

Concurs pentru ocuparea postului poz. 21, de asistent universitar,
 Departamentul de Știința Materialelor ,
 Facultatea Știința și Ingineria Materialelor,
 Disciplinele: Desen tehnic și infografică 2,
 Bazele proceselor de încălzire,
 Metalurgie fizică I

Domeniul Ingineria Materialelor,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 662 din 24 noiembrie 2014

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Florea D.D. Raluca Maria - Dr./ din 2014, asistent/ din 2013

1^o Teza de doctorat

T1 Studii și cercetări asupra materialelor compozite cu matrice metalică obținute „in situ”

3^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact
	R1 Raluca Maria Florea , Ildiko Peter, Mario Rosso, Dumitru Mitrică, Ioan Carcea, <i>Microstructural evolution and mechanical properties of AlMg/AlN composite materials obtained "in-situ"</i> , Journal of optoelectronics and advanced materials", Vol. 15, No. 7- 8, pp. 833 – 840, July – August 2013.
	R2 Raluca Maria Florea , Ioan Carcea, <i>Investigation techniques of AlMg/AlN composite materials obtained "in-situ"</i> , Editura Științifică F.M.R., ISSN 1582-2214, Metalurgia Internațional, Vol. VIII, nr.9, pag. 146-150, 2013.
	R3 Iulia Muscalu , Oana Bălțătescu, Raluca Maria Florea , Vasile Soare, Romeu Chelariu, Ioan Carcea, <i>High entropy alloys</i> , Journal of optoelectronics and advanced materials, Vol. 15, No. 7- 8, July – August 2013, pp. 761 – 767.
	R4 Oana Bălțătescu , Raluca Maria Florea , Costel Roman, Ioan Rusu, Ioan Carcea, <i>Stabilized Aluminum Foams, unique material for industrial applications</i> , Journal of optoelectronics and advanced materials", Vol. 15, No. 7- 8, pp. 823 – 832, July – August 2013.
R	R5 Dumitru Mitrică , Marian Burada, Raluca Maria Florea , Mihai Ghiță; Florin Miculescu; Vasile Soare; Petru Moldovan, <i>Microstructure and Properties of Aluminum Metal Matrix Composite Prepared by In-situ Method</i> , editura Wiley, EPD Congress 2014: Materials Processing Fundamentals, acceptată spre publicare.
	R6 Raluca Maria Florea , Oana Bălțătescu, Ildiko Peter, Ioan Carcea, <i>Nitridation of Al-Mg/AlN Composites Through Dynamic Heating</i> , Indian Journal of Engineering and Materials Sciences (IJEMS), ISSN 0971–4588, Special Issue: Composite Materials: Science & Engineering, acceptată spre publicare.
	R7 Raluca Maria Florea , Oana Bălțătescu, Aurelian Buzăianu, Ioan Carcea, <i>Investigation techniques of in-situ AlMg/AlN metal matrix composites via reactive gas injection</i> , Advanced Materials Research, Vol. 837, pp 283-289, 2014.
	R8 Oana Bălțătescu , Raluca Maria Florea , Aurelian Buzăianu, Costel Roman, Ioan Carcea, <i>Researchers Concerning Stabilized Aluminium Foams based on Silicon Carbide</i> , Advanced Materials Research, Vol. 837, pp 253-258, 2014.
	R9 Iulia Florea , Raluca Maria Florea , Oana Baltatescu, Vasile Soare, Costel Roman, Ioan Carcea, <i>Research on electromagnetic properties of high entropy alloys</i> , Advanced Materials Research, Vol. 837, pp 277-282, 2014.
	Articol publicat în revistă indexata in baze de date internaționale (BDI)

	<p>Raluca Maria Florea, Oana Bălătescu, Iulia Muscalu, Ioan Carcea, <i>Microstructures and Mechanical Properties of composites based on AlMg alloys produced "in situ"</i>, International Journal of Research in Engineering and Science, ISSN (Online) 2320-9364, ISSN (Print) 2320-9356, Vol. 1, Issue 5, pp.79-84, 2013.</p> <p>Oana Bălătescu, Ioan Carcea, Raluca Maria Florea, <i>Magnesium alloys as biodegradable implants</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453 – 1690, pp. 31-36, 2012</p> <p>Oana Bălătescu, Raluca-Maria Florea, Ioan Carcea, <i>Studies on Metal Matrix Composite Based on AlMg Alloys</i>, International Journal of Research in Engineering and Science (IJRES), ISSN (Online): 2320-9364, ISSN (Print): 2320-9356, Vol. 1, Issue 5, pp.73-78, 2013.</p> <p>Oana Bălătescu, Raluca Maria Florea, Costel Roman, Ioan Carcea, <i>Composite based on AlMg alloys obtained by gas insufflation</i>, The annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science Special issue, ISSN 1453-083X, p.13-17, 2013.</p>
	<p>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</p> <p>V1 Raluca Maria Florea, Oana Bălătescu, Iulia Florea, Ildiko Peter, Ioan Carcea, <i>"In situ" synthesis of AlN in Al-Mg alloys by RGI</i>, Tehnomus: New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, ISSN -1224-029X, No 20, pp.125-130, 2013.</p> <p>V2 Raluca Maria Florea, Oana Bălătescu, Ioan Carcea, <i>Aluminium alloys matrix composites formed by "in situ" reaction</i>, The annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science-Special Issue, ISSN 1453-083X, pp. 7-12, 2013.</p> <p>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</p> <p>Raluca Maria Florea, Ioan Carcea, <i>Composite materials - a review</i>, Bul. Inst. Pol. din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, Secția SIM, ISSN 1453 – 1690, 2011.</p> <p>Raluca Maria Florea, Ioan Carcea, <i>Polymer matrix composites – a review</i>, volumul conferinței ISSIM 2011 - The Eighth International Congress in Materials Science and Engineering, 26–29 May 2011.</p> <p>Raluca Maria Florea, <i>Tehnici de investigare a materialelor compozite AlMg/AlN obținute „in-situ”</i>, Tendințe și cerințe de interdisciplinaritate în cercetare. Prezentarea rezultatelor obținute de doctoranzi”, Iași, România, Editura Politehnicum Iași, ISBN 978-973-621-408-0, SIM 29, 25 ianuarie 2013.</p>
V	<p>Ioan Carcea, Oana Bălătescu, Raluca Maria Florea, <i>Aspects regarding the tradition of bells manufacture and use</i>, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, fascicle IX Metallurgy and materials science, Special Issue, ISSN 1453-083X, pg. 74-81, 2012.</p> <p>Raluca Maria Florea, Ioan Carcea, <i>Polymer matrix composites-Routes and properties</i>, Editura Politehnicum Publishing House, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067-3604, volumul IV, nr. 1, pp. 59-65, 2012.</p> <p>Oana Bălătescu, Raluca Maria Florea, Aurelian Buzăianu, Costel Roman, Ioan Carcea, <i>Manufacturing and characterization of stabilized aluminium foams</i>, Editura Politehnicum Publishing House, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, volumul V, nr. 1/, , pp. 59-65, ISSN 2067-3604, pp. 17-24, 2013.</p> <p>A. Enache, I. Cimpoeșu, S. Stanciu, I. Hopulele, R. M. Florea, N. Cimpoeșu, <i>Composite shape memory alloys for metallic structures</i>, New technologies and products in machine manufacturing technology, ISSN 1224-029X, No. 18, pp. 315-320, 2011.</p> <p>Raluca Maria Florea, Oana Bălătescu, Dumitru Mitrică, Aurelian Buzăianu, Ioan Carcea, <i>Processing of in-situ AlMg/AlN metal matrix composites via RGI</i>, Editura Politehnicum Publishing House, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, volumul V, nr. 1, ISSN 2067-3604, pp. 59-65, 2013.</p>

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 17.12.2014

Candidat, Florea Raluca Maria

