



Orsolya Vas

Data nașterii: 09/12/1990 | **Cetățenie:** maghiară, română | **E-mail:** vas.orsolya@math.ubbcluj.ro | **E-mail:**

orsolya.vas@ubbcluj.ro |

Adresă: Str. M. Kogălniceanu No. 1, Faculty of Mathematics and Computer Science, 400084, Cluj-Napoca, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA**

ASISTENT UNIVERSITAR – 26/02/2018 – ÎN CURS

- **Predare:** seminare și laboratoare legate de Probabilități și Statistică matematică.
- **Cercetare:** Ecuatii cu derivate parțiale, Inegalități variaționale și hemivariaționale, Calculul variațional, Teoria de punct fix.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2014 – 30/09/2021 Cluj-Napoca, România

PH.D. ÎN MATEMATICĂ Universitatea Babeș-Bolyai

Adresă Str. M. Kogălniceanu Nr. 1, Doctoral School in Mathematics and Computer Science, 400084, Cluj-Napoca, România |

Site de internet <http://www.cs.ubbcluj.ro> |

Lucrare de diplomă Variational and topological methods in the study of elliptic inclusions and equations (Metode variaționale și topologice în studierea incluziunilor și ecuațiilor eliptice), Conducător de doctorat: Prof.dr. Alexandru Kristály.

01/10/2012 – 05/07/2014 Cluj-Napoca, România

M.SC. ÎN MATEMATICĂ DIDACTICĂ Universitatea Babeș-Bolyai

Adresă Str. M. Kogălniceanu Nr. 1, Faculty of Mathematics and Computer Science, 400084, Cluj-Napoca, România |

Site de internet <http://www.cs.ubbcluj.ro>

01/10/2009 – 05/07/2012 Cluj-Napoca, România

B.SC. ÎN MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ Universitatea Babeș-Bolyai

Adresă Str. M. Kogălniceanu Nr. 1, Faculty of Mathematics and Computer Science, 400084, Cluj-Napoca, România |

Site de internet <http://www.cs.ubbcluj.ro>

BURSE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

01/10/2017 – 01/08/2018

Bursă de studiu pentru doctoranzi | Ministrul de Resurse Umane și Universitatea Eötvös Loránd | Ungaria

01/03/2016 – 01/07/2017

Bursă Collégium Talentum | Fundația Sapientia Hungariae | Ungaria

01/10/2015 – 01/03/2016

Bursă Collégium Talentum | Edutus College | Ungaria

01/10/2014 – 01/08/2015

Bursă Soós Kálmán | Instituția Balassi | Ungaria

01/10/2013 – 05/07/2014

Bursă de performanță | Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

● PUBLICAȚII

2013

An existence result for nonlinear hemivariational-like inequality systems

Andrea Éva Molnár, **Orsolya Vas**. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Mathematica, 58 (2013), No. 3, 381–392

2014

Multiple symmetric solutions for some hemivariational inequalities

Ildikó-Ilona Mezei, Andrea Éva Molnár, **Orsolya Vas**. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Mathematica, 59 (2014), No. 3., 369–384

2015

A Schechter-type critical point result for locally Lipschitz functions

Orsolya Vas. Mathematica, 57 (80) (2015), No. 1–2.

2016

Critical Point Result of Schechter Type in a Banach Space

Hannelore Lisei, **Orsolya Vas**. Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, No. 14, (2016), 1–16, $IF_{2016} = 0.926$, JCR_{2016} Category: Mathematics. Rank in Category: 73/311. Quartile in Category: Q1.

2018

Localization method for the solutions of nonhomogeneous operator equations

Hannelore Lisei, Csaba Varga, **Orsolya Vas**. Applied Mathematics and Computation, Vol. 329 (2018), 64–83, $IF_{2018} = 3.092$, JCR_{2018} Category: Mathematics, Applied. Rank in Category: 14/254. Quartile in Category: Q1.

2019

Existence results for some Dirichlet problems involving Finsler-Laplacian operator

Ildikó-Ilona Mezei, **Orsolya Vas**. Acta Mathematica Hungarica, 157 (1) (2019), 39–53, $IF_{2019} = 0.588$, JCR_{2019} Category: Mathematics, Applied. Rank in Category: 233/325. Quartile in Category: Q3.

2023

Comparative Study of Interpretable Image Classification Models

Adél Bajcsi, Anna Bajcsi, Szabolcs Pável, Ábel Portik, Csanád Sándor, Annamária Szenkovits, **Orsolya Vas**, Zalán Bodó, Lehel Csató. Infocommunications Journal, Special Issue on Applied Informatics, 15 (2023), 20–26.

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

12/06/2017 – 13/06/2017 Timișoara, Romania

Geometry and PDEs

Presented article: Hannelore Lisei, Csaba Varga, **Orsolya Vas**. *Localization method for the solutions of nonhomogeneous operator equations*, Applied Mathematics and Computation, Vol. 329 (2018), 64–83, $IF_{2018} = 3.092$, JCR_{2018} Category: Mathematics, Applied. Rank in Category: 14/254. Quartile in Category: Q1.

<https://doi.org/10.1016/j.amc.2018.01.031>

19/05/2016 – 21/05/2016 Eger, Hungary

11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science

Presented article: **Orsolya Vas**. *A Schechter-type critical point result for locally Lipschitz functions*, Mathematica, 57 (80) (2015), No. 1–2.

<http://math.ubbcluj.ro/~mathjour/articles/2015/vas.pdf>

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **MAGHIARĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ROMÂNĂ	C2	C2	C2	C2	C2
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
GERMANĂ	A1	A1	A1	A1	A1

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

● **COMPETENȚE**

Cloud & Communication

Zoom, Microsoft Teams, Google Meets, Skype, etc...

Mathematical Technical and Computing Software

Octave | MATLAB&Simulink | Scientific WorkPlace

Typesetting Programs

Adobe Acrobat Reader | Google (Google Drive, Google Docs, Google Slides) | Microsoft Office: Word, Excel, Access, Power Point, Outlook. | TeXstudio