



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume

Barborica, Andrei

Adresă

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

Telefon

+40-77-122-6939

Fax

+40-21-457-4521

E-mail

andrei.barborica@fizica.unibuc.ro

Naționalitate

Romana

Data nașterii

22 Mai 1963

Poziția curentă

Profesor Universitar

2017 - prezent

Experiența profesională

Perioada

2005 - 2017

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar

Activități și responsabilități principale

Activitate de predare si cercetare in domeniile Electronica, Electrofiziologie si Bioinginerie
Conducător de doctorat din Iunie 2017

Numele și adresa angajatorului

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

Perioada

1997-2005

Funcția sau postul ocupat

Lector

Activități și responsabilități principale

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

Numele și adresa angajatorului

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

Perioada

1992-1997

Funcția sau postul ocupat

Asistent

Activități și responsabilități principale

Activitate de predare si cercetare in domeniile Electronica Analogica si Digitala

Numele și adresa angajatorului

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

1998-2004

Calificarea / diploma obținută

Stagiu postdoctoral

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

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

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

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

Perioada

1990-1994

Calificarea / diploma obținută

Doctorat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

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

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul de Fizică Atomică, București, Romania

Pagina / - Curriculum vitae al
Nume Prenume

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

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 Sfantul 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 44 lucrari stiintifice in reviste indexate ISI din strainatate
 2 capitole de carte in edituri din străinatate
 613 citari, fara autocitari (ISI WebOfScience)
 Hirsch Index: 18 (ISI WebOfScience)

Referent pentru revistele Journal of Neurphysiology, Epilepsia, Neuroimage, Clinical Neurophysiology, Journal of Neuroscience Methods

Premii Premiera 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: 11.08.2022