



Alina-Veronica Ghionescu

☎ Număr de telefon: (+40) 749105621 ✉ E-mail: alinaghionescu@yahoo.com

📍 Muncă: București (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Cercetător științific - chimist

Centrul de Excelență în Medicină Translațională, Institutul Clinic Fundeni [10/2023 – În curs]

Localitatea: București | Țara: România

Asistent de Cercetare Științifică

Institutul de Biochimie al Academiei Române [07/09/2020 – 30/05/2022]

Localitatea: București | Țara: România | Unitatea sau departamentul: Departamentul de Glicoproteine Virale

Asistent de Cercetare Științifică

Centrul de Excelență în Medicină Translațională, Institutul Clinic Fundeni București [14/09/2018 – 30/09/2019]

Localitatea: București | Țara: România | Unitatea sau departamentul: Departamentul de Genomică și Biologie Moleculară

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorat în domeniul Biologie

Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR)-Institutul de Biochimie al Academiei Române [2019 – În curs]

Tema principală de cercetare: Căi de semnalizare la nivelul Reticulului Endoplasmatic induse de infecția cu virusul Hepatitei B umane (VHB)
Departamentul de Glicoproteine Virale

Master în specializarea Neurobiologie

Facultatea de Biologie, Universitatea din București [2017 – 2019]

Titlul lucrării de disertație: Studiul canalelor TRP la pacienți cu PDAC

Licență în specializarea Biochimie Tehnologică

Facultatea de Chimie, Universitatea din București [2014 – 2017]

Localitatea: București | Țara: România

Titlul lucrării de licență: Manipularea celulelor de *Saccharomyces cerevisiae* pentru bioacumularea metalelor grele

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2
EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT B1 SCRIS A2
EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

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

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office / ChemDraw / Origin / ImageJ / GraphPad / BioRender: Creating Professional Science Figures
/ Zoom / Adobe (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Lightroom, Adobe Indesign, Adobe Premiere)

PUBLICAȚII

1. **Ghionescu A. V.***, Uta M.*, Sorop A., Lazar C., Flintoaca-Alexandru P. R., Chiritoiu G., Sima L., Petrescu S. M., Dima S. O., & Branza-Nichita N. (2025). The endoplasmic reticulum degradation-enhancing α -mannosidase-like protein 3 attenuates the unfolded protein response and has pro-survival and pro-viral roles in hepatoma cells and hepatocellular carcinoma patients. *Journal of biomedical science*, 32(1), 11. <https://doi.org/10.1186/s12929-024-01103-9>. **IF 9.0, Q1, AIS 2.372**
2. **Ghionescu A.-V.***, Sorop A.*, Linioudaki E., Coman C., Savu L., Fogarasi M., Lixandru D., Dima S.O., A predicted epithelial-to-mesenchymal transition-associated mRNA/miRNA axis contributes to the progression of diabetic liver disease. *Scientific Reports*. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-77416-4>. **2024**. 14(1):27678. **IF 3.8, Q1, AIS 1.059**
3. Constantinescu D.R.*, Sorop A.*, **Ghionescu A.-V.***, Lixandru D., Herlea V., Bacalbasa N., Dima S.O. EM-transcriptomic signature predicts drug response in advanced stages of high-grade serous ovarian carcinoma based on ascites-derived primary cultures. *Front Pharmacol*. **2024**, 6;15:1363142. <https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1363142>. **IF 4.4, Q1, AIS 0.961**
4. **Ghionescu A.-V.***, Sorop A.*, Dima S.O. The pivotal role of EMT-related noncoding RNAs regulatory axes in hepatocellular carcinoma. *Front Pharmacol*. **2023**. 14, 1270425, <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1270425>. **IF 4.4, Q1, AIS 0.961**
5. Uță M., **Ghionescu A.**, Popa C., Nichita N., Coriu D. Investigation of Molecular Mechanisms Involved in Hepatitis B Virus Associated B-cell Non-Hodgkin Lymphoma (B-NHL). *Documenta Haematologica -Revista Romana de Hematologie*. **2023**, 1(2), doi: <https://doi.org/10.59854/dhrrh.2023.1.2.59>. **BDI**
6. Bucataru I.C., Dragomir I., Asandei A., Pantazica A.-M., **Ghionescu A.**, Branza-Nichita N., Park Y., Luchian T. Probing the Hepatitis B Virus E-Antigen with a Nanopore Sensor Based on Collisional Events Analysis. *Biosensor s*. **2022**, 12(8):596, <https://doi.org/10.3390/bios12080596>, **IF 4.9, Q1, AIS 0.765**

*prim autor cu contribuție egală

PROIECTE

Membru în proiecte de cercetare

1. NEXTGenED - „Reactivation of hypermethylated genes and correction of pathogenic mutations by genome-editing technologies in personalized medicine approaches in HCC organoids models”, Nr. proiect :150/31.07.2023 (2024-în curs)
2. „Dezvoltarea unei noi tehnologii pentru a estima maturarea celulelor hepatice transdiferențiate în celule producătoare de insulină” cod: PN-III-P2-2.1-PED2021-3180, Nr. proiect: 629PED/2022 (2022-2024)
3. „Implementarea unei metodologii de testare rapidă multiplex a virusurilor hepatice” cod: PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0226, Nr. proiect: 13PTE/2020 (2020-2022)

4. „Platformă integrată pentru detecția în timp real a antigenelor virusului hepatitei B, cu ajutorul biosenzorilor proteici” cod: PN-III-P2-2.1-PED2019-0016 , Nr. proiect: 365 PED/2020 (2020-2022)
5. „Mecanisme patogene și tratamentul personalizat în cancerul de pancreas utilizând tehnologii multi-omice” cod : PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0797, Nr. proiect: 66PCCDI/2017 (2018-2019).

ALTE COMPETENȚE

-

COMPETENȚE DE COMUNICARE (dobândite în urma participării la conferințe, Journal Club, rapoarte anuale din cadrul studiilor doctorale, ședințe în cadrul proiectelor)

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE (organizarea laboratoarelor de lucru, achiziții reactivi și consumabile)

COMPETENȚE SOCIALE (spirit de echipă, adaptabilitate)

COMPETENȚE PERSONALE (capacitate de lucru sub presiune, responsabilitate)