



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@yahoo.com

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 **noiembrie 2017 → prezent**

Funcția sau postul ocupat Abilitare conducere doctorat

Activități și responsabilități principale Indrumare studii universitare de doctorat

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului
Școala Doctorală Știința Mediului
Str. Fântânele, nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Universitate de stat

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 → octombrie 2008**

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific

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 Consortiu EFIG Pța Ștefan ce Mare, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate de stat
Perioada	aprilie 2006 – septembrie 2006
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	aprilie 1999 – aprilie 2006
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	octombrie 1992 - iunie 1996
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	octombrie 2000 – martie 2006
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	aprilie 2006 – septembrie 2006
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	aprilie 2004 – iunie 2004
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		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
Abilități organizaționale, aptitudini și competențe	Experiență în organizarea activităților de cercetare. 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. Foarte bune abilități de comunicare, predare, scrierea și editarea de documente, proiecte, rapoarte.									
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 instrumentației analitice de laborator									
Granturi și proiecte de cercetare	2025-2028: ERA-NETCOFUND-WATER4ALL-WATERPATH, Understanding and improving water-driven ecosystem services for the production of drinking water and treated wastewater for agricultural reuse, contract 103 din 01/04/2025, Reponsabil partener Universitatea Babeș-Bolyai 2019-2023: Norway Grants: RO-NO-2019-0463, Proiect nr 23/2019, A support tool model for decision making to reduce the health risk associated with the uncontrolled water and food sources in rural Roma communities in Transylvania, Principal investigator 2016-2020: POC-A1-A1.1.4-E-2015-Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul și reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienței energetice a locuințelor din aglomerări urbane importante din România – SMART – RAD – EN, membru 2015-2016: Proiect Cooperare Bilaterală- Romania-Franța, Nr. proiect 774/2014 - Development of modern microextraction methods coupled with hyphenated and bidimensional chromatographic techniques for the analysis of complex samples, (MICHROSAMP) – Finanțat de UEFISCDI, Director de proiect 2014-2017: NATO 984440 Project, - A model to predict and prevent possible disastrous effects of toxic pollution in the Tisza River watershed – Finațat de NATO, Director de proiect 2013-2014: Proiect Cooperare Bilaterală- Romania-Franța, Nr. proiect 705/2013, - Evaluation of the Fenton and Photo-Fenton degradation processes of some drugs in wastewater using hyphenated and multidimensional chromatographic methods, (FENTONDRUGS), Finanțat de UEFISCDI - Director de proiect 2008-2011: PN II, 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, Nr. proiect: 32127/2008, membru 2009-2010: Proiect Cooperare Bilaterală- Romania-Franța, Nr. proiect: 213-1/2009, - Development of some modern and multidimensional instrumental analytical methods, rapid and efficient, applicable to the separation of compounds from mixture of high complexity, (RoFRAM) , membru									

Granturi și proiecte de cercetare	2007-2010: PN II, Proiectul BEVCOLOR - Elaboration of some performance methods for determination of colorants in drinks for increasing of foods quality and the security, Nr. proiect: 51-072/2007, membru 2007-2009: PN II, Proiectul AERURBAN - Monitoring of urban air quality in the actual climate content, Nr. proiect. 91/13.09.2007, director de proiect 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
Alte programe de perfecționare	29 mai-02 iunie 2006 – curs de specialitate in Cromatografie bidimensională de gaze - Riva del Garda, Italia; 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 14-28 iunie 2002: Summer School on Rural and Environmental Health organizată de The International Institute for Rural and Environmental Health, Trnava, Slovacia.
Organizarea de evenimente științifice	27th International Symposium on Separation Sciences, 05-09 September 2011, Cluj-Napoca, Romania, web-page: http://www.17isscluj2011.org/ - co-organizator Separation Sciences in the SChR Centenary, Symposium dedicated to the SChR Centenary, Cluj-Napoca, 26 octombrie, 2018; WORKSHOP "Miniaturizare și multidimensionalitate în analiza probelor de mediu", Cluj-Napoca, 02 noiembrie, 2016 17th International Symposium on Separation Sciences, 05-09 September 2011, Cluj-Napoca, Romania, web-page: http://www.17isscluj2011.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	septembrie, 2024 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), Paris, Franța. septembrie, 2022 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), Paris, Franța. septembrie, 2021 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), Paris, Franța. iulie, 2019 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), Paris, Franța. 2019 – "Diploma de onoare" acordată de Societatea de Chimie din România pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei cu ocazia aniversării a 100 de ani de la înființare 09 – 13 martie 2019 – Invited lecturer, 6th Scientific Conference "Monitoring and analysis of water. Chromatographic methods for determination of ionic compounds" Torun, Polonia. iulie, 2018 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), Paris, Franța. septembrie, 2017 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), Paris, Franța. 01-05 aprilie, 2017 – Invited lecturer, 5th Scientific Conference Monitoring and Water Analysis. Chromatographic Methods for the Determination of Ionic Substances, Torun-Lysomice, Polonia septembrie, 2016 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), Paris, Franța. septembrie, 2015 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), Paris, Franța. 12-18 mai, 2015 - Teacher CEEPUS mobility, University of Pardubice, Republica Cehă septembrie 2014 – Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), Paris, Franța.

Premii și invitații	28 iulie-01 august, 2014 - Teacher CEEPUS mobility, Nicolaus Copernicus University in Torun, Polonia iulie 2013 - Invited researcher, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), Paris, Franța. 07-13 aprilie, 2013 - Teacher CEEPUS mobility, University of Pardubice, Republica Cehă septembrie, 2012 – Invited researcher la Ecole Supérieur de Physique et de Chimie Industrielles, Paris, France. 2011 – “Diploma de onoare” conferită de Societatea de Chimie din România pentru contribuții la activitățile organizate de SChR pentru promovarea chimie iulie 2011 – Invited researcher la Ecole Supérieur de Physique et de Chimie Industrielle, Paris, Franța. septembrie, 2010 – Invited researcher la Ecole Supérieur de Physique et Chimie Industrielle, Paris, Franța. 04-13 mai, 2010 - Teacher CEEPUS mobility, Medical University of Gdansk, Poland
Afilieri profesionale	Membru al Societății de Chimie din România (SChR), membru în Biroul de conducere al Filialei Cluj 2 a SChR, vicepreședinte al Secției Științele Separării a SChR Membru al European Society of Separation Science (EuSSS) Membru al Central European Group for Separation Sciences (CEGSS)
Publicații	3 cărți ca prim autor în format tipărit publicate la edituri românești 2 capitole în volume colective publicate la edituri internaționale 2 suporturi de curs în format electronic 49 articole publicate în reviste cotate ISI 13 articole publicate în reviste BDI 9 articole publicate în reviste românești recunoscute CNCSIS numeroase abstracte publicate în volumele unor manifestări științifice din țară și străinătate

Cluj-Napoca, 16 iunie, 2025

Conf.dr. Mihail Simion Beldean-Galea