

INFORMAȚII PERSONALE



📍 str. Donat, nr. 67 – 103, Cluj – Napoca, Romania

☎ (+4)0264-584037

✉ Ramona.Suciu@itim-cj.ro
[crinaramona \(Yahoo\)](mailto:crinaramona@yahoo.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 20/01/1977 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03.2015- prezent

Cercetător științific gr. III

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Str. Donath, nr 65 – 103 (itim@itim-cj.ro)

Sinteza precursorilor și caracterizarea nanomaterialelor și a filmelor subțiri cu proprietăți fotocatalitice
Depunerea filmelor subțiri prin metode chimice
Caracterizarea structurii globale și a morfologiei nanomaterialelor prin metode de difracție de raze X și a împrăștierii neutronilor la unghiuri mici
Cercetare

03.2008 – 02.2015

Cercetător științific

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Str. Donath, nr 65 – 103 (itim@itim-cj.ro)

Sinteza precursorilor și caracterizarea nanomaterialelor și a filmelor subțiri cu proprietăți fotocatalitice
Depunerea filmelor subțiri prin metode chimice
Caracterizarea prin difracție de raze X și prin fluorescență a materialelor sub formă de pulberi și/sau filme (subțiri sau groase)
Cercetare

02.2008 - 03.2008

Asistent cercetare

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Str. Donath, nr 65 – 103 (itim@itim-cj.ro)

Sinteza precursorilor și caracterizarea nanomaterialelor și a filmelor subțiri cu proprietăți fotocatalitice
Depunerea filmelor subțiri prin metode chimice
Caracterizarea prin difracție de raze X și prin fluorescență a materialelor sub formă de pulberi și/sau filme (subțiri sau groase)
Cercetare

11.2003 - 12.2007

Doctorand

Universitatea Tehnică din Cluj–Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, Bd. Muncii 103-105 (www.utcluj.ro)

Activități de cercetare și activități didactice la disciplinele: Economia materialelor, Materiale metalice, Metalurgia pulberilor, Termodinamica solidelor, Materiale Metalice
Filme subțiri
Depunerea filmelor subțiri prin metode chimice
Sinteza precursorilor organo-metalici
Analiza termică

Educație

10.1995 - 07.1998

Operator ceramică fină

SC“IRIS“ SA, str. Oașului nr. 88 – 90

Glazurarea, decorarea și ambalarea produselor ceramice

Producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.11.2003-01.01.2007

Doctor

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor (astăzi Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Specializarea: Știința și Ingineria Materialelor
 Titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind dezvoltarea procedeelor chimice de depunere a peliculelor oxidice multistrat"
 Conducător de doctorat: Prof. Dr. Ing. Ioan Vida – Simiti
 Data susținerii tezei de doctorat: 17.12.2007
 Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului, nr. 3439 din 12 Martie 2008

01.10.2004-30.06.2005

Diplomă de studii aprofundate

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor (astăzi Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Specializarea: Material Noi cu Proprietăți Speciale
 Titlul lucrării de disertație: "Studii teoretice și experimentale preliminare asupra depunerii filmelor de oxid de ceriu"

01.10.1998 – 30.06.2003

Diplomă de inginer

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor (astăzi Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Titlul lucrării de licență "Cercetări privind depunerea filmelor oxidice prin metode chimice pe diverse substraturi"
 Profilul: Știința Materialelor
 Specializarea: Știința și Ingineria Materialelor

01.02.2000 – 10.12.2002

Diplomă Certificat de absolvire al Modulului de Pregătire Psihopedagogică (seria D, nr.0030510, 2002), eliberat la data de 29 Septembrie 2005, nr. 288.

15.09.1991 – 30.06.1995

Diploma de bacalaureat

Grup Școlar Industrial
 Profilul: Materiale de Construcții

15.09.1991 – 30.06.1995

Atestat – operator la fabricarea ceramici fine (seria C, nr. 021030, 1995), eliberat la data de 26 Iulie 1995, nr. 155
 Grup Școlar Industrial
 Profilul: Materiale de Construcții

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică

Competențe organizaționale/manageriale

leadership (în cadrul activității de doctorat)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de fabricare a produselor ceramice
- obținerea prin metode chimice și caracterizarea structurală și morfologică a nanopulberilor și a filmelor oxidice

Competențe informatice	<p>Cunoștințe de navigare pe Internet, de căutare în baze de date.</p> <p>Cunoștințe de operare a programelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, etc...), precum și a unor programe ca: ChemWin, Origin, KaleidaGraph, Match!, Powder Cell, CDXAS, Sasfit, WinXAS...</p> <p>Cunoștințe de bază a programelor de proiectare: AutoCad.</p>
Alte competențe	<p>Atestat participare școala de vară – Advanced Materials³ (Timișoara 2004), Ingénierie Assistée par Ordinateur et Nouveaux Matériaux (Timișoara 2006)</p> <p>Workshop "Introduction to Confocal Raman and Scanning Probe Microscopy", Cluj - Napoca, March, 2008, organizat de WITec, Ulm, Germania and Molecular Spectroscopy Department and Nanobiophotonics Laboratory of Babeș - Bolyai University, Cluj – Napoca, Romania</p> <p>International training workshop on Principles of Environmental Science and Engineering, Cluj – Napoca, 8-11 September, organizat de Michigan State University, Institute of International Health and Forgarty International Center Program on Environmental Health</p> <p>Seminar: „Aflați cum să vă publicați lucrarea în revistele internaționale”, Cluj – Napoca, 10 aprilie 2014, organizat de WILEY împreună cu Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare – Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România „Anelis Plus” și S.C. E-NFORMATION S.R.L</p> <p>Capacitatea de negociere, spirit de toleranță, solidaritate profesională și socială</p>

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ul style="list-style-type: none">- 28 lucrări publicate în reviste cotate ISI,- 19 articole în volume indexate ISI proceedings- 6 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale- 17 lucrări prezentate la manifestări științifice- 71 lucrări comunicate la manifestări științifice (nepublicate sau publicate doar în rezumat) <p>Membră a Societății Române de Cataliză</p>
------------	--

Proiecte Membră în colectivul de cercetare a contractelor:

Contract CEEEX 17 (1283)/2005 Materiale pentru spintronică, SpintRomat
Platforma de cercetare și formare interdisciplinară în tehnologii avansate pentru studii doctorale și masterat (PCFI) - Nanoștiințe și Nanotehnologii

Programul CEEEX - MATNANTECH 31 / 2005-2008 Materiale pentru dispozitive optoelectronice – **OPTOLUMN**

Programul CEEEX - MENER nr. 710/24.07.06 Producerea hidrogenului pe cale fotoelectrolitică – **HIDROSOL**

Program PN II - 72-122 / 14.09.2007 Materiale oxidice micro și nanostructurate cu cromatică luminescentă controlată – **MAMINAL**

Program PN II - Materiale pe bază de calixarene cu proprietăți de recunoaștere a unor specii ionice și / sau moleculare CALIXMAT

Program PN II Producerea fotocatalitică a hidrogenului cu ajutorul energiei solare utilizând deșeuri industriale sulfuroase (H₂S, SO₂) – **H2SOLAR nr. 3322/ 2008**

Proiect NUCLEU Determinarea structurii locale a sistemelor oxidice puternic dezordonate cu aplicații în fotocataliză Proiect: nr. PN 09-44N 02-06

Proiect NUCLEU - Sisteme nanostructurate compozite: preparare, caracterizare și aplicații
Proiect: nr. PN 09-44 02 19

Proiect NUCLEU - Nanomateriale avansate pentru producerea și stocarea de energie Proiect nr. PN 16-30 02 05

Proiect internațional - Investigarea materialelor ceramice poroase folosind tehnici moderne de împrăștiere cu neutroni, Dubna, Rusia

PNCDI III - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare PN-III-P2-2.1-BG-2016-0077 Expertizarea oxidului de zirconiu stabilizat parțial cu alți oxizi pentru aplicații în domeniul stomatologic – ZirOxStoma

Proiect experimental demonstrativ PN-III-P2-2.1-PED-2016-1069 - O noua abordare pentru obținerea electrozilor de Plumb utilizați în acumulatorii auto

Proiect experimental demonstrativ PN-III-P2-2.1-PED-2016-1025 - O noua abordare chemometrică pentru autentificarea vinurilor albe, utilizând markeri neconvenționali

Acord de cooperare științifică între Beijing Synchrotron Radiation Facility, Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Science, P. R. China și Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, România

Proiect NUCLEU - Materiale avansate multifuncționale cu design și proprietăți ajustabile având potențial ridicat de inovare Proiect: nr. PN 19 35 02 03

Proiect complexe realizate în consorții - Elaborarea de metodologii complexe privind atribuirea și autentificarea unor picturi medievale și premoderne din patrimoniul național, Proiect 53PCCDI / 2018

Proiect NUCLEU - Implementarea de noi metode, modele și tehnologii inovative în vederea promovării produselor alimentare românești și a protecției mediului înconjurător, Proiect: nr. PN19 35 02 02