

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Râmbu Alicia Petronela
Adresă	Blvd Carol I, Nr 11, cod 700506, IAȘI, ROMANIA
Telefon	0232201173
Fax	-
E-mail	alicia.rambu@uaic.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	23.06.1981
Sex	Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Cercetător științific gradul III, poziția 18, Domeniul Științific-Fizică**

Experiența profesională

Perioada	3.02. 2014-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	1.07.2010-31.03.2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător post doctoral
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	2.03.2007 - 1.12.2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetator
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	1.09.2004 – 12.02. 2006
Funcția sau postul ocupat	Profesor I debutant
Activități și responsabilități principale	Profesor de fizică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar „N.Balcescu” Flămânzi, Jud. Botoșani

Educație și formare

Perioada	2006 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor, în domeniul fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica Stării Consensate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	2004 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master

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

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Competențe și abilități sociale și de
lucru în echipă

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Informații suplimentare

Lucrări publicate
(Researcher ID: C-2104-2013)

Contracte de cercetare științifică

Fizica Straturilor Subțiri

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

2000 - 2004

Diploma de licență

Fizică

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

română

Engleză, franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Sociabilă, diplomată, integrare facilă și rapidă în diferite grupuri sociale, bune abilități de comunicare

Spirit de inițiativă, dinamism.

Capacitate de analiză și sinteză, de organizare, de gestionare și coordonare a proiectelor, de gestionare optimă a timpului

Fabricarea și caracterizarea dispozitivelor optic neliniare;
Tehnici de fabricare, în clean –room și procesarea materialelor pentru optică neliniară integrată;
Tehnici de depunere a straturilor subțiri: evaporare termică în vid, oxidare termică, spin coating.
Caracterizarea structurală, morfologică, optică, electrică și funcțională a oxizilor semiconductori în straturi subțiri.

Bune cunoștințe de operare PC tools (Word, Excel, Power Point, Outlook, Origin), etc.

Activitate științifică

- 29 articole științifice publicate, în extenso, în reviste cotate ISI dintre care:
 - 28 articole științifice publicate, în extenso, în reviste cotate ISI cu factor de impact;
 - 1 articol științific publicat, în extenso, în revistă indexată ISI, fără factor de impact;
- 1 articol științific publicat, în extenso, în revistă non-ISI
- peste 50 lucrări prezentate la manifestări științifice în domeniu, din țară și străinătate
- Indicele Hirsch $H=9/7$ (cu/fără autocitan)

Director proiect

1. Proiect național PN II, tip Tineri Doctoranzi, Nr. 567/2007, cu titlul "Studiul Proprietăților Electrice și Optice ale unor Semiconductori Oxidici Conductor și Transparenți".

Membru în echipa proiectelor

1. Proiect tip CEEEX nr.89/2006, cu titlul "Prepararea și caracterizarea unor straturi subțiri semiconductoare nanostructurate utilizate la confecționarea modulelor fotovoltaice" director proiect: prof.dr. G.I.Rusu.
2. Proiect tip Capacități-Modulul III-cooperare bilaterală, nr. 76CB/30.07.2008, cu titlul „Straturi subțiri din oxizi dopați-materiale avansate pentru dispozitive optoelectronice și spintronice”, director proiect: conf.dr. G.G.Rusu.
3. Proiecte comun de cercetare Romania-Franta, Nr. 23/Ro-Fr/12.01.2015, cu titlul "Circuite cuantice integrate bazate pe rețele de ghiduri neliniare", director proiect: CSIII dr.ing. S Tascu.
4. Proiect tip PN-II-IDEI cod PCE-2012-4-0477 nr. 79/2013 cu titlul "Catalytical and photocatalytical removal of endocrine disrupting compounds (EDCs) from waters", director proiect CS II Dr. M. Neamtu.

Membru al grupului țintă

1. Proiect POSDRU/89/1.5/S/49944, cu titlul „Dezvoltarea capacității de inovare și creșterea impactului cercetării prin programe post-doctorale”, manager proiect: prof.dr. Dumitru Luca.

Alte informații

1. Participare la școala de iarnă, Physics of Advanced Materials, Growth and characterization of advanced materials focused on structural characterization, 14 - 18 ianuarie 2008, Thessaloniki, Grecia
2. Participare la cursurile de specializare post-universitare, Metode avansate de preparare și caracterizare complexă a structurilor oxidice cu dimensionalitate redusă: Relația compoziție-nano-microstructură-proprietăți funcționale. Aplicații, 7- 8 martie 2008 Universitatea Al.I.Cuza, Iași, Romania
3. Participare la școala de vară, Oxide materials for electronic applications, 15 - 17 octombrie 2010, Universitatea din Creta și IESL/FORTH, Grecia

Data

Semnatura