

Curriculum Vitae

Date personale

| | |
|---------------------|---|
| Numele și prenumele | BĂLUȘESCU (MARDARE) Georgiana |
| Stare civilă | Căsătorită |
| Adresa | Str. Rediu, nr. 6A, bl. 482E, sc. A, et. 2, ap.10, loc. Iași, jud. Iași, cod 700546 |
| Telefon | Mobil: +40-0723-636252 |
| E-mail | georgiana.balutescu@gmail.com |
| Naționalitatea | română |
| Data de naștere | 3 Aprilie 1980 |
| Gender | femeiesc |

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Asistent de cercetare, Centru CERNESIM - Proiecte de cercetare, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Experiența profesională

| | |
|---|---|
| Perioada | 01.06.2016 - prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent de cercetare științifică, ACS în cadrul Proiectului cu titlul „Studii privind oxidarea compușilor aromatici substituiți în condiții de atmosferă simulată”, acronim SOS-AROMATIC, cod proiect PN-II-RU-TE-2014-4-2461, contract de finanțare nr. 305/01.10.2015, Director Proiect CS.III. dr. Iustinian-Gabriel BEJAN |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași / CERNESIM - Centrul de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare NE/ L3/ Facultatea de Chimie, Bulevardul Carol I, Nr. 11, 700506, Iași, România |
| Perioada | 01.07.2015 – 31.12.2015 |
| Funcția sau postul ocupat | Beneficiar și membru al grupului țintă în cadrul proiectului finanțat de către AMPOSDRU/OIPOSDRU MECȘ și intitulat „Prin burse doctorale spre o nouă generație de cercetători de elită”, contract POSDRU/187/1.5/S/155397 |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași în parteneriat cu Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Bulevardul Carol I, Nr. 11, 700506, Iași, România |
| Activități și responsabilități principale | Participarea la Conferința Școlilor Doctorale; Participarea la sesiuni de formare a competențelor transversale: egalitate, dezvoltare durabilă și protecția mediului; Participarea la module privind managementul cercetării; participarea la cursuri pentru întărirea capacității de publicare științifică; tutoriat și îndrumare din partea experților care fac parte din echipa de implementare a proiectului; Creșterea vizibilității în mediul academic |
| Perioada | 03.04.2012 – 31.06.2013 |
| Funcția sau postul ocupat | Coordonator Proiect: “Promovarea educației, sănătății copiilor și tinerilor care provin din familii dezorganizate”, proiect ce a făcut parte din programul desfășurat între 2007 și 2013, finanțat de Crucea Roșie din Elveția: "Integrated Family and Community Health Initiative in 6 counties of North-East of Romania", pentru județele Botoșani, Suceava și Iași |
| Activități și responsabilități principale | Coordonarea proiectelor cu tineri pentru activități alternative de petrecere a timpului liber Coordonarea proiectelor de dezvoltare a aptitudinilor de viață pentru școlari Prospectare, selecție, formare grupuri de școlari; Suport administrativ, logistic, pentru derularea activităților grupurilor; Susținere activități de creativitate pentru școlari; Evaluarea activităților grupurilor; Menținerea legăturii cu partenerii și autoritățile implicate în aceste activități: Școli, Poliție, Primării. Coordonarea dezvoltării activităților cu scop lucrativ, de către grupul de femei din Șerbăuți-jud Suceava: deschiderea unui coafor: Coordonarea activităților de renovare și deschidere a locației; Dezvoltarea planului de |

activități; Pregătirea personalului angajat; Coordonarea achizițiilor; Supraveghere și control al activităților coaforului.

Numele și adresa angajatorului FSM.est – Asociația pentru Sănătate și Dezvoltare Sustenabilă, Stradela Sărării 26, Iași

Perioada 10.05.2006 – 02.09.2011
 Funcția sau postul ocupat Asistent Manager
 Activități și responsabilități principale Întocmirea borderoului de programări; Coordonarea activității angajaților; Promovarea produselor și serviciilor cât și întocmirea ofertelor către clienți; Întreținerea relațiilor cu clienții atât față în față cât și telefonic; Utilizarea instrumentelor comerciale (facturi, chitanțe, CEC și Bilete la Ordin); Întocmirea ordinelor de plată și depunerea lor la bancă; Centralizarea și analizarea necesarului primit de la celelalte departamente, elaborarea și transmiterea către furnizori a comenzilor pentru produsele sau serviciile solicitate.

Numele și adresa angajatorului S.C. Suav Delice S.R.L., Bd. Tudor Vladimirescu Nr.46, Iași

Perioada 01.01.2004 – 30.04.2006
 Funcția sau postul ocupat Agent Comercial
 Activități și responsabilități principale Vânzări en-gros și en-detail de produse alimentare, cosmetice și industriale; Lansare și promovare pe piață de produse noi; Urmărirea comenzilor, livrărilor și încasărilor; Întreținerea relațiilor cu clienții atât față în față cât și telefonic; Utilizarea instrumentelor comerciale (facturi, chitanțe, CEC și Bilete la Ordin).

Educație și formare

Perioada 01.10.2014 - prezent: student doctorand

Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională Școala Doctorală de Chimie și Științe ale Vieții și Pământului, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași / Doctorat Chimie

Perioada 2012 - 2014

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Master / Specializarea Criminalistică (titlul Lucrării de Disertație: Expertiza fizico-chimică a probelor de sol prin metode analitice moderne, coordonator: Prof. dr. Romeo-Iulian Olariu)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Metode de chimie analitică aplicate în cercetarea criminalistică, Toxicologie judiciară, Elemente de microscopie și spectroscopie cu aplicații în criminalistică

Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași / Facultatea de Drept / Studii universitare de masterat

Perioada 1999 - 2003
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Licență (licențiat în Chimie-Fizică 4 ani) Specializarea Chimie-Fizică (titlul Lucrării de Licență: Combinații complexe cu aplicații în biologie și medicină, coordonator: Lect. dr. Goanță Mirela)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie analitică, Analiză instrumentală, Chimie Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași / Facultatea de Chimie

Perioada 1995 – 1999
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de absolvire a claselor IX – XII
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie, Biologie, Matematică, Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională Colegiul Național „Alexandru Vlahuță” – Râmnicu Sărat, Județul Buzău / Profil Chimie-Biologie

Aptitudini și competențe personale

Competențe și aptitudini organizatorice

Implicarea în diverse activități organizatorice (alături de profesori și studenți ai Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași), precum:

- Membru în comitetul de organizare a Conferinței Naționale de Criminalistică, ediția a V-a, (1-2 Aprilie 2017), Facultatea de Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- Organizarea și prezentarea Workshop-ului „Luminol și Testul Kastle Meyer”, ce a avut loc în Laborator L1 (Laboratorul de analize fizico – chimice) din cadrul Centrului CERNESIM, Laboratorul de Chimie Analitică a Facultății de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Conferința Națională de Criminalistică, ediția a V-a, (1-2 Aprilie 2017), Iași
- Membru în comitetul de organizare a Conferinței Naționale de Criminalistică, ediția a IV-a, (2-3 Aprilie 2016), Facultatea de Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- Organizarea și prezentarea Workshop-ului „Luminol și Testul Kastle Meyer”, ce a avut loc în Laborator L1 (Laboratorul de analize fizico – chimice) din cadrul Centrului CERNESIM, Laboratorul de Chimie Analitică a Facultății de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Conferința Națională de Criminalistică, ediția a IV-a, (2-3 Aprilie 2016), Iași
- Participare ca voluntar în cadrul Concursului de Chimie „Magda Petrovanu”, ediția a VII-a, (16 Aprilie 2016), Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- Participare ca voluntar în cadrul Concursului de Chimie „Magda Petrovanu”, ediția a VII-a, (25 Aprilie 2015), Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale de Criminalistică „Fii Criminalist ! 2.0”, (5-6 Aprilie 2014), Iași
- Organizarea și prezentarea Workshop-ului „Luminol și Testul Kastle Meyer”, ce a avut loc în Laborator L1 (Laboratorul de analize fizico – chimice) din cadrul Centrului CERNESIM, Laboratorul de Chimie Analitică a Facultății de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Conferința Internațională de Criminalistică „Fii Criminalist ! 2.0”, (5-6 Aprilie 2014), Iași

Alte competențe și aptitudini

- Certificat de participare cu ocazia conferinței de închidere a proiectului: „Prin burse doctorale spre o nouă generație de cercetători de elită”, contract POSDRU/187/1.5/S/155397, (16 Decembrie 2016), Iași
- Certificat de participare cu ocazia conferinței de lansare a proiectului: „Prin burse doctorale spre o nouă generație de cercetători de elită”, contract POSDRU/187/1.5/S/155397, (29 Iulie 2016), Iași
- Certificat de participare în cadrul Workshop-ului "Elsevier Supporting the Romanian Scientific Community", (24 Martie 2015), Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- Statement of Accomplishment pentru participarea în cadrul cursului on line „Introduction to Forensic Science”, Nanyang Technological University, (14 Noiembrie 2014)
- Certificat de Training pentru participarea la sesiunile de pregătire din cadrul Simpozionului de Criminalistică „Expertizele în Noul Cod de Procedură Penală. Activitatea, Rolul și Răspunderea Experților Criminaliști”, (20-21 Mai 2014), Alba Iulia, organizat de Parchetul de pe lângă Curtea de Apel Alba Iulia și Institutul Național de Expertize Criminalistice București
- Certificat de Participare la activitățile desfășurate la sediul Institutului Național de Expertize Criminalistice – Laboratorul Interjudețean Iași, (4 Decembrie 2013)
- Certificat de Participare la al 12-lea Congres Mondial IOS (The International Orem Society for Nursing Science and Scholarship) și IGSS (Inspection générale de la sécurité sociale), „Preparing Nursing Systems for 2020 New Approaches – New Evidence”, (10-13 Mai 2012), Luxemburg
- Certificat de absolvire „Inspector (Referent) Resurse Umane”, (28 Noiembrie 2012), AS. Centrul de Calificare Adulți, Iași
- Certificat de absolvire “Operator introducere, validare și prelucrare date”, F.E.G. EDUCATION, (6 Octombrie 2010), Iași
- Atestat „Biologie et Pathologie Moléculaires. Biotechnologies”, (13 Iulie 2002), pentru participarea la cursurile ținute la Iași sub patronajul Academiei Române de Științe din Paris, al Ministerului Educației Naționale, Cercetării și Tehnologiei din Franța și al Serviciului Cultural, Științific și de Cooperare al Ambasadei Franței în România, organizat de Ministerul Educației și Cercetării și Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Competențe și aptitudini tehnice

Abilități de lucru cu aparatură instrumentală (GC x GC-FID-MS - Cromatograf de gaze GC Agilent 7890A cu FID și MS Agilent 5975C, AGILENT TECHNOLOGIES; GC- FID-MS (Turbo)- TDSG-TDSA - Cromatograf de gaze cu detector cu flacără ionizatoare și spectrometru de masă și desorbție termică, GC Agilent 7890 cu FID și MS Trapa Ionica Agilent 240MS cu termodesorbție Gerstel, AGILENT TECHNOLOGIES)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC: Windows, MS Office
O bună stăpânire a programelor: Word, Excel, Power Point etc.

Competențe și abilități sociale

Comunicativitate, punctualitate, onestitate, perseverență. Spirit analitic și obiectiv, dobândit de-a lungul anilor de studiu cât și în urma experienței profesionale acumulate în timp.

Permis de conducere

Categoria B, 2003

Limbi străine cunoscute

Engleză (1), Franceză (2)

Autoevaluare

| Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|-------------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare | Citare | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| 1 Bine | 1 Bine | 1 Bine | 1 Bine | 1 Bine |
| 2 Bine | 2 Bine | 2 Mediu | 2 Mediu | 2 Mediu |

Listă participări conferințe și manifestări științifice

- [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „*Datura innoxia*, plantă medicinală sau ingredient etnobotanic?”, Conferința Națională de Criminalistică, ediția a V-a, Facultatea de Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, comunicare orală, 1-2 Aprilie, **2017**.
- Anda Cristina Coman (Babusanu), [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Georgiana Ababei (Hogas), Elena Butnaru, Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, Dynamics of tebuconazole and other combination fungicide formulations in *Jonathan* and *Golden Delicious* apple leaves, Conferința Facultății de Chimie din cadrul Zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, Abstract publicat în *Acta Chemica Iasi*, 24(2), pag. 177, **2016**.
- [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) as Challenging Problems Solving Microanalytical Tools”, Conferința Internațională Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, IC-ANMBES 2016, Universitatea Transilvania, Brasov, poster, 29 Iunie-01 Iulie **2016**.
- Sebastian Laurentiu Marin, Alina-Giorgiana Galon (Negru), [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Iustinian Bejan, Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, Gas-phase kinetic study of on radical reactions with mesytilene in the newly designed ESCQ-UAIC chamber, Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE I), Abstract publicat în *Book of abstracts*, pag. 34, **2016**.
- [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Methoxy phenols and other structural constituents in *Datura innoxia* seeds. Mechanistic approaches”, Conferința Internațională CHIMIA 2016 "New Trends in Applied Chemistry", Universitatea Ovidius, Constanța, România, comunicare orală, 26-28 Mai **2016**.
- [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Sterols in *Datura innoxia* as potential key source specific tracers for organic components in ambient atmospheric aerosol particles”, Conferința Internațională “12th International Conference on Colloid and Surface Chemistry”, Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” Iași, România, poster, 16-18 Mai **2016**.
- [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Gas chromatography-mass spectrometry analysis of a lignin marker and an indirect contributor to secondary organic aerosols in the atmosphere: p-vinylguaicol in *Datura innoxia*”, Conferința Internațională „Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE I)”, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România, poster, 12-14 Mai **2016**.
- [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Tandemul cromatografie de gaze-spectrometrie de masă ca instrument ideal în decelarea „drogurilor ascunse” de „natura verde”, Conferința Națională de Criminalistică, ediția a IV-a, Facultatea de Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, poster, 02-03 Aprilie, **2016**.
- [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Gas chromatography-mass spectrometry analysis of intermediates involved in lysergic acid biosynthesis in plants”, Conferința Facultății de Chimie din cadrul Zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, poster, 29-31 Octombrie **2015**.
- [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Gas chromatographic analysis of secondary metabolites in *Datura innoxia*”, Conferința Internațională Young Researchers, New Trends in Environmental and Materials Engineering – TEME 2015, Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Inginerie, Galați, România, comunicare orală, 21-23 October, **2015**.
- [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Chromatographic fingerprints as a first step in the long way of deciphering the very complex nature of herbal materials”, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, ediția a VI-a, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, poster, 26 Iunie **2015**.

- [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Secondary metabolites, drugs precursors and chromatographic techniques as interrelated concepts in forensic chemistry”, Coferința Internațională de Criminalistică “CLASIC ȘI MODERN ÎN OBȚINEREA ȘI VALORIFICAREA ȘTIINȚIFICĂ A PROBATORIULUI”, Cluj Napoca, comunicare orală, 13-15 Mai **2015**.
- [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Lauretiu Valentin Soroaga, Laurentiu Sebastian Marin, Marius Constantin Agafitei, Cecilia Arsene, Romeo Iulian Olariu, „Physico-chemical forensic expertise in the analysis of soil samples by graphite furnace atomic absorption spectrometry”, Conferința Facultății de Chimie din cadrul Zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, poster, 31 Octombrie-01 Noiembrie **2014**.

Listă lucrări

- Sebastian Laurentiu Marin, [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Claudiu Roman, Ion Sandu, Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, Viorica Vasilache, Implicarea tehnicilor de microscopie optica si electronica in autentificarea obiectelor numismatice, Revista Materiale Plastice, vol. 68, nr. 9, **2017**. Accepted for publication conform deciziei Nr. 80/26.04.2017.
- Cecilia Arsene, Alina-Giorgiana Galon (Negru), [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Anda Babusanu (Coman), Romeo Iulian Olariu, About ultrasound assisted extraction and its suitability for studying physico-chemical processes in various complex matrices, Sample Treatment 2016, Proceedings Book, ISBN 978-989-99639-2-4, Lisbon, Portugal, pag. 79-80, **2016**.