

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **IONESCU Catalina (GURGUI inainte de casatorie)**  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri) catalinagurgui@yahoo.co.uk  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 30.07.1981  
Sex feminin

### Experiența profesională

**Perioada** 1 Februarie 2011 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar la catedra de chimie fizica, organica si biochimie  
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie  
Activități și responsabilități principale  
**Educație**  
Discipline: Chimie organica, Toxicologie, Compusi organometalici, Biochimie, Biochimia produselor alimentare  
- Pregatirea orelor de lucrari practice de laborator pentru studentii din cadrul Facultatilor de Stiinte, (Chimie); Horticultura (Biologie) si Agronomie, sectiile de Chimie, Chimia mediului, Biochimie tehnologica, Biologie, Ingineria si Protectia Mediului in Agricultura, Agricultura, Montanologie si Silvicultura, TPPA, CEPA.  
- Sustinerea orelor de lucrari practice  
- Evaluarea studentilor prin verificari periodice si finale pentru activitatea depusa la laborator  
**Activitate de cercetare**  
Domenii: chimie organica, toxicologie analitica, biochimie.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie  
Tipul activității sau sectorul de activitate Chimie  
**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 si cercetare  
Tipul activității sau sectorul de activitate Chimie

## Educație și formare

<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 2009 – martie 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor in farmacie, in "Chimia fizica a medicamentului si biofarmacie" Titul tezei de doctorat: „Proiectarea unei noi clase de lipozomi cu potenziale proprietati osteotrope » Coordonator : Prof. Dr. Johny Neamtu, sustinuta la data de 29.03.2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Sinteza chimica a unor compusi organici si analizarea acestora - Sinteza de hidroxiapatita si analizarea ei (spectrometrie IR, analize XRD, difractometrie laser, microscopie SEM) -Biochimie: preparare de lipozomi, teste de afinitate lipozomi-hidroxiapatita
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de medicina si farmacie din Craiova, Facultatea de farmacie
<b>Perioada</b>	<b>Septembrie 2005 – Septembrie 2008</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor in chimie organica, in "Ingénierie Biomoléculaire" Titul tezei de doctorat: „Synthèse et activité biologique d’analogues du mannose 6-phosphate : application à l’angiogenèse”, sustinuta la data de 15.09.2008 Coordonator : Conf. Dr. Véronique Barragan-Montero
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Chimie organica : sinteza multietape; sinteza de surfactanti continand glucide; sinteza de derivati de manopizanozid functionalizati in pozitia C6; sinteza de derivati de manopizanozid cu diverse grupari in pozitie anomera; - Analiza fizico-chimica a compusilor sintetizati: spectrometrie de RMN, spectrometrie de masa, determinarea unghiului de rotatie specifica al substantelor, determinari de temperaturi de topire - Biochimie: Cultura celulara; preparare de lipozomi; studii de recunoastere glucid-proteina; tehnici de separare a proteinelor (SDS-PAGE)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Montpellier II, Sciences et Techniques du Languedoc, Franta
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 2004 – Iulie 2005</b>
Calificarea / diploma obținută	- Diploma de studii aprofundate (Master) "Chimie des biomolécules: synthèse, structure et réactivité"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organica : sinteza de derivati glucidici modificati, monitorizarea reactiilor chimice, purificare de compusi organici si analiza lor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Montpellier II, Sciences et Techniques du Languedoc, Franta

**Perioada Octombrie 2000 – Iulie 2004**

Calificarea / diploma obtinuta Diploma de licenta in Chimie, specializarea Biochimie tehnologica (sefa de promotie)

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 lucrari stiitifice

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

**Perioada Septembrie 1996 – Iulie 2000**

Calificarea / diploma obtinuta Bacalaureat  
Disciplinele principale studiate / Competente profesionale dobandite Specializarea Matematica-fizica, bilingva enleza

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 (am interactionat de-a lungul timpului adesea cu grupuri noi de persoane, de diferite nationalitati, in laboratoarele in care lucrat pana acum)
- Spirit de comunicare (contact si dialog permanent cu studentii in meseria de cadru didactic)

Competențe și aptitudini organizatorice

- Spirit organizatoric si de coordonare (activitate de cercetare din Franta, avand sub indrumare studenti ce isi desfaurau stagile practice de master)

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 al 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 Societatii de Chimie din Romania

### Membru in echipe de cercetare in cadrul a doua proiecte:

1. Proiect tip CEEEX 50/ Desfasurare: 2006-2009 (in echipa asociata Universitatii din Craiova)  
Titlu proiect: „ Materiale hibride obtinute prin grefarea complexilor metalici pe suportii functionalizati si aplicatiile lor in oxidari biomimetice” („Hybdryd materials obtained by grafting metallic complexes on functionalized supports and their applications in biomimetic oxydations” )
2. Proiect national, obtinut in cadrul Competitiei de granturi a Universității din Craiova, 39C/2014, Desfasurare: 2014-2015 (Universitatea din Craiova)  
Titlu proiect: Sinteza, caracterizarea si testarea electrochimica a unor compusi noi din clasa colorantilor azoici

### Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

Sunt co-autor a 6 articole premiate in cadrul programului PNII- Premiarea rezultatelor cercetării .

## Anexe

1. Lista cu lucrari (activitate stiintifica)

22.06.2016

Asist. Dr. Ionescu Cătălina