

INFORMAȚII PERSONALE



Ciorîță Alexandra

 Cluj-Napoca, România

 (+40) 725 549 641

 alexandra.ciorita@itim-cj.ro; alexandra.ciorita@ubbcluj.ro

Sexul F | Data nașterii 13/02/1993 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

04/2018-Prezent

Asistent cercetare

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

Atribuții:

- Pregătirea probelor biologice (bacterii, fungi, culturi celulare, plante etc.) pentru a putea fi examinate prin microscopie optică, microscopie electronică de transmisie și/sau de baleiaj;
- Obținerea de imagini TEM, SEM și interpretarea acestora;
- Obținerea și interpretarea spectrelor EDX.

11/2017-04/2018

Operator call-center

Regina Maria, Cluj-Napoca

Atribuții:

- Preluare apeluri în limba română sau engleză pentru: programări, înregistrare reclamații, facturare;

06/2016-01/2017

Operator call-center, limba engleză

ARVATO, Cluj-Napoca

Atribuții:

- Asigurarea de suport tehnic și operațional în ceea ce privește produsele Microsoft Xbox, precum și serviciile oferite de acestea (administrarea contului, depanare, reparații, returnarea banilor etc.)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2017 - PREZENT Doctorand la Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, Biologie Integrativă;
- 2015 - 2017 Masterand la Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, Domeniul de studii Biologie, Program de studii Biologie Medicală
- 2012 - 2015 Student la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Program de studii Biologie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Franceză	B1	B2	A2	A2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de reprezentant de vânzări și din participări la diverse proiecte de cercetare sau/și conferințe științifice;
- Conștiinciozitate, seriozitate, bună organizatoare, capacitate de instruire și cercetare, capacitatea de a lucra în echipă, sociabilă, comunicativă.

Competențe CDI

- Operarea microscopului electronic de transmisie;
- Operarea microscopului electronic de baleiaj;
- Microbiologie;
- Culturi celulare.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a pachetului Microsoft Office™;
- Utilizare a sistemelor de operare Windows;

Alte competențe

- Utilizator de CorelDRAW – nivel mediu;
- Utilizare ImageJ;
- Utilizare Python - nivel începător.

Permis de conducere

- Categoria **B**

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări comunicate la Conferințe științifice

- Microtubules: From Atoms to Complex Systems – Virtual, 2020; Poster: *Single kinesin-8, Kip3, stabilizes microtubules*; **Ciorîță, A.**, Bugiel, M., Schaeffer, E., Jannasch, A.;
- 18th International Conference „Life Sciences for Sustainable Development”, septembrie 2019; Poster: *The influence of nanoparticles based on Cu and Ti on bioactive compounds from wheat*; I. Lung, O. Oprea, O. Culicov, A. Stegărescu, **A. Ciorîță**, S. Pinteș, S. Guțoiu, I. Zinicovscaia, N. Yushin, K. Vergel, M.L. Soran;
- 12th International Conference „Processes in Isotopes and Molecules”, septembrie 2019; Poster: *Automated photographic device for real-time monitoring of in vitro biological samples*, **Ciorîță Alexandra**, Vasile Surducan, Emanoil Surducan;
- 18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, iulie 2018; Prezentare sub formă de poster: *Light and electron microscopy analysis of the leaves of Vinca species*, **Ciorîță Alexandra**, Tripon Septimiu Cassian, Podar Dorina, Barbu Lucian, Pârvu Marcel;
- Ediția V-a a Simpozionului BIOTA: Biodiversitate-Tradiții și actualitate, martie 2018; Prezentare orală: *Aspecte morfologice și ultrastructurale ale frunzelor de Vinca: V. minor, V. major și V. herbacea*, **Ciorîță Alexandra**, Tripon Septimiu Cassian, Barbu Lucian, Pârvu Marcel;
- Ediția a V-a a Simpozionului BIOTA: Biodiversitate-Tradiții și actualitate, martie 2018; Coautor pentru o prezentare sub formă de poster: *Morfologia și ultrastructura la frunze de Plantago*, Boancă Filip-Paul, **Ciorîță Alexandra**, Tripon Septimiu Cassian, Pârvu Marcel;
- 11th International Conference ”Processes in Isotopes and Molecules – P.I.M.”, septembrie 2017; Prezentare sub formă de poster: *Tissue distribution of intravenous and intraperitoneal administration of SPIONs in a rat model*, **Ciorîță Alexandra**, Suci Maria, Olar Loredana, Mișescu Claudiu, Tripon Septimiu Cassian, Crăciunescu Izabell, Barbu-Tudoran Lucian;
- 17th International Balkan Workshop on Applied Physics, iulie 2017; Prezentare sub formă de poster: *Time-dependent organ response to SPIONs in rats*, **Alexandra Ciorîță**, Maria Suci, Loredana Olar, Claudiu Mișescu, Septimiu Tripon, Izabell Crăciunescu, Lucian Barbu-Tudoran;
- 2nd ”Conference of the Romanian Electron Microscopy Society – C.R.E.M.S.”, mai 2017; Prezentare sub formă de poster: *Hyperthermia effects on skin cells*, **Ciorîță Alexandra**, Macavei Sergiu Gabriel, Suci Maria, Tripon Septimiu Cassian, Crăciunescu Izabell, Barbu-Tudoran Lucian;

Participare la Proiecte de cercetare

- Asistent cercetare biolog, în cadrul proiectului RO-NO-2019-0616, 01.09.2020 – 31.08.2023, GraphTiD - "TiO₂ nanotubes/ graphene-based nanomaterials to address the emerging contaminants pollution", în perioada 2021-2023;
- Asistent cercetare biolog, în cadrul proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0387, EMERG2Ind - „Tehnologii emergente pentru valorificarea industrială a structurilor 2D (grafenice și nongrafenice)”, în perioada decembrie/2018-decembrie/2022;
- Biolog în cadrul proiectului POC A1-A1.2.3-G-2015, UBB-TeMATIC-Art - ID P-40-374 - „Partnership for transfer of innovative technologies and advanced materials in visual arts (production, conservation, restoration)”, în perioada decembrie/2019-august/2021;
- Biolog în cadrul proiectului PN II RU TE 2014-4-0608 – „Characterization of the sub-cellular effects of functionalised magnetic nanoparticles in targeted anti-tumor therapy”, în perioada aprilie-septembrie 2017. Desfășurarea activității de biolog se realizează în cadrul Centrului de Microscopie Electronică „Constantin Crăciun”, din cadrul Universității „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca și alte instituții afiliate (Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca);

Schimburi de experiență în cercetare

- Stagi de practică în cadrul laboratorului de cercetare ZMBP-Cellular Nanoscince, a Universității Tuebingen, Germania, în perioada martie/2019-iunie/2019, prin programul Erasmus+. Pe perioada celor trei luni activitatea de cercetare s-a focusat pe analiza motoarelor celulare (kinesine) *in vitro* folosind microscopul de fluorescență cu reflexie internă totală (TIRF-M).