



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii



Barborica, Andrei

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor Universitar

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

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

2005 - present

Conferentiar

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

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 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; bioginerie; neurofiziologie clinică; stimulare electrică intracraniană; stimulare cerebrală profundă; proiectare de circuite analogice și digitale;

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

Informații suplimentare

33 lucrari stiintifice in reviste indexate ISI din strainatate
 2 capitole de carte in edituri din străinatate
 427 citari, fara autocitari (ISI WebOfScience)
 Hirsch Index: 13 (ISI WebOfScience)

Referent pentru revistele Journal of Neurphysiology, Epilepsia, Clinical Neurophysiology

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

Referinte

Professor Vincent P. Ferrera, PhD
Columbia University, Zuckerman Mind Brain Behavior Institute, Kolb Research Annex Rm 565, 1051
Riverside Dr., New York, NY 10032, Tel: +1 646-774-7392, Fax: +1 646-774-7649, e-mail:
vpf3@columbia.edu

Professor Olivier David, PhD
Grenoble Institut des Neurosciences, Head of the Brain Stimulation and Systems Neuroscience
Department, Chemin Fortuné Ferrini – Bât EJ Safra – CHU, 38700 La Tronche, France. Tel: +33 4 56
52 05 86, Fax: +33 4 56 52 05 98. E-mail address: odavid@ujf-grenoble.fr

Professor Julie G Pilitsis, MD, PhD
Department of Neurosurgery, Chair of the Department of Neuroscience and Experimental
Therapeutics, Albany Medical College, 47 New Scotland Avenue, MC 10 Physicians Pavilion, 3rd
Floor, Albany, NY 12208 Tel: +1 518-262-5088, Fax: +1 518-262-5400, e-mail: PilitsJ@mail.amc.edu

Data: 29.05.2017

X

