

## INFORMATII PERSONALE

**Data nașterii:** 04.09.1986  
**Naționalitatea:** română  
**📍** Soseaua Pantelimon, Nr. 111, București, Romania  
**☎** +40 741 170 501  
**✉** alexandru.okos@imnr.ro

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 03.03.2022 - prezent** **Funcție:** Asistent cercetător științific  
**Loc de muncă:** INCDMNR – Laborator Materiale Avansate și Nanostructurate  
Bd. Biruinței 102, Pantelimon, Ilfov  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare-Dezvoltare
- 2021 - 2022** **Funcție:** Inginer control calitate  
**Loc de muncă:** S.C. Norstal SRL, Cluj-Napoca  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Controlul calității - construcții metalice
- 2016 - 2020** **Funcție:** Inginer de analiză  
**Loc de muncă:** S.C. Robert Bosch SRL, Cluj-Napoca  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare-Dezvoltare în domeniul automotive, controlul calității
- 2015 - 2016** **Funcție:** Tehnician chimist  
**Loc de muncă:** S.C. Robert Bosch SRL, Cluj-Napoca  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare-Dezvoltare în domeniul automotive

## EDUCATIE SI FORMARE

- 04.2021 - 08.2021** **Calificarea obținută sau nivelul de studii:** Ajutor programator, back-end web development  
**Certificat:** Seria: N, Nr: 0058211  
**Numele furnizorului de formare:** S.C. Ilbah Studio SRL
- 2010 - 2014** **Calificarea obținută sau nivelul de studii:** Doctor în fizică / Știința materialelor  
**Diplomă de doctor:** Seria: I, Nr: 0004981  
**Numele și tipul instituției de învățământ:** Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca  
**Adeverință diplomă de doctor:** Nr: 21160582  
**Numele și tipul instituției de învățământ:** Universitatea Joseph Fourier, Grenoble
- 2008 - 2010** **Calificarea obținută sau nivelul de studii:** Masterat în fizică  
**Diplomă de master:** Seria: A, Nr: 0019459  
**Numele și tipul instituției de învățământ:** Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- 2005 - 2008** **Calificarea obținută sau nivelul de studii:** Licență în fizică  
**Diplomă de licență:** Seria: A, Nr: 0105130  
**Numele și tipul instituției de învățământ:** Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă  
Alte limbi cunoscute

Engleză  
Franceză

Română				
INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Interacțiune	Discurs	
C1	C1	C1	C1	C1
C1	C1	C1	C1	B2

**COMPETENTE DIGITALE**

Abilități digitale

Utilizare software

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Generare de conținut	Siguranță	Rezolvare de probleme
Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ programare / dezvoltare de software: C++, PHP, MySQL</li> <li>▪ prelucrare date în fizică: FullProf, Origin, Excel</li> <li>▪ sisteme de operare: Windows, Linux</li> <li>▪ MS Office (în special Excel, Microsoft Word, Microsoft Power-Point)</li> </ul>				

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**

Publicații

Conferințe

Parteneriate

- Simona Varvara, Sorin-Aurel Dorneanu, Alexandru Okos, Liana Maria Mureșan, Roxana Bostan, Maria Popa, Daniel Marconi, Petru Ilea, Dissolution of Metals in Different Bromide Based Systems: Electrochemical Measurements and Spectroscopic Investigations, Materials, Volume 13, Issue 16 (August-2 2020).
- Alexandru Okos, Claire Colin, Céline Darie, Oana Raita, Pierre Bordet, Aurel Pop, Structure and magnetic properties of the layered perovskite PbVO<sub>3</sub>, Journal of Alloys and Compounds, 602, p. 265-268, 2014.
- Alexandru Okos, Aurel Pop, Céline Darie, Pierre Bordet, High pressure – high temperature synthesis and phase characterization of PbVO<sub>3</sub> perovskite compound, Studia UBB Chemia, LVIII, 3, p. 57-62, 2013.
- Alexandru Okos, Aurel Pop, Céline Darie, Pierre Bordet, The influence of partial substitution of V with Fe on structure, phase purity and microstructure of the multiferroic Pb(V<sub>1-x</sub>Fe<sub>x</sub>)O<sub>3</sub> compound, Studia UBB Physica, LVIII, 2, p. 5-14, 2013.
- 20-22 iunie 2018 – Thermo Scientific's 6<sup>th</sup> XPS workshop, Fundamentals and applications of surface analysis, Karlsruhe Institute of Technology
- Prezentare poster în cadrul conferinței JMC13 Montpellier Franța 2012 – Synthesis, structure and physical properties of PbVO<sub>3</sub> multiferroic perovskite
- Prezentare poster în cadrul conferinței 5<sup>th</sup> BioNanoSpec, Cluj 2014 – Structure and physical properties of Pb(V<sub>1-x</sub>M<sub>x</sub>)O<sub>3</sub> (M = Ti, Fe) perovskite compounds
- Scopul proiectului: dizoluția metalelor în soluții pe bază de Brom în vederea recuperării metalelor din circuite imprimate  
Instituții partenere:
  - Universitatea 1 Decembrie 1918, Alba Iulia, Departamentul de Științe Exacte
  - Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie
  - INCDTIM, Cluj-Napoca
  - Robert Bosch, Cluj-Napoca, Departamentul de inginerie și control al calității