



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Adriana MOANȚĂ**
Angajator - CEPROCIM S.A.
Adresă - B-dul Preciziei 6, Sector 6, București, 062203, România
E-mail(uri) - adriana.moanta@ceprocim.ro

Experiența profesională

Perioada	1997 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Științific (CS I) (aprilie 2021 – prezent); Șef Departament (mai 2009 – prezent); Șef Colectiv (iulie 2003 – aprilie 2009);
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Coordonarea activităților de cercetare – dezvoltare – inovare din cadrul societății- Activități de cercetare în domeniul lianților anorganici și protecției mediului<ul style="list-style-type: none">• Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul chimiei și tehnologiei cimentului;• Cercetări în vederea reducerii emisiilor de CO₂ și a consumurilor termo-energetice în industria cimentului;• Valorificarea deșeurilor generate din alte industrii (cenușă termocentrală, gips de la desulfurarea gazelor de ardere, zgură, țunder, deșeuri sticlă, fosfogips, șlam, etc) în domeniul materialelor de construcții (ciment, mortar, beton);• Cercetări privind realizarea materialelor de construcții cu proprietăți speciale (mortare/ betoane cu capacitate de ecranare a radiațiilor gamma, materiale compozite cimentoide antibacteriene și antifungice, materiale cu proprietăți de izolare termică, etc);- Activitate de inginerie, transfer tehnologic și consultanță tehnică pentru industria materialelor de construcții și alte domenii industriale.- Director organism de verificare a emisiilor de gaze cu efect de seră – OVEGES (2021 – prezent);- Auditor EU ETS în cadrul organismului OVEGES de verificare a rapoartelor de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră (2009 – prezent)
Numele și adresa angajatorului	CEPROCIM SA București B-dul Preciziei 6, Sector 6, București, 062203, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare în alte științe naturale și inginerie (cod CAEN 7219)

Educație și formare

Educație

Anul	2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Inginerie Chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe Inginerești/ Inginerie Chimică/ Chimia și tehnologia lianților anorganici și ecologici/
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ICSED 6

Anul	1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate – Specializarea Materiale compozite
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința și Ingineria Materialelor Oxidice/ Materiale compozite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra Știința și Ingineria Materialelor și Nanomateriale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ICSED 6

Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Inginer/ Diplomă de Licență în profilul chimie, specializarea Știința și Ingineria Materialelor Oxidice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimia fizică a stării solide, Echilibre termice de fază, Chimia și tehnologia lianților, Operații și utilaje în industria silicaților, Instalații termotehnologice în industria silicaților și compușilor oxidici, Chimia și tehnologia sticlei, produselor ceramice și refractare, Protecția mediului, Fizico-chimia sistemelor necristaline, Materiale compozite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra Știința și Ingineria Materialelor și Nanomateriale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ICSED 5

Formare

Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Cerificat de absolvire - Cod COR 214129
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specialist în domeniul calității /Asigurarea calității produselor; Organizarea auditului calității; Definirea politicii în domeniul calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Producătorilor de Materiale de Construcții din România - APMCR

Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Cerificat „Formare și perfecționare auditori calitate – mediu – sănătate și securitate operațională”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	SR EN ISO 9001:2008; SR EN ISO 14001:2005; SR OHSAS 18001:2008; SR EN ISO 19011:2003 / Planificarea activității de audit, Analiza și aprecierea conformității și eficacității sistemului integrat de management; Colectarea și structurarea informațiilor specifice activității de audit; Intocmirea documentelor specifice activității de audit; Comunicarea specifică activității de audit

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

- Coordonarea, ca director de proiect, a unui număr de 6 proiecte naționale de cercetare, în domeniul Eco-nanotehnologiei și materiale avansate, Energie mediu și schimbări climatice, câștigate prin competiție;
- Coordonarea, ca responsabil de proiect, a unui număr de 7 proiecte naționale de cercetare, în domeniul Eco-nanotehnologiei și materiale avansate, Energie mediu și schimbări climatice, câștigate prin competiție;
- Membru specialist în peste 30 proiecte naționale de cercetare, în domeniul Eco-nanotehnologiei și materiale avansate, Energie mediu și schimbări climatice, Bioeconomie, Patrimoniu și identitate culturală, câștigate prin competiție;
- Responsabil elaborator/specialist în echipa de cercetare - a peste 70 lucrări de cercetare, rapoarte tehnice și studii pentru agenți economici, omologare și introducere în fabricație produse;
- Realizarea a peste 55 articole/lucrări publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings, în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate BDI (Anexa – selecție articole);
- Participarea, cu comunicări orale sau poster, la peste 50 conferințe științifice naționale și internaționale;
- 10 brevete;
- 5 premii internaționale și 2 naționale obținute în urma participării la târguri și expoziții internaționale și naționale;
- Expert – Evaluator proiecte naționale (RELANSIN, Proiecte de finanțare a excelenței în CDI Performanță instituțională din cadrul Planului Național de Cercetare – Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III));

ALTE INFORMAȚII

- Membru în cadrul Societății de Chimie din România;
- Membru în Grupul de lucru "Cement.Concrete.Mortar" CIROM (Patronatul din industria cimentului și altor produse minerale pentru construcții);
- Membru CEMBUREAU (Asociație producătorilor de ciment din Europa);
- Membru ASRO în Comitetul Tehnic CT 321 Beton și prefabricate de beton
- Membru în Consiliul Științific CEPROCIM SA;
- Referent științific "Revista Română de Materiale";
- Membru Comitet Științific - Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice, 2012, 2016, 2021

Data. octombrie 2022

Semnatura

LISTĂ LUCRĂRI PUBLICATE
(selecție)

1	Valorized Waste Glass as Raw Material in the Production of Portland Clinker and Cement, Bădănoiu A.; Moanță A. ; Dumitrescu O.; Nicoară A.I.; Trușcă R., <i>Materials</i> 2022, 15, 7403
2	Correlations raw mix composition – processing – cement properties with partial substitution of the raw materials with glass wastes Ghizdăveț Z., Dumitrescu O., Eftimie M., Moanță A. , Petre, I., Cirstea N. <i>Romanian Journal of Materials</i> , 2022, 52 (2), pp. 156–160, ISSN 1583-3186
3	Tuned apatitic materials: Synthesis, characterization and potential antimicrobial applications – Fierascu, I., Fierascu, R.C. Somoghi, R., Ion R. M., Moanță A. , Avramescu S. M., Damian C.M., Ditu L.M., <i>Applied Surface Science</i> , 2018, 438, pp. 127–135
4	The influence of the ash addition from thermal power plant on the mechanical, thermal and dielectric characteristics of mortars – Velciu G., Marinescu V., Moanță A. , Radermacher L., Bors A.M., <i>Revista de Chimie</i> , 2018, 69 (8), pp. 2040–2044
5	Valorization of mill scales in materials with added value – Moanță A. , Mohanu I., Paceagiu J., Năstac D. C., Petre I., Fechet R. M. – <i>Romanian Journal of Materials</i> , 2017,47 (2), pp. 276 – 281, ISSN 1583-3186
6	Evaluation of the characteristics of lime mortars reinforced with fibers of hemp – Mohanu I., Mohanu D., Gomoiu I., Moanță A. , Radu L., Serendan C., <i>Romanian Journal of Materials</i> , 2016,46 (4), pp 431 – 436, ISSN 1583-3186
7	Research regarding obtaining of the clinkers designed for performing cements with capacity of radiations attenuation – Moanță A. , Fugaru V., Trușcă R., Gheorghe M., Coarnă M., Petre I., <i>Romanian Journal of Materials</i> , 2015, 45 (1), pp 21 – 28, ISSN 1583-3186
8	Gamma ray shielding properties of some concrete materials –Fugaru V., Bercea S., Postolache C., Manea S., Moanță A. , Petre I., Gheorghe M. – <i>Acta Physica Polonica A</i> , 2015, 127 (4), pp 1427-1429, ISSN 0587-4246
9	Fluids of injection based on ecological cements with advanced fineness Petre I, Moanță* A. , Trușcă R., Muntean M. – <i>Romanian Journal of Materials</i> , 2013, 43 (3), pp.235-245, ISSN 1583-3186
10	Eco-active photo-catalytic binder materials –Menicu M., Moanță A. , Năstac D., Motoc A., Piticescu R. – <i>Romanian Journal of Materials</i> , 2011, 41 (3), pp. 192-200, ISSN 1583 – 3186
11	Reducing agent of Cr ⁶⁺ for Portland cement – Moanță A. , Cionoiu C., Faraon V., Băleanu G., Dima V. – <i>Romanian Journal of Materials</i> , 2010, 40, (4), pp. 299-305, ISSN 1583 – 3186
12	Grinding granulated furnace slag with and without intergrinding additives. Factor of influence – Moanță A. , Teoreanu I., Stoleriu S., Menicu M. – <i>Romanian Journal of Materials</i> , 2010, 40, (1), pp. 15-20, ISSN 1583 – 3186
13	The grinding speed in the cement industry –Dimitrescu C. A., Moanță A. – <i>Romanian Journal of Materials</i> , 2009, 39, (1), pp. 3-13, ISSN 1583 – 3186
14	The effect of surfactants on grinding and hardening the Portland slag cement containing high blast furnace slag proportions, Moanță A. , Guslicov G., Stanciu G. – <i>Romanian Journal of Materials</i> , 2008, 38, (4), pp. 293-302, ISSN 1583 – 3186
15	Technological and environmental issues for obtaining ecological cements with advanced fineness –Petre I, Moanță A. , Muntean M., 13th SGEM GeoConference on Nano, Bio And Green – Technologies For A Sustainable Future, SGEM 2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-06-3/ISSN 1314-2704, pp 473 - 480 DOI:10.5593/SGEM2013/ BF6/ S26.017