

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Prenume/Nume **Jenica PACEAGIU**

E-mail **jenica.paceagiu@ceprocim.ro**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	prezent - 1994
Funcția sau postul ocupat	Director General (din mai 2021- prezent); Director Științific (aprilie 2021-mai 2017)/ CS I; Director Adj. Științific (aprilie 2017-martie2014); Secretar științific (apr.2014-ian.2012); Consilier Cabinet Director Științific (dec. 2011-mai 2009), Adj. Șef colectiv (apr.2009 - iulie 2003), inginer (1994)
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare-dezvoltare în domeniul materialelor și protecției mediului: <ul style="list-style-type: none">• cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul chimiei și tehnologiei cimentului, lianților hidraulici rutieri, maselor ceramice magneziano -fosfatice cu întărire rapidă la temperatură normală, lianților silico-fosfatici cu aplicare în stomatologie, materialelor compozite organo-minerale,• valorificare deșeuri• reducerea emisiilor de CO₂ și a consumurilor energetice la fabricarea materialelor• creșterea durabilității materialelor compozite în medii agresive Coordonare activitate cercetare științifică Coordonare administrativă
Numele și adresa angajatorului	CEPROCIM SA București, Bd. Preciziei nr.6, sector 6, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	7219-Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Anul	2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer în Inginerie Chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lianți cu întărire rapidă, bazată pe reacții acid-bază (Mase magneziano-fosfatice cu întărire rapidă la temperatură ambiantă, cu aplicații la reparații rapide de drumuri)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică București
Anul	2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lianți cu proprietăți speciale (mase refractare /termoizolante, lianți pentru stomatologie, sisteme tip MDF(macro defect free), DSP (densified small particle)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică București
Anul	1993
Calificarea / diploma obținută	Inginer în profilul Chimie, specializarea Știința și ingineria materialelor oxidice
Competențe profesionale dobândite	Chimia și tehnologia materialelor oxidice (sticlă, ceramică, lianți, beton)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Industrială

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

- Coordonarea unui număr de șapte proiecte de cercetare în domeniile *Materiale și Mediu și gestionarea a două proiecte ca responsabil de proiect*

- Realizarea în colaborare tehnico-stiințifică a 34 de proiecte în domeniile: *Materiale; Mediu; Patrimoniu și identitate culturală; Bioeconomie*

Domeniile de competență și interes sunt următoarele:

- ✓ Sinteză și caracterizarea unor mase liante anorganice, beton, ceramică și materiale compozite organo-minerale cu aplicabilitate în industria materialelor de construcții, infrastructura rutieră, stomatologie, materiale de restaurare clădiri istorice.
- ✓ Durabilitatea materialelor (ciment, beton, compozite organo-minerale)
- ✓ Valorificarea deșeurilor, în principal în domeniul materialelor de construcții
- ✓ Tehnologii inovative pentru reducerea amprentei de CO₂ în domeniul producerii materialelor

- Realizarea unui număr de 12 lucrări de cercetare, inclusiv transfer tehnologic, pentru agenți economici din industria cimentului în calitate de responsabil de contract.

- Realizarea a 52 de lucrări care au fost publicate în reviste cotate ISI/ volume conferințe indexate BDI sau prezentate în cadrul unor manifestări științifice

- 6 brevete naționale de invenție;

- Evaluator proiecte naționale (2017)

- Referent științific la:

- „Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials” (Fundatia Serban Solacolu pentru Stiinta și Ingineria Materialelor); Journal of Materials Science (Springer); Materials (mdpi); „Advances in Chemical Engineering and Science” (Scientific Research Publishing)
- 13th International Congress of the Chemistry of Cement

ALTE INFORMAȚII

- Membru în Biroul executiv al Patronatului Român din Cercetare și Proiectare (din dec.2014-prezent)

- Membru în Consiliul Științific al CEPROCIM (din 2009; vicepreședinte-din 2012; președinte din 2017 -mai 2021)

- Membru în organizații profesionale: Societatea Română de Chimie, Asociația Furnizorilor de Scheme de Capabilitate (AFSIC)

- Responsabil calitate al organismului de certificare produse CIM-OCP din cadrul CEPROCIM (2006-2009) și director executiv (2009-2012); director organism de verificare gaze cu efect de seră OVEGES din cadrul CEPROCIM (din 2017-mai 2021).

- Vicepreședinte Comitet de organizare Conferința CONSILOX, 2012, CONSILOX 2016, CONSILOX 2021 (<http://www.consilox.ro/>)

- Lista lucrări publicate (selecție) – anexa 1

- Lista brevete acordate -anexa 2

Data. 07.10.2021

Jenica Paceașiu



Lista lucrări publicate (selecție)

1.	I. Răuț, M. Călin, Z. Vuluga, F. Olancea, J. Paceagiu, N. Radu, M. Doni, E. Alexandrescu, V. Purcar, A.M. Gurban, I. Petre, L. Jecu, Fungal based biopolymer composites for construction materials, <i>Materials</i> , 2021, 14(11), 2906
2.	J. Paceagiu*, G. Voicu, Performances evaluation of portland cement obtained from doped clinkers, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 2017, vol. 16, issue 12, 2673-2684, ISSN 1582-9596
3.	Z. Vuluga, J. Paceagiu*, M. Iorga, A. Moanță, H. Pop, Proprietățile termice și mecanice ale compozitelor polipropilenă/filer silicios/stiren-butadiena-stiren / Thermal and mechanical properties of polypropylene /siliceous filler/styrene butadiene styrene composites, <i>Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials</i> , 2017, 47 (2), 230-236, ISSN 1583-3186,
4.	A. Moanță, I. Mohanu, J. Paceagiu, D.C. Năstac, I. Petre, R.M. Fechet, Valorificarea țunderelor în materiale cu valoare adăugată, <i>Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials</i> , 2017, 47 (2), 276-281, ISSN 1583-3186,
5.	Z. Vuluga, J. Paceagiu*, M. Iorga, M. Coarnă, Influence of siliceous materials on the elasticity modulus and thermal conductivity of polymeric composite materials [Influența materialelor silicioase asupra modulului de elasticitate și conductivității termice ale materialelor compozite polimerice], <i>Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials</i> , 2015, 45 (4), 370-376, ISSN 1583-3186
6.	E. Holban, G.Y. Deák, V. Daescu, E. Diacu, A.I. Daescu, G.S. Tănase, P. Marinescu, C. Sirbu, J. Paceagiu, Ways to reduce CO ₂ emissions and energetic consumption at clinker producing under Romanian specific conditions, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 2015, 16(2), 479-488, ISSN 1311-5065,
7.	J. Paceagiu*, G. Ciortan, Evaluarea comportării unor cimenturi compozite la atacul acizilor organici /Assessment of the behavior of composite cements to organic acids attack, <i>Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials</i> , 2013, 43 (4), 453-461, ISSN 1583-3186,
8.	A. Bădănoiu, J. Paceagiu, G. Voicu, Hydration and hardening processes of Portland cements obtained from clinkers mineralized with fluoride and oxides, <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> , 103 (3), 879-888, 2011, ISSN 1388-6150(Print) 1588-2926 (Online)
9.	J. Paceagiu*, E. Rădulescu, AM Dragomir, R. Hotnog, Implicațiile utilizării zgurii de oțelărie la fabricarea clincherului, [Implication of the use of steel slag to clinker manufacture: laboratory test results], <i>Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials</i> , 2010, 40 (4), 306-314, ISSN 1583-3186,
10.	J. Paceagiu*, F. Amzică, N. Vlad, A. Pop, The effect of NaF and SnO ₂ on the characteristics of Portland cement clinker and cement [Efectul NaF și SnO ₂ asupra caracteristicilor clincherului și cimentului Portland], <i>Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials</i> , 2009, 39 (4), 286-297, ISSN 1583-3186
11.	N. Mihăilescu, V. Daescu, E. Holban, M.N. Badea, J. Paceagiu, Energy conservation and CO ₂ emissions reduction for clinker Portland cement manufacturing process, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 2009, 8(4), 947-952, ISSN 1582-9596
12.	J. Paceagiu*, M. Georgescu, The influence of curing conditions on the physical and mechanical properties of magnesium phosphate cements, <i>Revista de Chimie</i> , 2008, 59 (2), 135-139, ISSN 0034-7752
13.	A.C. Dimitrescu, J. Paceagiu, Utilizarea zgurii de furnal ca materie primă la fabricarea clincherului portland, <i>Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials</i> , 2007, vol. 37 (1), 14-29.
14.	M. Georgescu, A. Puri, J. Paceagiu, Composite materials on the base of magnesia-phosphate binding matrix, <i>Revue Roumaine de Chimie</i> , 2004, vol. 49 (8), 681-688, ISSN 0035-3930
15.	J. Paceagiu*, F. Amzică, T. Chendrean, T. Paraschiv, Effect of NaF and SnO ₂ on Portland cement clinker fabrication, <i>AIP Conference Proceedings</i> , vol 1042, issue 1, pp. 258-260 (2008), ISSN si ISBN: 978-0-7354-0570-7/08 (IV th International Conference on Times of Polymers (TOP) and Composites, Ischia, Italy, 21-24 September, 2008) 10.1063/1.2989025, 2008 – aip.scitation.org
16.	J. Paceagiu*, I. Mohanu, C. Drăgănoaia, Reuse of metallurgical slags in eco-cement clinker production, <i>10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2010</i> , Vol. 2 (2010), pp. 741-748
17.	J. Paceagiu*, Recycling of fly ash in cement manufacturing, <i>10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2010</i> , Vol. 2 (2010), pp. 925-932

18	A. Bădănoiu, J. Paceagiu, G. Voicu, Evaluation of the effect of some mineral additions on the burnability of raw max in cement production, <i>UPB Scientific Bulletin, Series B, Vol. 71, Iss. 3,22-36</i> (2009), ISSN 1454-2331
19	J.Paceagiu, M.Georgescu , Influence of certain composition factors on the magnesium phosphate mortars performance, <i>UPB Scientific Bulletin, Series B, Vol. 70, Iss. 2, 21-28</i> (2008), ISSN 1454-2331
20	J.Paceagiu, F.Amzică, E.Andreescu, A. Moantă, Escoria de alto horno una materia prima alternativa utilizada en el proceso de fabricacion del clinker portland, <i>Cemento Hormigon, Nr. 890, 16-22</i> , (2006), ISSN 0008-8919
21	J. Paceagiu, E. Andreescu, F. Amzică, Ciment cu conținut redus de alcalii, <i>Revista Română de Materiale</i> , vol. 35, n ^o 2, pp. 118-127 (2005), ISSN 1583-3186
22	J.Paceagiu, C. Dumitrescu, Factori de influență asupra proprietăților unor cimenturi silicofosfatice, <i>Revista Română de Materiale</i> , vol. 33, n ^o 2, pp. 120-126, (2003), ISSN 1583-3186
23	J Paceagiu; D Năstac; M Toader; C Drăgănoaia, Valorization of high-carbon fly ash and spend sand as raw materials in the Portland cement clinker manufacture, <i>International Congress on the Chemistry of Cement (13th : 2011 : Madrid, Spain)</i> ; A Paloma; A Zaragoza; JCL Agui, Publication in <i>Cementing a sustainable future : XIII ICCC International Congress on the Chemistry of Cement : Madrid, (2011): 562</i> , on CD /e- ISBN: 978-84-7292-400-0

8'

Lista brevete OSIM acordate

1.	F. Oancea, Z. Vuluga, M. Călin, I. Răuț, M. Badea Doni, M.L. Jecu, J.Paceagiu, M.D. Iorga, D. Florea, Procedeu de creștere a biocompatibilității materialelor plastice, și produs biocompozit rezultat din acesta, (BOPI nr 3/2020)
2.	J. Paceagiu, I.Mohanu, C. D. Năstac, M. Coarnă, R.M. Fechet, Metodă de obținere a clincherului portland cu consum caloric redus, RO 127510 B1 (BOPI nr.4/2017)
3.	J.Paceagiu, Procedeu de obtinere a clincherului si cimentului portland, RO 127827 B1 (BOPI nr.4/2015)
4.	J.Paceagiu, A. Moanță, C.C.Drăgănoaia, I. Petre, I.Mohanu, R.M.Fechet, N.Vlad, Procedeu de obtinere a cimentului portland, RO 128292 B1 (BOPI nr.12/2014)
5.	I. Mohanu, J.Paceagiu, A. Moanță, R.M. Piticescu, C.F. Rusti, Ciment portland cu cenușă de termocentrală adiționată cu nanoparticole de ZnO, RO 128625 B1 (BOPI nr. 12/2014)
6.	I. Mohanu, D. Mohanu, I.Gomoiu, J.Paceagiu, M.Coarnă, R.M. Fechet, Mortar de tencuire destinat consolidării și tratamentului estetic al tencuielilor de finisaj și suporturilor picturilor murale, RO 128207 B1 (2015)

8'

