

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **NEAGU, Adrian**
Adresa
Telefon Mobil: +40-736 636 607
Fax
E-mail neagu@umft.ro
Cetățenia Română
Anul nașterii 1967
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **Octombrie 2006 - prezent**
Funcția sau postul ocupat Profesor Universitar
Principalele activități și responsabilități Coordonator Disciplină Biofizică
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041 Timișoara, Romania
Telefon/Fax: +40-256 204 117

Perioada **Mai 2008 - prezent**
Funcția sau postul ocupat Adjunct Professor
Principalele activități și responsabilități Cursuri de fizică, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului University of Missouri, 223 Physics Bldg. 65211, Columbia, MO, USA.
Telefon: +01-573 882 2335
Tipul activității sau sectorul de activitate Cursuri de fizică generală predate în timpul semestrului de vară, cercetare științifică în domeniul biofizicii celulare.

Perioada **Octombrie 2004 - octombrie 2006.**
Funcția sau postul ocupat Conferențiar Universitar
Principalele activități și responsabilități Titular curs biofizică
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041 Timișoara, Romania
Telefon/Fax: +40-256 204 117
Tipul activității sau sectorul de activitate Cursuri de biofizică medicală la secțiile de limba română și engleză a Facultății de Medicină Generală și la secția de limba română a Facultății de Medicină Dentară. Cercetare contractuală în cadrul programului VIASAN.

Perioada **Februarie 2002 - octombrie 2004.**
 Funcția sau postul ocupat Șef de Lucrări
 Principalele activități și responsabilități Titular curs biofizică
 Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041 Timișoara, Romania
 Telefon/Fax: +40-256 204 117
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cursuri de biofizică medicală la secțiile de limba română și engleză a Facultății de Medicină Generală

Perioada **Octombrie 1998 - februarie 2002.**
 Funcția sau postul ocupat Asistent Universitar
 Principalele activități și responsabilități Lucrări de laborator biofizică
 Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041 Timișoara, Romania
 Telefon/Fax: +40-256 204 117
 Tipul activității sau sectorul de activitate Lucrări de laborator de biofizică medicală la secția de limba română a Facultății de Medicină Generală

Perioada **Octombrie 1994 - octombrie 1998**
 Funcția sau postul ocupat Asistent Universitar
 Principalele activități și responsabilități Cursuri și seminarii de fizică teoretică
 Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest din Timișoara, Blvd. V. Parvan 4, 300223 Timișoara, Romania
 Tel: +40-256 592 111, Fax: +40-256 592 311
 Tipul activității sau sectorul de activitate Seminarii de rezolvări de probleme de fizică teoretică (mecanică cuantică, electrodinamică, teoria cuantică a câmpului, teorii gauge). Curs de mecanică cuantică.

Perioada **Octombrie 1991 - octombrie 1994**
 Funcția sau postul ocupat Preparator Universitar
 Principalele activități și responsabilități Seminarii de fizică teoretică
 Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest din Timișoara, Blvd. V. Parvan 4, 300223 Timișoara, Romania
 Tel: +40-256 592 111, Fax: +40-256 592 311
 Tipul activității sau sectorul de activitate Seminarii de rezolvări de probleme de fizică teoretică (mecanică analitică, electrodinamică, mecanică cuantică)

Educație și formare

Perioada **Martie 2002 - aprilie 2003**
 Calificarea / diploma obținută Bursă post-doctorală
 Domenii principale studiate / competențe dobândite Biofizică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare University of Missouri, Columbia, MO, U.S.A.

Perioada **Martie 1995 - noiembrie 2001**
 Calificarea / diploma obținută Doctorat
 Domenii principale studiate / competențe dobândite Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea Babeș – Bolyai Cluj–Napoca, România

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare
ISCED 6

Perioada
Octombrie 1986 - iulie 1991

Calificarea / diploma obținută
Diplomă de licență, Diplomă de merit

Domenii principale studiate / competențe dobândite
Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea de Vest din Timișoara, România

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare
ISCED 5A

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română, maghiară**

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale
Aptitudini legate de munca în echipă formate prin colaborări cu grupuri de cercetare din țară și străinătate (Germania, SUA și Ungaria).

Competențe și aptitudini organizatorice
Am acumulat competențe manageriale prin coordonarea a 7 proiecte de cercetare științifică.
Am fost membru în comitetul de organizare a 4 conferințe naționale cu participare internațională (A 7-a Conferință Națională de Biofizică, 5-7 octombrie 2003, Predeal, România, a 11-a Conferință Națională de Biofizică, 10-12 noiembrie 2011, Sibiu, România, a 13-a Conferință Națională de Biofizică, 4-6 iunie 2015, Timișoara, România și a 14-a Conferință Națională de Biofizică, 2-4 iunie 2016, Cluj-Napoca, România).

Competențe și aptitudini tehnice
Design de mobilier; experiență acumulată în studenție în lucrări din domeniul construcțiilor.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului
Programare în C++, MATLAB și Python; utilizare de aplicații grafice (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator), utilizare de procesoare de texte (MS Word, LaTeX), utilizare PowerPoint și Adobe Acrobat.

Competențe și aptitudini artistice
Sunt pasionat de ciclism și camping.

Permis de conducere
Categoría B

Informații suplimentare

Iunie 2013 - septembrie 2018 Președinte al Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată (SRBPA)

Ianuarie 2015 - ianuarie 2017 membru în Consiliul Național al Cercetării Științifice (CNCS).

Iulie 2008 - februarie 2011 membru al Comisiei Permanente 12 (Științe Medicale) a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS).

Sunt referent al unor reviste de circulație internațională, cotate de Institute for Scientific Information (ISI): Anatomical Record, Biofabrication, Bioprinting, Biosensors, Coatings, Computers in Biology and Medicine, Industrial & Engineering Chemistry Research, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Theoretical Biology, Materials, Mathematical Problems in Engineering, Nanomaterials, PeerJ, Physical Biology, Physica A, Phys. Rev. E, Phys. Rev. Lett., PLoS ONE, Polymers, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, Processes, Scientific Programming.

Sunt membru al comitetului științific al revistei Romanian Journal of Biophysics, publicată de Editura Academiei Române, cotate CNCSIS B+ și indexată în baze de date internaționale (Chemical Abstract Service, Index Copernicus, EBSCO, Journal Seek).

Sunt redactor al următoarelor reviste științifice:

1. Open Physics (fosta Central European Journal of Physics), publicată de editura De Gruyter, cotate ISI (IF = 1.067).
2. Journal of 3D Printing in Medicine, publicată de editura Future Science Group, indexată în baze de date internaționale (NCBI, National Library of Medicine Catalog).
3. Mathematical Problems in Engineering, publicată de editura Hindawi, cotate ISI (IF = 1.305).
4. Encyclopedia, publicată de editura MDPI, Basel, Elveția.
5. Life, publicată de editura MDPI, Basel, Elveția, cotate ISI (IF = 3.817).

Publicații

5 cărți și peste 60 de articole in extenso. Conform Web of Science Core Collection Citation Report, acestea din urmă au dat naștere la peste 900 de citări independente.

Indice Hirsch

13