

## SZÖVÉRFI JÁNOS



**Bolyai Farkas Elméleti Líceum**

**Cím: Strada Bolyai 3, Marosvásárhely, Románia**

## A TANÁRI ÉLETPÁLYA RÖVIDEN

Szakmai pályafutásom alapjait az egri Eszterházy Károly Egyetemen fektettem le, ahol 2008-ban szereztem diplomát kémia–környezetvédelem szakon. Tudományos ismereteimet folyamatosan bővítve, 2013-ban a Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetemen orvosi biotechnológia mesterdiplomát szereztem, majd kutatómunkám elismeréseként 2022-ben a Bukaresti Politechnika Egyetemen védtem meg doktori értekezésemet vegyészmérnöki tudományok területén.

2010 óta a marosvásárhelyi Bolyai Farkas Elméleti Líceum, valamint a Marosvásárhelyi Református Kollégium kémia szakos tanáraként tevékenykedem. Oktatási szemléletem középpontjában a hallgatói igényekhez való alkalmazkodás, valamint a kémia tudományának szemléletes és gyakorlatias átadása áll. Meggyőződésem, hogy a hatékony ismeretszerzés elengedhetetlen feltétele a rendszeres laboratóriumi munka és a tapasztalati tanulás.

Oktatói munkám mellett kiemelt figyelmet fordítok az innovatív pedagógiai módszerekre és a tehetséggondozásra. Számos sikeres pályázat (pl. Virtual Chemistry, Science on Stage, AI learns chemistry) vezetőjeként segítettem a diákokat abban, hogy interdiszciplináris környezetben mélyítsék el tudásukat. Aktív szerepet vállalok a Fabinyi Rudolf Országos Kémiaaverseny évenkénti megszervezésében, amely meghatározó fórumot biztosít az erdélyi magyar diákság szakmai megmérettetéséhez.

## PUBLIKÁCIÓK

Z. Antal, J. Szövérfi, 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

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

Szövérfi, J., Fejer, S.N. Dynamic stability of salt stable cowpea chlorotic mottle virus capsid protein dimers and pentamers of dimers. *Sci Rep* 12, 14251 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-18019-9>, IF2021= 4.996

Hajdu, Z. & Szövérfi, J. (2025). Farming and Food. In Triviño, A., Vicedo, M. & Soler, G. (Eds.), *Assistance for Skilled Environmental Teaching. Methodological Guidebook for Teachers* (pp. 21-60). Ed. Fundación Instituto de Ecología Litoral.

Vesely, É-T., Szövérfi, J., Hajdu, E. & Hajdu, Z. (2025). Good Practices of Inclusive and Sustainable Education. *InclusiveFuture: Fostering Inclusion through Sustainable Education (POL-EXP)*. Retrieved from <https://inclusive-future.eu/wp-content/uploads/2025/09/GOOD-PRACTICES-OF-SUSTAINABLE-AND-INCLUSIVE-EDUCATION.pdf>

Vesely, É-T. & Szövérfi, J. (2025). Focus Groups on Sustainability Education and Inclusiveness. *Inclusive Future: Fostering Inclusion through Sustainable Education (POL-EXP)*. Retrieved 2025, from [https://inclusive-future.eu/wp-content/uploads/2025/06/Focus-Groups-on-Sustainability-Educationand-Inclusiveness\\_Report.pdf](https://inclusive-future.eu/wp-content/uploads/2025/06/Focus-Groups-on-Sustainability-Educationand-Inclusiveness_Report.pdf)

## SIKERES DIÁKOK

### Bab Tímea

Vegyészmérnök  
• Tudek 2012, Különdíj

### Szilágyi Tímea Zsuzsanna

• Orvostanhallgató, SOTE  
• Fabinyi Rudolf Kémiaaverseny, 2022, országos forduló, különdíj