



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **STEGARESCU (nascuta ROTAR) Olimpia-Adina**
Adresă(e) Departamentul de Fizica Sistemelor Nanostructurate, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare, Cluj-Napoca, Str. Donat nr. 67-103, 400293 Cluj-Napoca, ROMANIA
Telefon(oane) +40264-584037
E-mail(uri) adina.stegarescu@itim-cj.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 29 martie 1978
Sex F

Locul de muncă Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare, Cluj-Napoca, Romania

Experiența profesională

Perioada 7 ian 2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat **Cercetator stiintific III**
Activități și responsabilități principale Cercetare de baza focusata pe sinteza nanoparticulelor de tip core-shell acoperite cu polimer.
Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare, Str. Donat nr. 67-103, 400293 Cluj-Napoca, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare
Perioada 1 aug 2010-3 ian 2013
Funcția sau postul ocupat **Cercetator postdoctoral, Cercetator stiintific III**
Activități și responsabilități principale Sinteza si caracterizarea unor noi complecsi staniu-calcogen (Se, Te), in care ligandul organocalcogen de tipul RE⁻ (R = Ph, Tol; E = Se, Te) este legat la fragmentul organostaniu cu brat pendant fiind capabil sa formeze o interactiune intramoleculara N→Sn.
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea Babes-Bolyai, Str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare
Perioada 1 mai 2008-1 aug. 2010
Funcția sau postul ocupat **Cercetator stiintific III**
Activități și responsabilități principale Cercetare fundamentala in domeniul compusilor organometalici hipervalenti ai mercurului, seleniului si telurului care contin grupari organice cu pnicogen (N, P, Sb) sau calcogen (O, S) capabile de coordinare intramolecula.
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea Babes-Bolyai, Str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare
Perioada 1 apr. 2008-1 mai 2008
Funcția sau postul ocupat **Asistent cercetare**
Activități și responsabilități principale Sinteza unor noi complecsi staniu organici cu legatura staniu-calcogen (Se, Te) care contin halogenuri de staniu (SnCl₂ sau SnCl₄) sau fragmente staniu-organice de tipul R_xSn (R = Me, Ph, Buⁿ) si liganzi hipervalenti staniu-organici.
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea Babes-Bolyai, Str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 1 dec. 2007-1 apr. 2008

Funcția sau postul ocupat **Cercetator postdoctoral**

Activități și responsabilități principale Sinteza și caracterizarea unor noi compusi mercur(II)-organici cu grupari aromatice cu unul sau doua brate pendante care contin atomi donori și sunt capabile să coordineze intramolecular la atomul metalic.

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 16 oct. 2006-1 dec. 2007

Funcția sau postul ocupat **Asistent cercetare**

Activități și responsabilități principale Chimie anorganică și element-organică. Sinteza și caracterizarea unor compusi anorganici, organometalici și organo-fosforici, studiul compusilor organometalici hipervalenți din grupele principale.

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Educație și formare

Perioada Nov. 2001 – Iunie 2007

Calificarea / diploma obținută **Diploma de Doctor în Chimie - Chimie Organometalica**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Studiul compusilor organostaniu hipervalenți.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca, România

Perioada Oct. 2000 – Iunie 2001

Calificarea / diploma obținută **Diploma de Studii Aprofundate - Chimie coordinativă și organometalica**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Compusi organostaniu hipervalenți.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca, România

Perioada Oct. 1996 – Iunie 2000

Calificarea / diploma obținută **Diploma în Chimie - Chimie generală**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Compusi de cupru cu liganzi organici; sinteza și caracterizare.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca, România

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza

Autoevaluare

Nivel european ()*

Intelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe sociale și aptitudini	Capacitate buna de lucru in echipa, abilitati bune de comunicare dobandite prin experienta mea in laboratoarele de cercetare din tara si strainatate. Colaborari stiintifice cu grupuri de cercetare din România si din strainatate (Germania si Spania).									
Aptitudini si competente organizatorice	Bune abilitati de conducere si, de asemenea, bun executant. PI a doua granturi de cercetare (a se vedea anexa 1) si membru in 14 proiecte de cercetare. Bune abilitati pentru propuneri de proiecte de cercetare.									
Competențe și aptitudini tehnice	Cercetare – peste 16 ani de experienta in laboratoare din România. Vizite de cercetare in laboratoarele din Germania si Spania. Axata pe sinteza de nanoparticule "core-shell", nanoparticule magnetice acoperite cu polimer, chimie anorganica si element organica. Sinteza și caracterizarea structurala a compusilor anorganici, organometalici si organo-fosforici, studiul compusilor hipervalenti ale elementelor din grupele principale. Abilitati foarte bune în sintetizarea informatiilor, publicarea de lucrari de cercetare in domeniul nanomaterialelor si chimiei organometalice. Foarte bune abilitati de lucru in laborator (sinteza si analiza de date).									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare soft WINDOWS, MICROSOFT OFFICE (Word, Power Point, Excel), CHEMWIND si CHEMDRAW, COREL DRAW, PAINT, pachet soft SHELX si DIAMOND (pentru difractie de raze X pe monocristal), pachet WINNMR, gNMR si MESTREC (prelucrare spectre de rezonanta magnetica nucleara), documentare internet									
Stagii	1 Apr-1 Iul 2003 / Departamentul de Chimie Anorganica, Universitatea din Zaragoza (Spania, Prof. Dr. Antonio Laguna) 1 Mai-1 Iul 2005 / Universitatea Tehnica Dortmund, Dortmund (Germania, Prof. Dr. Klaus Jurkschat) 1 Sep – 1 Oct 2011 / Departamentul de Chimie Anorganica, Universitatea din Zaragoza (Spania, Prof. Antonio Laguna) 2 Nov – 30 Nov 2011 / Universitatea Tehnica Dortmund, Dortmund (Germania, Prof. Dr. Klaus Jurkschat)									
Anexe	Anexa 1: Conducere in proiecte de cercetare; Anexa 2: Lista de publicatii.									

