

**FIȘA DE ÎNDEPLINIRE A STANDARDELOR POLITEHNICII BUCUREȘTI DE
PREZENTARE LA CONCURS
[ASISTENT / CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC
PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ]
(EXEMPLU COMPLETARE FIȘĂ)**

Funcția didactică	Condiții	Îndeplinire condiții
Asistent / Cercetător științific	A. Doctor	Diploma Doctor, Nr. 4021 din 07.04.2020 emisă de Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
	B. Minimum 3: (a) lucrări științifice în extenso publicate într-o revistă/volum de conferință, indexate într-o bază de date internațională [BDI] (pentru toate domeniile cu excepția celor din ramura de științe Arte) (b) minimum 2 lucrări științifice în extenso publicate într-o revistă / volum de conferință, indexate într-o bază de date internațională [BDI] și/sau participări la spectacole / concerte / recitaluri / expoziții (pentru domeniile din ramura de științe Arte - conform art.11 lit. (c,d,e))	22 22
	C. Atestarea studiilor (diplomă + supliment diplomă) și a altor realizări profesionale	Diploma de Licență , în domeniul Fizică (specializarea Fizică-Chimie) Nr. 1554 din 11.11.2009 emisă de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Diplomă de Studii Aprofundate / Masterat , Specializarea Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu Nr. 6 din 03.08.2011 emisă de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Diplomă de Studii Aprofundate / Masterat , Specializarea Managementul

		Proiectelor Nr. 1353 din 11.07.2023 emisă de Școala Națională de Studii Politice și Administrative – Facultatea de comunicare și relații publice, București
--	--	---

Subsemnata Ana Violeta FILIP, candidat la concursul pentru ocuparea postului de Asistent universitar, poziția 45, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate, din Domeniul de Studii Universitare Științe Aplicate, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal privind falsul în declarații, că sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia POLITEHNICA București pentru înscrierea la concurs, în momentul înscrierii la concurs și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi indexate WoS [ISI] sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la această dată.

Candidat,

Semnătura:

Data

.....

ÎN CONTINUARE: Lista lucrărilor / participărilor menționate la punctul B

Nr. crt.	Simbolizare lucrări	Articole ISI	IF an publicare	AIS an publicare	Categorie revistă
1. autor principal					
1	Ris.6.	Bogdan Alexandru Sava, Ana Filip* , Lucica Boroica, Mihai Eftimie, Marius Catalin Dinca, Andrei Soroaia, Alexandra Maria Isabel Trefilov, Mihaela Filipescu, Simona Brajnocov, Antoniu Moldovan, Ana-Maria Iordache, Mihai Elisa, <i>Dy³⁺ and Tb³⁺ co-doped boro-phosphate sol-gel vitreous thin films</i> , Journal of Sol-Gel Science and Technology (Springer), 97, 2021, 39-47, WOS:000585687700002, ISSN: 0928-0707, e-ISSN: 1573-4846; https://doi.org/10.1007/s10971-020-05427-4	2,606	0,297	Q1
2	Ris.14	Ana Violeta Filip , Alexandra Maria Isabel Trefilov, Lucica Boroica, Marius Catalin Dinca, Mihail Elisa, Ileana Cristina Vasiliu, Nicolae Tigau, Simona Brajnicov, Marius Dumitru, Catalin Luculescu, Oana Gherasim (Fufa), Bogdan Alexandru Sava, <i>Graphene oxide- boro-phosphate glass nano-composite thin films synthesized by sol-gel spin coating method</i> , Journal of Non-Crystalline Solids (Elsevier), 613 (1 August 2023) 122372, ISSN: 0022-3093, e-ISSN: 1873-4812. WOS:001008739600001, https://doi.org/10.1016/j.jnoncrsol.2023.122372	3,2	0,478	Q1

3	Ris.16	Eftimie, M., Filip, A.V.* , Danescu, C.B., Nutescu Andrei, Sava, B.A., <i>Obtaining and conductive properties of a vanadate-borate-phosphate glass</i> , Scientific Reports (Nature), 13 (2023) 16054, eISSN 2045-2322, WOS:001116558400091, MEDLINE:37749211, https://doi.org/10.1038/s41598-023-43302-8	3,8	1,061	Q1
4	Ris.2	Ana Filip , Viorica Mușat*, Nicolae Tigau, Silviu Polosan, Ana Pimentel, Sofia Ferreira, Daniela Gomes, Tomas Calmeiro, Rodrigo Martins, Elvira Fortunato, <i>ZnO nanostructures grown on ITO coated glass substrate by microwave-assisted hydrothermal method</i> , Optik 208, aprilie 2020, 164372, ISSN 0030-4026, WOS:000535717800022, DOI: 10.1016/j.ijleo.2020.164372 ,	2,443	0,265	Q2
5	Ris.13	Ana Violeta Filip , Bogdan Alexandru Sava*, Rares Victor Medianu, Lucica Boroica, Marius Catalin Dinca, Rovenia Pascu, Nicolae Tigau, Andreea Andrei, Antoniu Moldovan, Marius Dumitru, Mihai Oane, Mihai Eftimie, <i>Ultrathin Films of Silver by Magnetron Sputtering</i> , Inorganics (MDPI) 10 (2022) 235, eISSN: 2304-6740, WOS:000902667300001; https://doi.org/10.3390/inorganics10120235	2,9	0,426	Q2
6	Ris.15	Ileana Cristina Vasiliu, Ana Violeta Filip* , Irinela Chilibon*, Mihail Elisa, Cristina Bartha, Victor Kuncser, Aurel Leca, Lucica Boroica, Bogdan Alexandru Sava, Roxana Trusca, Mihai Eftimie and Adrian Nicoara, <i>Effect of P₂O₅ Content on Luminescence of Reduced Graphene-Oxide-Doped ZnO–P₂O₅ Nano-Structured Films Pre-pared via the Sol–Gel Method</i> , Materials (MDPI) 16 (2023) 6156, eISSN 1996-1944, WOS:001073630200001; https://doi.org/10.3390/ma16186156	3,1	0,508	Q2
7	Ris.3	Mihai Eftimie, Ana Filip* , Cristina Todașcă, Laura Șerban, <i>Investigation of the glass containers regarding the migration of ions with food degradation potential</i> , Romanian Journal of Materials 50(1) (2020) 33 – 39, ISSN-L 1583-3186, WOS:000519991200005, http://solacolu.chim.upb.ro/pg33-39.pdf	0,563	0,057	Q4
8	Ris.4	Mihai Eftimie, Ana Filip* , <i>Chemical composition-basicity-thermodynamic properties correlations on the MO-SiO₂ compounds formation</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 82, Iss. 2, 2020, 109-120, ISSN 1454-2331, WOS:000550842800010, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez181_33_9197.pdf	0,5	0,042	Q4
9	Ris.9	M. Elisa, I. C. Vasiliu, B. A. Sava, L. Boroica, A. V. Filip* , M. C. Dinca, C. Bartha, <i>Phase and structural characterization of phosphate-tellurite crystalline materials</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 23 (5-6) (2021) 257-263, eISSN: 1841-7132, ISSN: 1454-4164, WOS:000685474100008, https://joam.inoe.ro/articles/phase-and-structural-characterization-of-phosphate-tellurite-crystalline-materials/	0,5	0,066	Q4
2. alte articole ISI					
10	Ris.5	Mihail Elisa, Raluca Constantina Stefan, Ileana Cristina Vasiliu, Stefan Marian Iordache, Ana-Maria Iordache, Bogdan Alexandru Sava*, Lucica Boroica, Marius Catalin Dinca, Ana	5,076	0,756	Q1

		Violeta Filip , Aurelian Catalin Galca, Cristina Bartha, Nicu Iacob, Madalin Ion Rusu, Mihai Eftimie, Victor Kuncser, <i>A new zinc phosphate-tellurite glass for magneto-optical applications</i> , Nanomaterials, 10(1875), 2020, 1-19, doi:10.3390/nano10091875, e-ISSN 2079-4991, WOS:000579935000001, https://www.mdpi.com/2079-4991/10/9/1875			
11	Ris.7	M. Elisa, S.-M. Iordache*, A.-M. Iordache, I. C. Vasiliu, C. E. A. Grigorescu, B. A. Sava, L. Boroica, A. V. Filip , M. C. Dinca, C. Bartha, N. De Acha, C. Elosua Aguado, <i>Peculiarities of the structural and optical properties of rare-earth-doped phosphate glasses for temperature sensing applications</i> , Journal of Non-Crystalline Solids (Elsevier), 556 (2021) 120569, ISSN: 0022-3093, e-ISSN: 1873-4812, WOS:000619740700006, https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2020.120569	4,458	0,508	Q1
12	Ris.8	M. C. Dinca, B.A. Sava*, A.C. Galca, V. Kuncser, N. Iacob, G.E. Stan, L. Boroica, A.V. Filip , M. Elisa, <i>Magneto-optical properties of borophosphate glass doped with Tb³⁺ and Dy³⁺</i> , Journal of Non-Crystalline Solids (Elsevier), 568 (2021) 120967, ISSN: 0022-3093, e-ISSN: 1873-4812, WOS:000679100300002, https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2021.120967	4,458	0,508	Q1
13	Ris.10	Elisa, M.; Iordache*, S.-M.; Iordache, A.-M.; Stefan, C.R.; Vasiliu, I.C.; Cristea*, D.; Ursutiu, D.; Samoila, C.; Sava*, B.A.; Boroica, L.; Dinca, M.C.; Filip, A.V. ; Eftimie, M.; Enculescu, M. <i>Investigations Regarding the Addition of ZnO and Li₂O-TiO₂ to Phosphate-Tellurite Glasses: Structural, Chemical, and Mechanical Properties</i> . Materials (MDPI) 15 (2022) 1644, eISSN 1996-1944. WOS:000774225400001, https://doi.org/10.3390/ma15051644	3,4	0,511	Q2
14	Ris.11	Cristian N. Mihailescu, Mihai Oane, Bogdan A. Sava, Andrei C. Popescu, Mihail Elisa, Muhammad Arif Mahmood, Natalia Mihailescu, Ana V. Filip , Sinziana Andreea Anghel, Ion N. Mihailescu, Carmen Ristoscu*, <i>Laser Additive Manufacturing of Bulk Silicon Nitride Ceramic: Modeling versus Integral Transform Technique with Experimental Correlation</i> , Crystals (MDPI) 12 (2022) 1155. eISSN 2073-4352, WOS:000846003400001, https://doi.org/10.3390/cryst12081155	2,7	0,424	Q2
15	Ris.12	Mihai Oane, Bogdan A. Sava, Muhammad Arif Mahmood, Natalia Mihailescu, Sinziana Anghel, Ana V. Filip , Ion N. Mihailescu, Cristian N. Mihailescu, Carmen Ristoscu*, <i>Mathematical formalism of femtosecond laser-deoxyribonucleic acid interaction: thermal evolution</i> , Heliyon (Cell Press) 8 (2022) 11765, eISSN 2405-8440, WOS:000911724200010, https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11765	4,0	0,607	Q2
16	Ris.17	Sinziana Anghel, Mihai Oane*, Cristian N. Mihailescu*, Bogdan A. Sava, Mihail Elisa, Natalia Mihailescu*, Dorina Ticoș, Alexandra M. Trefilov*, Carmen Ristoscu, Ana V. Filip , Ion N. Mihailescu, <i>Thermal lattice field during ultra-short laser pulses irradiation of metal targets: a Fokker-Planck analytical model</i> , Metals (MDPI) 13(10), 2023, 1775. eISSN 2075-4701. WOS:001094345900001, https://doi.org/10.3390/met13101775	2,6	0,402	Q2

17	Ris.1	Viorica Musat*, Ana Filip , Nicolae Tigau, Rodica Dinica, Elena Herbei, Cosmin Romanitan, Iuliana Mihalache, Munizer Purica, <i>1D nanostructured ZnO layers by microwave – assisted hydrothermal synthesis</i> , Revista de Chimie 69 (10), 2018, 2788-2793, WOS: 000451925300037, ISSN: 0034-7752, https://doi.org/10.37358/RC.18.10.6625 ,	1,605	0,052	Q3
18	Ris.18	Mihai-Alexandru Eftimie, Carmen-Cristina Udrea, Mihaela-Alina Melinescu*, Ana-Violeta Filip , <i>Study on borosilicate glasses with UV transmission</i> , Revista Română de Materiale 53(3), 2023, 205–211, ISSN 1583-3186, WOS:001115559100001, https://solacolu.chim.upb.ro/pg205-211.pdf	0,4	0,064	Q4
3. Vis					
19	Vis.1	Ana Filip , Viorica Musat, Nicolae Tigau, Alina Cantaragiu, Cosmin Romanitan, Munizer Purica, <i>Substrate effect on the morphology and optical properties of ZnO nanorods layers grown by microwave-assisted hydrothermal method</i> , Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS 10 – 12 October 2018, Sinaia; Romania, Vol. October 2018, 8539811, p. 265-268, DOI: 10.1109/SMICND.2018.8539811, eISBN: 978-1-5386-4482-9, WOS:000514386700054, https://ieeexplore.ieee.org/document/8539811 . SCOPUS, ISI			
20	Vis.2	Mihai Eftimie, Ana Filip , Alexandra Banu, <i>Theoretical calculus of the mechanical strength of binary oxide glasses</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 10-11 October 2019, București, România, vol. 682 (1), noiembrie 2019, 012008, ISSN: 1757-899X, https://doi.org/10.1088/1757-899X/682/1/012008 . „10th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies – ICAMaT 2019”. SCOPUS			
21	Vis.3	Ana Violeta Filip , Mihai Alexandru Eftimie, <i>Reuse of glass fiber waste in the circular economy</i> , „The 20th International Conference of Nonconventional Technologies – ICNcT 2019”, 10-11 Octombrie 2019, București, România, Nonconventional Technologies Review, 24 (1), 2020, 44-49, ISSN 2359-8654, http://revtn.ro/index.php/revtn/article/view/269 . ProQuest			
22	Vis.4	Bogdan Alexandru Sava*, Ion Sandu, Bogdan Stefanita Calin, Lucica Boroica, Ana Violeta Filip , Marius Cătălin Dincă, Alexandra Maria Isabel Trefilov, Claudiu Teodor Fleacă, Marius Dumitru, Marian Zamfirescu, and Dumitru Ulieru "Optical effects by opal/reverse opal structures, laser polymerizing and plasmonic Ag ultra-thin films", Proc. SPIE 12584, Smart Materials for Opto-Electronic Applications, 125840K (9 June 2023); 0277-786X, https://doi.org/10.1117/12.2682701 . SCOPUS			