



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume IONESCU Cătălina (GURGUI înainte de casatorie)
Adresă(e) Str. Calea Bucuresti, nr. 9, Bl. U1, Sc. 1, Ap. 25, Craiova, 200404, Romania
Telefon(oane) Mobil: 0757-57-12-47
Fax(uri)
E-mail(uri) catalinagurgui@yahoo.co.uk
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 30.07.1981
Sex feminin

Experiența profesională

| | |
|---|--|
| Perioada | 1.09.2016 -prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Lector universitar |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie |
| Activități și responsabilități principale | Educație Cursuri: Compuși naturali biologic activi, Toxicologie, Farmacologie si toxicologie Lucrări practice: Compuși naturali biologic activi, Toxicologie, Farmacologie si toxicologie, Chimie organica Activitate de cercetare Domenii: compuși naturali, chimie organica, biochimie. Învățământ universitar, cercetare științifică |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | |
| Perioada | 1 Februarie 2011 -31.08.2016 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie |
| Activități și responsabilități principale | Educație Discipline: Chimie organica, Toxicologie, Compuși organometalici, Biochimie, Biochimia produselor alimentare Activitate de cercetare Domenii: chimie organica, toxicologie, biochimie. Învățământ universitar, cercetare științifică |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | |
| Perioada | 1 Aprilie 2007 – 31 Ianuarie 2011 |
| Funcția sau postul ocupat | Preparator universitar la catedra de chimie fizica, organica si biochimie |

| | |
|--|--|
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie |
| Activități și responsabilități principale | Educație și cercetare |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ universitar, cercetare științifică |
| Educație și formare | |
| Perioada | Octombrie 2009 – martie 2013 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor în farmacie ("Chimia fizică a medicamentului și biofarmacie") Titul tezei de doctorat: „Proiectarea unei noi clase de lipozomi cu potențiale proprietăți osteotrope » Coordonator : Prof. Dr. Johny Neamtu, susținută la data de 29.03.2013 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | - Sinteză chimică a unor compuși organici și analizarea acestora (RMN, SM); - Sinteză de hidroxiapatită și analizarea ei (spectrometrie IR, analize XRD, difractometrie laser, microscopie SEM) - Biochimie: preparare de lipozomi, teste de afinitate lipozomi-hidroxiapatită |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de medicină și farmacie din Craiova, Facultatea de farmacie |
| Perioada | Septembrie 2005 – Septembrie 2008 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor în chimie ("Ingénierie Biomoléculaire") Titul tezei de doctorat: „Synthèse et activité biologique d’analogues du mannose 6-phosphate : application à l’angiogenèse”, susținută la data de 15.09.2008 Coordonator : Conf. Dr. Véronique Barragan-Montero |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | - Chimie organică : sinteză multietape; sinteză de surfactanți conținând glucide; sinteză de derivați de manopizanozid funcționalizați în poziția C6; sinteză de derivați de manopizanozid cu diverse grupări în poziție anomăra; - Analiza fizico-chimică a compusilor sintetizați: spectrometrie de RMN, spectrometrie de masă, determinarea unghiului de rotație specifică al substanțelor, determinări de temperaturi de topire - Biochimie: Cultura celulară; preparare de lipozomi; studii de recunoaștere glucid-proteină; tehnici de separare a proteinelor (SDS-PAGE) |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Montpellier II, Sciences et Techniques du Languedoc, Franța |
| Perioada | Octombrie 2004 – Iulie 2005 |
| Calificarea / diploma obținută | - Diploma de studii aprofundate (Master) "Chimie des biomolécules: synthèse, structure et réactivité" |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Chimie organică : sinteză de derivați glucidici modificați, monitorizarea reacțiilor chimice, purificare de compuși organici și analiza lor |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Montpellier II, Sciences et Techniques du Languedoc, Franța |

Perioada Octombrie 2000 – Iulie 2004

Calificarea / diploma obtinuta Diploma de licenta in Chimie, specializarea Biochimie tehnologica

Disciplinele principale studiate / Competente profesionale dobandite

- Discipline generale: chimie organica, anorganica, chimie fizica, analitica
- Discipline de specialitate: biochimie, biologie si fiziologie vegetala, fiziologie animala, genetica, biologie moleculara
- Initiere in cercetare, datorita unei burse „ Erasmus – Socrates” pe o perioada de trei luni, la Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, France (2003)
- Initiere in redactarea unei lucrări științifice

Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie

Perioada Septembrie 1996 – Iulie 2000Calificarea / diploma obtinuta Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / Competente profesionale dobandite Specializarea matematica-fizica, bilingva engleză

Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare Colegiul National Fratii Buzesti, Craiova

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza**Engleza**

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat |
| B2 | Utilizator independent | C2 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat |

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

Competențe și abilități sociale

- Comunicativa, cu spirit de echipa, receptiva si atenta la cei din jur
- Capabila de a ma integra cu usurinta intr-un grup

Competențe și aptitudini organizatorice

- Spirit organizatoric si de coordonare a activității de cercetare in îndrumarea stagiilor studenților înscriși la ciclurile de studii de licență sau master, in Romania si Franța.

Competențe și aptitudini tehnice

- Utilizarea unor aparate de analiza a compusilor organici (spectrometru RMN, spectrometru de masa, spectrometru UV-Vis, polarimetru, etc)
- Utilizarea unui aparat de masura a particulelor coloidale din suspensii (HPPS: High Performance Particle Sizer),
- Utilizarea microscopului optic, in contrast de faze si fluorescenta.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), programe de tratare si analiza a spectrelor de RMN (Mestre-C, WinNMR)

Competențe și aptitudini artistice Pictura (activitate in timpul liber)

Alte competențe și aptitudini Dinamica si creativa

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare

- Membra a Societății de Chimie din Romania
- Membra în comitetul de organizare al „Simpozionului Național de Chimie: Contribuții la Creșterea Calității Învățământului și Cercetării în Domeniul Chimiei”
- Responsabila de coordonarea activităților desfășurate în cadrul programului Erasmus+ la nivelul Departamentului de Chimie

Anexe

1. Lista cu lucrari (activitate stiintifica)

Data completării

Ianuarie 2022

Semnătura