




INFORMAȚII PERSONALE



CSIII, Dr. Cristian Leostean

 Departament Fizica Sistemelor Nanostructurate,
 Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare,
 Str. Donat 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România
 0264584037
 cristian.leostean@itim-cj.ro

Sexul M | Data nașterii 21/06/1982 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006–Prezent

**cercetări în domeniul Fizicii Stării Condensate;
 caracterizarea fizică a nanocompozitelor magnetice;
 XPS și tehnici de magnetometrie.**

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

01.11.2006 – 31.10.2009 AC

01.11.2009 – 30.04.2013 CS

01.05.2013 - prezent CSIII

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007–2011

Dr. in Fizică

Universitatea “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca

2006–2007

Master în Analiza Calității și Monitorizarea Mediului

Universitatea “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca

2001–2006

Inginer Diplomat

Universitatea “Babeș- Bolyai”, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C1	C1	C1

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

REZULTATE OBȚINUTE ÎN ACTIVITATEA CD

Nr. articole ISI	30
Nr. comunicări	86
<i>h</i> -index	12
Nr. citări	288
Proiecte de cercetare	Proiecte de cercetare naționale câștigate în competiții în calitate de director de proiect: PD 25—26.04.2013, perioada: 2013-2015 Titlu proiect: Îmbunătățirea tehnicilor de magnetometrie aplicate nanoparticulelor superparamagnetice și bimagnetice Membru în echipa: 2 proiecte internaționale, 11 proiecte naționale. Nr. propuneri proiecte de cercetare în calitate de director de proiect: 4 proiecte cu punctaj obținut >75. CEEPUS CIII-Freemover-1314-77232, mobility_type: teacher
Lecții la manifestări științifice internaționale	Titlu lectie: Characterization methods for superparamagnetic and bimagnetic core-shell nanoparticles systems, 1st Poznan School on Physics of NanoMagnetism 2014 (POSNAMAG 2014), 20-29.06.2014, NanoBioMedical Centre of the Adam Mickiewicz University, Poznan, Polonia
Listă articole reprezentative	1. <u>C. Leostean</u> , O. Pana, M. Stefan, A. Popa, D. Toloman, M. Senila, S. Gutoiu, S. Macavei, "New properties of Fe ₃ O ₄ @SnO ₂ core shell nanoparticles following interface charge/spin transfer" Applied Surface Science 427, 192-201(2018) DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.07.267 Factor impact 2017 : 4.439 2. M. Stefan, <u>C. Leostean</u> , O. Pana, D. Toloman, A. Popa, I. Perhaita, M. Senila, O. Marincas, L. Barbu-Tudoran, "Magnetic recoverable Fe(3)o(4)-Tio(2):Eu composite nanoparticles with enhanced photocatalytic activity" Applied Surface Science 390, 248-259(2016) DOI: 10.1016/j.apsusc.2016.08.084 Factor impact 2016 : 3.387 3. M. Stefan, <u>C. Leostean</u> , O. Pana, M.L. Soran, R.C. Suci, E. Gautron, O. Chauvet, "Synthesis and characterization of Fe ₃ O ₄ @ZnS and Fe ₃ O ₄ @Au@ZnS core-shell nanoparticles" Applied Surface Science 288: 180-192 (2014) DOI: 10.1016/j.apsusc.2013.10.005 Factor impact 2014 : 2.711 4. <u>C. Leostean</u> , M. Stefan, O. Pana, A. I. Cadis, R. C. Suci, T. D. Silipas, E. Gautron, "Properties of Eu doped TiO ₂ nanoparticles prepared by using organic additives" Journal of Alloys and Compounds 575: 29-39 (2013) I Factor impact 2013: 2.289 5. O Pana, <u>C. Leostean</u> , ML Soran, M Stefan, S Macavei, S Gutoiu, V Pop, O Chauvet, "Synthesis and characterization of Fe-Pt based multishell magnetic nanoparticles" Journal of Alloys and Compounds 574: 477-485 (2013) DOI: 10.1016/j.jallcom.2013.05.153 Factor impact 2013: 2.726 6. <u>C. Leostean</u> , O. Pana, R. Turcu, M. L. Soran, S. Macavei, O. Chauvet, C. Payen, "Comparative study of core-shell iron/iron oxide gold covered magnetic nanoparticles obtained in different conditions" Jomal of Nanoparticle Research 13, 6181–6192 (2011) DOI: 10.1007/s11051-011-0313-3 Factor impact 2011: 3.287

ALTE COMPETENȚE

Membru al asociației profesionale 2013-prezent	Societatea Română de Fizică (SRF).
---	------------------------------------

Brainmap	https://www.brainmap.ro/cristian-leostean
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-4346-5006
Publons	https://publons.com/researcher/2966161/cristian-leostean/

Data completării:
24.06.2019