

INFORMAȚII PERSONALE

Magdaș Dana Alina



 Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare – INCDTIM Cluj-Napoca

 +40 264 584037  +4 0746 105837

 alina.magdas@itim-cj.ro

Skype: alinamagdas

Sexul F | Data nașterii 01/03/1974 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA
PROFESIONĂ

- 2014 - prezent **CS I, Șef departament CDI ([Spectrometrie de masă, cromatografie și fizică aplicată - INCDTIM \(itim-cj.ro\)](#))**
Lider grup de cercetare ([Amprentare Izotopică, Elementală și Moleculară - INCDTIM \(itim-cj.ro\)](#))
Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare - INCDTIM, str. Donat, nr.67-103, 400293 Cluj-Napoca, România, www.itim-cj.ro
- Management departament de cercetare
 - Coordonare și realizare activități de cercetare în domeniile: Bioeconomiei și Mediu
 - Coordonare contracte economice și de colaborare cu mediul privat
- 2014 - 2018 **Șef Laborator acreditat RENAR conform standardului ISO 17025:2005**
Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare - INCDTIM, str. Donat, nr.67-103, 400293 Cluj-Napoca, România, www.itim-cj.ro
- Management laborator acreditat
 - Responsabil metode acreditate
 - Participari intercomparari laboratoare
- 2008 - 2014 **Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare aplicativă
Lider echipă de cercetare, Responsabil metodă acreditată RENAR, conform standardului ISO 17025:2005, pentru autentificarea vinurilor cu ajutorul metodelor izotopice, CS III
Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare - INCDTIM, str. Donat, nr.67-103, 400293 Cluj-Napoca, România, www.itim-cj.ro
- Coordonare grup de cercetare
 - Cercetari în domeniile: Bioeconomiei și Mediu
 - Coordonare și efectuare contracte economice și de colaborare cu mediul privat
 - Participării la teste de intercomparare laboratoare organizate de EUROFINS și IAEA
- 2006 - 2008 **Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare aplicativă
Fizician, AC
Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare - INCDTIM, str. Donat, nr.67-103, 400293 Cluj-Napoca, România, www.itim-cj.ro
- Dezvoltarea și validarea unor noi metode izotopice
 - Activități de cercetare în cadrul proiectelor
 - Participare la realizarea unor propuneri de proiecte
- 2003 - 2006 **Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare aplicativă
Doctorand cu frecvență
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Fizică



- Derularea activităților de cercetare prevăzute în planul doctoral
- Activitate didactică: laboaratoare și seminarii la disciplina Fizica Atomului și Moleculei
- Participare la organizarea unor manifestari știintifice

1996 - 2003 **Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare, invatamânt

Profesor de fizica

Colegiile Naționale G. Barițiu și M. Eminescu, Cluj-Napoca

- Activități didactice
- Activități suplimentare – Pregătirea suplimentară a elevilor pentru olimpiade și concursuri școlare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 – 2007 **Doctor in Fizica**

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj – Napoca, Facultatea de Fizica
Universitatea Complutense Madrid, Spania (01.04.2005 – 01.12.2005)

1999 – 2001 **Master in Informatica Aplicata si Programare**

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Tehnică, Cluj – Napoca

1992 – 1996 **Fizician, Diploma de licenta**

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj – Napoca, Facultatea de Fizica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile mateme
Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Spaniola	B2	B2	B2	B2	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin:
 - experiența proprie de profesor de fizica (nivel gimnazial și liceal) și de asemenea, prin predarea de seminarii și lucrari de laborator studenților și masteranzilor cu care am lucrat în timpul perioadei doctorale.
 - munca în echipe interdisciplinare atât naționale cât și internaționale

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership: - coordonare departament de cercetare.
 - lider grup de cercetare
 - coordonare laborator acreditat RENAAR
 -- responsabil de încercari laborator acreditat RENAR

Competențe dobândite la locul de muncă

https://www.researchgate.net/profile/Alina_Magdas/

- Redactarea propunerilor de proiecte

- Realizarea comunicării între mediul de cercetare și cel economic;
- Gândire orientată spre potențialul de aplicare al cercetării în economia reală.
- Bună cunoaștere a proceselor de control al calității rezultatelor experimentale

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 100 articole ISI ➤ 12 lucrari BDI ➤ 1 carte (prim autor) ➤ 2 capitole carte (Editurile Elsevier și John Wiley & Sons)
Proiecte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Coordonarea, în calitate de Director sau Responsabil de proiect, a 12 proiecte de cercetare ➤ Coordonare a 2 contracte cu industria ➤ Coordonarea unui contract cu Ministerul Agriculturii
Conferințe	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Autor sau coautor la 8 lecții invitate ➤ > 100 de prezentari orale sau poster la conferințe internaționale ➤ 1200 citari (h =17)
Citări	<p>(https://scholar.google.ro/citations?user=qBwMb7wAAAAJ&hl=ro&oi=ao)</p>
Cursuri Certificări	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 2007, August, 9th EMU School, Nanoscopic Approaches in Earth and Planetary Sciences, Munich ➤ 2005, Iulie – Nanociencia: Advances experimentales y perspectivas de futuro, Spania ➤ 2005, Mai – Nanomateriales semiconductors y magneticos: propiedades y aplicaciones, Madrid ➤ 2004, Octombrie – Radioactivity, Radionuclides, and Radiation- A Multi-Media Training Course with Nuclides.net, Karlsruhe, Germania ➤ 2004, August–Septembrie, – Erasmus Intensive Program on Spectroscopic Methods in Mineralogy, Universitatea din Viena, Austria
Funcții in organisme internationale, nationale si locale in domeniul CDI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Expert tehnic din partea României în cadrul rețelei ERC-CWS - European Reference Centre for Control in the Wine Sector ➤ Expert tehnic din partea României în cadrul întâlnirii Virtual Technical Meeting on the Development of IAEA Stable Isotope Reference Materials and Related Products ➤ Membră a Comitetului regional de Reprezentanți ai proiectului “Creșterea competitivității IMMurilor active în sectorul ecologic / în industriile ce utilizează materii prime și produse ecologice” ➤ Membră a Comitetului de Management al acțiunii COST TD 1047: „Network on technology-critical elements - from environmental processes to human health threats” ➤ Membră a Comitetului de Management al acțiunii COST CA 18225: “Taste and Odor in early diagnosis of source and drinking Water Problems” 2019 - 2022 ➤ Evaluator proiecte PN III (Bridge grant, Cecuri de Inovare, PD, PTE) ➤ 2008 – prezent, Vicepresedinte a Societatii Romane de Spectrometrie de Masa ➤ Editor invitat pentru volumul special “Processes in Isotopes and Molecules (PIM 2019), 25-27 Septembrie 2019, Cluj-Napoca, Romania”, din jurnalul ISI Analytical Letters (F.I. 2.329). ➤ Topic Editor și Guest Editor pentru jurnalul Molecules (MDIP) – (F.I. = 4.411) ➤ Guest Editor pentru Jurnalul Applied Sciences (MDIP) – (I.F. = 2.679)