

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 Sărilor 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 | Conferențiar/ Prodecan (2015-2016) |
| Activități și responsabilități principale | 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 |
| Perioada | februarie 2016– prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Profesor/Decan (mai 2016-prezent) |
| Activități și responsabilități principale | Cursuri la disciplinele: Tehnologii Chimice, Climatologie, Legislație de Mediu; Toxicologie si reactivitate chimica, Politici de mediu; coordonare lucrări de diplomă; elaborare și publicare lucrări științifice |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea POLITEHNICA din București |
| Informații suplimentare | 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 |
| Premii si distinctii | <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> |

ORBECI CRISTINA