

INFORMAȚII PERSONALE

Belcovici Alexandra



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

05/05/2025 -Current

Chimist

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Prepararea soluții de reactivi necesare testelor pentru care este autorizat.
Pregătirea și trasarea curbelor de calibrare a testelor spectrometrice pentru care este autorizat.
Experimentarea noilor metode de testare și respectarea metodelor stabilite de reglementările în vigoare.
Efectuarea activităților de validare a metodelor de testare pentru care este autorizat.
Efectuarea prelucrării statistice a datelor.

06/01/2020 - 01/12/2025

DIRECTOR DEPARTAMENT ALIMENTAȚIE

HAPPY PANCAKE SRL

- gestionarea produselor și comenzilor –
- managementul calității
- -pregătirea personalului pentru posturi diferite

01/03/2018 - 01/10/2019

LABORANT ÎN CHIMIE ANALITICĂ

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

- -prepararea soluțiilor pentru lucrări de laborator –
- efectuarea calculelor pentru lucrări

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/09/2016 - 01/07/2019 -

LICENȚIAT ÎN ȘTIINȚE EXACTE

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

6

01/09/2016 - 01/07/2022

LICENȚIAT ÎN DREPT

UNIVERSITATEA LIBERĂ INTERNAȚIONALĂ DIN MOLDOVA

6

01/10/2019 - 01/07/2021

MASTERAT ÎN CHIMIE CRIMINALISTICĂ-

BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY

7

26/09/2021 - Current

DOCTORAT ÎN INGINERIE CHIMICĂ

BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY

8

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română/Rusă

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

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

Competențe de comunicare Competențe organizaționale/manageriale

:bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de director de locație.
▪ multitasking și organizarea excelentă la un flux mare de lucru

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil de controlul al calității)
▪

Competențe informatice

▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

▪ o bună cunoaștere a aparatelor și măsurărilor efectuate pe FAAS, GFAAS, ICP-MS

Permis de conducere

▪ cat. B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

1. **Belcovici A.**, Fort I. C., Mureșan L. E., Perhaița I., Borodi G., Turdean G. L., Zinc oxide nanostructured platform for electrochemical detection of heavy metals, *Electroanalysis*, 2023, 35, e202200395, <https://doi.org/10.1002/elan.202200395>; IF/2024: 2.3, quartila Q3
2. I. Perhaița, L.E. Mureșan, **A. Belcovici**, A. Popa, G. Borodi, A. Mesaroș, and L. Barbu Tudoran, "Influence of different additives on the morphology, defect state and luminescence of ZnO nanoparticles", *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Asp.*, 2024, 684, 133102. doi: 10.1016/j.colsurfa.2023.133102; IF/2024: 5.4, quartila Q1
3. **Belcovici A.**, Tocco D., Fratini E., Salis A., Turdean G. L., Composite material based on ZIF-8, reduced graphene oxide, and Nafion as electrode modifier for dopamine electrooxidation, *Microchemical Journal*, 2025, 216, 114769, DOI: 10.1016/j.microc.2025.114769; WOS:001555663400002; IF/2024: 5.1, quartila Q1
4. **Belcovici A.**, Fort C. I., Turdean G. L., Highly sensitive determination of noradrenaline at a Methylene Blue–PEDOT modified glassy carbon electrode, 2026, manuscris trimis spre publicare.

Proiecte

Contractul de cercetare încheiat cu Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, CCCDI - UEFISCDI, Programul PNCDI III, proiect numărul PN-III-P2-2.1-PED-2021-2421, titlul: Detectia poluantilor din ape cu senzori fluorescenti pe baza de compozite din calcogenuri Quantum Dots avand Interfata Smartphone

Conferințe

1. Cotolan N., **Belcovici A.**, Turdean G. L., Determination of noradrenaline using a conductive polymer based on a modified electrode, *Electrochemistry for Nano & Nano for Electrochemistry Elec nano9* – November 23 - 24, **2020**, Paris, France, (prezentare orală).
2. **Belcovici A.**, Muresan L. E., Perhaita I. M., Turdean G. L., Heavy metals electrochemical detection using zinc oxide nanoparticles, ISE Regional Meeting, Praga (Czech Republic), 15-19 August **2022**, (oral presentation).
3. **Belcovici A.**, Fort I. C., Mureșan L. E., Perhaița I., Borodi G., Turdean G. L., *Electrochemical detection of lead at zinc oxide nanostructure-based modified electrode*, 28th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, University of Szeged, Szeged (Hungary), 14-15 November **2022**, (poster presentation).
4. **Belcovici A.**, Carmen Ioana Fort, Nicoleta Cotolan, Graziella Liana Turdean, *Nanostructured-based chemically modified electrode for heavy metals detection in water*, Water and Wastewater Treatment in the Industry 2023- Challenges of circular water management, Ernő Soós Research and Development Center, Zalakaros (Hungary), 18-19 October **2023**, (oral presentation).
5. **Belcovici A.**, Davide Tocco, Andrea Salis, Graziella Liana Turdean, *Metal-organic frameworks as electrode's modifier for dopamine detection*, 30th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, ISAEF 2024, Szeged, Hungary, 7 - 8 October **2024**.
6. **Belcovici A.**, Fort C. I., Cotolan N., Turdean G. L., *Sustainable water management: clean water using chemically modified electrodes for heavy metal detection*, XII International Beremzhanov Congress on Chemistry and Chemical Technology, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty (Kazakhstan), 4-6 December **2024** (oral presentation).