



Maria-Crinela Ardeleanu

📍 **Acasă** : Str. Titu Maiorescu, cămin 5 , oraș Iași, jud.Iași, Strada Henri Coandă, nr 11,
Bacău, România

✉ **E-mail**: ardeleanumaria425@yahoo.com ☎ **Telefon**: (+40) 759385554

📞 **Whatsapp Messenger**: +40759385554

📘 **Facebook**: <https://www.facebook.com/maria.ardeleanu.167>

Gen: Feminin **Data nașterii**: 08/03/2000 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

Universitatea " Apollonia"

Localitatea: Iași | **Țara**: România

[05/08/2025 – În curs]

Consilier biolog de cercetare

- Oferirea de suport științific și metodologic în proiecte de cercetare biologică și biomedicală
- Gestionarea, analizarea și interpretarea datelor biologice și medicale
- Elaborarea și revizuirea documentației științifice, rapoartelor de cercetare, protocoalelor și materialelor academice
- Consilierea echipelor de cercetare privind aspecte de biologie, bioetică și management al datelor
- Colaborarea interdisciplinară cu specialiști din domenii conexe (medicină, biochimie, statistică)
- Contribuție la dezvoltarea și implementarea metodologiilor de cercetare
- Asigurarea conformității cu standardele etice, legale și de calitate
- Redactarea documentației tehnice și a rapoartelor de analiză
- Colaborare interdisciplinară cu cadre didactice și cercetători din domeniul medical
- Participare la activități de diseminare științifică (articole, prezentări, rapoarte)

Sectorul de Misiune, Statistică și Prognoză pastorală-Departamentul Misiune pentru Tineret

Localitatea: Iași | **Țara**: România

[05/2023 – 09/2023]

Moderator

- organizarea planului de lucru specific activităților;
- gestionarea materialelor, timpului și a spațiului de lucru necesar activităților;
- realizarea seminarelor de formare a tinerilor pe tema "Comunicare. Lucrul în echipă";
- desfășurarea unor jocuri specifice temei;
- adaptarea programei de lucru conform categoriilor de vârstă;
- interacțiunea cu participanții din cadrul activităților;
- experiență de lucru în echipă.

Grup Sapte SRL

Localitatea: Comănești | **Țara**: România

[01/2018 – 10/2018]

Promoter

- interacționarea și comunicarea cu clienții;
- organizarea timpului, sarcinilor și a locului de muncă;

- realizarea de rapoarte săptămânale cu privire la activitate;
- promovarea produselor;
- cunoașterea și testarea produselor destinate promovării;
- experiență de lucru în echipă.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2024 -- În curs]

Studii doctorale, Facultatea de Biologie

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Biologie | **Lucrarea de diplomă:** Studiu complex privind relevanța administrării de nanoparticule magnetice în unele modele animale de boli neuropsihiatrice induse la peștele zebură

- acomodarea și aclimatizarea peștilor
- administrarea de substanțe -pești zebură
- realizarea testelor comportamentale (anxietate, depresie, sociabilitate, memorie de lungă durată, memorie pe termen scurt)
- redactarea articolelor științifice
- participarea la conferințe științifice

[01/10/2022 - 07/2024]

Biotehnolog

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Biotehnologii microbiene și celulare | **Media finală/ Rezultatul final:** 9 | **Lucrarea de diplomă:** Studiul efectelor antibacteriene ale nanoparticulelor metalice biocompatibile asupra speciilor *Staphylococcus aureus* și *Escherichia coli*

Biostatistică, bazele teoretice și aplicative ale biotehnologiilor microbiene, biotehnologii de obținere a substanțelor biologice active, culturi celulare vegetale în biotehnologii, tehnici de biologie moleculară.

[10/2019 - 07/2022]

Biolog

Universitatea "Vasile Alecsandri"

Localitatea: Bacău | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Biologie | **Lucrarea de diplomă:** Analiza factorilor de risc pentru pleurezie la pacienții din județul Neamț

Principalele domenii studiate: Anatomia, Sistematica nevertebratelor, Citologie vegetală, Biochimie, Sistematica vertebratelor, Hidrobiologie, Genetică, Biologie celulară, Botanică, Microbiologie, Ecologie, Conservarea naturii, Fitopatologie.

Competențe:

- manipularea microscopului și a aparaturii specifice de laborator;
- operarea cu noțiuni, concepte și principii specifice domeniului;
- investigarea bazei moleculare și celulare de organizare și funcționare a materiei vii;
- clasificarea și caracterizarea organismelor vii;
- explorarea sistemelor biologice;
- utilizarea de modele și algoritmi pentru cunoașterea lumii vii;
- integrarea inter/transdisciplinară a cunoștințelor specifice domeniului;
- realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiilor din domeniu cu respectarea principiilor de etică profesională;
- identificarea rolului dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional.

Studii de licență, „Program de Formare Psihopedagogică, Nivel I, domeniul Biologie

[10/2019 - 07/2022]

Universitatea "Vasile Alecsandri"

Localitatea: Bacău | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Program de formare psihopedagogică, nivel 1 | **Media finală/ Rezultatul final:** 9.33 | **Tipul de credite:** Credite transferabile | **Număr de credite:** 30

Domenii studiate: Psihologia educației, Pedagogie I, Pedagogie II, Managementul clasei de elevi, Practică de specialitate I și II realizată la Colegiul Pedagogic din Bacău.

Competențe profesionale:

- formarea și dezvoltarea competențelor cognitive în domeniul psihopedagogiei educaționale
- proiectarea procesului instructiv- educativ pentru diferite niveluri de vârstă/ pregătire a elevilor.
- realizarea activităților specifice procesului instructiv-educativ din învățământul preuniversitar
- evaluarea proceselor de învățare, a rezultatelor și a progreselor înregistrate de elevi.
- cooperarea eficientă în echipe de lucru profesionale, interdisciplinare, specifice desfășurării proiectelor și programelor din domeniul științelor educației
- utilizarea metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe tot parcursul vieții, în vederea formării și dezvoltării profesionale continue
- aplicarea principiilor și a normelor de deontologie profesională, fundamente pe opțiuni valorice explicite, specifice specialistului în științele educației.

[09/2015 – 07/2019] **Studii liceale, profil Matematica- Informatica**

Colegiul Tehnic „Dimitrie Ghika” Comănești

Localitatea: Comănești | **Țara:** România |

Conferința Științifică Națională de Toamnă AOSR 2024 Iași

- prezentare orală: **M. Ardeleanu**, S.I. Dunca, **H. Ardeleanu**, Studiul efectelor antibacteriene ale nanoparticulelor magnetice biocompatibile asupra speciilor *Staphylococcus aureus* și *Escherichia coli*,

Sesiunea științifică a Facultății de biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

- poster: **M. Ardeleanu**, A.S. Ciobica, Iron- oxide nanoparticles for dental application. A review

Conferința Științifică Națională de Primăvară AOSR 2025 București

- prezentare orală: **M. Ardeleanu**, **H. Ardeleanu**, E.D. Creangă, M.N. Nicoară, A.S.Ciobica, Studiu privind relevanța administrării de nanoparticule de oxid de fier în modelul animal de boală Alzheimer

[30/05/2024 – 01/06/2024] **TIM24 Physics Conference** Timișoara

- prezentarea orală: **Ardeleanu H.**, D. Pricop, D. Creangă, **M.C. Ardeleanu** , S. Dunca, Nanoparticles in the Form of Ferrites Stabilised with Silver

Congresul Internațional al Universității "Apollonia", 2025

- prezentare orală: **Ardelenu M.**, Ciobica A.S., Studiu teoretic privind relevanța administrării de nanoparticule de oxid de fier în boala Alzheimer,

PUBLICAȚII

Magnetoplasmonic Nanostructures from Magnetite with Noble Metal Surface Modification and Their Antimicrobial Activity

[2025]

Autori: Ardeleanu, H., Ardeleanu, M.C., Dunca, S., Grigoras, M., Ababei, G., Pricop, D., Ursu, L., Bulai, G., Timpu, D., Lupu, N., Ciobică, A., Racuciu, M., Creangă, D. | **Editura:** International Journal of Molecular Sciences

[2024] **Iron-oxide nanoparticles for dental applications. A review**

Autori: Ardeleanu, M., Ciobică A.S., | **Editura:** International Journal of Medical Dentistry

[2025] **Administration of biocompatible iron oxide nanoparticles in Parkinson's disease.**

Autori: Ardeleanu, M., Ciobică A.S. | **Editura:** International Quintessence of Biomedical Research

[2025] **Scopolamine-induced animal model of Alzheimer's disease in zebrafish**

Autori: Ardeleanu, M., Ciobică A.S. | **Editura:** International Quintessence of Biomedical Research

[2025] **A possible connection between dental conditions and Alzheimer's disease**

Autori: Ardeleanu, M., Ciobică A.S. | **Editura:** International Journal of Medical Dentistry

[2025] **Ecotoxicological relevance of fluoride on zebrafish**

Autori: Curelariu R., Ardeleanu M., Plăvan G., Nicoară M., Ciobică A.S. | **Editura:** International Quintessence of Biomedical Research

[2025] **Theoretical study on the toxic effects of arsenic on zebrafish**

Autori: Codău C., Ardeleanu M., Plăvan G., Nicoară M., Ciobică A.S. | **Editura:** International Quintessence of Biomedical Research

PERMIS DE CONDUCERE

Motocicletă: AM
Autoturism: B1
Autoturism: B

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B2

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

COMPETENȚE

Microsoft Office | Social Media | Navigare Internet | Microsoft PowerPoint | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Word | Google Drive | buna utilizare a rețelelor de socializare | Microsoft Excel | Buna Utilizare a PC | Figma nivel începător | Utilizare platforma Microsoft Teams | Social Media Specialist (instagram, facebook, TikTok)

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Buna gestionare a timpului

Rezistența la stres

Planificarea și organizarea materialelor și a spațiului de lucru

Multi-tasking

Rezolvarea problemelor

Adaptabilitate

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Inteligență emoțională

Abilități de prezentare

Punctualitate

Ascultare activa

Empatie

Motivare

Negociere

Gândire creativă

VOLUNTARIAT

[10/2022 – În curs] **Voluntar Sfânta Parascheva** Iași

- Realizarea sarcinilor în vederea desfășurării activităților religioase
- Comunicarea cu membrii organizatorii și cu participanții
- Experiență în lucru în echipă
- Punctualitate

[10/2022 – În curs] **Asistență socială** Iași

Am coordonat, organizat și desfășurat diferite activități în cadrul departamentului de asistență socială din ASCOR, filiala Iași, cum ar fi : ateliere de pictură pe diverse materiale, ateliere de încondeiat ouă, activități de grădinărit, cusut, jocuri de cunoaștere și comunicare, dansuri, colinde.

Activitățile realizate s-au desfășurat atât în centrele de plasament precum centrul „Ion Holban”, C.A. Rosetti, Veniamin Costache precum și în centre de pensionari precum centrul Sfânta Parascheva, Sfânta Teodora de la Sihla.

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Literatură

Am o pasiune pentru citit atât cărți și articole de specialitate domeniului Biologie cât și romane, dar și pentru a compune povești.

Drumeții

Ador drumețiile și plimbările în natură.

Pictat icoane

Calătoriile

Îmi place atât să cunosc locuri noi cât și oameni noi.