



Europass Curriculum Vitae

Informatii personale

Nume / Prenume **DIMA (VĂDUVA) CRISTINA LUCRETIA**
Adresa
Telefoane
Fax
E-mail
Nationalitate
Data nasterii
Sex

Locul de munca / Domeniul occupational

**Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti , Scoala doctorala Chimie
Aplicata si Stiinta Materialelor - doctorand**

Experienta profesionala

Perioada	iunie 2006 – prezent
Funcția sau postul ocupat	cercetator stiintific gradul III / sef grupa de incercari
Activitati si responsabilitati principale	activitate de cercetare – dezvoltare, efectuarea de incercari de laborator, elaborare de acorduri tehnice, specificatii tehnice si normative in domeniul materialelor de constructii in conformitate cu documentele romanesti si europene
Numele si adresa angajatorului	<i>Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii - ICECON S.A</i> sos Pantelimon, nr. 266, Bucuresti, Romania
Tipul activitatii sau sectorului de activitate	cercetare / constructii
Perioada	iunie 2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	auditor, expert tehnic, evaluator de specialitate , conducator echipa de audit
Activitati si responsabilitati principale	certificarea de conformitate a produselor pentru constructii si a controlului productiei in fabrica in acord cu Directiva 89/106/EEC si Regulamentul 305 pentru produse de constructii (materiale termoizolante, agregate minerale, beton, panouri sandwich, mortare, șape, etc.)
Numele si adresa angajatorului	<i>ICECON CERT SRL</i> - sos Pantelimon, nr. 266, Bucuresti, Romania
Tipul activitatii sau sectorului de activitate	Organism de evaluare a performantei produselor pentru constructii
Perioada	octombrie 1997 - iunie 2006
Funcția sau postul ocupat	inginer/ cercetator stiintific/ cercetator stiintific grad III
Activitati si responsabilitati principale	Activitate de cercetare – dezvoltare in domeniul sticlei, materialelor ceramice, alte materiale si procese in cadrul programelor de cercetare, coordonare microproductie produse refractare si sticla de suprapunere
Numele si adresa angajatorului	<i>Institutul National de Sticla</i> - bd. Theodor Pallady, nr. 47, sector 3, Bucuresti, Romania
Tipul activitatii sau sectorului de activitate	cercetare

Educatie si formare

Perioada	1 octombrie 2015 – prezent
Calificare/diploma obtinuta	doctorand
Disciplinele principale studiate/ competente profesionale dobandite	Inginerie Chimica.
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti , Scoala doctorala Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	-
Perioada	1 octombrie 1997 – 30 iulie 1998
Calificare/diploma obtinuta	diploma de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate/ competente profesionale dobandite	Lianti cu proprietati speciale
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Chimie Industriala ,
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 6
Perioada	1 octombrie 1992 – 30 iulie 1997
Calificare/diploma obtinuta	inginer / diploma de licenta
Disciplinele principale studiate/ competente profesionale dobandite	chimia fizica a materialelor solide, diagrame termice de faza pentru materiale oxidice, chimia si tehnologia liantilor anorganici, chimia si tehnologia materialelor ceramice si refractare, mineralogie, echipamente si instalatii pentru industria compusilor oxidici si silicatici
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Chimie Industriala
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 5

Aptitudini si competente personale

Limba materna romana

Limba (i) straina (e) cunoscute (e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

engleza

franceza

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascutare		Citire		Ascutare		Citire			
B2	independent	B2	independent	B1	independent	B1	independent	B1	independent
B1	independent	B2	independent	A2	independent	A2	independent	A2	independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine

Competente si abilitati sociale

Abilitati de comunicare si dezvoltare in activitatea de cercetare, capacitate de a lucra cu termene limita, capacitate de lucru in echipa - sustinute de proiectele de cercetare in care am fost implicata in calitate de membru sau coordonator

Competente si aptitudini organizatorice

Capacitate de a lua decizii rapide si abilitati de gestionare a situatiilor de criza, capacitate de organizare, experienta in managementul de proiect (acumulate prin coordonarea activitatii de microproductie si de laborator, precum si participarea la proiecte de cercetare din cadrul programelor RELANSIN, MATNANTECH, MENER, CEEX , PN II

Competente si aptitudini tehnice	<p>Iunie 2012 Sistemul de Calitate pentru produsele de constructii – introducerea pe piata si marcajul CE</p> <p>februarie 2009 Managementul proiectelor europene</p> <p>Ianuarie 2009 Expert accesare fonduri structurale si de coeziune europene</p> <p>August 2007 Auditul Sistemului de Management al Calitatii intr-un laborator</p> <p>August 2007 Sistemul de Management al Calitatii intr-un laborator. Cerintele standardului ISO/CEI 17025:2005</p> <p>August 2007 Evaluarea incertitudinii de masurare in labvoroatoarele de incercari</p> <p>Noiembrie 2006 Auditor extern pentru sisteme de management al calitatii</p> <p>Membru al Comitetului European de Standardizare – CEN /TC 217 in perioada 2008 - 2015</p>
Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator Microsoft Office TM Corel Draw, Photoshop
Alte competente si aptitudini	octombrie 2004 – februarie 2005 Inspector resurse umane
Permis de conducere	Permis de conducere, categoria B
Anexe	Listă lucrări publicate

LUCRĂRI PUBLICATE / ELABORATE

1. Ion Teoreanu, Marcela Munteanu, **Cristina Vaduva (Dima)**, Stefania Stoleriu - *Sisteme liante cimentoid-puzzolană. Studii chimice și mecanice* - Materiale de Constructii nr.4/1997.
2. Mirela Nicolescu, Daniela Ursu, **Cristina Vaduva (Dima)** - *Vitroceramică arhitecturală bazată pe deșeuri industriale*, CONSILOX VIII, Alba Iulia, 14-16 septembrie 2000.
3. Adriana Diaconu, Mirela Nicolescu, **Cristina Vaduva (Dima)**, Daniela Ursu - *Sticle ornamentale transparente și microcristalizate cu aplicații în industria sticlei*, CONSILOX VIII, Alba Iulia, 14-16 septembrie 2000.
4. Mirela Nicolescu, Lucica Boroica, **Cristina Dima**, Radu Dorel, Adrian Volceanov – *Materiale composite cu aspect metallic de suprafața obținute prin sinterizare* – XIX International Congress on Glass Edinburgh Scotland 2001.
5. Mirela Nicolescu, Lucica Boroica, **Cristina Dima** - *Corelația structură – proprietăți privind procesul de cristalizare în sistemul $\text{Na}_2\text{O} - \text{CaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ a sticlelor cu un procent mai mare de 60% deseuri*, 2nd National Conference "New Research Trends in Material Science" ARM –2, Constanta, 24-26 septembrie 2001.
6. Emil Rotiu, Mirela Nicolescu, Lucica Boroica, **Cristina Dima**, Dorel Radu – *Influența multifractalității suprafeței în sticlele cristalizate.*, 2002 GLASS ODYSSEY, Montpellier, France, 2-6 June 2002.
7. Bogdan Sava, Horatiu Niciu, D. Niciu Mirela Nicolescu, Daniela Ursu, **Cristina Dima** – *Straturi nanostructurate sinterizate prin metoda sol-gel*, International Conference "Advanced Materials and Structural 2002" – AMS 2, Timisoara 19 – 21 septembrie 2002.
8. Mirela Nicolescu, **Cristina Dima**, Simona Radicescu, Lucica Boroica - *Efectul de aventurine produs la suprafața unor noi tipuri de materiale compozite*, International Semiconductor Conference, Sinaia , Romania, 8-12 October 2002.
9. Mirela Nicolescu, Emil Rotiu, **Cristina Dima**, Lucica Boroica – *Microstructura și proprietățile unor noi tipuri de pudra de sticlă obținute în sistemele $\text{P}_2\text{O}_5 - \text{MgO} - \text{K}_2\text{O}$ și $\text{SiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{Na}_2\text{O} - \text{CaO} - \text{Fe}_2\text{O}_3$* , 2002 GLASS ODYSSEY, Montpellier, France, 2-6 June 2002.
10. Mirela Nicolescu, D.P.Nicolescu, **Cristina Dima**, Cristiana Stan, Daciana Nichita - *Effect of heat treatment temperature on the structure and properties of a multicomponent aluminosilicate glass*, Conference ARM, Constanta, 11-13 septembrie 2003.
11. Bogdan Sava, Horatiu Niciu, Daniela Niciu, Mirela Nicolescu, **Cristina Dima**, Daniela Ursu - *Straturi subțiri cu proprietăți optice aplicate prin metoda sol-gel*, "Academical Days from Timisoara", Timisoara, 22-23 mai 2003.
12. Daciana Nichita, Mirela Nicolescu, **Cristina Dima**, Cristiana Stan – *Utilizarea biomaterialelor pe baza de sticlă și vitroceramică în corpul uman*, Conference ARM, Constanta, 11-13 septembrie 2003.
13. Liana Manolache, **Cristina Dima** - *Produse ecoactive fotocatalitice: Principii și aplicații* - CONTEL, Sinaia, 6-8 iunie 2007.
14. Liana Manolache, **Cristina Dima**, Luminița Popescu, Mircea Mandescu - *Laborator de încercări în domeniul produselor pentru finisaje, termoizolații și pardoseli, conform reglementărilor europene*, CONTEL, Sinaia, 6-8 iunie 2007.
15. **Cristina Dima**, Laura Ularu - *Procedee tehnologice performante de realizare a suprafețelor protejate cu vopsele speciale*, SINUC , București, 2009.
16. **Cristina Dima** - *Materiale și tehnologii sustenabile pentru izolarea termică a clădirilor*, SINUC , București, 2015.
17. **Cristina Dima**, Adrian Țabrea - *Materiale neconvenționale pe bază de fibre vegetale (stuf), utilizate în construcții*, CONSILOX XII, Sinaia, 14-20 septembrie 2016
18. **Cristina Dima**, Alina Bădănoiu, Ștefania Stoleriu - *Reuse of industrial and municipal waste for the preparation of intumescent geopolymers* , **conferința** „Building materials, constructions and designs XXI Century”, 22-25 November 2016, Saint Petersburg, Rusia

19. Adrian Țabrea, **Cristina Dima** - **DOMENII PRECONIZATE DE UTILIZARE ÎN CONSTRUCȚII A PRODUSELOR VEGETALE,- Workshop**, Valorificarea superioară a resurselor vegetale în contextul creșterii economice durabile, 15 iunie 2017, Brăila
20. **Cristina Dima (Văduva)**, Alina Bădănoiu, Ștefania Stoleriu, Diana Luca - *Influence of various types of waste on the main properties of gypsum plasters*, RICCCE 20, 6-9 septembrie, 2017
21. Vlăsceanu I., Bădănoiu A., **Dima (Văduva) C.**, Stoleriu S. - *Alkali activated materials for thermal insulation*, prezentată la 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), Brașov, 6-9 sept 2017.
22. Adrian Țabrea, Ovidiu Vasile, **Cristina Dima**, Daniela Fiat, Mirela Lazăr – *Panouri modulare fonoizolante și fonoabsorbante în structură compozită cu selectivitate multifuncțională pentru absorbția zgomotului specific traficului rutier*, 41th ICMSAV – XLI, Cluj Napoca, 26-27 octombrie 2017
23. **Cristina Dima** , Adrian Țabrea - *METODE DE EVALUARE A DURATEI DE VIAȚĂ A PRODUSELOR DE CONSTRUCȚII SUB ACȚIUNEA AGENȚILOR MEDIULUI NATURAL ȘI ANTROPIC* , The 15th National Symposium of Experimental Stress Analysis and Materials Testing, 19 – 21 October, 2017 - Sibiu, Romania
24. **Dima (Văduva) C.**, Bădănoiu A., Stoleriu S., Danes C. - *Composite Materials based on gypsum plaster and industrial wastes* , Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials, 48(2), 147-153, 2018
25. **Dima (Văduva) C.**, Bădănoiu A., Stoleriu S., Luca D. - *Valorization of ash resulted from the combustion of hydrocarbon-containing residues in the petroleum industry in the manufacture of inorganic binders with calcium sulfate content*, Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials 48 (4), 39-44, 2018.
26. **Dima C.**, Bădănoiu A., Stoleriu S., Luca D. - *Influence of Various Types of Waste on the Main Properties of Gypsum Based Composites for Thermal Insulations*, Revista de Chimie, 70, No. 5, p.1750-1753, 2019
27. Stoleriu S., Vlăsceanu I., **Dima C.**, Bădănoiu A., Voicu G. - *Alkali activated materials based on glass waste and slag for thermal and acoustic insulation*, Materiales De Construcción, 69 (335), e194. (2019).
28. Vlăsceanu I, **Dima C.**, Bădănoiu A., Stoleriu S - *Eco friendly alkali activated inorganic polymer composites for thermal insulation*, 15th International Congress on the Chemistry of Cement Prague, Czech Republic, September 16–20, 2019, ID 58, publicată în Proceedings.
29. **Dima (Văduva) C.**, Bădănoiu A., Nicoară A.I. Properties of cement - based composites with chopped electrical cables and polyurethane wastes U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 82, Iss. 4, 2020
30. **Dima C.**, Bădănoiu A., Cîrstea S., Nicoară A., Stoleriu S. - *Lightweight Gypsum Materials with Potential Use for Thermal Insulations*", Materials, Volume 13, Issue 23, 5454, 2020

