



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume SENIN RALUCA MADALINA
Adresă(e) Str. Inaugurarii, nr 11, sector 2, Bucuresti
Telefon(oane) 0728210580
Fax(uri) 004021.312.34.93
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 15.11.1982
Sex F

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2006 – prezent
Funcția sau postul ocupat Cercetator stiintific
Activități și responsabilități principale Responsabil de compartiment Laborator Incercari Ape si Deseuri; analize ape potabile, ape uzate, deseuri, solventi prin spectrometrie UV-Vis, cromatografie de gaze GC-MS, GC-FID si metode chimice clasice.
Numele și adresa angajatorului ICECHIM, Bucuresti, spl. Independentei 202, sect. 6, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare – Dezvoltare in chimie si petrochimie

Educație și formare

Perioada octombrie 2001- iunie 2006
Calificarea / diploma obținută Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Ingineria si protectia mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Bucuresti - Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor
Perioada Octombrie 2009 – iunie 2011
Calificarea / diploma obținută Dilpoma de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Controlul analitic al calitatii mediului si tehnici de depoluare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Bucuresti - Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor

Aptitudini și competențe personaleLimba(i) maternă(e) **Romana**Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Franceza, Engleza**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza**Engleza**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă
	Foarte bun		Foarte bun	Foarte bun
	Bun		Bun	Bun

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

Competențe și abilități sociale Colaborare foarte buna cu colegii si superiorii, abilitati dobandite in timpul muncii in echipa, la ICECHIM Bucuresti

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice **Curs RENAR** - Prezentarea cerintelor tehnice ISO/IEC 17025:2005 – referential pentru acreditarea laboratoarelor de incercari si asigurarea trasabilitatii metrologice prin intermediul materialelor de referinta.2006**Curs** – Legislatia europeana si cea nationala armonizata in domeniul substantelor si preparatelor chimice periculoase– ICECHIM – 2008

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Bune abilitati in folosirea calculatorului (Microsoft Office, Internet,)

Alte competențe și aptitudini Elaborarea de proiecte de cercetare, atat din punct de vedere stiintific, cat si economic

Informații suplimentare **Membru al asociațiilor profesionale:****Anexe** Anexata se gaseste o lista a lucrarilor publicate

ANEXA 1

Lucrări elaborate și / sau publicate

1. "Ethanol Concentration Effect on the Extraction of Phenolic Compounds from *Ribes nigrum* Assessed by Spectrophotometric and HPLC-DAD Methods" - Rusandica Stoica, Raluca Senin, Rodica-Mariana Ion – Revista de Chimie 64 (6), pp 620-624, Bucuresti, 2013.
2. "Porphyrin – zeolite materials synthesis and their use in the photocatalytic oxidation of aromatic compounds" V. A. Faraon, R. M. Senin, S. M. Doncea, R. M. Ion – Journal of optoelectronics and advanced materials vol. 18, Iss. 1-2, January – February 2016, p. 160-164.
3. "Polychlorinated biphenyl compounds (PCBs) determination from water by gas chromatography coupled with mass spectrometry (GC – MS)" Raluca SENIN, Virgil Badescu, Rusăndica Stoica – Revista de chimie vol. 67, nr. 11/2016.
4. "Analysis of the storage stability of the weathgrass (*Triticum Aestivum* L.) juice in terms of antioxidant activity and their polyphenols content" Rusandica Stoica, Raluca SENIN, Elena Radu, Mihaela Manolache, Florin Oancea, Marian Ceausu – Revista de chimie vol. 67, nr. 9/2016.
5. "Spectroscopic study and catalytic activity for H₂O₂ decomposition of new zeolite-porphyrin systems" Rodica Mariana Ion, Victor Alexandru Faraon, Raluca Madalina SENIN, Radu Claudiu Fierascu - Reaction Kinetics, Mechanism and Catalysis ISSN 1878-5190, Vol. 118, No. 1 (2016) p. 337–348
6. "Adsorption Decolorization Technique of Textile/Leather – Dye Containing Effluents" Marian Deaconu, Raluca Senin, Rusăndica Stoica, Anca Athanasiu, Marian Crudu, Loti Oproiu, Mircea Ruse, Catalin Filipescu - International Journal Waste Resources ISSN:2252-5211 IJWR, Volume 6, Issue 2, 2016.