



Szövérfi János



Data nașterii: [REDACTED] | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin |

[REDACTED] | [REDACTED] |

[REDACTED]

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

09/2010 – ÎN CURS – Tîrgu Mureș, România

PROFESOR DE CHIMIE – LICEUL TEORETIC BOLYAI FARKAS

Predarea disciplinei chimie la clasele 7-12, limbă de predare maghiară

09/2010 – ÎN CURS – Tîrgu Mureș, România

PROFESOR DE CHIMIE – LICEUL VOCAȚIONAL REFORMAT

Predarea disciplinei chimie la clasele 7-12, limbă de predare maghiară

2018 – 2020 – Sfântu Gheorghe, România

ASISTENT DE CERCETARE – PROVITAM FOUNDATION

Cercetare științifică în simulare de dinamică moleculară

10/2015 – 02/2016 – Miercurea Ciuc, România

ASISTENT DE CERCETARE – SC. CORAX-BIONEER CEU SA

Cercetare științifică în biotehnologie

10/2009 – 04/2012 – Tîrgu Mureș, România

PROFESOR DE CHIMIE – COLEGIUL NAȚIONAL UNIREA

Predarea disciplinei chimie la clasele 7-12, limbă de predare maghiară

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

10/2015 – ÎN CURS – Str. Polizu nr.1-7, sector 1, Bucharest, România, România

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE INGINEREȘTI – Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Chimie Aplicată și Știința Materiilor

studii doctorale

10/2013 – 09/2014 – Târgu Mureș, România

SPECIALIST DE BIOTEHNOLOGIE MEDICALĂ – Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș

masterat

studii superioare de lungă durată

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **MAGHIARĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ROMÂNĂ	C2	C2	C2	C2	C2
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C1	C2

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Utilizarea avansată a instrumentelor Microsoft Office™ | Cunoașterea programelor de modelare moleculară (PyMol, Amber, Chimera, VMD) | cunoștințe de utilizare a instrumentelor de editare foto- video, nivel de utilizator

● **PUBLICAȚII**

1. Z. Antal, J. Szoverfi, and S. N. Fejer, Predicting the Initial Steps of Salt-Stable Cowpea Chlorotic Mottle Virus Capsid Assembly with Atomistic Force Fields, J. Chem. Inf. Model., vol. 57, no. 4, 2017, doi: 10.1021/acs.jcim.7b00078, IF2017= 3.804

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jcim.7b00078> – 2017

2. J. Szövérfi , Cs. K. Orbán , B. Albert , K. Nagy , P. Salamon , Sz. Lányi, In Vitro Study Of The CCMV Capsid Protein: Cloning, Expression, And Purification, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 83, Iss. 1, 2021, pp. 135-142, IF2020= 0.49

https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/fullfb6_815825.pdf – 2021

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

2016

1. Molecular modeling in chemistry and biochemistry MOLMOD 2016, November 2016, Cluj Napoca, Romania “Modelling the dimerization of the CCMV capsid protein”, oral presentation

2016

2. 22nd International Conference on Chemistry, November 2016, Timisoara, Romania, “Modelling the dimerization of the CCMV capsid protein”, oral presentation

2017

3. 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 2017, Poiana Brasov, Romania, “Modelling the thermal stability of wild-type and mutant dimers of the CCMV capsid protein”, poster

2017

4. 23rd International Conference on Chemistry, October, 2017, Deva, Romania, “Modelling the thermal stability of wild-type and mutant dimers of the CCMV capsid protein”, oral presentation

2018

5. 24th International Conference on Chemistry, October, 2018, Sovata, Romania, “Cloning, Heterologous Expression and Molecular Dynamics Simulation of the CCMV Capsid Protein”, oral presentation

2019

6. Molecular modeling in chemistry and biochemistry MOLMOD 2018, October 2019, Cluj Napoca, Romania, “Molecular Dynamics Studies of CCMV Capsid Protein oligomers”, oral presentation
