



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Borcia Cătălin-Gabriel</b>
Adresa(e)	Str. Păcurari, Nr. 152, RO-700519 Iași (România)
Telefon(oane)	0232-201161
Fax(uri)	0232-201150
E-mail(uri)	<a href="mailto:cborcia@uaic.ro">cborcia@uaic.ro</a>
Data nașterii	25 februarie 1968

### Experiența profesională

Perioada	01/10/1993 →
Funcția sau postul ocupat	preparator, asistent, lector
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, îndrumare lucrări practice de laborator la disciplinele: Surse de radiații și radioprotecție, Fizica nucleului și a particulelor elementare, Radiologie și imagistică medicală, Asigurarea calității în practica fizicianului medical, Radioecologie Participare la proiecte de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Al. I. Cuza" Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / cercetare

### Educație și formare

Perioada	17/11/2008 - 19/11/2008
Competențele profesionale dobândite	Specializare în spectrometria radiațiilor alfa și beta de nivel ultra-scăzut
Numele furnizorului de formare	Perkin-Elmer Life Science (USA)
Perioada	iul.-dec.2002
Competențele profesionale dobândite	Stagiu de cercetare: modificări de suprafață ale unor filme de diamant expuse unei plasmă de oxigen
Numele instituției de învățământ	Surface Science Laboratory – University of Ulster, Coleraine, Marea Britanie
Perioada	sept.-nov.2001
Competențele profesionale dobândite	Stagiu de pregătire teoretică și practică în Fizică Radiologică și Medicală
Numele instituției de învățământ	Institutul Gustave Roussy (Villejuif - Franța) și Comisariatul pentru Energie Atomică (Saclay - Franța)
Perioada	1/10/2000 - 10/09/2001
Diploma obținută	Diplomă de Studii postuniversitare de specializare
Competențele profesionale dobândite	Utilizarea izotopilor radioactivi
Numele instituției de învățământ	Universitatea din București (România)
Perioada	01/04/1994 - 05/06/1999
Diploma obținută	Diploma de Doctor
Numele instituției de învățământ	Universitatea "Al. I. Cuza", Bd. Carol I, Nr. 11, 700506 Iași (România)
Perioada	ian. – iun.1996, ian. – iun.1997, ian. – iun.1998
Competențele profesionale dobândite	Stagii de cercetare - investigarea experimentală a comportamentului temporal al structurilor de sarcină spațială formate în plasmă
Numele instituției de învățământ	Laboratoire de Physique des Gas et des Plasmas, Universite Paris-Sud, Orsay (Franța)

Perioada 01/10/1992 - 30/06/1993  
Diploma obținută Diplome d'Etudes Approfondies  
Competențele profesionale dobândite Fizica gazelor și a plasmei  
Numele Instituției de învățământ Université Paris-Sud, Orsay (Franța)

Perioada 15/09/1987 - 01/07/1992  
Diploma obținută Diploma de merit - licență  
Numele instituției de învățământ Universitatea "Al. I. Cuza", Bd. Carol I, Nr. 11, 700506 Iași (România)

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

**Germană**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale - capacitate de a coordona-lucra într-o echipă de cercetare, obținută ca urmare a participării la 12 contracte de cercetare științifică în calitate de director de proiect sau membru în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice - experiență în organizarea de manifestări științifice  
- Secretar L.O.C. Conferința Internațională „Four Seas” - mai 2007

Competențe și aptitudini tehnice - spectrometria radiațiilor ionizante (alfa, beta, gama)  
- studiul efectelor interacțiunii radiațiilor ionizante cu substanța  
- procesarea suprafețelor polimere cu plasmă la presiune atmosferică  
- utilizarea surselor de radiații închise și a generatorilor de radiații X - posesor al Permisului de exercitare în domeniul nuclear GR - AFX și SI – AASI, eliberat de CNCAN

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului - competențe în programe de simulare a interacțiunii radiațiilor ionizante cu substanța (EGS, BEAM, GEANT)

**Informații suplimentare** - 21 de lucrări publicate în reviste indexate Web of Science în domeniile: interacțiunea particulelor ionizante cu substanța, interacțiunea plasmă – suprafață  
- participare la peste 40 de conferințe naționale și internaționale cu comunicări orale și poster  
- responsabil științific al unui proiect de cercetare în cadrul ERAMIN-ERANET Joint Call 2014  
- director al unui grant de cercetare tip AT

Data: 07.01.2014