

Curriculum vitae

Nume/Prenume	Kása Zoltán
Adresa	Cluj-Napoca, str. Tatra nr. 4. ap. 17
Telefon	0264-438106
E-mail	kasa@ms.sapientia.ro
Data și locul nașterii	12 mai 1948, Bozies (jud. Salaj)
Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	profesor universitar emerit, conducător de doctorat (la UBB Cluj, 2005–2015) Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg. Mureș, Catedra de Matematică și Informatică

Educație și formare

1985 – doctorat în matematică

1966-1971 Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Matematică–Mecanică, secția
Mașini de calcul

Experiența profesională

2018– pensionar, profesor emerit, Universitatea Sapientia Cluj-Napoca

2008– 2018 profesor universitar, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg.
Mureș, Catedra de Matematică și Informatică, Universitatea Sapientia Cluj-
Napoca

1998–2008 profesor universitar, Facultatea de Matematică și Informatică,
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj

1992–1998 conferențiar, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea
Babeș-Bolyai Cluj

1990–1992 lector, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-
Bolyai Cluj

1971–1990 asistent universitar Facultatea de Matematică și Informatică,
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj

Alte funcții deținute (nedeactice)

2008–2018 președintele IPC – Institutul Programelor de Cercetare (Fundația
Sapientia)

2012– 2016 președintele Senatului Universității Sapientia

2008– 2012 director științific Universitatea Sapientia

2004–2007 prodecan Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-
Bolyai Cluj

2000–2004 prorector, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj

1998–2000 prodecan, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea
Babeș-Bolyai Cluj

Limbi străine cunoscute

engleză – vorbit, citit, scris

franceză – citit, scris

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

- Limbaje formale și automate; C, L – în prezent
- Algoritmi și structuri de date C, L – în prezent
- Programare procedurală C – în prezent
- Analiza și complexitatea algoritmilor; C,S – în prezent
- Aplicații ale combinatoricii în rețele, C, S
- Algoritmica grafurilor C,S,L
- Algoritmica și programare; C,S,L
- Sisteme informatice; C, L
- Bazele informaticii; C,S,L
- Sisteme de texte și hipertexte; C, S, L
- Capitole speciale de combinatorică, C, S

Domeniul de cercetare

informatică teoretică, combinatorică, combinatorica cuvintelor

Membru în organizații științifice și profesionale naționale și internaționale

- Societatea de Științe Matematice din România din 1971
- Asociația Națională de Informatică din România (ANIRO) din 1999
- Societatea de Matematică János Bolyai (Ungaria) din 1990
- Societatea de Știința Calculatoarelor John von Neumann (Ungaria) din 1990

Membru în colective de redacție (de specialitate)

- Redactor la *Műszaki Szemle – Technical Report* (Editat de EMT, Cluj, <http://www.emt.ro>).
- Redactor responsabil la *Historia Scientiarum* (Editat de EMT, Cluj, <http://www.emt.ro>).
- Redactor responsabil la *Acta Universitatis Sapientiae, seria Informatica*.
- Redactor la *Heuristic Algorithms and Distributing Computing* (Samara State University, Rusia), din 2017 *Heuristic Algorithms*

I. Premii, distincții

2021

Arany János-érem, *Medalia Arany János*, Magyar Tudományos Akadémia (Academia Maghiară de Științe)

2020

A Tudományközvetítés és Tudományos Bíráló Díja, *Premiu pentru mediere științifică și evaluare științifică*, Kolozsvári Akadémiai Bizottság (Filiala din Cluj a Academiei Maghiare de Științe)

2006

Medalia John von Neumann, iunie 2006, acordată de Societatea de Informatică John von Neumann (Budapest) pentru aportul adus dezvoltării informaticii. (<http://www.njszt.hu>).

J. Citări

Menționați citările lucrărilor proprii în reviste de specialitate și cărți de specialitate (fără autocitări).

147 citări (vezi lista anexată).

K. Participări la conferințe naționale și internaționale

Menționați cele la care ați prezentat comunicări

2023

9th International Conference on Mathematics and Informatics, Tg. Mureș, 7–8 Sept. 2023

2019

7th International Conference on Mathematics and Informatics, Tg. Mureș, 2–4 Sept. 2019

2017

6th International Conference on Mathematics and Informatics, Tg. Mureș, 7–9 Sept. 2017

2012

9th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, 9–12 February 2012, Siófok, Hungary

2010

8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, 14–17 July 2010, Komárno, Slovakia

2009

2nd International Economic Conference, 2-3 April 2009, Kaposvár, Hungary.

2008

7th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Cluj

2006

6th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Pécs, Hungary

2005

Conferința “Informatika a felsőoktatásban '2005” Debrecen, 2005, Hungary

.

2004

5th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Debrecen, Hungary
CSCS (Conference for PhD Students in Computer Science) Szeged (Hungary) 1–4 iulie 2004, **invited talk**: Complexity of finite and infinite words

2001

4th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Baile Felix–Oradea

1999

3th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Visegrád, Hungary

1998

Conferința internațională de educație la distanță, Ankara (Turcia), 1998.

1997

2th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Ilieni –Sf. Gheorghe

1996

Conferința “Informatika a felsőoktatásban '1996” Debrecen, 1996.

1995

1th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Ilieni –Sf. Gheorghe

1993

Conferința Internațională de Combinatorică, Keszthely (Ungaria), 1993.

1981

Conferința Internațională de Combinatorică, Eger (Ungaria), 1981.

L. Alte realizări semnificative

Participări la programe finanțate din surse internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Acord între Academia Română și Ungară	membru	2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004
Acord între Academia Română și CNSR Franța	coordonator local	2004–2006, 1997–2000
CEEPUS H-0066	coordonator local, UBB Cluj	1998–2001
CEEPUS H-0081 (acum CII-H0019)	coordonator local, UBB Cluj	1998–2007
FKFP 0389-1997 (Univ. Tehnică Budapesta)	coordonator local, UBB Cluj	1997–1999
Tempus S_JEP 11168/96	persoana de contact, UBB Cluj	1997–1999

Membru în comitetele de organizare ale conferințelor internaționale:

9th MathInfo: 9th International Conference on Mathematics and Informatics, Tg. Mureș, 7–8 Sept. 2021

8th MathInfo: 7th International Conference on Mathematics and Informatics, Tg.

Mureş (ONLINE), 9–10 Sept. 2021
 7th MathInfo: 7th International Conference on Mathematics and Informatics, Tg. Mureş, 2–4 Sept. 2019
 6th MathInfo: 6th International Conference on Mathematics and Informatics, Tg. Mureş, 7–9 Sept. 2017
 5th MathInfo: 5th International Conference on Mathematics and Informatics, Tg. Mureş, 2–4 Sept. 2015
 KEPT 2009: The Second International Conference on Knowledge Engineering: Principles and Techniques, Cluj-Napoca, Romania, 2–4 July 2009.
 The Sixth Conference of PhD Students in Computer Science, 2–5 July, 2008, Szeged (Ungaria), <http://www.inf.u-szeged.hu/~cscs/> (member in Scientific Committee)
 Joint International Conference in Mathematics and Computer Science, Ilieni (Romania) 1995, 1997, Visegrád (Hungary) 1999, Oradea-Felix (Romania) 2001, Debrecen (Hungary) 2004, Pécs (Hungary) 2006, Cluj-Napoca 2008, Komárno, 2010.
 SPLST 10th Symposium on Programming Languages and Software Tools, Dobogókő, Hungary, 14–16 June 2007
 KEPT 2007: The First International Conference on Knowledge Engineering: Principles and Techniques, Cluj-Napoca, Romania, 2007
 International Conference In Memoriam Gyula Farkas, Cluj-Napoca, 23–26 August 2005
 CSCS - Conference of PhD Students in Computer Science, Szeged, Hungary, June 29–July 2, 2010. (member in Scientific Committee)
<http://www.inf.u-szeged.hu/~cscs>

Referate științifice

articole:

Á. Balogh and Z. Csörnyei: Subject-oriented operating system development based on system predicate classes, Conferinta SPLST 2007, Ungaria

Kátai Zoltán, Nyakóné Juhász Katalin, Zsakó László: Mivel foglalkozik az informatika szakmódszertan? (Cu ce se ocupa didactica informaticii - in magh.)

Krassimir D. Tarkalanov: Prefix-free languages, simple grammars representing a group element, languages of partial order in a group, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Informatica, 51,1 (2006) 59-68.

Kilián Imre: Modellvezérelt szofterek készítése és a módszer alkalmazása a természetvédelemben (Create software dirijat de modele si aplicatii) pentru Alkalmazott Matematikai Lapok (Ungaria)

cărți:

Csörnyei Zoltán: Fordítóprogramok (Compilatoare - magh.), Typotex, Budapest, 2006. ISBN 963-9548-83-9

Evaluare granturi

naționale

CNCSIS 2002-2003,
CNMP–PNCDI2 2008

internaționale

JAP (Jedlik Ányos Program), NKTH (Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal),
Budapest, Ungaria 2006, 2007

Conducător de doctorat: 2005–2014 Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

Teze de doctorat conduse și susținute

Bodó Zalán (2009)
Minier Zsolt (2009)
Pățcaș Csaba (2011)
Jánosi-Rancz Tünde Katalin (2014)

Comisii de doctorat

Univ. Iasi,
Univ. Bucuresti (Silviu Dumitrescu, cond. Solomon Marcus),
Univ.Cluj (Gaskó Noémi, cond. D. Dumitrescu; Mihoc T., cond. D. Dumitrescu;
Gog Anca, cond. D. Dumitrescu)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'K. Zsolt', is located to the right of the text.

15 sept 2024