

Iancu Cristina

Data nașterii: 12/10/1993 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 728674348 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** cristina.iancu@uaic.ro

Adresă: Aleea 1 Decembrie 1918, Nr 1, Pașcani, Bl C17, Sc. A, Etj. III, Ap. 14,
705200, Pașcani, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

CENTRUL DE CERCETARE RECENT AIR, UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI – IAȘI, ROMÂNIA
ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ DOCTORAND – 01/06/2023 – ÎN CURS

- prelevarea microorganismelor prezente în materia particulată ambientală
- dezvoltarea și caracterizarea macro- și microscopică a microorganismelor
- analiza chimică a izolatelor bacteriene și fungice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2020 – ÎN CURS Iași, România

STUDENT DOCTORAND Școala Doctorală de Chimie, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Site de internet <https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/>

Domeniu de studiu Chimie | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

02/10/2017 – 07/07/2019 Iași, România

CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII Facultatea de Biologie, Universitate „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

În anul I am studiat: biodiversitatea mediilor acvatice, biodiversitatea mediilor terestre, biogeografie și filogeografie, elemente de statistică aplicate în ecologie, metode de teren în ecologie, strategii în conservarea biodiversității, legislația privind conservarea biodiversității, diversitatea specifică: metode de estimare, practică de cercetare de specialitate.

În anul II: diversitatea genetică și filogenie moleculară, controlul speciilor alohtone, ecosisteme antropizate, evaluarea impactului de mediu, tehnici GIS în studiul ecologic, restaurarea habitatelor, habitate și specii de importanță comunitară, managementul proiectelor de mediu, managementul integrat al zonelor costiere, practică de cercetare și redactare a lucrării de disertație.

Site de internet https://www.bio.uaic.ro/?page_id=3294

Domeniu de studiu Biologie | **Diplomă finală** 9,50

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

Lucrare de diplomă CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII. TITLUL LUCRĂRII: COROLOGIA ȘI MORFO- ANATOMIA SPECIILOR DE HALOFITE DIN SĂRĂTURILE JIȚIEI INFERIOARE-PRUT (ROSCI0222)

29/09/2014 – 07/07/2017 Iași, România

BIOLOG Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Seria LA

Nr. 0298291

În anul I am studiat: anatomia și fiziologia umană, morfologie și anatomie vegetală, chimie, biochimie, citologie vegetală și animală, histologie vegetală și animală, biologia nevertebratelor, sistematica nevertebratelor, sistematica criptogamelor, TIC, limba franceză; anul I s-a încheiat cu practica de vară realizată la Iași (Fânețele Seculare Valea lui David - Metro și Pădurea Bârnova) și Vatra Dornei (Tinovul Mare - Poiana Stampei, Cariera de Sulf - Călimani și Munții Rarău)

În anul II am studiat: biologia dezvoltării, biofizică, biologie celulară sistematica fanerogamelor, fiziologia vegetală, fiziologia animală, biologia vertebratelor, sistematica vertebratelor, anatomie comparată, limba franceză; anul II s-a încheiat cu practica de vară realizată la Stațiunea Biologică Marina "Ioan Borcea" Agiea (Cheile Dobrogei, Pădurea Hagieni, Pădurea Babadag, Delta Dunării, Capul Doloșman, Grindul Chituc (Vadu), Capul Kaliacra (Bulgaria))

În anul III am studiat: microbiologie, imunobiologie, hematologie, hidrobiologie fitopatologie, fitosociologie,

evoluționism, entomologie, ecologie, etologie, genetică generală, genetică umană.

Site de internet https://www.bio.uaic.ro/?page_id=7807

| Domeniu de studiu Biologie | Diplomă finală 9,12 |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC |

Lucrare de diplomă ANATOMIA COMPARATĂ A ORGANELOR VEGETATIVE ALE SPECIILOR DIN FAMILIA FABACEAE

16/09/2013 – 10/07/2016 Pașcani, România

ASISTENT MEDICAL DE FARMACIE Centru de Studii „Ștefan cel Mare și Sfânt”

Site de internet <https://www.centruldestudiieuropean.ro/centre/pascani/>

| Domeniu de studiu Sănătate și asistență |

Nivel CEC Nivelul 5 CEC

14/09/2009 – 10/07/2013 Pașcani, România

ELEV Liceul Teoretic „Miron Costin” Pașcani

Site de internet <https://lmcascani.ro/files/prezentare.php?topid=2&sub=brosura>

| Domeniu de studiu Științe ale naturii |

Nivel CEC Nivelul 3 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

COMPETENȚE

Microsoft Office | sisteme de informații geografice

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Personale

Bune competențe organizaționale dobândite atât în urma organizării și desfășurării de evenimente în cadrul facultății, cât și ca lider de grup la master.

30/09/2018 - 01/10/2018

Am participat la activitatea organizată de Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, "Mentorat la UAIC" oferind diferite informații noilor studenți la Facultatea de Biologie privind orarul, localizarea sălilor de curs și laborator, cât și sfaturi despre desfășurarea orelor din laborator/teren în cadrul noului ciclu universitar.

19/05/2017 - 20/05/2017

Am participat la "Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști", Ediția I, organizată de Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași în calitate de organizator.

04/05/2017

Am participat la workshop-ul "Călătorind pe meridianele lumii" ocupându-mă de organizarea unei expoziții cu diverse obiecte și ustensile originare din spațiul chinezesc.

23/03/2017 - 26/03/2017

Am participat la activitatea "Porți deschise la UAIC" organizată de Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" în cadrul facultății de biologie, instruind elevii către sălile destinate pentru diferite prezentări și de asemenea oferind informații despre ce înseamnă să fii student la facultatea de biologie.

02/03/2017

Am participat la workshop-ul "Călătorind pe meridianele lumii" ocupându-mă de organizarea unei expoziții de diverse obiecte și ustensile originare din spațiul nipon.

2025

First chemical insights into airborne microbial communities isolated from ambient particulate matter in the Iasi urban area, north-eastern Romania.

Autori: Iancu, C., Nita, C., Soroaga, L.V., Negru, A.G., Olariu, R.I., Arsene, C. | **Denumirea publicației/conferinței:** Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies | **Volum, număr, pagini:** 1-16

2024

Seasonality, sources Apportionment, human health risks assessments, and potential implications on the atmospheric chemistry of polycyclic aromatic hydrocarbons in size-segregated aerosols from a Romanian metropolitan area.

Autori: Amarandei, C., Negru, A.G., Iancu, C., Olariu, R. I., Arsene, C. | **Denumirea publicației/conferinței:** Chemosphere | **Volum, număr, pagini:** 368

2025

Elemental composition of bacteria, fungi, and yeasts isolates from airborne bioaerosol particles.

Comunicare orală, Abstract in Book of Abstract

Autori: Iancu, C., Soroaga, V.L., Negru, A.G., Olariu, R.I., Arsene, C. | **Denumirea publicației/conferinței:** The 16th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania | **Volum, număr, pagini:** 18

2024

Research tools for the investigation of bacteria land fungal communities in bioaerosol particles.

Comunicare orală, Abstract in Book of Abstract

Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, Ready for Europe Conference – RARE 2024, 1st Edition, Iasi, Romania

Autori: Iancu, C., Nita, C., Negru, A.G., Soroaga, L.V., Olariu, R.I., Arsene, C. | **Volum, număr, pagini:** 17

2024

Real-time analysis of gases at trace levels with selected ion flow tube mass spectrometry (SIFT-MS) technology.

Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, Ready for Europe Conference - RARE 2024, 1st Edition, Iasi, Romania

Autori: Amarandei, C., Iancu, C., Negru, A.G., Soroaga, L.V., Olariu, R.I., Arsene, C. | **Volum, număr, pagini:** 47

2022

First insights into atmospheric bioaerosols from the Iasi urban area.

Comunicare orală, Abstract in Book of Abstract

The 13th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania

Autori: Iancu, C., Mihalache, G., Amarandei, C., Negru, A.G., Grădinaru, R., Costică, N., Bejan, I.G., Olariu, R.I., Arsene, C. | **Volum, număr, pagini:** 24

2022

Investigations on optical properties of atmospheric aerosols from Iasi, North-Eastern Romania.

Comunicare orală, Abstract in Book of Abstract

National Conference of Chemistry, XXXVI Edition, Calimanesti-Caciulata, Romania

Autori: Negru, A.G., Apostol, V., Iancu, C., Amarandei, C., Bejan, I.G., Olariu, R.I., Arsene, C.

2021

Long-term monitorization of optical properties of tropospheric aerosols in Iasi urban area, north-eastern Romania.

Comunicare orală, Abstract in Book of Abstract

Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania

Autori: Apostol, V., Roman, C., Iancu, C., Olariu, R.I., Arsene, C. | **Volum, număr, pagini:** 10

2024

Selected ion flow tube mass spectrometry investigation of volatile compounds emitted by microorganisms of atmospheric origin.

Poster, Abstract in Book of Abstract

IasiCHEM 2024 Conference, 6th Edition, Iasi, Romania

Autori: Iancu, C., Amarandei, C., Soroaga, L.V., Negru, A.G., Olariu, R.I., Arsene, C. | **Volum, număr, pagini:** 45

2024

Analysis of size-segregated particle-bound polycyclic aromatic hydrocarbons in Iasi urban area.

Poster, Abstract in Book of Abstract

National Conference of Chemistry, XXXVII Edition, Targoviste, Romania

Autori: Amarandei, C., Negru, A.G., Iancu, C., Olariu, R.I., Arsene, C.

2023

Microscopic and molecular approaches into atmospheric bioaerosols from the Iasi urban area.

Poster, Abstract in Book of Abstract

IasiCHEM 2023 Conference, 5th Edition, Iasi, Romania

Autori: Iancu, C., Amarandei, C., Costica, N., Bejan, I.G., Olariu, R.I., Arsene, C. | **Volum, număr, pagini:** 31

2020

A general overview on microwave irradiation influence on peptide synthesis and Escherichia coli.

Poster, Abstract in Book of Abstract

Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania

Autori: Iancu, C., Jitaru, S. | **Volum, număr, pagini:** 34

Data:23.09.2025

Semnătura

