

INFORMAȚII PERSONALE


BUICA George-Octavian

 Bdul Ion Mihalache, nr. 185, Bucuresti, 011181, Romania

 +40214023930

 george.buica@upb.ro; buica_george@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 24/10/1981 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2017-Prezent

Conferentiar

Conferentiar la Departamentul de Chimie Generala, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, 060042, București, ROMANIA

- activități didactice de predare; lucrări practice și de laborator; îndrumare de lucrări de licență și de conducere de dizertații; activități de evaluare; consultatii; participare la activitatea de cercetare

2013-2017

Sef de lucrari

Conferentiar la Departamentul de Chimie Generala, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, 060042, București, ROMANIA

- activități didactice de predare; lucrări practice și de laborator; îndrumare de lucrări de licență și de conducere de dizertații; activități de evaluare; consultatii; participare la activitatea de cercetare

2011-2013

Asistent de cercetare

Asistent de cercetare la Departamentul de Chimie Anorganica, Chimie Fizică și Electrochimie, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, 060042, București, ROMANIA

- Cercetare științifică

Octombrie 2011-Martie 2012;

Octombrie 2012-Martie 2013

Activitat de predare in regim "plata cu ora"

Prestare de activități în regim "plata cu ora" la Departamentul de Chimie Generala, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, 060042, București, ROMANIA

- Curs, lucrări practice de laborator

2010-2013

Post-doctorand

Cercetator Post-Doctorand, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, Blvd. București, nr. 39, 100608, Ploiești, Romania

- Cercetare științifică

2007-2010

Asistent de cercetare

Asistent de cercetare la Departamentul de Chimie Anorganica, Chimie Fizică și Electrochimie, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, 060042, București, ROMANIA

- Cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2005-2009

Doctor in Stiinte Ingineresti, Inginerie Chimica

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, 060042, București, ROMANIA

- Titlul tezei de doctorat: Sinteza și caracterizarea de receptori moleculari pentru analiza speciilor minerale
- Studii avansate asupra electrozilor modificați pentru electroanaliza ionilor metalici aflându-se la interfața dintre electrochimie, chimie organică, chimie fizică și chimie analitică

2005-2007 **Diploma de Master in Termodinamica si Electrochimie Aplicata**
 Facultatea de Chimie Aplicată si Știința 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 Știința 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 conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	C2	C1	C1	C1

Competențe

organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă: experiența muncii în echipă a început cu ocazia participării la activitățile presupuse de proiectele de cercetare derulate în cadrul facultății concretizate în participări la sesiunile de comunicări științifice ale studenților; am continuat să consolidez această experiență ca masterand, doctorand și ulterior ca post-doctorand în colectivele de cercetare în care mi-am desfășurat activitatea și formarea ca cercetător.

- Experiența bună a managementului de proiect: am fost director al unui proiect de cercetare de tip Tineri Doctoranzi și al unui proiect de tip Tinere Echipe. Ca director, am reușit să îndeplinesc obiectivele acestor proiecte reușind să le finalizez cu succes.

- De asemenea am reușit să dobândesc experiența prin lucrul în echipe de cercetare, atât din țară cât și din străinătate. Acest lucru a contribuit la atât la formarea de cercetător cât și la dezvoltarea de competențe și aptitudini organizatorice.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență profesională acumulată pe parcursul anilor de activitate în învățământul superior m-a

- ajutat să-mi organizez mai bine activitatea și să-mi pun în valoare produsele muncii.

- De asemenea, încerc să evoluez în cariera mea profesională prin obținerea de rezultate științifice deosebite putând fi diseminate sub forma de articole, participări la conferințe internaționale, cărți etc.

Competențe 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-East 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)