

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	Tamási Erika
Adresa	400375 Cluj-Napoca, str. Calea Turzii nr. 4
Telefon	Mobil: +40742-637166;
E-mail	tamasierika@yahoo.com

Cetățenia română

Data și locul nașterii

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Lector universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Știința Mediului Cluj-Napoca, Departamentul de Știința Mediului
---	--

Educație și formare

- Studii doctorale, Universitatea Friedrich-Schiller, Jena, Germania 2003-2006
- Masterat în domeniul *Matematică Computațională* Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică, Cluj-Napoca 2003 – 2004
- Studii universitare, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Specializarea Matematică și Informatică, 1999 – 2003
- Studii liceale, *Colegiul Székely Mikó*, Specializarea Informatică „Sfântu Gheorghe”, 1995–1999

Experiența profesională

- Din 2006: Lector, Universitatea Sapientia, Fac. de Științe și Arte, Știința Mediului
- 2003-2006: Asistent universitar la Universitatea Friedrich-Schiller, Facultatea de Matematică și Informatică, Catedra de analiză, grupa „*Nachwuchsgruppe Fractale Analysis*”

Limbi străine cunoscute:

- Germană , avansat
- Engleză, mediu

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

- curs + seminar – **Matematică I, II**
- curs + laborator – **Informatică aplicată**

Domeniul de cercetare

- Analiză funcțională,
- Geometrie fractală
- Baza de date

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Știința Mediului (Matematică)

Numele și prenumele: Tamási Erika

A. Teza de doctorat. Anisotropic function spaces, anisotropic fractals, and spectral theory for related fractal semi-elliptic operators

B. Cărți publicate

B1. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la edituri recunoscute în străinătate.

B2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

B3. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la alte edituri sau pe plan local.

B4. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

B5. Capitole de cărți publicate în străinătate

B6. Capitole de cărți publicate în țară

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

- D.D. Haroske, **E. Tamási**. *Wavelet frames in anisotropic Besov spaces*. Georgian Math. J., 12(4):637- 658, **2005**

- **E. Tamási**. *Eigenvalue distribution of semi-elliptic operators in anisotropic Sobolev spaces*. Journal for Analysis and its Applications, vol. 28, 233-248, **2009**

- C. Máthé, **E. Tamási**, G. Schubert: Railway Network of Romania's Central Development Region: Current Situation and Evaluation of Development Plans Based on Graph Theory Model, Promet – Traffic&Transportation, Vol. 25, No. 1, 81-92, **2013**.

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date).

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior).

- D.D. Haroske, **E. Tamási**. *Wavelet frames in anisotropic Besov spaces*. Jenaer Schriften zur Mathematik und Informatik Math/Inf/01/05, Universität Jena, Germany, **2005**.

- **E.Tamási.** *Approximation numbers of traces from anisotropic Besov spaces on anisotropic fractal d -sets.* Jenaer Schriften zur Mathematik und Informatik Math/Inf/09/05, Universität Jena, Germany, **2005**.
- **E. Tamási.** *Anisotropic Besov spaces and approximation numbers of traces on related fractal sets.* Rev. Mat. Complut., **2006**

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (altele decât cele din baze de date internaționale).

C5. Lucrări științifice publicate în reviste, altele decât cele menționate anterior

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

- NÉDA Tamás, Tamási Erika, Szacsvai Kinga, Poszet Szilárd, Mócsy Ildikó, Szakács Sándor: Radontérképezés négy erdélyi megyében, A XV.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic (XV. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia), 3-6 apr. 2019, Cluj-Napoca, ISSN 1842-9815, (166)
- Tamás NÉDA, Erika Tamási, Alexandru Szakács, Kinga Szacsvai: Indoor radon mapping in 4 counties from Transylvania, 2019, Cluj-Napoca
- Tamás NÉDA, Erika TAMÁSI: Concentrația de ^{226}Ra a unor ape minerale din Secuime, A XVII.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic, 6-9 apr. 2022, ISSN 1842-9815, p. 152

D. Traduceri de cărți, capitole de cărți, alte lucrări științifice

E. Editare, coordonare de volume

F. Invenții.

G. Contracte de cercetare (menționați calitatea de director sau membru)

2003 -2006: Junior Research Team “Fractal Analysis”, Project director: PD. Dr. Dorothee Haroske

2009.11.01 – 2013.06.21: “Applied statistics in business data processing”, Project director: Octavian Manu

2011.09.19 – 2011.12.19: Studiarea structurilor proteinelor dezordonate cu metode de bioinformatică, Project director: Kalmár Lajos

2017-2018: Erdélyi-szigethegységi tűzeglápok összetett környezettudományos szempontú vizsgálata (Studiu complex al tinoavelor din Muntii Apuseni) finanțator: Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia cu sediul în 400112 Cluj-Napoca, str. Matei Corvin, Nr.4., Județul Cluj, 2017-2018, durata 18 luni, valoarea 19000 RON (**membru**).

H. Creația artistică

H1 Participări la manifestații artistice internaționale

H2. Participări la manifestații artistice naționale

H3. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere internaționale

H4. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere naționale

H5. Produse cu drept de proprietate intelectuală în domeniul artistic

I. Premii, distincții.

J. Citări

2013 - Railway Network of Romania's Central Development Region: Current Situation and Evaluation of Development Plans Based on Graph Theory Model – **3 citări**

2005 - Wavelet frames in anisotropic Besov spaces – **13 citări**

2006 - Anisotropic Besov Spaces and Approximation Numbers of Traces on Related Fractal Sets - **3 citări**

K. Alte realizări semnificative. Participări la conferințe naționale și internaționale (cele la care ați susținut comunicări)

- Herbstschule des Graduiertenkollegs, "Finanzmathematik", Siegmundsburg, Germany, 30. Oktober - 3. November **2003**
- International Conference on „Function Spaces, Differential Operators & Nonlinear Analysis FSDONA-04, Svratka (Czech Republic), 27.5. - 2.6.04
- Conference ICNODEA-2004, Cluj-Napoca, Romania, 24.-27.8.04
- VII International Workshop for Young Mathematicians on 'Applied Mathematics', Krakow, Polen, 20.-26.9.04
- Arbeitstagung des Graduiertenkollegs „Approximation, Complexity, and Function Spaces”, Siegmundsburg, Germany, 7.-11.10.04
- Vályi Gyula Conference, Cluj-Napoca, Romania, 11.-13.11.04
- Conference OTFUSA 2005, Aveiro, Portugal, 3.7.-10.7.05
- International Conference in memory of Farkas Gyula, Cluj-Napoca, Romania, 23.8.-26.8.05
- International Workshop on Fractal Analysis, Eisenach, Germany, 11.9.-17.9.05
- Spring School NAFSA-8, Prag, Czech Republic, 10.5. - 06.6.06
- Conference Metric Entropy and Applications in Analysis, Learning Theory and Probability, Edinburg, Scotland, 10.09-17.09.06
- Az EME 150 éves – Emlékkonferencia – Csíkszereda 06.11-07.11.09
- RAMARO International Workshop– Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, October 21, 2016.
- Zsigmond A.R., Kántor I., Tamási E., Urák I., Szigyártó I.L. Water chemistry of some Transylvanian bogs. Aquatic habitats of the Carpathian Basin: sources of new microbial species and new biotechnological potential, Sapientia EMTE, Miercurea-Ciuc, Romania, 10. mai **2018**.
- Zsigmond A.R., Kántor I., Tamási E., Urák I., Szigyártó I.L. Erdélyi tőzeglápok vízkémiai elemzése (Studiul chimic al apei tinoavelor din Transilvania). Ediția a

XIV-a a Conferinței de Știința Mediului din Bazinul Carpatic, Gödöllő, Ungaria, 5-7. aprilie **2018**.

- Szigyártó I.L., Rákossy I., Urák I., Zsigmond A.R., Tamási E., Buczkó K. Erdélyi-szigethegységi oligotróf tőzezlápok kovaalga-közösségei. Ediția a XIV-a a Conferinței Internaționale de Știința Mediului din Bazinul Carpatic (XIV. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia), Gödöllő, Ungaria, 5–7. aprilie **2018**.
- Urák I., Tamási E., Zsigmond A.R., Szigyártó I.L. Az Erdélyi-szigethegység tőzezlápjainak összehasonlítása a pókközösségek (Arachnida: Araneae) szerkezete alapján. Ediția a XIV-a a Conferinței Internaționale de Știința Mediului din Bazinul Carpatic (XIV. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia), Gödöllő, Ungaria, 5–7. aprilie **2018**.
- Urák I., Tamási E., Zsigmond A.R. Conservation value of peat bogs for habitat specialist spiders. 9th International Conference on Environmental Science and Technology. May 17-21, **2023**. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
- Urák István, Tamási Erika, Zsigmond Andreea-Rebeka. Tőzezlápok összehasonlítása pókközösségek szerkezete alapján. Ediția a XX-a a Conferinței Internaționale de Știința Mediului din Bazinul Carpatic (XX. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia), Cluj Napoca. 2–5. aprilie **2025**.

Data,

14.01.2026.

dr. Tamási Erika