Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

BUICA George-Octavian



george.buica@upb.ro;

Sexul Masculin | Data naşterii 24/10/1981 | Naţionalitatea Romana

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Septembrie 2017-Prezent

Conferentiar

Conferentiar la Departamentul de Chimie Generala, Facultatea de Chimie Aplicată si Ştiinţa Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti, ROMANIA

- activitati didactice de predare; lucrari practice si de laborator; indrumare de lucrari de licenta si de conducere de dizertatii; activitati de evaluare; consultatii; participare la activitatea de cercetare

2013-2017

Sef de lucrari

Conferentiar la Departamentul de Chimie Generala, Facultatea de Chimie Aplicată si Ştiinţa Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti, ROMANIA

- activitati didactice de predare; lucrari practice si de laborator; indrumare de lucrari de licenta si de conducere de dizertatii; activitati de evaluare; consultatii; participare la activitatea de cercetare

2011-2013

Asistent de cercetare

Asistent de cercetare la Departamentul de Chimie Anorganica, Chimie Fizică şi Electrochimie, Facultatea de Chimie Aplicată si Ştiinţa Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti, ROMANIA

- Cerectare stiintifica

Octombrie 2011-Martie 2012; Octombrie 2012-Martie 2013

Activitat de predare in regim “plata cu ora”

Prestare de activitati in regim "plata cu ora” la Departamentul de Chimie Generala, Facultatea de Chimie Aplicată si Ştiinţa Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti, ROMANIA

- Curs, lucrari practice de laborator

2010-2013

Post-doctorand

Cercetator Post-Doctorand, Universitatea Petrol-Gaze Ploiesti, Blvd. Bucureşti, nr. 39, 100608, Ploieşti, Romania

- Cerectare stiintifica

2007-2010

Asistent de cercetare

Asistent de cercetare la Departamentul de Chimie Anorganica, Chimie Fizică şi Electrochimie, Facultatea de Chimie Aplicată si Ştiinţa Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti, ROMANIA

- Cerectare stiintifica

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2005-2009

Doctor in Stiinte Ingineresti, Inginerie Chimica

Facultatea de Chimie Aplicată si Ştiinţa Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti, ROMANIA

- Titlul tezei de doctorat: Sinteza si caracterizarea de receptori moleculari pentru analiza speciilor minerale
- Studii avansate asupra electrozilor modificati pentru electroanaliza ionilor metalici afladu-se la interfata dintre electrochimie, chimie organica, chimie fizica si chimie analitica

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

2005-2007

Diploma de Master in Termodinamica si Electrochimie Aplicata

Facultatea de Chimie Aplicată si Ştiinţa Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti, ROMANIA

- Termodinamica si Electrochimie Aplicata

2000-2005

Diploma de Inginer Diplomat

Facultatea de Chimie Aplicată si Ştiinţa Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti, ROMANIA

- Inginerie chimica, electrochimie, chimie organica, chimie fizica si chimie analitica, coloranti

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	C2	C1	C1	C1

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Spirit de echipă: experienţa muncii în echipă a inceput cu ocazia participarii la activităţile presupuse de proiectele de cercetare derulate în cadrul facultăţii concretizate in participari la sesiunile de comunicari stiintifice ale studentilor; am continuat să consolidez această experienţă ca masterand, doctorand si ulterior ca post-doctorand in colectivele de cercetare in care mi-am desfasurat activitatea si formarea ca cercetator.
- Experienta buna a managementului de proiect: am fost director al unui proiect de cercetare de tip Tineri Doctoranzi si al unui proiect de tip Tinere Echipe. Ca director, am reusit sa indeplinesc obiectivele acestor proiecte reusind sa le finalizez cu succes.
- De asemenea am reusit sa dobandesc experienta prin lucrul in echipe de cercetare, atat din tara cat si din strainatate. Acest lucru a contribuit la atat la formarea de cercetator cat si la dezvoltarea de competente si aptitudini oraganizatorice.

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Experienţă profesională acumulată pe parcursul anilor de activitate în învăţământul superior m-a
- ajutat să-mi organizez mai bine activitatea şi să-mi pun în valoare produsele muncii.
- ▪De asemenea, încerc să evoluez în cariera mea profesională prin obtinerea de rezultate stiintifice deosebite putand fii diseminate sub forma de articole, participari la conferinte internationale, carti etc.

Competenţe informatice

- office suite (word processor, spread sheet, presentation software)
- AUTOLAB potentiostat software
- Orgin, ZView, Chemwin software

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

▪Reviewer for: -Surface and Interface Analysis (Wiley); -Nanoscale Research Letters (Springer); -Scientific Bulletin of the University "Politehnica" of Bucharest (Politehnica Press)
▪Involve in the organisation of the: International Workshop: Nouveaux Matériaux pour la Reconnaissance Electrochimique des Minéraux et des Espèces Biologiques «NOMARES» Bucharest, Romania, editions 2010, 2012 and 2014; Third Regional Symposium on Electrochemistry: South-Est Europe (RSE-SEE), 2012 Bucharest, Romania.
A research fellowship MIRA Région Rhône-Alpes, France in the Laboratory of Organic Electrochemistry and Redox Photochemistry (LEOPR) (in present Department of Molecular Chemistry), University Grenoble Alpes, Grenoble, France under the guidance of Prof. Dr.Ing. Eric Saint-Aman (01/03/2007-01/10/2007)

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu