



Vasile Mihailovici

Data nașterii: 13/08/1993 | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 0770916228 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** vasyl.mykhailovych@usm.ro |

E-mail: mykhailovych.v@gmail.com |

Adresă: st. Universitatii, 13, 720229, Suceava, România (Muncă)

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/09/2011 – 30/06/2015 Chernivtsi, Ucraina

LICENȚIAT ÎN CHIMIE Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

07/09/2014 – 13/02/2015 Iasi, România

ERASMUS MUNDUS EMERGE - SCHOLARSHIP Alexandru Ioan Cuza University of Iasi

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

01/09/2015 – 31/01/2017 Chernivtsi, Ucraina

MASTER - CHIMIE COLOIDALĂ ȘI NANOCHIMIE Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

15/02/2016 – 14/06/2016 Iasi, România

ERASMUS+ STUDENT MOBILITY Alexandru Ioan Cuza University of Iasi

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

16/07/2018 – 20/07/2018 Cluj-Napoca, România

ERASMUS TRAINING EXCHANGE PROGRAM Babeș-Bolyai University

24/06/2019 – 27/06/2019 Iasi, România

THE DOCTORAL SUMMER SCHOOL - ECODAM Alexandru Ioan Cuza University of Iasi

30/09/2019 – 16/12/2019 România

ERASMUS+ TRAINEESHIP MOBILITY Stagiu efectuat la: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" (Iasi, România)

01/02/2020 – 30/04/2022 Erlangen, Germania

DAAD : RESEARCH GRANTS - SHORT-TERM GRANTS Institute Materials for Electronics and Energy Technology (i-MEET), University of Erlangen-Nurember

Adresă Martensstraße 7, 91058, Erlangen, Germania | **Site de internet** <https://www.i-meet.wv.uni-erlangen.de/>

BURSIER IN CADRUL PROIECTULUI „PROGRAM PENTRU CREȘTEREA PERFORMANȚEI ȘI INOVĂRII ÎN CERCETAREA DOCTORALĂ ȘI POSTDOCTORALĂ DE EXCELENȚĂ” „PROINVENT”

01/10/2019 – ÎN CURS Suceava, România

DOCTORAND Ștefan cel Mare University of Suceava

Adresă Strada Universității 13, 720229, Suceava, România | **Site de internet** <https://usv.ro/en/homepage-2021/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANIAN**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensivune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
UCRAINEANĂ	C1	C1	C1	C1	C1
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

[Fabrication and Characterization of Dielectric ZnCr2O4 Nanopowders and Thin Films for Parallel-Plate Capacitor Applications](#)

– 2023

Mykhailovych V., Caruntu C, Graur A, Mykhailovych M, Fochuk P, Fod-chuk I, Rotaru G-M, Rotaru A. Fabrication and Characterization of Dielectric ZnCr2O4 Nanopowders and Thin Films for Parallel-Plate Capacitor Applications. *Micromachines*, 14, p. 1759

[Enhanced energy storage performance in reaction-sintered AgNbO3 antiferroelectric ceramics](#) –

2023

Moradi, P., Taheri-Nassaj, E., Yourdkhani, A., **Mykhailovych, V.**, Diaconu, A. and Rotaru, A., 2023. Enhanced energy storage performance in reaction-sintered AgNbO₃ antiferroelectric ceramics. *Dalton Transactions*, 52(14), pp.4462-4474.

[GHz–THz Dielectric Properties of Flexible Matrix-Embedded BTO Nanoparticles](#) – 2023

Mihai, L., Caruntu, G., Rotaru, A., Caruntu, D., **Mykhailovych, V.**, Ciomaga, C.E., Horchidan, N., Stancalie, A. and Marcu, A., 2023.

GHz–THz Dielectric Properties of Flexible Matrix-Embedded BTO Nanoparticles. *Materials*, 16(3), p.1292.

[Ferroelectric monodisperse Ln-doped barium titanate cuboidal nanocrystals prepared by a solvothermal route](#)

– 2022

Kavey, B.D., Caruntu, D., **Mykhailovych, V.** and Caruntu, G., 2022. Ferroelectric monodisperse Ln-doped barium titanate cuboidal nanocrystals prepared by a solvothermal route. *CrystEngComm*, 24(40), pp. 7089-7102.

[Crystal structure of poly \[\[diaquatetra-μ2-cyanido-platinum \(II\) iron \(II\)\] methanol 4/3-solvate\]: a three-dimensional Hofmann clathrate analogue](#)

– 2022

Hiiuk, V.M., **Mykhailovych, V.**, Shova, S., Golenya, I.A. and Gural'skiy, I.A., 2022. Crystal structure of poly [[diaquatetra-μ₂-cyanido-platinum (II) iron (II)] methanol 4/3-solvate]: a three-dimensional Hofmann clathrate analogue. *Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications*, 78(2).

[Structural, Optical, and Catalytic Properties of MgCr2O4 Spinel-Type Nanostructures Synthesized by Sol-Gel Auto-Combustion Method](#)

– 2021

Mykhailovych, V., Kanak, A., Cojocar, Ș., Chitoiu-Arsene, E.D., Palamaru, M.N., Iordan, A.R., Korovyanko, O., Diaconu, A., Ciobanu, V.G., Caruntu, G. and Lushchak, O., 2021. Structural, Optical, and Catalytic Properties of MgCr₂O₄ Spinel-Type Nanostructures Synthesized by Sol-Gel Auto-Combustion Method. *Catalysts*, 11(12), p.1476.

[NANOSIZED NiFe2O4/KAOLINITE COMPOSITE AS ADSORBENT FOR ORGANIC DYES](#) – 2017

Cojocar, S., Borhan, A., **Mykhailovych, V.**, Cucu-Man, S., Melniciuc-Puica, N., Călțun, O.F., Hulea, V., Cazacu, M., Palamaru, M.N. and Iordan, A.R., 2017. Nanosized NiFe₂O₄/Kaolinite composite as adsorbent for organic dyes. *Revue Roumaine de Chimie*, 62, pp.687-698.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice - lucrări de voluntariat

- organizator și unul dintre reprezentanții sferelor de cercetare și de sport ale vieții studentești.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale - Bune abilități de comunicare dobândite prin experiența mea de stagiu în mai multe locuri și țări ca cercetător.

- Abilități excelente de contact cu un student și doctoranzi câștigați prin comunicarea în timpul mai multor mobilități internaționale de studiu.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- abilități bune în lucrul cu Field Emission Scanning Electron Microscope Model Hitach SU-70, Raman spectroscopy: Model Horiba LabRAM HR Evolution, FTIR analyzing instrument, Model PerkinElmer Spectrum Two™ și Broadband Dielectric Impedance Analyzer, PRODUCER: NOVOCONTROL Technologies

- bune abilități practice în domeniul nanostructurilor și a fabricării dispozitivelor performante nanostructurate.

instrumentele SEM, TEM, AFM și FTIR, care sunt esențiale în orice proces de analiză.

- bune abilități practice ale creșterii cristalelor perovskite CsPbBr₃ prin metoda Bridgman

- competențe și cunoștințe îmbunătățite semnificativ în sinteza nanoparticulelor cu o structură de spinel cum ar fi NiFe₂O₄, MgCr₂O₄, Fe₃O₄, etc; metalele plasmonice (Ag, Au) și hibridii bazați pe ele (Fe₃O₄-Au, Fe₃O₄-Ag) prin diferite metode de sinteză. De asemenea, o bună practică a sintezei nanoparticulelor tip perovskite, incluzând BaTiO₃, CH₃NH₃PbBr₃ și CH₃NH₃PbI₃
