



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ALUAS, Mihaela**

Telefon(oane) Mobil: 0723-572016

E-mail(uni) mihaela.aluas@ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 27 decembrie 1974

Sex feminin

Experiența profesională

Perioada 3.01.2005 - prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetator Stiintific III, lector asociat

Activități și responsabilități principale Cercetare stiintifica (spectroscopie RMN si spectroscopie optica);

Sustinerea cursurilor:

Metodologia cercetarii si elaborarii de lucrari stiintifice. Etica si integritate academica, curs obligatoriu nivel Masterat (limba engleza si limba romana), Facultatea de FIZICA

Etica si integritate academica, curs optional nivel licenta, Facultatea de FIZICA

Instruire asistata de calculator (stiinte reale), curs obligatoriu pentru modulul de pregatire al personalului didactic, Facultatea de Psihologie si Stiinte ale Educatiei;

Indrumare lucrari de licenta si masterat, coordonare activitati de instruire, management proiecte cercetare.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare stiintifica, management, invatamant superior

Perioada 2010-2012

Funcția sau postul ocupat Manager proiect POSDRU **Program doctoral performant pentru formarea resursei umane inalt calificate in cercetarea stiintifica interdisciplinara**

Activități și responsabilități principale management proiect

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Management, invatamant superior

Perioada 2006-2007

Funcția sau postul ocupat Director proiect de cercetare CNCSIS tip AT (2006-2007)

Activități și responsabilități principale Cercetare stiintifica, management proiect

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica, management, invatamant superior
Perioada	07.01.2005 – 08.06.2005
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Postdoctoral
Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica, responsabil laborator de Rezonanta Magnetica Nucleara, indrumare practica de cercetare pentru studenti ai facultatilor de Chimie si Biologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Hawaii at Manoa, Honolulu, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica, invatamant superior
Perioada	01.11.2000 – 25.10.2004
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stiintific, asistent univ.
Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica; Indrumarea laboratorului de fizica generala in limba germana pentru studenti ai facultatilor de inginerie (Hoch-Schule Merseburg) si medicina (Medizinische Fakultat, Uni-Halle)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Martin Luther Halle Wittenberg, Halle, Germania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica, activitati didactice, invatamant superior
Perioada	2006 -2016
Funcția sau postul ocupat	Cercetator invitat pe perioade mai scurte de 2 luni
Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica, dezvoltare proiecte de cercetare in domeniul aplicatiilor spectroscopiei RMN si al scrierii academice (higher education)
Numele și adresa angajatorului	Max-Planck Institute, Gottingen, Germania , Universitatea Martin Luther Halle Wittenberg, Halle, Germania, Universita di Pisa, Pisa, Italia, University of Vienna, Viena, Austria.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica, invatamant superior
Educație și formare	
Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Atestat CNFPA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare profesionala
Perioada	01.11.2000 – 25.10.2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor in stiinte naturale (dr. rer. nat.)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Rezonanta Magnetica Nucleara, Fizica Polimerilor, Titlul tezei: Characterization of Rubber Filled Polymers by Solid State NMR Spectroscopy and Other Methods
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Martin Luther Halle Wittenberg, Halle, Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invatamant universitar
Perioada	01.10.1998 – 30.06.1999
Calificarea / diploma obținută	Master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica atomului si moleculei / subdomeniu: Spectroscopie Optica (IR, Raman, SERS)										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania										
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invatamant universitar										
Perioada	01.10.1994-30.06.1998										
Calificarea / diploma obținută	Licenta (cu modul pedagogic absolvit)										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania										
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invatamant universitar										
Aptitudini și competențe personale											
Limba(i) maternă(e)	Română										
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)											
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
Engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	
Germană	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	
Franceză	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine											
Competențe și abilități sociale	<i>Comunicare</i> – aptitudine dobândita in urma anilor de activitate in colective de cercetare din tara si strainatate si in urma implementarii proiectelor de cercetare si de dezvoltare a resurselor umane <i>Munca in echipa</i> – majoritatea responsabilitatilor alocate in cadrul laboratoarelor de cercetare din tara si strainatate au implicat si munca in echipa: sesiuni de instruire, workshop-uri, comunicari stiintifice, conferinte nationale si internationale, intalniri private cu diferite persoane cu preocupari similare etc.										
Competențe și aptitudini organizatorice	<i>Competente organizatorice si manageriale:</i> managementul integral sau partial al unor proiecte de cercetare in laboratoare din tara si strainatate; managementul resursei umane implicate in implementarea proiectelor de cercetare; gestionare bugete; organizare evenimente si actiuni; coordonare activitati; stabilirea de intalniri si mentinerea legaturilor cu alte organizatii similare si/sau parteneri in proiectele de cercetare;										
Competențe și aptitudini tehnice	Efectuarea si analiza experimentelor de rezonanta magnetica nucleara pe sisteme Bruker si Varian Efectuarea si analiza experimentelor de spectroscopie optica (IR, Raman, SERS) Utilizare platforme educationale, adaptare si concepere functionalitati platforme educationale in colaborare cu ClujIT Cluster.										
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare calculator PC, cunoscator si utilizator al urmatoarelor programe si sisteme de operare: Windows, pachetul Office, Corel Draw, MestRec, Origin.										
Competențe și aptitudini artistice	Pictura										
Premii	Premiu de excelenta, Universitatea Babes-Bolyai, 2021										
Permis(e) de conducere	Da, categoria B										

<p>Informații suplimentare</p>	<p>I. Reviewer pentru urmatoarele reviste ISI</p> <p><i>Journal of Material Cycles and Waste Management</i></p> <p><i>Natural Product Research</i></p> <p>II. Instruire de specialitate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conferinta nationala de eLearning (2022) 2. Imagistica de Rezonanta Magnetica – hands-on Pharmascan Bruker 7 TESLA for Small Animals, august 2012, Cluj-Napoca, Romania 3. Magnetic Resonance Imaging and Functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI) Training – Hands-on SKYRA Siemens 3 TESLA for Humans, octombrie 2012, Cluj-Napoca, Romania 4. Training hands-on in cadrul laboratorului Solid-State NMR dotat cu 6 spectrometre 400-900 MHz Bruker coordonat de catre dr. M. Baldus la Institutul Max-Planck, septembrie 2006, Gottingen, Germania 5. Advanced training in computational materials science, septembrie 2001, Halle, Germania 6. Advanced training in imagistical science from atomic level to the entire human body (Bildgebung von der atomaren Aufloesung bis zur Ganzkoerpertomographie), septembrie 2001, Halle, Germania <p>III. Membru in comitetul de organizare al urmatoarelor conferinte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cluj Innovation Days 2022, The power of 110 (editie aniversara, 10 ani) 2. Cluj Innovation Days 2021, The future economy of Europe, Going green, going digital 3. Cluj Innovation Days 2020, Resilience Consolidation 4. Cluj Innovation Days 2019, Bridging Organisational Change and Digital Potential 5. Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems Conference, 7-10 septembrie, 2011, Cluj-Napoca 6. Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems Conference, 7-10 septembrie, 2008, Cluj-Napoca
---------------------------------------	---