

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, Bucuresti, Romania
Telefoane	+40214023822; +40214023827
Fax	+40318170862
E-mail	cristina.orbeci@upb.ro
Naționalitate	Română

Experiența profesională

Tipul activității	Didactică și de cercetare științifică
Perioada	1998 - 2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	lucrări de laborator, seminarii și proiecte la disciplinele: Tehnologia Sărurilor Anorganice, Tehnologie Chimică Anorganică, Mineralogie; elaborare și publicare lucrări științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	2001 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	2005 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	2014 – 2016

Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Conferențiar Cursuri la disciplinele: Tehnologii Chimice Climatologie, Legislație de Mediu; Politici de mediu Toxicologie și reactivitate chimică, Epurarea efluenților cu încărcătură organică, Bazele tehnologiilor chimice durabile; coordonare lucrări de licență; elaborare și publicare lucrări științifice
Perioada	februarie 2016– prezent
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Profesor Cursuri la disciplinele: Tehnologii Chimice, Climatologie, Legislație de Mediu; Toxicologie și reactivitate chimică, Politici de mediu; coordonare lucrări de diplomă; elaborare și publicare lucrări științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București
Informații suplimentare	<p>Publicații științifice (conform listei de lucrări științifice publicate): Teza de doctorat, cărți, capitole de carte, brevete de invenție, articole publicate în reviste științifice, articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, comunicări științifice, contracte de cercetare științifică</p> <p>28 articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională, cotate ISI Thomson Reuters; 3 articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională; 4 articole publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS; 3 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului; 40 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate; 5 lucrări în volumele unor manifestări științifice naționale; 3 brevete de invenții acordate și preluate în baze de date internaționale.</p>
Premii și distincții	<p><i>Premiul I:</i> „Oxidative degradation of antibiotics ampicillin and penicillin G type from water using the photo-Fenton procedure modified by in situ Fe²⁺ catalyst generation”, 8th IWA International Conference on Water Reclamation & Reuse (26-30 Septembrie 2011, Barcelona, Spania),</p> <p><i>Medalia de aur</i>, Brevet: RO 126666-B1, “Vopsea fluorescentă cu efect decorativ”;</p> <p><i>Medalia de aur</i>, Brevet: RO 126662-B1, “Procedeele foto-Fenton modificat prin generarea in situ a catalizatorului Fe²⁺ pentru oxidarea avansată a compușilor organici din apele reziduale”;</p> <p><i>Medalia de argint</i>, Brevet: RO 128097-B1, “Sistemul fotocatalitic pentru epurarea avansată a apelor reziduale”.</p>

01.10. 2016

ORBECI CRISTINA