

INFORMAȚII PERSONALE

Adriana Paula Popa

📍 Strada Donat, Nr. 67-103, 400293 Cluj-Napoca (România)

☎ (+40)264584037/210

✉ popa@itim-cj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013–Prezent

Cercetător Științific II

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca (România)

Caracterizarea nanomaterialelor compozite.

Evaluarea activității fotocatalitice a nanomaterialelor sub acțiunea luminii din spectrul UV/Vizibil.

Identificarea speciilor reactive de oxigen utilizând spectroscopia RES cuplată cu capcane de spini.

Evaluarea activității antioxidante prin Rezonanță Electronică de spin.

2006–2013

Cercetător Științific III

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca (România)

Caracterizarea prin RES a semiconductorilor diluați magnetic.

Caracterizarea prin microscopie AFM/ STM a filmelor subțiri și a nanoparticulelor.

2005–2006

Cercetător Științific

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca (România)

Dinamica de spin investigată prin Rezonanță Electronică de Spin (RES) în perovskiti cu magnetorezistență colosală și în supraconductori.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000–2004

Doctorat în Fizică

Universitatea Joseph Fourier- CNRS/CEA-SPINTEC, Grenoble (Franța)

1999–2000

Master

Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca (România)

1994–1999

Licențiat în Fizică

Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Fizică, Specializare Fizică Tehnologică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	C1	C1	B1	B1	B2

engleză B2 B2 B1 B1 B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă Rezonanță Electronică de Spin
Microscopie de Forță Atomică
Evaluare activitate fotocatalitică

Competențele digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cursuri *Scoala de iarnă „Advanced Workshop on Recent Developements in Nanomaterials” - Centrul International pentru Fizică Teoretică – Abdus Salam, Trieste, Italia, 2007*
Curs specializare Bruker BioSpin: CW-EPR, Germania, 4-6 martie 2009

Proiecte **Director de proiect:**
Nr.2996/2005 Caracterizarea și controlul proprietăților magnetice și structurale ale nanofirelor magnetice.
Nr. 1445 / 2006 Influența ionilor tranzitionali asupra caracteristicilor dinamice și statice ale sticlelor oxidice cu proprietăți speciale.

Membru în echipa de cercetare:

POC 18/2016, Cod SMIS 2014+: 105533, 2016-2021, 15.530.000 lei, Creșterea capacității de transfer tehnologic și de cunoștințe a INCDTIM Cluj în domeniul bioeconomiei TTC-ITIM

Publicații 61 de articole ISI, 462 citări fără autocitări, h-index:13

Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Română de Fizică (SRF).

Data: 03.06.2019 Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.