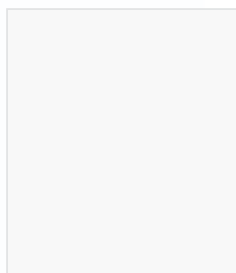


INFORMAȚII PERSONALE


RADA SIMONA


✉ radasimona@yahoo.com; simona.rada@itim-cj.

🌐 www.phys.utcluj.ro/simona.rada

Sexul feminin | Data nașterii Naționalitatea română

 EXPERIENȚA
PROFESSIONALA

Septembrie 2016 - prezent	Cercetător Științific I (CSI) Departamentul CETATEA Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM) Cluj-Napoca
Octombrie 2014 - prezent	Conferențiar Departamentul de Fizică și Chimie, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Februarie 2009 - 2014	Șef lucrări Departamentul de Fizică și Chimie, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
2006-2009	Postdoctorat Departamentul de Fizică și Chimie, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1999-2004	Doctorat cu frecvență Departamentul de Chimie Anorganică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
1995-2009	Profesor de chimie (Cluj) – conform CM 01.09.1995 – profesor titular la Școala cu clasele I-VIII M. Baisoara 01.09.2002 - profesor titular la Școala cu clasele I-VIII Poieni prin restrângere de activitate – profesor detașat la: Grup Școlar de Chimie Industrială Turda (1995-1996); Grup Școlar de Chimie Industrială Terapia (1996-1997); Grup Școlar Forestier (1999 – 2000); Liceul Mihai Eminescu (2000-2001); Grup Școlar Edmond Nicolau (2001-2002); Grup Școlar de Chimie Industrială Terapia (2005-2007); Grup Școlar Anghel Saligny (2007-2008); Colegiul Național George Coșbuc (2008-2009).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

07.04.2014	Conducător de Doctorat la Institutul Școlii Doctorale a Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, specializarea Chimie
11.12.2013	Atestat de Abilitare, specializarea Chimie
17.12. 2013	Titlul de Cercetător Științific I (CSI) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM), Cluj-Napoca
2006-2009	Postdoctorat, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul de Fizică

02.08.2005	Gradului Științific I în Învățământul Preuniversitar
09.06.2004	Doctor în Chimie, specializarea Chimie Anorganică
1999-2004	Doctorand cu frecvență, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Catedra Chimie Anorganică
03.11.1997	Definitivat în Învățământul Preuniversitar
1990-1995	Licențiat în Chimie și Fizică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
1986-1990	Liceul de Științe ale Naturii, Cluj-Napoca, specializarea Chimie Industrială

STAGII DE PERFECTIONARE

- 2002** - Universitatea Eotvos Lorand, Workshop *Energy in crystals*, Ungaria
- 2006** - Institutul de Chimie Macromoleculară din Aachen, Germania
- 2007** - Universitatea Osnabruck, Germania, Departamentul de Spectroscopie Fotoelectronică cu Raze X, prof. Dr. Manfred Neumann
- 2009** - Universitatea din Ulm, Workshop *Gaussian 09*, Germania
- 2011** - Universitatea Osnabruck, Germania, prof. Dr. Phillip Maass
- 2013** - Cursuri de perfecționare didactică DIDATEC
- Noiembrie 2016** - Institutul de Fizica Energiilor Inalte, Beijing Synchrotron Radiation Facility, China, Beijing, prof. dr. Jing Zhang (2 săptămâni)
- Martie 2018** - Institutul de Fizica Energiilor Inalte, Beijing Synchrotron Radiation Facility, China, Beijing, prof. dr. Ibrahim Kurash (2 săptămâni)
- Noiembrie 2018** - Institutul de Cercetare Nucleară, Laboratorul de Fizica Neutronului, Rusia, Dubna, Dr. Viktor Bodnarchuk (2 săptămâni)
- Noiembrie 2019** - Institutul de Fizica Energiilor Inalte, Beijing Synchrotron Radiation Facility, China, Beijing, prof. dr. Jing Zhang (2 săptămâni)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	C1	B2	B1	B2
franceză	A1	B1	A1	A1	A1

Competențe și abilități sociale

Competențe informatice și aptitudini tehnice

Alte competențe

Permis de conducere

- Sociabilă, comunicativă, de încredere, responsabilă și creativă
 - Bună cunoștere a instrumentelor Microsoft Office, Linux, Origin
 - Operare Programe de Chimie-Fizică: Spartan, Gaussian, HyperChem, Molekel, Mercury
 - Operare Spectrometrul Infraroșu, Spectrometrul UV-VIS, Spectrometrul RES; Voltametrie Ciclică
- Membru în **Comisia de Admitere la Facultate** 2009-2012
 Membru în **Consiliul Profesorat al Facultății** 2012 – 2016
 Membru în **Comisia CNATDCU**, Comisia de **Chimie**, Constații (iunie 2017 – aprilie 2020)
- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Activitatea științifică – publicarea a 225 lucrări științifice după cum urmează: - Cărți științifice: 6 ; capitole de carte: 2 - Articole cotate ISI: 103 , Brevete: 3 , Cereri brevet: 2 - Articole în reviste BDI: 6
Conferințe	- Lucrări în extenso în volumul unor conferințe: 8 - Comunicări la conferințe naționale și internaționale: 90
Prezentări	- Prezentări orale la conferințe internaționale și lectii invitate: 5
Proiecte	- Director de proiect – 6 (proiecte cu Nr. 67BM/2016, 106BG/2016, 1008MC/2017, 2040MC/2018, 13BM/2018, 2058MC/2019) - Mentor - 1 (Nr. 622PD/2016), Membru în proiect - 8
Premii	
2010	Nominalizarea la “ <i>Molecular Physics Longuet - Higgins Young Author's Prize</i> ” cu lucrarea: S. Rada, E. Culea, <i>Molecular Physics</i> , 108(14), 1877-1886 (2010)
2012	Diplomă de Excelență în Cercetare oferită de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.
2019	Diploma de Excelență și Medalia de Aur la Salonul ProInvent 2019 cu RO-BOPI no. 7/2018, 132713 A0 Diplomă de Excelență și Medalia ProInvent la salonul ProInvent 2019 cu RO-BOPI Nr. 10/30.10.2018, pagina 27, 132873A0 Diplomă de Excelență și Medalia ProInvent la salonul ProInvent 2019 cu RO-BOPI Nr. 10/30.10.2018, pagina 12, 132843A0.
Activitate în organizații profesionale	Referent științific la jurnale cotate ISI: J. Mater. Sci, Mater. Res. Bull, Chem. Phys. Lett., Spectrochim. Acta A, Optical Mater., Vibrat. Spectroscopy, J. Alloys Compounds, Phys. Chem. Chem. Phys. Evaluator la proiecte naționale - parteneriate
Referințe	Membru CODECS: Convergent Distributed Environment for Computational Spectroscopy
	Baza de date Scopus: Articole cotate ISI: 104 Indice Hirsch: 22 Citări: 1713
	Baza de date Google Scholar: Indice Hirsh: 23 Address of the researcherid.com profile: C-5071-2012
Cluj-Napoca	Conf. abil. dr. chim. RADA Simona
4.11.2020	