



Ioana Cristina Gerber

Data nașterii: 30/08/1993 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 0743438220 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** cristina.gerber@uaic.ro |

Adresă: Bld. Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2021 – ÎN CURS Iași, România

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ INSTITUTUL DE CERCETĂRI INTERDISCIPLINARE, UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Centrul CERNESIM

- surse de plasmă la presiune atmosferică și presiune joasă
- aplicații biomedicale ale surselor de plasmă la presiune atmosferică
- aplicații în agricultură ale surselor de plasmă la presiune atmosferică
- diagnoza optică și electrică a plasmei
- analiza morfologică și chimică a materialelor
- efectele iradierii asupra proprietăților materialelor

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România | **Site de internet** <https://ici.uaic.ro/>

05/2022 – 11/2022 Iași, România

EXPERT PRELUCRARE DATE STATISTICE UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

Dezvoltarea relațiilor interinstituționale și a parteneriatelor cu mediul economico-social prin corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii, consilierea și orientarea în carieră (ACCESS 2.0)

Nr. contract: CNFIS-FDI-2022-0553

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România | **Site de internet** <https://www.uaic.ro/>

07/2022 – 09/2022 Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT FACULTATEA DE FIZICĂ, UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

Membru comisie de admitere

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, 700506 | **Site de internet** <http://www.phys.uaic.ro/>

08/2021 – 10/2021 Iași, România

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

Proiect: OpeningUpScience, nr. 101036006/2021, finanțat de Comisia Europeană, Programul Horizon 2020

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România | **Site de internet** <https://www.uaic.ro/>

02/2021 – 07/2021 Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT FACULTATEA DE FIZICĂ, UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

Disciplina: Practica de laborator (Fizica tehnologică, anul I, Licență)

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România | **Site de internet** <http://www.phys.uaic.ro/>

10/2020 – 11/2020 Iași, România

DOCTORAND UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

Proiect: DoReMi-Ro, nr. 954638, finanțat de Comisia Europeană, Programul Horizon 2020

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, 700506 | **Site de internet** <https://www.uaic.ro/>

08/2019 – 12/2019 Iași, România

DOCTORAND UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

ID: PN-III-P4-ID-PCE-2016-0355

Instabilități electrostatice în plasmă magnetizată și nemagnetizată de temperatură joasă (INSTAPLAS)

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România | **Site de internet** <https://www.uaic.ro/>

09/2017 – 06/2018 Iași, România

DOCTORAND UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

Cod ROSA STAR_C3-2016_CDI 486:

Sinteza analogilor de praf interstelar utilizând metode cu plasmă (PLASMADUST)

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România | **Site de internet** <https://www.uaic.ro/>

01/2018 – 03/2018 Madrid, Spania

COST SHORT TERM SCIENTIFIC MISSION INSTITUTO DE LA ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM - CSIC)

Procesarea energetică cu electron a analogilor de praf interstelar obținuți în plasmă cu hidrocarburi

Site de internet <http://www.iem.csic.es/>

04/2016 – 08/2016 Greifswald, Germania

ERASMUS+ STUDENT PLACEMENT PROGRAMME LEIBNIZ INSTITUTE FOR PLASMA SCIENCE AND TECHNOLOGY (INP)

Caracterizarea electrică a descărcării de tip spark în lichide și analiza speciilor reactive rezultate în urma tratamentului

Adresă Felix-Hausdorff-Str. 2, 17489, Greifswald, Germania | **Site de internet** <http://www2.inp-greifswald.de/>

05/2014 – 09/2014 Montpellier, Franța

ERASMUS LLP EXCHANGE STUDENT INSTITUT EUROPEEN DES MEMBRANES, UNIVERSITE MONTPELLIER II

Membrane din oxid de grafen pentru filtrarea apei (metode de filtrare, FTIR, XRD, SEM, RMN)

Adresă Place Eugene Bataillon, CCO47, 34095, Montpellier, Franța | **Site de internet** <http://nsa-systems-chemistry.fr/>

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

09/2017 – 07/2022 Iași, România

DOCTOR ÎN FIZICA Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, Iași, România | **Site de internet** <http://www.phys.uaic.ro/> | **Diplomă finală** Magna Cum Laude |

Lucrare de diplomă Sinteza asistată de plasmă și studiul proprietăților unor analogi de praf interstelar de tip carbon amorf hidrogenat

09/2019 – 10/2020 Iași

DOCTORAND ANTREPRENOR Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Denumire Proiect: DOCTORANZI ȘI CERCETĂTORI POSTDOCTORAT PREGĂTIȚI PENTRU PIAȚA MUNCII

Finantare POCU-123623

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, Iași | **Site de internet** <https://www.bursedoctorale.ro/>

09/2015 – 06/2017 Iași, România

MASTER IN FIZICA Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Specializare: Biophysics and Medical Physics (în engleză),

Titlu Teza: Atmospheric Pressure Plasma Sources for Life Science Applications

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, Iași, România | **Site de internet** <http://www.phys.uaic.ro/>

09/2015 – 05/2017 Iași, România

NIVEL II - PROGRAM DE PREGATIRE PSIHOPEDAGOGICA DPPD, Facultatea de Psihologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Adresă Str. Toma Cozma, nr. 3, Iași, România | **Site de internet** <http://www.psih.uaic.ro/dppd/modul2.htm>

09/2012 – 06/2015 Iași, România

LICENȚIAT ÎN FIZICA Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Specializare: Fizica Medicală

Titlu teza: Studiul efectelor plasmă la presiune atmosferică asupra culturilor de celule și biomolecule

Additional: Nivelul I - Program de pregătire psihopedagogică.

Adresă Bld. Carol I, nr. 11, Iași, România | **Site de internet** <http://www.phys.uaic.ro/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
GERMANĂ	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office | Matlab | Software de prelucrare a datelor - Origin Lab | Affinity Designer, Photo, Publisher | Autodesk 360 Fusion | Creality Slicer | Inkscape | JASCO Spectra Manager | Adobe Illustrator | LabView | Python

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ARII DE EXPERTIZĂ

Arii de expertiză

- surse de plasmă la presiune atmosferică și presiune joasă
- aplicații biomedicale ale surselor de plasmă la presiune atmosferică
- aplicații în agricultură ale surselor de plasmă la presiune atmosferică
- astrofizică de laborator
- diagnoza optică și electrică a plasmei
- analiza morfologică și chimică a materialelor
- efectele iradierii asupra proprietăților materialelor