



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Nume, Prenume** Calborean, Adrian Sergiu  
Adresă(e) Str. Donat, Nr.67-103, Cluj-Napoca, Romania  
Telefon(oane) +40264584037 int. 195, 165, 172  
Fax(uri)  
E-mail(uri) adrian.calborean@itim-cj.ro  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 14/02/1981  
Sex M

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și  
Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca**

### Experiența profesională

Perioada **01/05/2011 - prezent**  
Funcția sau postul ocupat Cercetator Stiintific Gr. III  
Activități și responsabilități principale Nanotehnologii aplicate in Electronica Moleculara si Biomoleculara  
Numele și adresa angajatorului INCDTIM Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 65-103, 400293, Cluj-Napoca, Romania  
Tipul activității sau sectorul de activitate Nanotehnologie

### Educație și formare

Perioada **01/10/2011 - prezent**  
Calificarea / diploma obținută Postdoctorand prin Programul de cercetare: POSDRU/89/1.5/S/60189 - Programe postdoctorale pentru dezvoltare durabilă într-o societate bazată pe cunoaștere.  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Simulari cuantice privind modularea transportului electronic in dispozitive hibride siliciu/molecule redox cu aplicatii in electronica moleculara.  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica, Romania

Perioada **2009-2010**  
Calificarea / diploma obținută Postdoctorat la École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, Laboratoire d'Electrochimie, Chimie des Interfaces et Modélisation pour l'Energie, Paris, France  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Spintronica Moleculara pe sisteme foto-magnetice. Calcule de stari excitate TDDFT  
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare École Nationale Supérieure de Chimie de Paris ENSCP, Laboratoire d'Electrochimie, Chimie des Interfaces et Modélisation pour l'Energie, Paris, France

Perioada **2006-2009**  
 Calificarea / diploma obținută Doctorat – Specializarea Chimie-Fizica Moleculara si Structurala  
 Bursa Marie-Curie la CEA (Commissariat à l'énergie atomique), Grenoble, Franta  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Modelari prin chimie cuantica pe sisteme hibride cu aplicatii in electronica moleculara  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Joseph Fourier, Grenoble, Franta

Perioada **2004-2005**  
 Calificarea / diploma obținută Masterat – Specializarea Metode Atomice si Nucleare in Studiul Mediului  
 Bursa Erasmus-Socrates la Universitatea din Zaragoza, Facultatea de Fizica, Spania  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Metode experimentale de masurare a radioactivitatii Radonului  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Stiinta Mediului, Romania

Perioada **1999-2004**  
 Calificarea / diploma obținută Inginer Fizician –Specializarea Fizica Tehnologica  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica, Romania

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) 1.Engleza, 2.Franceza, 3.Spaniola

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Limba**  
**Limba**

| Înțelegere |      |        |      | Vorbire                    |      |              |      | Scriere          |      |
|------------|------|--------|------|----------------------------|------|--------------|------|------------------|------|
| Ascultare  |      | Citire |      | Participare la conversație |      | Discurs oral |      | Exprimare scrisă |      |
| 1          | f.b. | 1      | f.b. | 1                          | f.b. |              | f.b. |                  | f.b. |
| 2          | f.b. | 2      | f.b. | 2                          | b.   |              | b.   |                  | b.   |
| 3          | f.b. | 3      | f.b. | 3                          | f.b. |              | f.b. |                  | b.   |

(\*) f.b.-foarte bine; b.- bine;

Competențe și aptitudini organizatorice Manager de proiecte, Proprietate Intelectuala, Fonduri Europene, Managementul afacerilor dezvoltarii durabile, Cursuri de perfectionare facute in cadrul CEA Grenoble, Franta.

Competențe și aptitudini tehnice Tehnici experimentale si modelari cuantice prin chimie cuantica sau structuri de benzi pe sisteme moleculare hibride.