



Cristina Craciun

Data nașterii: 19/12/1996 | **Locul nașterii:** Craiova, România | **Cetățenie:** română | **Telefon:** (+40) 0727211884 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** cristina.craciun@inflpr.ro | **Adresa** Str. Florilor, nr 36-38 bl. C1, ap. 4, 2071115, Magurele, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

04/06/2020 - ÎN CURS - MAGURELE, ROMÂNIA

ASISTENT DE CERCETARE IN FIZICA INSTITUTUL NAȚIONAL PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI (INFLPR)

Experiență în cercetare:

- Producerea de nanomateriale de wolfram și oxid de ceriu prin ablație laser
- Realizarea analizelor morfologice prin microscopie de forță atomică
- Realizarea unei proceduri pentru interpretarea spectrelor de masă
- Interpretarea datelor experimentale obținute prin spectrometrie de masă și diverse tehnici de caracterizare al materialelor
- Modelarea formării particulelor în plasmă și a creșterii filmelor subțiri prin depunerea de particule formate în plasmă
- Modelarea formei și aranjamentului atomic în nanostructurile piramidale de oxid de ceriu

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2021 - În curs - MAGURELE, ROMÂNIA

STUDENT DOCTORAND- FACULTATEA DE FIZICĂ, UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Domeniul (domeniile) de studiu: Optics, Spectroscopy, Plasma, Lasers | **Lucrare de diplomă:** Producerea și modelarea creșterii materialelor nanostructurate prin ablație laser și pulverizare magnetron | **Adresa** Atomistilor 405, Măgurele Ilfov

01/10/2019 - 01/08/2021 - MĂGURELE, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE MASTER- FACULTATEA DE FIZICĂ, UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Domeniul (domeniile) de studiu: Theoretical and Computational Physics | **Lucrare de diplomă:** Dynamics of simple atomic systems: quantum and classical features | **Adresa** Strada Atomistilor 405, Măgurele Ilfov

01/10/2016 - 01/08/2019 - MĂGURELE, ROMÂNIA

DIPLOMA DE LICENȚĂ- FACULTATEA DE FIZICĂ, UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Lucrare de diplomă: Consideration on fractional Fourier transform implementation of ballistic electron wave function in atomically thin materials | **Adresa** Strada Atomistilor 405, Măgurele Ilfov

01/09/2012 - 01/07/2016 - CRAIOVA, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT- COLEGIUL NAȚIONAL PEDAGOGIC „STEFAN VELOVAN”, CRAIOVA (ROMÂNIA)

Domeniul (domeniile) de studiu: Matematică-Informatică | **Adresa** Strada Amaradia 72, Craiova

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

COMPETENȚE

Operating systems - Windows, Linux | Text Editor - LaTeX, Word | Programming - Python, Mathematica, C++ | Python libraries: Numpy, Scipy, Pandas, Matplotlib, Atomap

Gaan