

Andreea Iosăgeanu

Splaiul Independenței, nr. 296, 060031 București (Romania)

andreea.iosageanu@gmail.com

Experiență profesională

- 04/2022 – Prezent **Cercetător științific (CS) – Departamentul de Biologie Celulară și Moleculară
Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice**
- Efectuarea de teste *in vitro* pentru evaluarea unor potențiali agenți terapeutici – teste de viabilitate/ citotoxicitate celulară (MTT, MTS, CCK-8, Roșu Neutru, LDH, LIVE/DEAD, analize de morfologie celulară cu colorație Giemsa sau Hematoxilină-Eozină), analize de imunofluorescență, teste ELISA, teste de iradiere celulară cu radiații UV;
 - Dezvoltare de protocoale noi pentru experimentele pe culturi celulare;
 - Publicare de articole în reviste de specialitate și participare la conferințe naționale și internaționale.
- 11/2018 – 04/2022 **Asistent de cercetare științifică – Departamentul de Biologie Celulară și Moleculară
Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice**
- Efectuarea de teste *in vitro*;
 - Publicare de articole în reviste de specialitate și participare la conferințe naționale și internaționale;
 - Activități de mentenanță în laboratorul de culturi celulare (întreținerea stocurilor de linii celulare, prepararea mediilor de cultură și a soluțiilor stoc necesare activităților din laborator).

Educație și formare

- 09/2020 – prezent **Școala Doctorală de Biologie
Universitatea din București**
Titlu teză: Matrici aceluare bioactive pentru stimularea factorilor endogeni implicați în regenerarea tisulară.
- 09/2018 – 06/2020 **Diplomă de master specializarea Biologie Medicală
Facultatea de Biologie, Universitatea din București**
Titlu teză: Potențialul terapeutic al compușilor bioactivi izolați din țesut osos de *Hypophthalmichthys molitrix* (crap argintiu).
- 09/2015 – 06/2018 **Diplomă de licență specializarea Biologie
Facultatea de Biologie, Universitatea din București**
Titlu teză: Aspecte privind citotoxicitatea celulelor limfoide aflate în senescență replicativă.

Cunoștințe limbi străine

- Engleză – nivel avansat.

Aptitudini și competențe

- Abilități excelente de prelucrare a datelor: cunoașterea instrumentelor Microsoft Office (Excel, Word, Power Point), programe de prelucrare a imaginilor (Photoshop, Adobe XD) cât și programe de analiză și procesare a imaginilor de microscopie (AxioVision, Image J);
- Cunoaștere avansată a procedurilor de siguranță în laborator, manipularea agenților chimici și utilizarea tehnicilor de laborator aseptice;
- Dorință constantă de a învăța, atenție la detalii și capacitate excelentă de lucru atât independent cât și în cadrul unei echipe.

Cursuri și diplome

- Annual Regenerative Medicine Essentials Summer Course and World Stem Cell Summit, June 14-18, 2021, Wake Forest Institute for Regenerative Medicine, Winston-Salem, North Carolina;
- Annual Regenerative Medicine Essentials Summer Course and World Stem Cell Summit, June 6-11, 2022, Wake Forest Institute for Regenerative Medicine, Winston-Salem, North Carolina.

Publicații și participări la conferințe

- 15 articole publicate *in extenso* în reviste indexate ISI dintre care 5 în calitate de autor principal;
- 1 articol publicat *in extenso* în revistă indexată BDI în calitate de autor principal;
- 3 patente în calitate de coautor;
- 21 de participări la conferințe naționale și internaționale dintre care 4 prezentări orale (2 în calitate de autor principal) și 17 postere (5 în calitate de autor principal).

Data

20.05.2025

Semnatura

