



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **ALUAS, Mihaela**  
Telefon(oane) Mobil: 0723-572016  
E-mail(uri) 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: <i>Metodologia cercetarii si elaborarii de lucrari stiintifice. Etica si integritate academica, curs obligatoriu nivel Masterat (limba engleza si limba romana), Facultatea de FIZICA</i> <i>Etica si integritate academica, curs optional nivel licenta, Facultatea de FIZICA</i> <i>Instruire asistata de calculator (stiinte reale), curs obligatoriu pentru modulul de pregatire al personalului didactic, Facultatea de Psihologie si Stiinte ale Educatiei;</i> <i>E-learning&amp;Blended learning, curs optional pentru modulul de pregatire al personalului didactic, Facultatea de Psihologie si Stiinte ale Educatiei.</i>  Indrumare lucrari de licenta si masterat, coordonare activitati de instruire, management proiecte cercetare.  Sprijin pentru implementare program instituțional de susținere a eticii la nivel licența, masterat si doctorat – nov 2022 – nov 2025. Membru al comisiei de etica a universității Babeș Bolyai si președinte al comisiei de etica cercetării aprilie 2024 - prezent
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 <i>Program doctoral performant pentru formarea resursei umane inalt calificate in cercetarea stiintifica interdisciplinara</i>
Activități și responsabilități principale	management proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, învățământ superior
Perioada	2006-2007
Funcția sau postul ocupat	Director proiect de cercetare CNCSIS tip AT (2006-2007)
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică, management proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică, management, învățământ superior
Perioada	07.01.2005 – 08.06.2005
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Postdoctoral
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică, responsabil laborator de Rezonanță Magnetică Nucleară, îndrumare practică de cercetare pentru studenți ai facultăților de Chimie și Biologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Hawaii at Manoa, Honolulu, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică, învățământ superior
Perioada	01.11.2000 – 25.10.2004
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific, asistent univ.
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică; Îndrumarea laboratorului de fizică generală în limba germană pentru studenți ai facultăților de inginerie (Hoch-Schule Merseburg) și medicină (Medizinische Fakultät, Uni-Halle)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Martin Luther Halle Wittenberg, Halle, Germania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică, activități didactice, învățământ superior
Perioada	2006 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Cercetător invitat pe perioade mai scurte de 2 luni
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică, dezvoltare proiecte de cercetare în domeniul aplicațiilor spectroscopiei RMN și al scrierii academice (higher education)
Numele și adresa angajatorului	Max-Planck Institute, Göttingen, Germania, Universitatea Martin Luther Halle Wittenberg, Halle, Germania, Università di Pisa, Pisa, Italia, University of Vienna, Viena, Austria.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică, învățământ superior
Perioada	1999-2000
Funcția sau postul ocupat	Profesor (liceu și școala generală)
Activități și responsabilități principale	Predare Fizică, TIC
Numele și adresa angajatorului	Lic. Aurel Vlaicu și Șc. Alexandru Vlahuța Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar

## Educație și formare

Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect
Disciplinele principale studiate /	Management

competențe profesionale dobândite	
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 Nuclera, 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

Nivel european (\*)

### Engleză

### Germană

#### Înțelegere

Ascultare

Citire

#### Vorbire

Participare la conversație

Discurs oral

#### Sciere

Exprimare scrisă

	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

## Franceză

	A 2	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	<p><i>Comunicare</i> – aptitudine dobândita în urma anilor de activitate în colective de cercetare din țara și străinătate și în urma implementării proiectelor de cercetare și de dezvoltare a resurselor umane</p> <p><i>Munca în echipă</i> – majoritatea responsabilităților alocate în cadrul laboratoarelor de cercetare din țara și străinătate au implicat și munca în echipă: sesiuni de instruire, workshop-uri, comunicări științifice, conferințe naționale și internaționale, întâlniri private cu diferite persoane cu preocupări similare etc.</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p><i>Competențe organizatorice și manageriale:</i> managementul integral sau parțial al unor proiecte de cercetare în laboratoare din țara și străinătate; managementul resursei umane implicate în implementarea proiectelor de cercetare; gestionare bugete; organizare evenimente și acțiuni; coordonare activități; stabilirea de întâlniri și menținerea legăturilor cu alte organizații similare și/sau parteneri în proiectele de cercetare;</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Efectuarea și analiza experimentelor de rezonanță magnetică nucleară pe sisteme Bruker și Varian</p> <p>Efectuarea și analiza experimentelor de spectroscopie optică (IR, Raman, SERS)</p> <p>Utilizare platforme educaționale, adaptare și concepere funcționalități platforme educaționale în colaborare cu ClujIT Cluster.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Utilizare calculator PC, cunoscător și utilizator al următoarelor programe și sisteme de operare: Windows, pachetul Office, Corel Draw, MestRec, Origin, Mathematica.</p>
Competențe și aptitudini artistice	<p>Pictura</p>
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	<p>Da, categoria B</p>
<b>Informații suplimentare</b>	<p>I. <b>Reviewer pentru următoarele reviste ISI</b></p> <p><i>Journal of Material Cycles and Waste Management</i> <i>Journal of Cleaner Production</i> <b><i>Natural Product Research</i></b></p> <p>II. Instruire de specialitate/selecție conferințe:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Conferința internațională: EdMedia and eLearning, Viena 2023</li><li>2. Conferința națională de eLearning (2022)</li><li>3. Imagistica de Rezonanță Magnetică – hands-on Pharmascan Bruker 7 TESLA for Small Animals, august 2012, Cluj-Napoca, România</li><li>4. Magnetic Resonance Imaging and Functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI) Training – Hands-on SKYRA Siemens 3 TESLA for Humans, octombrie 2012, Cluj-Napoca, România</li><li>5. Training hands-on în cadrul laboratorului Solid-State NMR dotat cu 6 spectrometre 400-900 MHz Bruker coordonat de către dr. M. Baldus la Institutul Max-Planck, septembrie 2006, Göttingen, Germania</li><li>6. Advanced training in computational materials science, septembrie 2001, Halle, Germania</li><li>7. Advanced training in imagistică științifică de la nivel atomic până la întregul corp uman (Bildgebung von der atomaren Auflösung bis zur Ganzkörper-tomographie), septembrie 2001, Halle, Germania</li></ol>

III. Membru in comitetul de organizare al urmatoarelor conferinte:

1. Cluj Innovation Days 2026, SKILLS and AI
2. Cluj Innovation Days 2025, MED TECH, universitatea Babes-Bolyai
3. Cluj Innovation Days 2023, TECH NATION
4. Cluj Innovation Days 2022, The power of 110 (editie aniversara, 10 ani)
5. Cluj Innovation Days 2021, *The future economy of Europe, Going green, going digital*
6. Cluj Innovation Days 2020, *Resilience Consolidation*
7. Cluj Innovation Days 2019, *Bridging Organisational Change and Digital Potential*
8. Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems Conference, 7-10 septembrie, 2011, Cluj-Napoca
9. Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems Conference, 7-10 septembrie, 2008, Cluj-Napoca

Semnătura,



19.02.2026