



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	DOBRIȚESCU Aurelian
Adresă(e)	Craiova, Calea București Nr. 87, Bl. E4, Sc. 3, Ap. 18
Telefon(oane)	+40 788 777 515
E-mail(uri)	dobri_aur@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	13.05.1974
Sex	Masculin

Experiența profesională

<i>Perioada</i>	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Activități aplicative: laborator, seminar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe – Departamentul de Chimie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
<i>Perioada</i>	2011-2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități aplicative: laborator, seminar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe – Departamentul de Chimie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
<i>Perioada</i>	2007-2011
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Activități aplicative: laborator, seminar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
<i>Perioada</i>	2000-2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități aplicative: laborator, seminar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
<i>Perioada</i>	1999-2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități aplicative: laborator, seminar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Educație și formare

Perioada	2011-2014
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Metode semiempirice de calcul cuantic - Electrochimie cuantică - Managementul cercetării - Cinetica proceselor de electrod - Mecanisme de acțiune a inhibitorilor. Izoterme de adsorbție - Termodinamica proceselor de electrod
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Școala Doctorală de Științe Exacte
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED=8
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii aprofundate în specializarea Calitatea Mediului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Controlul analitic al calității apelor și produselor alimentare - Noxe industriale de natură organică și anorganică - Tehnologii pentru epurarea apelor industriale uzate - Controlul analitic al calității aerului și solului - Coroziunea microbiologică și combaterea ei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED=7
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Matematică, Fizică, Informatică - Chimie Anorganică, Chimie Analitică, Chimie Organică, Chimie Fizică, Tehnologie Chimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED=6
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
Limba engleză	C2 Utilizator experimentat
Limba franceză	C2 Utilizator experimentat
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă și o foarte bună capacitate de comunicare interpersonală, dobândite prin participarea ca membru în 9 proiecte de cercetare naționale și internaționale derulate cu succes.
Competențe și aptitudini tehnice	Dobândite în contextul dezvoltării profesionale: - Modelare moleculară prin metode hibride QM / MM, Dinamică Moleculară și Simulare Monte Carlo: Hyperchem, Gamess, Q-Chem, Spartan, Schrödinger Suite, Materials Studio. - Simulare numerică (Matlab, Mathcad) și modelare cibernetică. - Utilizarea la un nivel superior a mediului grafic de programare LabVIEW.

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizator avansat al aplicațiilor pachetului Microsoft Office 365: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access.
 - Utilizator experimentat al aplicațiilor de grafică: Autodesk 3ds Max, Corel Draw, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Fireworks, GIMP.
 - Programare desktop: Visual Basic, VBA, C, C++, Java, Processing.
 - Programare web: Python, Ruby, PHP, JavaScript, jQuery, AJAX, MySQL.
- Competențele au fost obținute prin educație nonformală.

Experiență în proiecte educaționale

- Membru în echipa de implementare proiect (pozițiile Responsabil domeniu și Expert programe remediale de specialitate), ROSE SGCU-SS, AG407/SGU/SS/2023, 2023-2024 (subproiect „Rămânem împreună la Științe”)
- Membru în echipa de implementare proiect (pozițiile Responsabil domeniu și Expert programe remediale de specialitate), ROSE SGCU-SS, AG361/SGU/SS/III, 2020-2022 (subproiect „Rămânem împreună la Științe”)
- Membru în echipa de implementare proiect (pozițiile Responsabil domeniu, Expert programe remediale de specialitate și Tutore), ROSE SGCU-NC, 26/SGU/NC/I, 2017-2019 (subproiect „Implementarea unei strategii specifice de retenție a studenților din domeniul științelor exacte”)

Premieri

- Premiarea rezultatelor cercetării – articole Web of Science (PRECISI)
 1. A. Reiss, N. Cioatera, **A. Dobrițescu**, M. Rotaru, A.C. Carabet, F. Parisi, A. Gănescu, I. Dăbuleanu, C.I. Spînu, P. Roțaru, Bioactive Co(II), Ni(II), and Cu(II) Complexes Containing a Tridentate Sulfathiazole-Based (ONN) Schiff Base, *Molecules*, 2021. Cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-67737 – coautor.
 2. N. Cioatera, E.-A. Voinea, **A. Dobrițescu**, A. Simionescu, C.I. Resceanu, C.-I. Spinu, Changes in structure and electrical conductivity of some rare-earth-doped ceria induced by strontium addition, *Ionics*, 25, 2019. Cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-34398 – coautor.
 3. A. Moanta, A. Samide, C. Ionescu, B. Tutunaru, **A. Dobrițescu**, A. Fruchier, V. Barragan-Montero, Synthesis and Characterization of an Azo Dye: 4-(phenyldiazenyl)phenyl 2-furoate. Electrochemical and XPS Study of its Adsorption and Inhibitive Properties on Corrosion of Carbon Steel in Saline Water, *International Journal of Electrochemical Science*, 8, 2013: 780-796/ Cod: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2959 – coautor.

Informații suplimentare

- Lucrări științifice:
 - 9 articole publicate în reviste cotate ISI
 - 2 articole publicate în reviste din țară indexate BDI / recunoscute CNCSIS – categoria: B și B+
 - 6 articole publicate în alte reviste de specialitate din țară
- Cărți publicate în edituri naționale:
 - Cinetică chimică – Lucrări practice și probleme. Coordonator M. Preda, Autori: N. Cioateră, A. Dobrițescu, Editura Universitaria, Craiova 2007
- Conferințe:
 - 4 studii comunicate la conferințe internaționale
- Simpozioane:
 - 3 studii comunicate la simpozioane naționale
- Citări/h-index
 - Web of Science: 64/4
 - Scopus: 69/4
 - Google Scholar: 67/3
- Proiecte de cercetare pe bază de contract / grant obținute prin competiție:
 - Internațională – 1
 - Națională – 8
- Membru – Editorial Advisory Board
 - Annals of the University of Craiova, The Chemistry Series.
- Proiectarea de software chimic utilizat intern: AWURPLOT, AUR_BUILDLOT.
- Proiectarea aplicației pentru gestionarea admiterii la Facultatea de Chimie: ADCHIM.

Data completării,
Octombrie 2024

Semnătura,