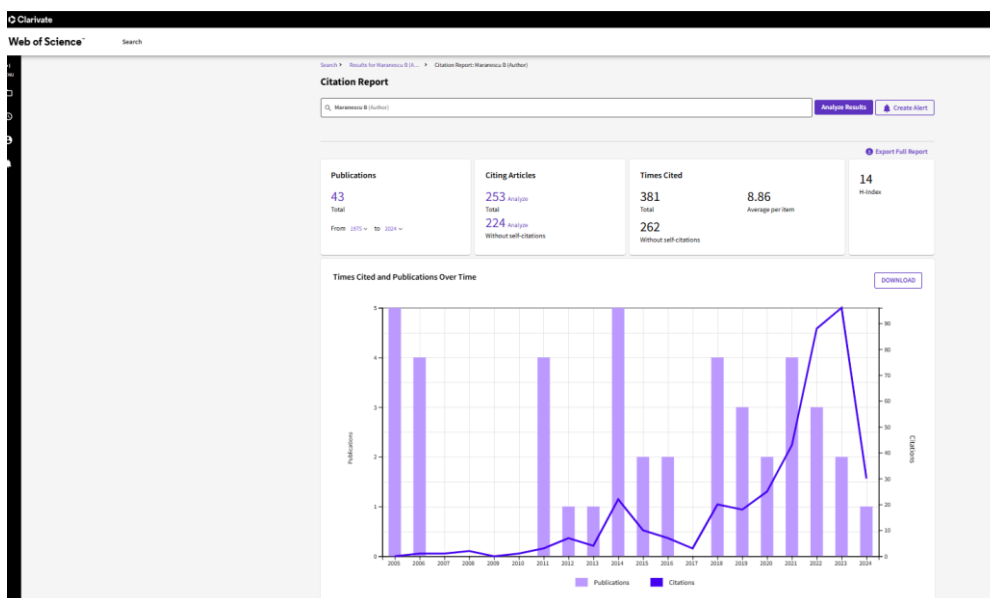


19	Maranescu B. , Lupa L., Visa A., Heavy metal removal from waste waters by phosphonate metal organic frameworks, Pure And Applied Chemistry, 2018, 90(1), 35-47, DOI10.1515/pac-2017-0307, WOS:000426360200004	1.8	1.8	2.35	2.35
20	Ilia G., Ilescu S., Popa A., Visa A., Maranescu B. , Simulescu V., Pekar M., Badea V., Poly(alkylene-H-phosphonate)s obtained by direct esterification and oxidation of hypophosphorous acid with ethylene glycol, Journal Of Macromolecular Science Part A-Pure And Applied Chemistry, 2016, 53(1), 49-54, DOI10.1080/10601325.2016.1110458, WOS:000367550100008	2.5		0.963	
21	Visa A., Maranescu B. , Ilia G., Hypophosphorous Acid and Its Salts as Reagents in Organophosphorus Chemistry, in Chemistry Beyond Chlorine, Editors: Tundo, P., He, L.-N., Lokteva, E., Mota, C. (Eds.), Springer Publisher, 2016, 137-168, DOI:10.1007/978-3-319-30073-3_4, Prezente în 248 de librării	2		2	
22	Maranescu B. , Lupa L., Visa A., Synthesis, characterizations and Pb(II) sorption properties of cobalt phosphonate materials, Pure And Applied Chemistry, 2016, 88(10-11), 979-992, DOI10.1515/pac-2016-0709, WOS:000393350200008	1.8		2.626	
23	Maranescu B. , Visa A., Maranescu V., Co-Vinyl Phosphonate Electrical Properties, Phosphorus Sulfur And Silicon And The Related Elements, 2015, 190(5-6), 902-904, DOI10.1080/10426507.2014.993761, WOS:000357323000054	1.3	1.3	0.723	0.723
24	Maranescu B. , Visa A., Ilia G., Simon Z, Demadis KD, Colodrero RMP, Cabeza A., Vallcorba O., Rius J., Choquesillo-Lazarte D., Synthesis and structural characterization of 2-D layered copper(II) styrylphosphonate coordination polymers, Journal Of Coordination Chemistry, 2014, 67(9), 1562-1572, DOI10.1080/00958972.2014.928289, WOS:000340149000006	1.9	1.9	2.012	2.012
25	Maranescu B. , Visa A., Ilia G., The influence of PH on the properties of cobalt styrylphosphonate, Phosphorus Sulfur And Silicon And The Related Elements, 2014, 189(7-8), 1004-1012, DOI10.1080/10426507.2014.905569, WOS:000341577500015	1.3	1.3	0.561	0.561
26	Visa A., Maranescu B. , Bucur A., Ilescu S., Demadis KD., Synthesis and characterization of a novel phosphonate metal organic framework starting from copper salts, Phosphorus Sulfur And Silicon And The Related Elements, 2014, 189(5), 630-639, DOI10.1080/10426507.2013.843004, WOS:000337246400006	1.3	1.3	0.561	0.561
27	Visa A., Mracec. M., Maranescu B. , Maranescu V., Ilia G., Popa A., Mracec M., Structure simulation into a lamellar supramolecular network and calculation of the metal ions/ligands ratio, Chemistry Central Journal, 2012, 6, 91, DOI10.1186/1752-153X-6-91, WOS:000308747600001	4.215	4.215	1.312	1.312



28	Colodrero R.M.P., Cabeza A., Olivera-Pastor P., Choquesillo D., Turner A., Ilia G., Maranescu B. , Papathanasiou K.E, Hix G.B, Demadis K.D., Aranda M.A.G., Divalent metal vinylphosphonate layered materials: compositional variability, structural peculiarities, dehydration behavior, and photoluminescent properties, Inorganic Chemistry, 2011, 50(21), 11202-11211, DOI10.1021/ic201760w, WOS:000296303900089	4.6		4.601	
29	Maranescu B. , Ilia G., Cozmiuc C., Glevitzky M., Synthesis and mathematic models of the HPLC behavior of phosphoramidic derivatives, Revista de Chimie, 2006, 57(10), 1470-1474, WOS:000242700500015	1.755	1.755	0.287	0.287
30	Maranescu B. , Szabadai Z., Cozmiuc C., Ilia G., The study of the photo transformation of dimethyl 1,4-dihydro-2,6-dimethyl-4(2-nitrophenyl)-3,5-pyridinecarboxilate (Nifedipin), Revista de Chimie, 2005, 56(6), 663-666, WOS:000231257000021	1.755	1.755	0.278	0.278
Total:		97.58	59.13	87.13	50.25

Categorie	Nmax (*)	FIC (**)	FICAP (****)	h index (*****)
Conferențiar Universitar standarde minimale	30	50	20	9
Conferențiar Universitar standarde îndeplinite (F.I. din anul 2022(2023 update) WOS)	30	97.58	59.13	14
Conferențiar Universitar standarde îndeplinite (F.I. din anul publicării WOS)	30	87.13	50.25	14



Raportul citărilor și indicele **Hirsch=14** conform platformei **Web of Science - mai 2024.**