

Curriculum vitae

Informații personale



Nume / Prenume **ORBECI Cristina**
Adresa **Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – Facultatea de Chimie Aplicata și Știința Materialelor, str. Gheorghe Polizu nr. 1-7, 011061 sector 1, București, România**
Telefoane **+40214023822;**
Fax **+40213111796**
E-mail **cristina.orbeci@upb.ro**
Naționalitate **Română**

Locul de muncă pentru care se candidează/ Domeniul ocupațional **Membru in comisie sustinere teza doctorat**

Experiența profesională

Tipul activității	Didactică și de cercetare științifică
Perioada	2016 – prezent (2020)
Funcția sau postul ocupat	Profesor /Decan
Activități și responsabilități principale	Activități didactice - Cursuri la disciplinele: Tehnologii chimice, Meteorologie și climatologie, Legislație de mediu; Toxicologie și reactivitate chimică, Epurarea efluenților cu încărcătură organică prin tehnici foto-oxidative; coordonare lucrări de diplomă; elaborare și publicare lucrări științifice Activități de management în acord cu atribuțiile și responsabilitățile aferente funcției de Decan Universitatea POLITEHNICA din București
Numele angajatorului	
Perioada	2014 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar/ Prodecan (2015-2016)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice - Cursuri la disciplinele: Tehnologii Chimice Climatologie, Legislație de Mediu; Politici de mediu Toxicologie si reactivitate chimica, Epurarea efluenților cu încărcătură organică, Bazele tehnologiilor chimice durabile; coordonare lucrări de licență; elaborare și publicare lucrări științifice Activități de management în acord cu atribuțiile și responsabilitățile aferente funcției de Prodecan
Numele angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	2005 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări

<p>Activități și responsabilități principale Numele angajatorului</p>	<p>Activități didactice - Seminarii, proiecte și lucrări de laborator la disciplinele: Substanțe Anorganice Pure și de Puritate Avansată, Chimia Mediului, Tehnologii Chimice Organice, Climatologie, Legislație de Mediu, Toxicologie și reactivitate chimică, Sănătate Publică și Management Sanitar; coordonare lucrări de diplomă; elaborare și publicare lucrări științifice Universitatea POLITEHNICA din București</p>
<p>Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale</p>	<p>2001 - 2005 Asistent universitar Activități didactice - Seminarii, proiecte și lucrări de laborator la disciplinele: Modelarea Proceselor de Cristalizare, Substanțe Anorganice Pure și de Puritate Avansată, Chimia Mediului; coordonare lucrări de diplomă; elaborare și publicare lucrări științifice Universitatea POLITEHNICA din București</p>
<p>Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele angajatorului</p>	<p>1998 - 2001 Preparator universitar Activități didactice - Lucrări de laborator, seminarii și proiecte la disciplinele: Tehnologia Sărurilor Anorganice, Tehnologie Chimică Anorganică, Mineralogie; elaborare și publicare lucrări științifice Universitatea POLITEHNICA din București</p>
<p>Educație și formare</p>	<p>2019 – Conducător de doctorat Atestat de abilitare conform Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 4629/30.07.2019 Titlul tezei de abilitare: "Contributions in the field of degradation of organic pollutants from wastewater"</p> <p>2010 – 2013 Stagiu postdoctoral Titlul temei de cercetare: Nanomateriale funcționalizate pentru degradarea foto-oxidativă a derivaților fenolici în sisteme membranare Universitatea Politehnică din București Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor</p> <p>1999 – 2005 Doctorat/Diploma de doctor Titlul tezei de doctorat: Studii și cercetări privind eliminarea Cr(VI) din soluții apoase prin procese de schimb ionic Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Ionel CONSTANTINESCU Universitatea Politehnică din București Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor</p>
<p>Limba maternă Limbi străine cunoscute</p>	<p>1998 – 1999 Studii aprofundate/Diploma de studii aprofundate</p> <p>Română Engleză - nivel B2*, Nivel european - Autoevaluare(*)</p>

Competențe și aptitudini
Competențe și aptitudini organizatorice

Implicare, creativitate, abilități de comunicare, atenție distributivă, viziune și aptitudini manageriale, leadership, spirit de echipă, adaptabilitate la locul de muncă.

Spirit organizatoric, implicare profesională și capacitate de coordonare dovedită în cadrul unor activități didactice și științifice sau de natură administrativă: responsabil cercetare științifică în cadrul unor contracte de cercetare cu unități de profil; responsabil cu derularea stagiilor de practică tehnologică pentru studenți în cadrul unor unități cu profil chimic sau de protecție a mediului înconjurător, responsabil organizare evenimente în Facultate: Săptămâna altfel, Noaptea cercetătorilor, ș.a.; contribuție la modernizarea unor laboratoare didactice și de cercetare științifică

Competențe și aptitudini tehnice

Activitatea de cercetare științifică este concretizată prin următoarele:

- Cărți și capitole de carte publicate în edituri din țară și străinătate 10;
- Articole publicate în reviste ISI Web of Knowledge 36, alte articole publicate în reviste de circulație internațională 8;
- Citări ale lucrărilor publicate în reviste cotate ISI Web of Knowledge 157 (fără autocitări);
- Brevete de invenție acordate de către OSIM 3;
- Conferințe susținute/Lucrări prezentate la evenimente științifice naționale și internaționale 69;
- Proiecte de cercetare-dezvoltare 15 (ca responsabil și/sau membru în echipă);
- Proiecte de dezvoltare a capitalului uman 9 (ca director sau expert termen lung/expert termen scurt);
- 1 teză de doctorat, 1 teză postdoctorat, 1 teză de abilitare;
- Referent științific reviste internaționale.

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: experiența lucrului în echipă încă din anii de facultate când am participat la activitățile practice de natură didactică și de cercetare; am continuat să consolidez această experiență la locul de muncă prin elaborarea și publicarea unor lucrări științifice (articole publicate în reviste științifice sau prezentate la conferințe naționale și internaționale, contracte de cercetare științifică în calitate de director de proiect sau membru în echipa de cercetare)

Capacitate de comunicare: dobândită prin participare la diverse manifestări științifice în cadrul unor evenimente internaționale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe de utilizare a calculatorului referitoare la instrumentele Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), aplicații grafice (Adobe Illustrator, Adobe PhotoShop) și Internet dobândite în context profesional

Competențe și aptitudini artistice

Design

Alte competențe și aptitudini

Aptitudini de utilizare a echipamentelor și ustensilelor de laborator formate în context profesional; competențe formate în decursul anilor de studii și la locul de muncă, în domenii de cercetare: obținerea și caracterizarea unor materiale cu proprietăți prestabilite; tehnologii chimice emergente; procese și procedee de epurare avansată a efluenților industriali.

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

➤ Specializări și calificări:

- Conferințe și stagii de pregătire relevante în planul activității de management: „**OEB Global Conference**” , *Opening Plenary OEB Global 2019, Exhibition seminars, Strategic role of learning and development, Pushing the technological boundaries, Berlin 26 – 30 noiembrie 2019*; „**6th European Women Rectors Conference**” - *”Is Academic Leadership all about Implementing Neoliberalism? Can Women Make a Difference?”; “How leaders build ownership of gender equality inside the university?”; “Living Values Project, the Magna Charta Observatory”*; Malmo, 12-15 mai 2019; „**Modul de profesionalizare a managementului universitar**”, Centrul de Profesionalizare a Managementului Universitar, București, 05 – 08 martie 2019;
- Cursuri de pregătire organizate de Michigan State University, Universitatea Politehnică București și Institutul de Sănătate Publică București: *Environmental Science and Engineering, 2006; Fundamentals of Environmental Chemistry, 2007; Fundamentals of Environmental Chemistry and Engineering, 2010; Research Strategies and Methods, 2015*;
- Curs - Tehnici cromatografice, spectrofotometrice, sinteza organică aplicată a medicamentelor, analize în industria chimică, biologie, medicină și fizică”, organizate de către ABL&E-JASCO România Comerț și Servicii SRL, la Camera de Comerț și Industrie a României, București, 2009;
- Seminar - Analize Operaționale de Apă cu Sisteme de Laborator Hach Lange, Universitatea Politehnica București, 26 mai 2010;
- XXVII Summer School, “Systems membranes-complex roadmaps toward functional devices and coupled processes”; Membrane materials and technologies Bucharest, Romania, Universitatea Politehnica București, 14-19 iunie 2010;
- Workshop „Bioanaliza versus Biotehnologia”, Centrul de Bioanaliză Institutul național de cercetare-dezvoltare pentru Științe Biologice București, 15 decembrie 2010;
- Workshop Green Energy, electra Therme energy-production and delivery, uzina Termoelectrică Midia-Năvodari, jud. Constanța, 17 decembrie 2010.