# CURRICULUM VITAE

**Informaţii personale**


| | |
|---|---|
| **Nume/Prenume** | Farkas Csaba |
| **E-mail** | farkascs@ms.sapientia.ro, farkas.csaba2008@gmail.com |
| **Cetăţenia** | Româna, Maghiară |


| | |
|---|---|
| **Funcţia şi locul de muncă (universitatea, facultatea, departamentul)** | **Profesor Universitar**, Universitatea Sapientia din Municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Tehnice si Umaniste, Departamentul de Matematică şi Informatică |

**Educaţie şi formare**

- 2014-2017 Universitatea Óbuda, Budapesta, Ungaria, Titlul tezei de doctorat: „***Sobolev-type inequalities on Riemannian manifolds with applications***", conducător de doctorat: prof. dr. Alexandru Kristály, calificativ: „Summa cum laude";
- 2011-2014: Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, Fac. de Matematică şi Informatică, Titlul tezei de doctorat: „***Symmetrization methods in the study of sublinear elliptic problems****",* conducător de doctorat: prof. Dr. Varga Csaba, calificativ „Foarte Bine";
- 2009-2011 Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, Fac. de Matematică şi Informatică, Master: Matematică Computaţională, diplomă de master;
- 2006–2009: Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, Fac. de Matematică şi Informatică, secţia Matematică-Informatică, diplomă de licenţă;
- 2002–2006: Liceul Teoretic Orbán Balázs, Cristuru Secuiesc, diplomă de bacalaureat;

**Experienţa profesională**

- 2020- prezent **Profesor universitar**, Universitatea Sapientia din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Tehnice şi Umaniste, Departamentul de Matematică şi Informatică
- 2018-2020 **conferenţiar universitar**, Universitatea Sapientia din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Tehnice şi Umaniste, Departamentul de Matematică şi Informatică
- 2015-2018 **lector universitar**, Universitatea Sapientia din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Tehnice şi Umaniste, Departamentul de Matematică şi Informatică
- 2012- 2015: **asistent universitar**, Universitatea Sapientia, Facultatea de Ştiinţe Tehnice şi Umaniste, Departamentul de Matematică şi Informatică
- 2009-2010 programator, Firma Gineri, Cluj-Napoca

**Alte funcţii deţinute (nedidactice)**

- 2016-present membru în senatul Universităţii Sapientia (Comisia de cercetare)
- 2016-2020 membru în consiliul facultăţii (comisia de coordonare a activităţii ştiinţifice)
- 2021-2025 Director responsabil de informatizare şi comunicare (cu rang prorector).
- 2025-present Prorector general
- 2026-present Vicepreşedinte al Filialei Cluj-Napoca a Academiei Maghiare de Ştiinţe
- 2024-present Preşedinte al asociaţiei Pro Scientia Siculorum

**Proiecte de cercetare:**

1. Bursa "Corvinus Institute of Advanced Studies (CIAS) Senior non-resident research fellowship" 2024 Septemberie-2025 Februarie.
2. Bursa Bolyai János al Academiei Maghiare de Ştiinţe (2024-2027)
3. **(Membru)**, Kristály Alexandru (Sándor) (Director de proiect), *Eigenvalues on curved spaces. 2021-2023, PN-III-P4-ID-PCE-2020-1001*
4. **(Director de proiect)**, Puncte critice: de la analiză la algebra, Universitatea Sapientia, Programul Universitar de Cercetare, 2019-2020, Nr. de inreg. IPC IPC: 17/11.06.2019 Nr. de înreg. Univ. Sapientia: 291/11.06.2019 Durata contractului 1 mai 2019 – 31 octombrie 2020, valoarea contractului: 38000 RON
5. **(Membru)**, Kristály Alexandru(Sándor) (Director de proiect), *Functional inequalities and elliptic PDEs: the influence of curvature.* 2018- 2022, National Research, Development and Innovation Fund of Hungary, K_18, No. 127926.a
6. **(Director de proiect)**, Puncte critice: de la analiză la algebra, Universitatea Sapientia, Programul Universitar de Cercetare, 2017-2018, Nr. de inreg. IPC 13/13/17.05.2017, Nr. de inreg. Univ. Sapientia 227/3/17.05.2017, Durata contractului 1 martie 2017–31 august 2018,.Valoarea contractului: 10000 RON.
7. **(Director de proiect\Bursă)**, *Multipolar Hardy inequality on non-compact Riemannian manifolds* INDAM, 2017 Julie, 2000 Euro.
8. **(Director de proiect\Bursă)**, *Multipolar Hardy inequality on non-compact Riemannian manifolds* INDAM, 2016 Martie, 2000 Euro.
9. **(Membru)**, Kristály Alexandru(Sándor) (Director de proiect), *Symmetries in elliptic problems: Euclidean and non-Euclidean techniques*, UEFISCDI, 2011/01–2016/01, webpage: https://sites.google.com/site/idei0241/
10. **(Membru)**, Radu Ignat (Director de proiect), *French-Romanian Laboratory LEA CNRS Maths-Mode / French-Romanian Laboratory LEA CNRS Maths-Mode / French-Romanian Laboratory LEA CNRS Maths-Mode*, UEFISCDI, 2013/01–2014/01.
11. **(Director de proiect)**, Titlul proiectului: „*Anizotrópikus problémák vizsgálata kritikus pont elmélet segítségével",* Nemzeti Kiválóság Program, Ungaria, 2013/01–2014/01, 2500000 Ft.

**Premii:**

- **Premiul** Academiei Maghiare de Ştiinţe (AMŞ) Filiale la Cluj (Kolozsvári Akadémiai Bizottság) pentru tineri cercetători (2019).
- **Premiul Arany János al** Academiei Maghiare de Ştiinţe (2020).

**Limbi străine cunoscute**

- Engleză: nivel B2
- Germană: nivel B1

**Activitatea didactică** (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

- Ecuaţii Diferenţiale;
- Matematici Speciale;
- Geometrie;
- Metode numerice.

**Domeniul de cercetare**

- Calcul variaţional,
- Puncte Critice,
- Analiză geometrică,
- geometrie Riemanniană, geometria Finsler.

Farkas Csaba Digitally signed by Farkas Csaba Date: 2026.09.29 14:03:54 +03'00'

29 septembrie 2026.