



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Râmbu Alicia Petronela
Adresă	Strada Lacului, nr. 59, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului, Județul IAȘI, ROMANIA
Telefon	+40749060524
Fax	-
E-mail	alicia.rambu@uaic.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	23.06.1981
Sex	Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniu I ocupațional

Cercetător științific, poziția 16, Domeniul Științific-Fizică

Experiența profesională

Perioada	3.02.2014-31.08.2014
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ

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

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

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)

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

2004 - 2006

Diploma de master

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

Tehnici de depunere a straturilor subțiri: evaporare termică în vid, oxidare termică, spin coating, PLD.

Caracterizarea structurală, morfologică, optică și electrică a oxizilor semiconductori în straturi subțiri.

Caracterizarea funcțională a oxizilor semiconductori în straturi subțiri.

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

Activitate științifică

- 32 articole științifice publicate, în extenso, în reviste cotate ISI dintre care:

- 31 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

- 10,367 factor ISI personal;

- Indicele Hirsch H=7

Contracte de cercetare științifică**Director proiect**

1. Proiect național PN II, tip Tineri Doctoranzi, Nr. 567/2007, cu titlul "Studiul Proprietăților Electrice și Optice ale unor Semiconductori Oxidici Conductori și Transparenți", perioada 2007 – 2009, buget total: 40.000 lei

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" perioada 2005 – 2008, director proiect: prof.dr. G.I.Rusu, buget total: 500.000 lei

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”, perioada 2008 – 2009, director proiect: conf.dr. G.G.Rusu, buget total: 58.570 lei

3. Proiect tip Capacități-Modulul III-cooperare bilaterală, nr. 714/2013, cu titlul „Thin films and nanostructures for advanced applications in optoelectronics, spintronics and sensors”, perioada 2013-2014, director proiect: prof.dr. Felicia Iacomi, buget total: 36.000 lei

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”, perioada 2010-2013, manager proiect: prof.dr. Dumitru Luca, buget total: 20 941 500 lei

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

dr. Alicia Petronela Rambu