



Curriculum vitae



Informații personale		
Nume / Prenume	Beldean-Galea Mihail Simion	
Adresă(e)	Cluj-Napoca, jud. Cluj, România	
Telefon(oane)	-	Mobil: -
E-mail(uri)	simion.beldean@ubbcluj.ro	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	28.10.1971	
Locul de muncă Funcția	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului Conferențiar doctor	
Experiența profesională		
Perioada	Octombrie 2016 → prezent	
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor	
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare axate pe analiza unor poluanți în factorii de mediu precum și studii privind comportamentul acestora utilizând metode instrumentale (spectrometrice și cromatografice)	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului Departamentul de Analiza și Ingineria Mediului, Str. Fântânele, nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate de stat	
Perioada	Octombrie 2008 → Septembrie 2016	
Funcția sau postul ocupat	Lector doctor	
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare axate pe analiza unor poluanți în factorii de mediu precum și studii privind comportamentul acestora utilizând metode instrumentale (spectrometrice și cromatografice)	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului Departamentul de Analiza și Ingineria Mediului, Str. Fântânele, nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate de stat	
Perioada	Iulie 2007 → Septembrie 2008	
Funcția sau postul ocupat	CSIII	
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare axate pe analiza unor poluanți în factorii de mediu precum și studii privind comportamentul acestora utilizând metode instrumentale (spectrometrice și cromatografice)	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Consorțiu EFIG, P-ța Stefan cel Mare, nr. 4, Cluj-Napoca, România	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate de stat	

Perioada	<i>Aprilie 2006 – Septembrie 2006</i>
Funcția sau postul ocupat	Poziție post-doctorală
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea de metode moderne de extracție (SFE and ASE) a unor compuși organici din tutun și analiza acestora prin cromatografie bidimensională de gaze
Numele și adresa angajatorului	Ecole Supérieur de Physique et de Chimie Industrielles, Paris, Franța, 10 rue Vauqueline, 75005
Tipul activității sau sectorul de activitate	Grand Ecole
Perioada	<i>Aprilie 1999 – Aprilie 2006</i>
Funcția sau postul ocupat	Chimist debutant, Chimist, Chimist specialist în toxicologie industrială
Activități și responsabilități principale	Evaluarea expunerii profesionale la diverse tipuri de noxe chimice utilizând metode instrumentale (analizoare de gaze, metode spectrometrice și cromatografice)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Sănătate Publică "Prof.dr. Iuliu Moldovan" Secția de Medicina Muncii Str L. Pasteur, nr. 6, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție publică de stat
Educație și formare	
Perioada	<i>Octombrie 1992 - Iunie 1996</i>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie și fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Universitate publică de stat
Perioada	<i>Octombrie 2000 – Matie 2006</i>
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții la analiza unor antioxidanți alimentari prin metode cromatografice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Universitate publică de stat
Perioada	<i>Aprilie 2006 – Septembrie 2006</i>
Calificarea / diploma obținută	Studii post-doctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode moderne de extracție și analiză a unor compuși organici din tutun
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles, Paris, Franța
Perioada	<i>Aprilie 2004 – Iunie 2004</i>
Calificarea / diploma obținută	Stagiu pre-doctoral
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Training young researchers in miniaturized comprehensive liquid chromatography
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Pardubice, Republica Cehă

Perioada	Octombrie 2003- Decembrie 2003										
Calificarea / diploma obținută	Stagiu pre-doctoral										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Training young researchers in miniaturized comprehensive liquid chromatography										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Pardubice, Republica Cehă										
Aptitudini și competențe personale											
Limba maternă	Română										
Limbi străine cunoscute											
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere		
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine											
Abilități organizaționale, aptitudini și competențe	<p>Experiență în organizarea activităților de cercetare.</p> <p>Inițiativă în dezvoltarea de instrumente de lucru necesare creșterii eficienței și calității muncii, precum crearea unei baze electronice de date, documentare privind sistemul de control al calității în laborator, etc.</p> <p>Obișnuit cu munca în echipe multidisciplinare, cu o componentă semnificativă axată pe activități independente.</p> <p>Mare adaptabilitate la medii noi, sociale și sarcini de lucru; experiență privind stilul de muncă în străinătate.</p> <p>Foarte bune abilități de comunicare, predare, scrierea și editarea de documente, proiecte, rapoarte.</p>										
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, SPSS, Publisher etc.) precum și a unor programe specifice de operare a intrumentăției analitice de laborator										
Granturi și proiecte de cercetare	<p>2014-2017: NATO 984440 Project, A model to predict and prevent possible disastrous effects of toxic pollution in the Tisza River watershed, NPD Director</p> <p>2015-2016: MICHROSAMP (Dezvoltarea de metode moderne de microextracție cuplate cu tehnici cromatografice cuplate și bidimensionale pentru analiza probelor complexe de mediu) Bilateral Ro-Fr, finanțat de UEFISCDI Romania, Pr.no: 774/2014, Director</p> <p>2013-2014: FENTONDRUGS (Evaluation of the Fenton and Photo-Fenton degradation processes of some drugs in wastewater using hyphenated and multidimensional chromatographic methods) Bilateral Ro-Fr, finanțat de UEFISCDI Romania, Pr.no: 705/2013, Director</p> <p>2008-2011: Proiectul CLEWA (The determination of the mechanism of the penetration of organic and inorganic pollutants in the water destined to the great urban agglomeration in Cluj and Salaj counties) finanțat de Agenția Națională pentru Cercetare Științifică, Nr. proiect: 32127/2008, membru</p> <p>2009-2010: Proiectul RoFrAM, Bilateral Ro-Fr, finanțat de UEFISCDI Romania, Nr. proiect: 213-1/2009, membru</p> <p>2007-2010: Proiectul BEVCOLOR (Elaboration of some performance methods for determination of colorants in drinks for increasing of foods quality and the security), finanțat de Agenția Națională pentru Cercetare Științifică, Nr. proiect: 51-072/2007, membru</p> <p>2007-2009: Proiectul AERURBAN (Monitoring of urban air quality in the actual climate content), finanțat de ANCS, Nr. proiect. 91/13.09.2007, membru și director</p> <p>2005-2006: Proiectul ESTROM-WAQUA (Research Project and Student Training in determination of THM's in river water), finanțat de SNSF and SDC, Elveția, membru</p>										

Alte programe de perfecționare	<p>29 Mai-02 Iunie 2006 – curs de specialitate in Cromatografie bidimensională de gaze - Riva del Garda, Italy;</p> <p>8-9 August 2007 – curs de specialitate în cromatografie bidimensională de gaze cuplată cu spectrometria de masă (GCxGC-MS-TOF) - Institute of France Petroleum, Lyon, Franța</p> <p>14-28 Iunie 2002: Summer School on Rural and Environmental Health organizată de The International Institute for Rural and Environmental Health, Trnava, Slovacia.</p>
Organizarea de evenimente științifice	<ul style="list-style-type: none"> ●17th International Symposium on Separation Sciences, 05-09 September 2011, Cluj-Napoca, Romania, web-page: http://www.17issscluj2011.org/ - membru în comitetul de organizare ●Transylvania Summer School in Chromatography 04-09 Septembrie 2011, Cluj-Napoca, România, web-page: http://www.tssc2011.ilive.ro/, co-director ●Xth Annual Forum of Eurachem-Romania, 27-28 Mai 2011, Cluj-Napoca, web-page: http://www.eurachem.ro - membru în comitetul de organizare ●Transylvania Summer School in Chromatography, 14-20 Iulie 2010, Cluj-Napoca, România, web-page: http://www.tssc2010.go.ro/, co-director
Premii și invitații	<p>01-30 Septembrie, 2016 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI-Paris), Paris, France.</p> <p>01 -30 Septembrie, 2015 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI-Paris), Paris, France.</p> <p>12-18 Mai, 2015 - Teacher CEEPUS mobility, University of Pardubice, Czech Republic</p> <p>22 August-01 Octombrie, 2014 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI-Paris), Paris, France.</p> <p>28 Iulie-01 August, 2014 - Teacher CEEPUS mobility, Nicolaus Copernicus University in Torun, Polonia</p> <p>07-13 Aprilie, 2013 - Teacher CEEPUS mobility, University of Pardubice, Czech Republic</p> <p>01-30 Septembrie, 2012 – Invited researcher la Ecole Supérieur de Physique et de Chimie Industrielles, Paris, France.</p> <p>2011 – “Diploma de onoare” conferită de Societatea de Chimie din România pentru contribuții la activitățile organizate de SChR pentru promovarea chimie</p> <p>04 Iulie – 03 August, 2011 – Invited researcher la Ecole Supérieur de Physique et de Chimie Industrielle, Paris, France.</p> <p>10 Septembrie- 09 Octombrie, 2010 – Invited researcher la Ecole Supérieur de Physique et Chimie Industrielle, Paris, France.</p> <p>04-13 Mai, 2010 - Teacher CEEPUS mobility, Medical University of Gdansk, Poland</p>
Afilieri profesionale	<p>Membru al Societății de Chimie din România (SChR)</p> <p>Membru al European Society of Separation Science (EuSSS)</p> <p>Membru al Central European Group for Separation Sciences (CEGSS)</p>
Publicații	<p>3 cărți ca prim autor</p> <p>1 capitol într-un volum colectiv publicat la o editură internațională</p> <p>2 suporturi de curs în format electronic</p> <p>1 volum de abstracte editate</p> <p>19 articole publicate în reviste cotate ISI</p> <p>8 articole publicate în reviste cotate BDI</p>

Cluj-Napoca, 19.06.2017



Conf.dr. Mihail Simion Beldean-Galea