

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume	CAZACU (năs. Gârlea) Ana
Adresă	sat Aroneanu, com. Aroneanu, jud. Iași, RO-707020
Telefon	0040 742 953 250
E-mail	anagarlea@gmail.com , anacazacu@uaiasi.ro
Naționalitate	română
Data nașterii	22.09.1981
Sex	F

Locul de muncă vizat Șef lucrări, poziția IV/15

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT UNIVERSITAR
Activități și responsabilități principale	Proces didactic și activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Ion Ionescu de la Brad , Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică Departamentul de Științe Exacte
Perioada	2013 –2014
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice de laborator la disciplina Biofizică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Ion Ionescu de la Brad , Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	martie 2012 – februarie 2013
Funcția sau postul ocupat	CERCETĂTOR POST-DOC (POSDRU/89/1.5/S/63663)
Activități și responsabilități principale	Titlu proiect: <i>Polymer-inorganic composites for flexible electronics applications</i> Obiective generale: • sinteza nanoparticulelor anorganice în polimer; • caracterizarea proprietăților structurale la nivel micro- și nano-fazic și a proprietăților dielectrice/conductoare ale compozitelor polimerice obținute.

Numele și adresa angajatorului **Università degli Studi di Genova**, via Balbi, 5, 16126, Italia

ACazacu

Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic
Perioada	1 noiembrie 2012 – 28 februarie 2013
Funcția sau postul ocupat	Stagiu de mobilitate
Activități și responsabilități principale	Obiective generale: • sinteza nanocristalelor de cobalt cu o distribuție îngustă a dimensiunii prin reducere chimică și studiul procesului de oxidare al acestora sub acțiunea fasciculului electronic de energie mare; • sinteza sistemelor compozite de cobalt (core) – argint (shell); • investigarea probelor obținute prin microscopie electronică de transmisie (TEM) și spectroscopie de absorbție UV-Vis.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Pierre et Marie Curie , Laboratoire des Materiaux Mesoscopiques et Nanometriques, 4 Place Jussieu, 75252, Paris, Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	27 iunie – 8 iulie 2012
Funcția sau postul ocupat	Stagiu de mobilitate
Activități și responsabilități principale	Investigarea unor probe polimerice cu nanoparticule de aur folosind un microscop de forță atomică s-SNOM (scattering Scanning Nearfield Optical Microscope)
Numele și adresa angajatorului	Ludwig Maximilians University , Department of Physics, Am Coulombwall 1, 85748 Garching, Munchen, Germania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2009 – 2012
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice de laborator la disciplina Biofizică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Ion Ionescu de la Brad , Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	martie 2007 – noiembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT CERCETARE
Activități și responsabilități principale	• sinteza de nanoparticule de aur în chitosan; • încapsularea medicamentelor în matrici polimere și studiul eliberării controlate <i>in vitro</i> și <i>in vivo</i>; • obținerea de vezicule, filme și membrane polimere biocompatibile.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizică, Universitatea Al. I. Cuza , Blvd Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în cadrul laboratorului de Caracterizare a Organizării Moleculare a Biomaterialelor (COMB), http://www2.phys.uaic.ro/labs/comb/acasa.html

Acasacu

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

2006 – 2009

DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN DOMENIUL FIZICII

Optica și spectroscopia mediilor neliniare, Materiale polimere performante,
Fenomene de transport, Metode și tehnici de studiu a suprafețelor
Teza de doctorat: *Studiul comportamentului sensibil la stimuli a unor matrici
biopolimere cu aplicații în sisteme cu eliberare controlată*
Universitatea Al. I. Cuza, Facultatea de Fizică, Iași, România

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

2004 –2006

DIPLOMĂ DE MASTER

Materiale biocompatibile și biologic active, Analiza dinamică a sistemelor
biologice, Analiza proceselor transmembranare
Lucrarea de disertație: *Metode de analiză a filmelor (bio)polimere*
Universitatea Al. I. Cuza, Facultatea de Fizică, Iași, România

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

2000 –2004

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ

Biofizică generală, Biofizica sistemelor, Fizica atmosferei și meteorologie, Fizică
moleculară și termodinamică, Radiobiologie, Anatomia și fiziologia omului,
Biologie moleculară și celulară, Biologie animală, Spectroscopia mediilor
biologice
Lucrarea de licență: *Analiza structurilor membranare prin metode de fluorescență*
Universitatea Al. I. Cuza, Facultatea de Fizică, Iași, România

Aptitudini și competențe personale

Limba materna

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Germană

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Bună comunicare, seriozitate, spirit de echipă, adaptabilitate și flexibilitate
- Participări la întâlniri publice, conferințe și seminarii științifice

Competențe și aptitudini organizatorice	• Scrieri de proiecte, rapoarte și evaluări • Capacitate de sinteză și structurare, aptitudini organizatorice • Activități în comitetul de organizare al conferințelor: <i>9th International Conference on Physics of Advanced Materials</i>, Iasi (2012), <i>1st International Congress on Side Effects in Medicine</i>, Iași (2009), <i>8th Romanian Biophysics Conference with international participation</i>, Iași (2005).
Competențe și aptitudini tehnice	• Utilizarea următoarelor dispozitive tehnice: microscop electronic de transmisie (TEM) JEOL – JEM 1011 (100 kV), microscop optic inversat Nikon Ti Eclipse, spincoater Laurel WS-400B-6NPP/LITE, ultra sonicator Sonopuls Bandelin, Laser Diffraction Particle Size Analyzer Shimadzu-SALD-7001, spectrofotometre UV-VIS (Varian Cary 5G; Shimadzu UV-1700 PharmaSpec; Carl Zeiss M-40; NanoDrop-1000), pH-metru/conductometru Sartorius Professional Meter PP-50.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator Windows (7, Vista, XP, 98), Office (Word, Excel, PowerPoint), Origin, Adobe Photoshop
Permis de conducere	Categoria B, din februarie 2000
ERASMUS	Mobilitate Erasmus de predare, Justus Liebig Universitt, Giessen, Germania (26 – 30 iunie 2016)
Membră a societăților științifice	- Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată - Societatea Română de Biomateriale
Informații suplimentare	Referințe: - Prof. univ. dr. Dana Ortansa DOROHOI: danadorohoi@yahoo.com - Prof. univ. dr. Liliana MITOȘERIU: lmtsr@uaic.ro

05.06.2018

A. Cazacu