



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
B-dul Muncii 103-105, cod 400641 Cluj-Napoca, România,
Tel:0264 401 621, Fax:0264 415 054

AVIZ

privind indeplinirea standardelor minimale

Comisia de analiză a dosarelor candidaților înscriși la concursurile didactice și de verificare a informațiilor din fișa de verificare a îndeplinirii standardelor UTC-N din cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, numită prin Decizia nr. 929/ 17.12.2021 a Rectoratului UTC-N, a analizat dosarul candidatei **BOLUNDUȚ LIVIU - CĂLIN** pentru postul de **Conferentiar, pozitia 14**, la Departamentul de Fizică și Chimie și a constatat îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU, în conformitate cu "Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante" din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Comisia de analiză:

1. Prof.dr.fiz. Ioan Ardelean – Presedinte ✓
2. Prof.dr.ing. Ovidiu Nemes – membru ✓
3. Prof.dr.ing. Cătălin Ovidiu Popa - membru ✓

Cluj-Napoca
18.01.2022

**Fisa de verificare a standardelor minime pentru gradul de
profesor/conferentiar universitar stabilite prin OMENCS 6129 / 2016**

Candidat: Cadru didactic
Domeniul

Ș.L. dr. Bolunduț Liviu Călin
Chimie

Criterii generale

Categorie	N_{max} (*)	FIC (**)	FIC _p (***)	FIC _{AP} (****)	FIC _{AC} (*****)	h index
Profesor/ CS1/ Habilitare	50	100	70	50	25	13
Conferentiar/ CS2	30	50	-	20	-	9
Ș.L. dr. Bolunduț Liviu Călin	24	80,508	-	42,285	-	10

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

(**) FIC - factorul de impact cumulat minimal al revistelor in care s-au publicat lucrarile in cauza;

(***) FIC_p - factorul de impact cumulat minimal din publicatii in domeniile de cercetare declarate;

(****) FIC_{AP} - factorul de impact cumulat minimal din publicatii in calitate de autor principal (prim-autor si autor de corespondenta);

(*****) FIC_{AC} - factorul de impact cumulat minimal din publicatii in calitate de autor de corespondenta.

Recomandari suplimentare:

Activitatea didactica, carti, manuale, cursuri, suporturi de curs se pot introduce drept criterii proprii de catre universitati/ institute.

Capitolele de carti se echivaleaza cu articole cu FI = 2 (doi), in cartile prezente in mai mult de 150 biblioteci (vizibile in motorul de cautare UEFISCDI).

Brevetele internationale (de tipul EU, WO) se echivaleaza (fiecare) cu un articol cu FI = 4 (patru).

Ș.L. dr. Bolunduț Liviu Călin

Nr. Crt.	Autori	Titlul Articol	Titlul jurnal	FIC	FIC(AP)
1	Pascuta, P., Pop, L., Stefan, R., Olar, L., Borodi, G., Bolundut, L.C. , Culea, E.	The impact of Ag and Cu nanoparticles on optical and magnetic properties of new Tb_2O_3 - PbO - TeO_2 glass ceramic system	Journal of Alloys and Compounds 799 (2019) 442-449	5,316	5,316
2	Bolundut, L. , Pop, L., Bosca, M., Tothazan, N., Borodi, G., Culea, E., Pascuta, P., Stefan, R.	Structural, spectroscopic and magnetic properties of Nd^{3+} doped lead tellurite glass ceramics containing silver	Journal of Alloys and Compounds 692 (2017) 934-940	5,316	5,316
3	Taulescu, C. A., Taulescu, M., Suciu, M., Bolundut, L. C. , Pascuta, P., Toma, C., Urda-Cimpean, A., Dreanca, A., Senila, M., Cadar, O., Stefan, R.,	A novel therapeutic phosphate-based glass improves full-thickness wound healing in a rat model	Biotechnology Journal, 2021, 16(9), e2100031.	4,677	
4	Pop, L., Bolundut, L. , Pascuta, P., Culea, E.	Influence of Er^{3+} ions addition on thermal and optical properties of phosphate-germanate system	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 138(3) (2019) 1895-1899	4,626	4,626
5	Bolundut, L. , Pop, L., Bosca, M., Borodi, G., Olar, L., Suciu, R.-C., Pascuta, P., Culea, E., Stefan, R.	Structural and spectroscopic properties of some neodymium-boro-germanate glasses and glass ceramics embedded with silver nanoparticles	Ceramics International 43 (15) (2017) 12232-12238	4,527	4,527
6	Rada, S., Zagrai, M., Rada, M., Culea, E., Bolundut, L. , Unguresan, M.L., Pica, M.	Spectroscopic and electrochemical investigations of lead-lead dioxide glasses and vitroceraamics with applications for rechargeable lead-acid batteries	Ceramics International 42(3) (2016) 3921-3929	4,527	
7	Bosca, M., Pop, L., Bolundut, L. , Tothazan, N., Borodi, G., Vida-Simiti, I., Stefan, R., Popa, A., Culea, E., Pascuta, P.	Effects of Gd^{3+} : Ag co-doping on structural and magnetic properties of lead tellurite glass ceramics	Ceramics International 42(1) (2016) 1169-1176	4,527	
8	Bolundut, L. , Culea, E., Borodi, G., Stefan, R., Munteanu, C., Pascuta, P.	Influence of Sm^{3+} :Ag codoping on structural and spectroscopic properties of lead tellurite glass ceramics	Ceramics International 41(2) (2015) 2931-2939	4,527	4,527
9	Rada, S., Unguresan, M.L., Bolundut, L. , Rada, M., Vermesan, H., Pica, M., Culea, E.	Structural and electrochemical investigations of the electrodes obtained by recycling of lead acid batteries	Journal of Electroanalytical Chemistry 780 (2016) 187-196	4,464	

Candidat **Bolundut Liviu Călin**

10	Bolundut, L., Pascuta, P., Culea, E., Bosca, M., Pop, L., Ștefan, R.	Spectroscopic study of some new cobalt-doped tellurite glass-ceramics	Journal of Materials Science 55 (23) (2020) 9962-9971	4,22	4,22
11	P. Pascuta, R. Ștefan, L. E. Olar, L. C. Bolundut, E. Culea	Effects of Copper Metallic Nanoparticles on Structural and Optical Properties of Antimony Phosphate Glasses Co-Doped with Samarium Ions	Materials, 13(21), (2020), 5040	3,623	3,623
12	Vlascici, D., Pruneanu, S., Olenic, L., Pogacean, F., Ostafe, V., Chiriac, V., Pica, E.M., Bolundut, L. C., Nica, L., Fagadar-Cosma, E.	Manganese(III) porphyrin-based potentiometric sensors for diclofenac assay in pharmaceutical preparations	Sensors 10(10) (2010) 8850-8864	3,576	
13	Ștefan, R., Bolundut, L.C., Pop, L., Borodi, G., Culea, E., Pascuta, P.	Copper nanoparticles enhanced luminescence of Eu^{3+} doped lead tellurite glass ceramics	Journal of Non-Crystalline Solids 505 (2019) 9-17	3,531	
14	Ștefan, R., Karabulut, M., Popa, A., Culea, E., Bolundut, L., Olar, L., Pascuta, P.	A spectroscopic study of the influence of CuO addition on the $\text{ZnO}-\text{TeO}_2$ glass and glass ceramics	Journal of Non-Crystalline Solids 498 (2018) 430-436	3,531	
15	Zagrai, M., Rus, L., Rada, S., Ștan, S., Rada, M., Bolundut, L., Pica, M. E., Culea, E.	Lead metallic-lead dioxide glasses as alternative of immobilization of the radioactive wastes	Journal of Non-Crystalline Solids 405 (2014) 129-134	3,531	
16	Rada, M., Bolundut, L., Pica, M., Zagrai, M., Rada, S., Culea, E.	Mixed ionic-electronic conduction and electrochemical behavior of the lead and molybdenum ions in the lead-molybdate-germanate glasses	Journal of Non-Crystalline Solids 365(1) (2013) 105-111	3,531	
17	Bolundut, L., Haiduc, I., Ilies, E., Kociok-Köhn, G., Molloy, K.C., Gómez-Ruiz, S.	Hydrogen bond supramolecular self-assembly in nickel(II) dithiophosphates, $\text{Ni}[\text{S}_2\text{P}(\text{OR})_2]_2$, $\text{R} = \text{sec-Bu}$, iso-Bu , and their bis(pyrazole) adducts	Inorganica Chimica Acta 363(15) (2010) 4319-4323	2,545	2,545
18	Bolundut, L., Pop, L., Pascuta, P., Culea, E.	Characterization of a Novel Zinc Phosphate-Germanate Oxide System Doped with Erbium Ions	Analytical Letters 52(1) (2019) 20-26	2,329	2,329
19	Bolundut, L. C., Pascuta, P., Pop, V., Ștefan, R.	Characterization of the Structural Properties of Zinc Phosphate Glass Ceramics Doped with Manganese Ions Following Thermal Treatment	Analytical Letters 52(1) (2019) 20-26	2,329	2,329

20	Pruneanu, S., Pogacean, F., Grosan, C., Pica, E. M., Bolundut, L. C. , Bîris, A. S.	Electrochemical investigation of atenolol oxidation and detection by using a multicomponent nanostructural assembly of amino acids and gold nanoparticles	Chemical Physics Letters 504(1-3) (2011) 56-61	2,328	
21	Bolundut, L. , Haiduc, I., Mahon, M.F., Molloy, K.C.	A dinuclear adduct of bis (di-sec-butyl dithiophosphato) cadmium(II) built around the hexamethylenetetramine cage as coordination center	Revista de Chimie 59(11) (2008) 1194-1196	1,755	1,755
22	C. Somesan, L. C. Bolundut , L. Olar, V. Pop, L. David	The influence of V ₂ O ₅ on spectroscopic and optical properties of MgO-KPO ₃ glasses co-doped with Ag ₂ O	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA 65 (2) (2020) 161-170	0,447	0,447
23	Bolundut L. C. ; Pop, V.	Influence of thermal treatment on structural properties of some zinc-phosphate glasses doped with iron ions	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA 61 (4) (2016) 223-232	0,447	0,447
24	Bolundut, L. , Haiduc, I., Kociok-Köhn, G., Molloy, K.C.	Supramolecular self-assembly in the lead(II) bis(di-iso-butylthiophosphate). 1,10-phenanthroline adduct, Pb[S ₂ P(Obu i) ₂] ₂ .phen	Revue Roumaine de Chimie 55(11-12) (2010) 741-746	0,278	0,278

FIC total Bolundut 80,508
FIC (AP) total Bolundut 42,285

Conform CNATDCU

Criterii CNATDCU Conferențiar
universitar Comisie Chimie

FIC = factor impact journal
FIC(AP) = factor impact jurnal unde autorul este prim autor sau autor corespondent

50
20

h = 9 conform CNATDCU

h = 10 (SCOPUS)
h = 9 (ISI, GOOGLE SCHOLAR)

indeplinit

FIC total indeplinit de
FIC(AP) indeplinit de

1,61016
2,11425

indeplinit
indeplinit

Candidat Bolundut Liviu Călin