

INFORMAȚII PERSONALE Clicinschi Florentina Marilena

Str. Jean Alexandru Steriadi nr 27, Bl L15, Sc 3, Ap 106, București, România,

+40722540723

aflorentinamarilena@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 23/03/1980 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**Experiența Profesională**

Noiembrie 2015-prezent

Cercetător Științific gr. III

INCDIE ICPE-CA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București, cod poștal 030138

Departamentul materiale avansate

- Sinteza, procesarea și caracterizarea materialelor neoxidice
- Sinteza materialelor ceramice oxidice și biomateriale
- Achiziție și prelucrare date experimentale (determinări vâscozități)

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

Decembrie 2008-Noiembrie 2015

Cercetător Științific

INCDIE ICPE-CA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București, cod poștal 030138

- Sinteza, procesarea și caracterizarea materialelor neoxidice
- Sinteza materialelor ceramice oxidice și biomateriale
- Achiziție și prelucrare date experimentale (determinări vâscozități)
- Responsabil cu Asigurarea calității și mediu în cadrul departamentului, respectarea standardelor de calitate și mediu SR EN ISO 14001:2005, SR EN ISO 9000:2001 și SR EN ISO 13485:2004

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

Ianuarie 2006 – Decembrie 2008

Asistent cercetare științifică

INCDIE ICPE-CA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București, cod poștal 030138

- Sinteza, procesarea și caracterizarea materialelor neoxidice

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004-2005

Diplomă de master in Materiale oxidice cu proprietăți electrice și magnetice

Nivelul 7 EQF

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de chimie industrială , BUCUREȘTI

- Studii postuniversitare în Materiale oxidice cu proprietăți electrice și magnetice

1999-2004

Diplomă de licență – Inginer Chimist

Nivelul 6 EQF

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de chimie industrială , BUCUREȘTI

- Secția Știința și Ingineria Materialelor Oxidice,

1994-1998

Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 EQF

Liceul teoretic "Mihai Eminescu", Buzău

- Profil real, Chimie-Biologie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	C2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare, spirit de echipă, adaptabilitate

Competențe organizaționale /manageriale

- Am participat în decursul celor 15 ani de activitate în cercetare în cadrul institutului în peste 15 proiecte de cercetare naționale, în calitate de responsabil și/sau membru în echipele de cercetare din partea INCDIE ICPE-CA, câștigate prin competiție.
- De asemenea am fost implicată în derularea a unui proiect internațional, în calitate membru al echipei de cercetare.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități în utilizarea tehnicilor de caracterizare: vâscozitate
- Cunoștințe privind cerficarea laboratoarelor

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)
- Cunoștințe elementare a aplicației Origin

Alte competențe

Stagii și cursuri de pregătire profesională

- 2007 –cursuri de specializare „Processing of advanced materials”, organizate de rețeaua de excelență „Knowledge- based Multicomponent Materials for Durable and Safe Performance” (KMM-NoE), Londra Imperial College – Royal School of Mines, Anglia.
- 2006 - scoala de vară „Powder Metallurgy Training Courses” organizată de European Powder Metallurgy Association (EPMA), în Grenoble, Franța.
- 2006 – Curs Managementul Proiectelor de Cercetare, Aplicație PC 7 organizat în cadrul Programului CEEEX-MII, de către Școala Națională de studii politice și administrative , BUCUREȘTI,
- Certificat de pedagogie obținut la Universitatea Politehnica Bucuresti, în urma cursurilor de pedagogie și aplicații practice, 2004, București;

Lucrări publicate în reviste cotate ISI

1. Violeta Tsakiris *, Christu Tardei, FlorentinaMarilena Clicinschi, Biodegradable, *Mg alloys for orthopedic implants –A review*, Journal of Magnesium and Alloys 9 (2021) 1884–1905, <https://doi.org/10.1016/j.jma.2021.06.024> , impact factor 10,088

2. Adela Băra, Cristina Banciu, Virgil Marinescu, **Florentina Clicinschi**, Elena Chițanu, *Influence of process parameters on the morphology of polyacrylonitrile electrospun fibers*, [Industria textilă](#) , 66(4), pp 232-239, 2015, impact factor 0,57

3. TSAKIRIS Violeta^{1,a*}, KAPPEL Wilhelm^{1,b}, VELCIU Georgeta^{1,c}, SEITAN Cristian^{1,d}, TALPEANU Dorinel^{1,e}, **CLICINSCHI Florentina**^{1,f}, HAJDU Carmen^{1,g} and MARINESCU Virgil^{1,h}, *Joining of Y2O3-doped Aluminum Nitride with High Density Graphite by Spark Plasma Sintering*, Advanced Materials Research, Vol 1111 pp 260-265, (2015), doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1111.260, ISSN:1662-8985, indexat ISI WoS
4. Christu Tardei^{1*}, Mariana Spataru¹, **Florentina M. Albu**¹, Stefania Stoleriu², Anghel Ioncea³, *Fabrication and characterization of porous tri-calcium phosphate ceramic microspheres*, Romanian Journal of Materials, 43(1), pp. 41-47, 2013, ISSN= 1583-3186, impact factor 0,61
5. TSAKIRIS Violeta, KAPPEL Wilhelm, TALPEANU Dorinel, **ALBU Florentina**, PATROI Delia, MARINESCU Virgil, *Joining of C/SiC Materials by Spark Plasma Sintering*, Advanced Materials Research Vol. 1029, pp 200-205, (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1029.200, ISSN:1662-8985, indexat ISI WoS
6. **F. Albu**, C. Șeitan, C. Tardei, V. Tsakiris, G. Velciu, *High mechanical properties of Si₃N₄ and SiC based ceramic composites*, Romanian Journal of Materials, 42 (2) , pp. 164-171, 2012, ISSN 1583-3186, impact factor 0,61
7. V Tsakiris, E. Enescu, G. Alecu, V. Marinescu, M. Lungu, **Fi. Albu**, Fl. Grigore, *Characterization of Al matrix composites reinforced with alumina nanoparticles obtained by PM method*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 13, No. 9, pp. 1172 – 1175, 2011, ISBN 1454-4164, factor de impact ISI in 2011 = 0,457
8. Ch. Târdei, **B. Florentina**, M. Ocheșel, *Ceramic based composite materials for welding processes. Preparation, characterizations and the weld quality*, Romanian Journal of Materials, 39 (3), pp. 188–195, 2009, ISSN= 1583-3186, impact factor 0,61
9. Georgeta Velciu, Cristian Șeitan, **Florentina Bogdan**, Gabriela Sbârcea, *Composites materials used as anode for SOFC*, Romanian Journal of Materials, 39(3), pp. 180-188, 2009, ISSN 1583-3186,
10. M. Spataru, Ch. Târdei, M.R. Neamtu, **F. Bogdan**, *Rheology of tricalcium phosphate (β-TCP) suspensions*, Revue Romaine de Chimie, vol. 53(10), pp. 955-959, 2008, ISSN=0035-3930,

Lucrări prezentate la conferințe internaționale

1. Tsakiris Violeta, Talpeanu Dorinel, Lungu Magdalena Valentina, Patroi Delia, Sbarcea Beatrice Gabriela, Marinescu Virgil Emanuel, Manta eugen, Lucaci MarianA, Cirstea Cristiana-Diana, **Clicinschi Florentina-Marilena**, Ion Ioana, Marin Mihai, *Investigation of some Mg based alloys for orthopedic implants*, Book of Abstracts, 4th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering – EmergeMAT, 4-5 noiembrie 2021, Bucuresti, Romania
2. Dumitru Alina Iulia, Velciu Georgeta, Pinteana Jana, Patroi Delia, Marinescu Virgil Emanuel, **Clicinschi Florentina-Marilena**, Varaticeanu Bogdan, *Doping effect of the piezoelectric and dielectric properties for PbZrTiO₃ ceramic*, Abstract book, pag.15 , 2019, International Workshop on Woman in Ceramic Science (WoCeram2019), Budapesta, Ungaria, 7-9 aprilie 2019
3. Tardei Christu, C.M Simonescu, C.Onose, Talpeanu Dorinel, **Clicinschi Florentina-Marilena**, *Removal of heavy metals from single-and binary-metal aqueous solutions using hydroxyapatite nano-adsorbents*, Bramat 2017-Book of abstracts, 10TH International conference on materials science & engineering, 8-11 Martie, 2017, Brasov, România
4. *Christu Târdei*¹, Radu Albușescu², **Florentina Albu**¹, Dorinel Talpeanu¹, Virgil Marinescu¹, „*Porous calcium phosphates bioceramic matrices for medical applications*”, Bulletin of Micro and Nanoelectrotechnologies, vol. III, no. 4, p. 31-35, 2012, ISSN 2069-1505,
5. V. Tsakiris, E. Enescu, G. Alecu, L. Leonat, M. Lungu, **Fi. Albu**, C. Tsakiris - *Al based composites reinforced with ceramic nanoparticles, consolidated by PM method*, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, pp. 19-24, decembrie 2011, ISSN 1221-4639, revista categoria B+
6. Tsakiris Violeta, Kappel Wilhelm, Velciu Georgeta, Seitan Cristian, Talpeanu Dorinel, **Clicinschi Florentina**, Hajdu Carmen, Marinescu Virgil, *Joining of Y2O3-doped Aluminum Nitride with High Density Graphite by Spark Plasma Sintering*, The 3rd IIV South-East European welding Congress, June 03-05, 2015, Timisoara, Romania
7. TSAKIRIS Violeta, KAPPEL Wilhelm, TALPEANU Dorinel, ALBU Florentina, PATROI Delia, MARINESCU Virgil, *Joining of C/SiC Materials by Spark Plasma Sintering*, TIMA2014, The 7th International Conference Innovative technologies for Joining advanced Materials, 19-20.06.2014, Timisoara, Romania, ISSN 1022 - 6680
8. V. Tsakiris, E. Enescu, M. Lungu, M. Lucaci, D. Savu, V. Marinescu, **F. Albu**, G. Alecu, D. Patroi– *Al-Al₂O₃ metallic composites consolidated by spark plasma sintering*, The 5th International Conference – Innovative technologies for joining advanced materials (TIMA 2011), CD, Section 3: Specific problems in advanced material joining (paper no. 21 in Romanian and English version), Editura SUDURA, pp. 1-6, Timisoara, Iunie 16-17, 2011, ISSN 1844-4938
9. **Fi Albu**, Cr Seitan, Ch Tardei, V Tsakiris, „*Nonoxide ceramic composites with superior mechanical properties based on SiC and Si₃N₄*”, 3rd International Conference „Advanced Composites Materials Engineering”- COMAT 2010, vol. 1, pp. 151-154, 27-29 October 2010, Brasov, Romania, ISSN 1844-9336
10. V.Tsakiris, E.Enescu, M.Lucaci, G.Alecu, L.Leonat, **Fi.Albu**, V.Marinescu, D.Patroi- *Aluminum based composites reinforced with SiC nanometric particulates*, 3rd International Conference "Advanced Composite Materials Engineering", COMAT 2010, vol. 1, pp.236-241, 27- 29 October 2010, Brasov, Romania, ISSN 1844-9336
11. Georgeta Velciu, Cristian Șeitan, **Florentina Bogdan**, *New types of ceramic anode materials for IT – SOFC*, The 3rd European & International Conference, H2 Fuel Cells Millenium Convergence, Bucharest, Romania, September 21-22, 2009, ISBN-10:973-1704-15-9
12. Violeta Tsakiris, Mariana Lucaci, Georgeta Alecu, **Florentina Marilena Bogdan** - *The Influence Factors on Mechanical Performances of Aluminium Metallic Nanocomposites*, 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWDER METALLURGY RoPM 2009, Conference Programme, Book of Abstracts, pp. 107, 8-11 iulie, 2009, Craiova, Ed. RISOPRINT Cluj-Napoca, ISBN-978-973-53-0097-5

13. Christu Târdei¹, **Florentina M. Bogdan**¹, Mariana Ocheșel², "Some aspects regarding ceramic and the welding process with ceramic backing", 10th International Conference of the European Ceramic Society, ECERS-10, CD Proceedings, pp.1262-1265, June 17-21, 2007, Berlin, Götter Verlag GmbH, Baden-Baden, ISBN: 3-87264-022-4.

Lucrări prezentate la conferințe naționale

1. Talpeanu Dorinel, **Clicinschi Florentina-Marilena**, Dumitru Alina Iulia, Lungu Magdalena Valentina, Patroi Delia, Sbarcea Beatrice Gabriela, Cojocaru Anca, *Development of ceramic structures with complex shapes based on hydroxiapatite for the repair of cranial bone defects*, Abstract Books, A XIII-a CONFERINȚĂ DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR OXIDICE "CONSILOX", Alba Iulia, 1-3 octombrie 2021
2. **Clicinschi Florentina-Marilena**, Talpeanu Dorinel, Dumitru Alina Iulia, Velciu Georgeta, Sbarcea Beatrice Gabriela, Patroi Delia, *Obținerea unor materiale ceramice compozite pe bază de Si₃N₄ și SiC prin tehnica de sinterizare în plasma cu scânteie*, Abstract Books, A XIII-a CONFERINȚĂ DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR OXIDICE "CONSILOX", Alba Iulia, 1-3 octombrie 2021
3. Talpeanu Vorinel, Tardei Christu, Velciu Georgeta, Dumitru Alina Iulia, Lungu Magdalena Valentina, Patroi Delia, Tsakiris Violeta, **Clicinschi Florentina-Marilena**, *Achieving the nanocomposites based on titanium hydroxyapatite by spark plasma sintering*, Abstract Books, Conference INGIMED XX-th, Biomedical Engineering at the crossroads of concepts in the world and of generations in Romania, 7 noiembrie 2019, București, Romania
4. Tardei Christu, Talpeanu Dorinel, **Clicinschi Florentina-Marilena**, Biomateriale ceramice pentru aplicații medicale la ICPE-CA. Rezultate recente și tendințe de dezvoltare, Conferința INGIMED XX, Ingineria biomedicală la răscruce de concept și de generații în România, 7 noiembrie 2019, București, Romania
5. Georgeta Velciu, Iosif Lingvay, Christu Târdei, **Florentina Albu**, Violeta Tsakiris- *Solutions to Reduce Heat Loss from Buildings by Covering with Thermo Insulating and Anticorrosion Nanostructured Material*, Poster Code: Sp-56, 12th Edition of WEC Central & Eastern Europe Regional Energy Forum - FOREN 2014, 22-26 June, Bucharest, Romania
6. V. Tsakiris, E. Enescu, M. Lucaci, G. Alecu, **Fi. Albu**, M. Lungu, Fi. Grigore, *Procedeu de obtinere a unui material compozit pe baza de aluminiu cu nanoparticule de alumina*, A X-a ediție, jubiliară, a Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2012, Cluj-Napoca, România, 27 – 30 martie 2012, Complexul Expo Transilvania din Cluj – Napoca, premiat cu Diploma de Excelență și Medalie de Aur.
7. *Christu Tardei, ***Florentina Albu**, **Radu Albulescu, *Virgil Marinescu, *Calcium phosphate bioceramics porous matrices for medical applications*, Masa rotundă INGIMED XIII „Ingineria biomedicală 2012: creșterea continuă în pofida crizei”, vol. III, nr. 4, pp. 31-36, December 2012, București, Romania, ISSN 2069-1505
8. V. Tsakiris, E. Enescu, M. Lucaci, M. Lungu, **F. Albu**, G. Alecu, C. Tsakiris - *Compozite pe baza de aluminiu, ranforsate cu nanoparticule ceramice, obtinute prin extrudare*, Conferința Natională „Noi provocări ingineresti în contextul economic actual”, Universitatea Ecologică din București, Facultatea de Inginerie Managerială și a Mediului, Revista Ecologică Universitară, Analele Universității Ecologice din București, Seria: Ingineria managerială și a mediului, Ed. PRO UNIVERSITARIA, pp. 105-119, 14 aprilie 2011, București, ISSN 2065-9806
9. Maria Spataru¹, Christu Tardei¹, Monica Nemtanu², **Florentina Bogdan**¹, *Rheological characterization of aqueous β-tcp suspensions, preliminary results*, CD-Abstracts, Simpozionul de Chimie, Zilele Academice Timisene, Ediția a X-a, 24-25 Mai 2007, ISBN: 978-973-52-0130-2.

Anexa 2. Lista brevetelor de invenție

- B1. **Albu Florentina Marilena**, Tsakiris V., Tardei Ch, Seitan C., *Procedeu de obtinere placa ceramica din materiale compozite pe baza de Si₃N₄/SiC*, Brevet acordat Nr. 128196, Hotarare nr. 4/57 din 28.02.2017, (nr Dosar OSIM A/00801/09.08.2011)
- B2. Tsakiris, E. Enescu, M. Lucaci, G. Alecu, **Fi. Albu**, M. Lungu, Fi. Grigore – *Procedeu de obtinere a unui material compozit pe baza de aluminiu cu nanoparticule de alumina* – Brevet acordat Nr. 128299, Hotarare nr. 4/56 din 28.02.2017, (nr. Dosar OSIM A/00711/20.07.2011), premiat cu diploma de excelenta și medalie de aur la SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT 2012, ediția a X-a, Cluj-Napoca, România, 27 – 30 martie 2012
- B3. Christu Tardei, **Florentina Albu**, Georgeta Velciu, *Procedeu pentru obtinerea de granule ceramice microporoase pe baza de fosfati de calciu*, Brevet acordat Nr. 128210, Hotarare nr 3/37 din 30.06.2015, (cerere nr. A/00786/04.08.2011)

Anexa 3. Premii naționale și internaționale

1. **Medalie de argint** - Christu Târdei, **Marilena Florentina Albu**, Georgeta Velciu, " *Procede pour obtenir des granules ceramiques pour la chirurgie reconstructive osseuse*", Geneva, 12 aprilie **2013**
2. **Medalie de argint** - Christu Târdei, **Albu Florentina Marilena**, Velciu Georgeta, " *Process for obtaining ceramic granules based macroporous calcium phosphate*", Eureka, Brussels, 16 noiembrie **2013**
3. **Diploma de Excelență și Medalie de Aur** - V. Tsakiris, E. Enescu, M. Lucaci, G. Alecu, **Fi. Albu**, M. Lungu, Fi. Grigore, *Procedeu de obtinere a unui material compozit pe baza de aluminiu cu nanoparticule de alumina*, A X-a ediție, jubiliară, a Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2012, Cluj-Napoca, România, 27 – 30 martie 2012, Complexul Expo Transilvania din Cluj – Napoca,