



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii



**Barborica, Andrei**

Giuseppe Verdi Nr 3, Ap 2, 020257, Bucuresti, Romania

+40-77-122-6939

+40-21-457-4521

[andrei.barborica@fizica.unibuc.ro](mailto:andrei.barborica@fizica.unibuc.ro)

Romana

22 Mai 1963

### Poziția curentă

**Profesor Universitar**

**2017 - prezent**

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

**2005 - 2017**

Conferentiar

Activitate de predare si cercetare in domeniile Electronica, Electrofizologie si Bioinginerie  
Conducător de doctorat din lunie 2017

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Departamentul de Electricitate, Fizica Solidului și Biofizică, CP MG – 11, Str. Atomistilor, Nr. 405, București-Magurele, Jud. Ilfov RO – 077125, Romania

**1997-2005**

Lector

Activitate de predare si cercetare in domeniile Electronica, Electrofizologie, Microprocesoare

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Departamentul de Electricitate, Fizica Solidului și Biofizică, CP MG – 11, Str. Atomistilor, Nr. 405, București-Magurele, Jud. Ilfov RO – 077125, Romania

**1992-1997**

Asistent

Activitate de predare si cercetare in domeniile Electronica Analogica si Digitala

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Departamentul de Electricitate, Fizica Solidului și Biofizică, CP MG – 11, Str. Atomistilor, Nr. 405, București-Magurele, Jud. Ilfov RO – 077125, Romania

### Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

**1998-2004**

Stagiu postdoctoral

Neurostiinta sistemica, electrofizologie și comportament in primate non-umane.

Columbia University, Center for Neurobiology and Behavior and David Mahoney Center for Mind and Brain Unit 87, Kolb Research Annex Rm 518, 1051 Riverside Dr. New York, NY 10032

**1990-1994**

Doctorat

Interactiunea radiatiei laser cu suprafetele, sub conducerea Prof. Dr. Ion N. Mihailescu

Institutul de Fizică Atomică, București, Romania

Perioada **1983-1988**  
 Calificarea / diploma obținută Inginer Fizician  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizică Tehnologică  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din București, Facultatea de Fizică, București, Romania

Perioada **1978-1982**  
 Calificarea / diploma obținută Bacalaureat  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul National Sfântul Sava, București, Romania

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză, Franceza**

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleză**  
**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Proficient	C1	Proficient	C1	Proficient	C1	Proficient	C1	Proficient
B2	Independent	B2	Independent	B1	Independent	B1	Independent	B1	Independent

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice Director, Centrul de Cercetare in Domeniul Biofizicii Moleculare, 2013-prezent  
 Conducerea unei echipe de cercetare in calitate de Director de Proiect (UEFISCDI PN-II-ID-PCE-2011-3-0240)

Competențe și aptitudini tehnice Electrofiziologie; înregistrari extracelulare; stereoelectroencefalografie; stereotaxie; bionginerie; neurofiziologie clinică; stimulare electrică intracraniană; stimulare cerebrala profundă; proiectare de circuite analogice si digitale;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Programare in C/C# și Matlab

### Informații suplimentare

61 lucrari stiintifice in reviste indexate ISI din strainatate  
 2 capitole de carte in edituri din străinatate  
 951 citari, fara autocitari (ISI WebOfScience)  
 Hirsch Index: 21 (ISI WebOfScience)

Referent pentru revistele Neuroimage, Epilepsia, Brain Stimulation, Brain Topography, Journal of Neurophysiology, Clinical Neurophysiology, Journal of Neuroscience Methods, Frontiers in Neuroscience

### Premii

Premierea UEFISCDI a articolelor publicate: PN-II-RU-PRECISI-2015-9-10534; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12252; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12253; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12254, PRECISI - PRECISI-2018-40471, PRECISI - PRECISI-2020-82482, PRECISI-2020-77388

Data: 24.10.2025