

INFORMAȚII PERSONALE



Stan Manuela Cristina

Str. Donat, nr. 67-103, Cluj-Napoca, 400293, Romania

+40 264-584037 Fax +40 264 42 00 42

manuela.stan@itim-cj.ro

Yahoo: manuelastan@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 11/12/1975 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Str. Donat nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2015 - prezent

Cercetător științific III

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Str. Donat nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca

Sinteza de nanoparticule de metale și oxizi metalici prin metode chimice sau prin metode "green chemistry", sinteza de nanoparticule de oxizi metalici dopați cu metale tranziționale, sinteza de materiale nanocompozite

Tipul activității: cercetare

Septembrie 2011 - Ianuarie 2015

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Str. Donat nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca

Sinteza de nanomateriale, tehnici de extracție și preparare a extractelor vegetale, analiza prin tehnici cromatografice (cromatografie pe strat subțire - TLC și cromatografie de lichide de înaltă performanță - HPLC).

Tipul activității: cercetare

Iulie 2008 - August 2011

Asistent cercetare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Str. Donat nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca

Sinteza de nanoparticule de oxizi metalici dopați cu metale tranziționale, prepararea de catalizatori metalici suportați

Tipul activității: cercetare

August 2005 - Mai 2008

Graduate student / Teaching Assistant

University of Nebraska-Lincoln / Department of Chemistry, SUA

Reacții asimetrice de hidroborare catalizate de metale, sinteză asimetrică, chimie combinatorială

Tipul activității: educație / cercetare

August 2004 - Iunie 2005

Graduate student / Teaching Assistant

Ohio University, Athens / Chemistry & Biochemistry Department, SUA

Tipul activității: educație

Decembrie 2003 – August 2004

Asistent cercetare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Str. Donat nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca

Sinteza de materiale nanoperovskitice

Tipul activității: cercetare

Decembrie 2000 – Decembrie 2003

Asistent cercetare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Str. Donat nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca

Pregătirea probelor de uree marcată cu izotopul ^{15}N pentru analiza și determinarea concentrației izotopice ($\%^{15}\text{N}$) prin spectrometria de masă

Tipul activității: cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010 - 2014 **Diploma de Doctor în Chimie**
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
- 2005 - 2008 **Diploma Master of Science – Chimie organică**
University of Nebraska-Lincoln, Department of Chemistry, SUA
- 1999 - 2000 **Diploma de studii aprofundate – Metode moderne de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor**
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
- 1995 - 1999 **Diploma de licență – secția Chimie-Fizică**
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
- 1990 - 1994 **Diploma de bacalaureat – secția Biologie-Chimie**
Liceul Teoretic Negrești-Oaș, jud. Satu Mare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză, Franceză

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	B2	B1	B1	B2

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

Competențe de comunicare

Abilități bune de comunicare.

Competențe organizaționale/manageriale

Adaptabilitate, capacitate de lucru în echipă, spirit de inițiativă.

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență în cercetare. Cercetare în sinteza de materiale/nanomateriale, compuși organici, tehnici de caracterizare, tehnici de extracție a compușilor bioactivi, metode de analiză.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR ELEMENTAR

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Alte competențe

- Reviewer la jurnale științifice:
 Process Safety and Environmental Protection
 Bioprocess and Biosystems Engineering
 Green Chemistry Letters and Reviews
 Revista de Chimie

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Articole publicate: 46 în reviste indexate în Web of Science Core Collection 6 în alte reviste
Conferințe	Comunicări științifice: 77 (conferințe internaționale), 8 (conferințe naționale)
Diplome/medalii	Diploma of excellence and gold medal at the International Salon of Scientific Research, Innovation and Invention PRO INVENT, 16edition, March 21-23, 2018, Cluj-Napoca, Romania for: "Process for obtaining polyphenols from grape marc", authors: R. Sturza, A. Ghendov-Moșanu, E. Cristea, A. Patraș, I. Lung, O.I. Opriș, M.C. Stan , M.L. Soran, V. Popovici • Diploma of excellence and gold medal at the International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2018, Iasi, Romania, 27-29 June 2018 for: "Process for obtaining polyphenols from grape marc", authors: R. Sturza, A. Ghendov-Moșanu, E. Cristea, A. Patraș, V. Popovici, I. Lung, O.I. Opriș, M.C. Stan , M.L. Soran • Diploma of bronze medal at 11th edition of EUROINVENT-European Exhibition of Creativity and Innovation, May 16-18, 2019, Iași, Romania, for: "Process for producing a functional curd dessert", authors: A. Ghendov-Moșanu, L. Popescu, R. Sturza, I. Lung, O.I. Opriș, M.C. Stan , M.L. Soran • Innovation Award from "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy Bucharest, in recognition of the outstanding contribution to the 11th edition of EUROINVENT-European Exhibition of Creativity and Innovation, May 16-18, 2019, Iași, Romania, for: "Process for producing a functional curd dessert", authors: A. Ghendov-Moșanu, L. Popescu, R. Sturza, I. Lung, O.I. Opriș, M.C. Stan , M.L. Soran.
Alte diplome/certificate	"Certificate of Completion" eliberat de Institute for International Teaching Assistants, University of Nebraska-Lincoln (UNL), SUA
Brevete	"Procedure for making functional cheese dessert", autori: Ghendov-Mosanu A., Popescu L., Sturza R., Lung. I., Opris O., Soran L., Stan M. (patent MD 1289 Z 2019.06.30).
Citări	1276 (conform Web of Science), h-index: 18
Proiecte	Membbru în echipa de cercetare a 12 proiecte.

Data:

05 iunie 2026

Dr. Stan Manuela Cristina