

**STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA
TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**

DOSAR : Lector univ. Dr. Simulescu Vasile-Octavian-Geanet

Criterii generale:

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR / CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC II - CHIMIE

Categorie	N _{max} (*)	FIC (**)	FIC _D (***)	FIC _{AP} (****)	FIC _{AC} (*****)	h index(*****)
Conferențiar universitar/Cercetător științific II	30	50	-	20	-	9
Realizat	30	102.963	-	67.898	-	14
Îndeplinit	DA	DA		DA		DA

(*) 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 minime 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.



Nr. crt.	Articole WoS	FIC (**)	FIC _{AP} (****)
1	V. Simulescu, M. Kalina, J. Mondek, M. Pekař, Long-term degradation study of hyaluronic acid in aqueous solutions without protection against microorganisms, Carbohydrate Polymers, 2016, 137, 664-668. https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2015.10.101 WOS:000366938200079.	10.7	10.7
2	J. Mondek, M. Kalina, V. Simulescu, M. Pekař, Thermal degradation of high molar mass hyaluronan in solution and in powder; comparison with BSA, Polymer Degradation and Stability, 2015, 120, 107-113. https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2015.06.012 WOS:000362926800013.	6.3	6.3
3	V. Simulescu, J. Mondek, M. Kalina, M. Pekař, Kinetics of long-term degradation of different molar mass hyaluronan solutions studied by SEC-MALLS, Polymer Degradation and Stability, 2015, 111, 257-262. https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2014.12.005 WOS:000348949000030.	6.3	6.3
4	P. Merghes, G. Ilia, B. Maranescu, N. Varan, V. Simulescu, The Sol-Gel Process, a Green Method Used to Obtain Hybrid Materials Containing Phosphorus and Zirconium, Gels, 2024, 10(10), 656. https://doi.org/10.3390/gels10100656 WOS:001341991100001	5	5
5	P. Merghes, N. Varan, G. Ilia, I. Hulka, V. Simulescu, A SEM-EDX Study on the Structure of Phenyl Phosphinic Hybrids Containing Boron and Zirconium, Gels, 2023, 9(9), 706. https://doi.org/10.3390/gels9090706 WOS:001073612100001.	5	5
6	P. Merghes, G. Ilia, I. Hulka, V. Chiriac, N. Varan, V. Simulescu, The Influence of Boron on the Structure and Properties of Hybrid Compounds Containing Zirconium and Phosphorus, Gels, 2022, 8(10), 667. https://doi.org/10.3390/gels8100667 WOS:000875261300001.	5	5
7	V. Simulescu, J. Angarska, E. Manev, Drainage and critical thickness of foam films from aqueous solutions of mixed nonionic surfactants, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2008, 319 (1-3),	4.9	4.9

	21-28. https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2007.03.047 WOS:000257046000005.		
8	M. Drehe, V. Simulescu, G. Ilia, Progress in the development of flame retardants, Reviews in Chemical Engineering, 2008, 24 (6), 263-302. https://doi.org/10.1515/REVCE.2008.24.6.263 WOS:000273062600001.	4.9	-
9	S. Popa, A. Tamas, V. Simulescu, D. Jurcau, S. Boran, G. Mosoarca, A Novel Approach of Bioesters Synthesis through Different Technologies by Highlighting the Lowest Energetic Consumption One, Polymers, 2021, 13(23), 4190. https://doi.org/10.3390/polym13234190 WOS:000734584000001.	4.7	-
10	N. Varan, P. Merghes, N. Plesu, L. Macarie, G. Ilia, V. Simulescu, Phosphorus-Containing Polymer Electrolytes for Li Batteries, Batteries, 2024, 10(2), 56. https://doi.org/10.3390/batteries10020056 WOS:001172076500001.	4.6	4.6
11	G. Ilia, V. Simulescu, N. Plesu, V. Chiriac, P. Merghes, Wittig and Wittig-Horner Reactions under Sonication Conditions, Molecules, 2023, 28, 1958. https://doi.org/10.3390/molecules28041958 WOS:000941022400001.	4.2	4.2
12	Z. Khaled, G. Ilia, C. Watz, I. Macașoi, G. Drăghici, V. Simulescu, P.E. Merghes, N.I. Varan, C.A. Dehelean, L. Vlaia, L. Sima, The Biological Impact of Some Phosphonic and Phosphinic Acid Derivatives on Human Osteosarcoma, Current Issues in Molecular Biology, 2024, 46, 4815-4831. https://doi.org/10.3390/cimb46050290 WOS:001262175800001	2.8	-
13	N. Kristen, V. Simulescu, A. Vüllings, A. Laschewsky, R. Miller, R. v. Klitzing, No charge reversal at foam film surfaces after addition of oppositely charged polyelectrolytes?, Journal of Physical Chemistry B, 2009, 113 (23), 7986-7990. https://doi.org/10.1021/jp902369d WOS:000266679200005.	2.8	-
14	L. Macarie, M. Pekař, V. Simulescu, N. Plesu, S. Iliescu, G. Ilia, M. Tara-Lunga-Mihali, Properties in aqueous solution of homo- and copolymers of vinylphosphonic acid derivatives obtained by UV-curing, Macromolecular Research, 2017,	2.8	-

	25(3), 214-221. https://doi.org/10.1007/s13233-017-5026-8 WOS:000397986000003.		
15	R. Gheonea, C. Mak, E. Crasmareanu, V. Simulescu, N. Plesu, G. Ilia, Surface modification of SnO ₂ with phosphonic acids, Hindawi Publishing Corporation, Journal of Chemistry, 2017. https://doi.org/10.1155/2017/2105938 WOS:000394083800001.	2.8	-
16	E. Crasmareanu, V. Simulescu, G. Ilia, Synthesis by reversed phase transfer catalysis and characterization of naphthol AS-D pigment, Hindawi Publishing Corporation, Journal of Chemistry, 2013. https://doi.org/10.1155/2013/545374 WOS:000324181800001.	2.8	-
17	G. Ilia, V. Simulescu, I. Hulka, Hybrids containing zirconium and phosphorus compounds obtained by sol-gel method, Colloid and Polymer Science, 2021, 299, 137-151. https://doi.org/10.1007/s00396-020-04780-8 WOS:000586348600001.	2.2	2.2
18	G. Ilia, V. Simulescu, R. Gheonea, E. Crasmareanu, I. Hulka, Grafting on metal oxide surface of phenyl phosphinic acid by using solid-state process, Journal of the Iranian Chemical Society, 2021, 18(7), 1815-1823. https://doi.org/10.1007/s13738-020-02153-0 WOS:000606178300002.	2.2	2.2
19	R. Tudose, E. M. Mosoarca, V. Simulescu, V. Sasca, W. Linert, O. Costisor, Mixed-ligand complexes of iron(II), iron(III), copper(II), and cobalt(II) with pyrazolonic and 2,2'-bipyridine ligands, Journal of Coordination Chemistry, 2010, 63 (24), 4358-4366. https://doi.org/10.1080/00958972.2010.539683 WOS:000478618600001.	2.2	-
20	G. Ilia, P. Merghes, N. Varan, V. Chiriac, V. Simulescu, Zirconyl chloride and its uses in phosphorus chemistry, Chemical Papers, 2022, 76, 5293-5307. https://doi.org/10.1007/s11696-022-02266-1 WOS:000801115600002.	2.1	2.1
21	G. Ilia, S. Iliescu, A. Popa, A. Visa, B. Maranescu, V. Simulescu, M. Pekař, V. Badea, Polyalkylene-H-phosphonates obtained by direct esterification and oxidation from hypophosphorus acid and ethylene glycol, Journal of	2.1	-

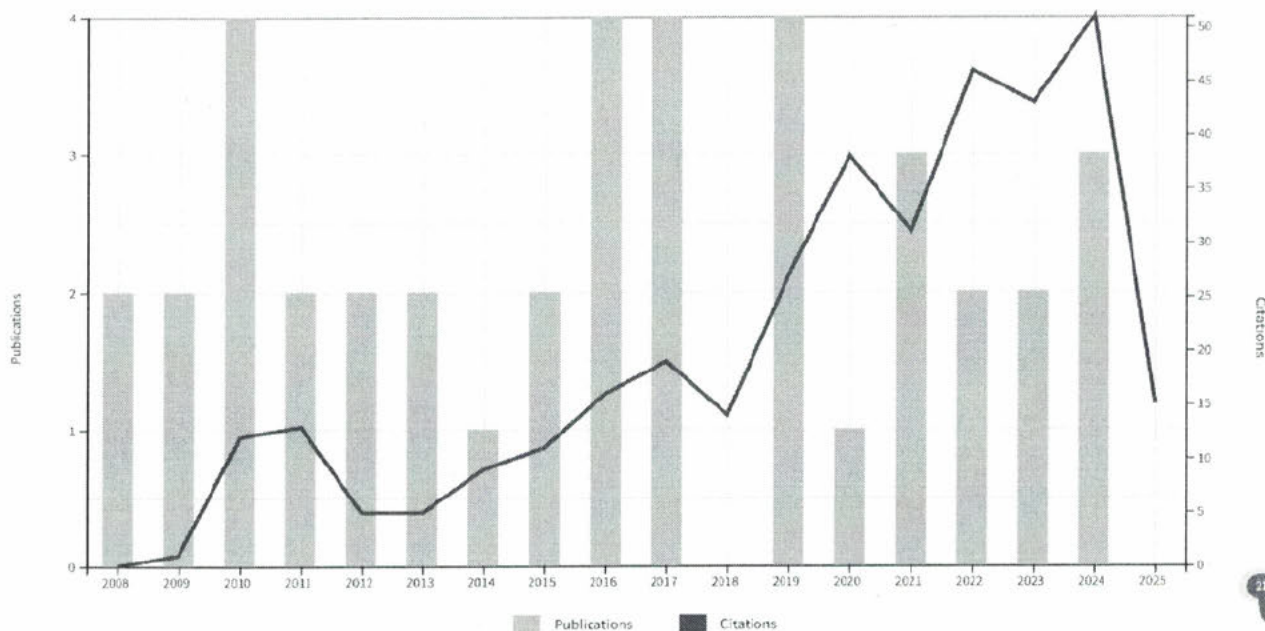
	Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, 2016, 53(1), 49-54. https://doi.org/10.1080/10601325.2016.1110458 WOS:000367550100008.		
22	R. Gheonea, E. Crasmareanu, N. Plesu, S. Sauca, V. Simulescu, G. Ilia, New hybrid materials synthesized with different dyes by sol-gel method, Hindawi Publishing Corporation, Advances in Materials Science and Engineering, 2017. https://doi.org/10.1155/2017/4537039 WOS:000410301400001.	2.098	2.098
23	G. Ilia, V. Simulescu, C.A. Mak, E. Crasmareanu, The use of transesterification method for obtaining phosphorus-containing polymers, Advances in Polymer Technology, 2014, 33(S1), 21437, https://doi.org/10.1002/adv.21437 WOS:000346980600002.	2	2
24	L. Macarie, V. Simulescu, G. Ilia, Phosphonium-based ionic liquids used as reagents or catalysts, Chemistry Select, 2019, 4(32), 9285-9299. https://doi.org/10.1002/slct.201901712 WOS:000483732500005.	1.9	-
25	V. Simulescu, G. Ilia, E. Crasmareanu, Synthesis of organic compounds containing phosphorus by using ultrasounds, Mini-Reviews in Organic Chemistry, 2016, 13(4), 289-298. DOI: 10.2174/1570193X13666160609123041 WOS:000380839800005.	1.9	1.9
26	E. Crasmareanu, C. A. Mak, R. Gheonea, V. Simulescu, G. Ilia, New magnetic phosphonate organic-inorganic hybrid materials, Revista de Chimie, 2016, 8, 1542-1546. WOS:000384514200028.	1.755	-
27	E. Crasmareanu, N. Plesu, S. Muntean, M. Mihali, V. Simulescu, G. Ilia, An EIS and UV-Vis Spectroscopy Assay for Aggregation of Monoazo Acid Dye, Revista de chimie, 2012, 63 (8), 768-771. WOS:000309782900005.	1.755	-
28	E. Crasmareanu, V. Simulescu, G. Ilia, Reversed phase transfer catalysis used in the synthesis of red pigments, Revista de chimie, 2011, 62 (3), 313-317. WOS:000289814300012.	1.755	-
29	V. Simulescu, G. Ilia, Solid-phase synthesis of phosphorus derivatives, Current Organic Chemistry, 2019, 23(6), 679-688. https://doi.org/10.2174/1385272823666190213112019 WOS:000474205700003.	1.7	1.7

30	V. Simulescu, G. Ilia, Macrocycles and cavitands containing phosphorus, Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 2010, 66 (1-2), 3-14. https://doi.org/10.1007/s10847-009-9641-7 WOS:000273753100002.	1.7	1.7
Total		102.963	67.898



Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD



Data

13.05.2025

Nume, prenume Simulescu Vasile Octavian Geanet

Semnătură 