
ADATOK

Név Cseh Ágnes
Születési idő, hely 1988.05.24. Szolnok
Cím MTA KRTK, 1112 Budapest Budaörsi u. 45.
E-Mail cseh.agnes@krtk.mta.hu
Honlap <https://sites.google.com/site/csehagnes88/>
Pozíció tudományos munkatárs, 'Mechanizmustervezés' csoport
MTA, Közgazdaság-tudományi Intézet
előadó, BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar



KÉPZETTSÉG ÉS MUNKATAPASZTALAT

Posztdok kutató	Reykjavík University, Magnús Már Halldórsson csoportjában	Jan-Aug 2016
Matematika PhD	Berlini Műszaki Egyetem (TU Berlin) Tézis: „Complexity and algorithms in matching problems under preferences”. Summa cum laude. Témavezető: Martin Skutella	2012 – 2015
Matematika MSc	TU Berlin Berlin Mathematical School , minősítés: 1.0 (a lehető legjobb)	2010 – 2012
Matematika BSc	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)	2007 – 2010

KUTATÁSI TERÜLET

Algoritmusok, bonyolultságelmélet, kombinatorikus optimalizálás, játékelmélet, optimális párosítások

HOSSZABB KUTATÓI TARTÓZKODÁSOK

Kutatóintézet	Ország	Fogadó	Időtartam
Hausdorff Institute for Mathematics Bonn	Németország	Trimeszter Program 'Combinatorial Optimisation'	Szep-Dec 2015
Tata Institute of Fundamental Research	India	Telikepalli Kavitha	Jan-Ápr 2015
University of Glasgow	Egyesült Királyság	David F. Manlove	Feb-Aug 2014
Clemson University	USA	Brian C. Dean	Aug-Dec 2013

PUBLIKÁCIÓK

Könyvfejezet: **Popular matchings**. *Trends in Computational Social Choice*, szerkesztő: Ulle Endriss. Előkészületben.

Nemzetközi folyóiratban vagy konferenciakötetben publikált, bírált publikációk:

Cím	Társ szerzők	Konferencia	Folyóirat
The Stable Roommates problem with short lists	R. W. Irving és D. F. Manlove	SAGT 2016	meghívás a <i>Theory of Computing Systems</i> -től
Popular edges and dominant matchings	T. Kavitha	IPCO 2016	meghívás a <i>Mathematical Programming</i> -től

Many-to-one matchings with lower quotas: algorithms and complexity	A. Arulselvan, M. Groß, D.F. Manlove és J. Matuschke	ISAAC 2015	<i>Algorithmica</i> (online first, nyomtatásban még nem jelent meg)
Stable marriage and roommates problems with restricted edges: complexity and approximability	D.F. Manlove	SAGT 2015	<i>Discrete Optimization</i> , 20:62-89, 2016
Popular matchings with two-sided preferences and one-sided ties	C-C. Huang és T. Kavitha	ICALP 2015	kisebbs változtatás (minor revisions) alatt a <i>SIDMA</i> folyóiratnál
Improved algorithmic results for unsplittable stable allocation problems	B.C. Dean	MATCH-UP 2015	<i>Journal of Combinatorial Optimization</i> , 1-15, 2015
Paths to stable allocations	M. Skutella	SAGT 2014	
Stable flows over time	J. Matuschke és M. Skutella	MATCH-UP 2012	<i>Algorithms (MATCH-UP Special Issue)</i> , 6:532-545, 2013

Tudomány-népszerűsítő publikációk:

- Dénes Kőnig: [On graphs and their application to determinant and set theory](#). Az 1916-ban magyarul és németül megjelent alapmű angol fordítása a párosításelmélet 100. évfordulán.
- [Heiraten nach Plan](#). A 2016-os Klaus Tschira Tudománykommunikációs Díj nyertese matematikában. Megjelent németül a *Bild der Wissenschaft* magazinban, p. 20-23, Oktober 2016.
- [Marriages are made in calculations](#). A 2016-os Klaus Tschira Díjat elnyert mű angol fordítása. Előszót írta: Luca Aceto. *Bulletin of EATCS*, number 120, p. 179-183, October 2016.
- [Was Ehestifter und Nierenspende verbunden. The Noble Matchmakers](#). Széles közönségnek írt cikk németül. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung*, vol. 20, issue 4, p. 212-214, 2012.

DÍJAK

Grünwald Géza Emlékérem: a Bolyai János Matematikai Társulat díja fiatal matematikusoknak	Dec 2016
Klaus Tschira Tudománykommunikációs Díj: a Klaus Tschira Stiftung 5000 Euró díjazású elismerése	Okt 2016
Legjobb Poszter Díj: első helyezés két nyári iskolában is	2013, 2016
Clara von Simson Díj: legeredményesebb végzett női hallgató, TU Berlin, 3. díj	Jún 2013
TU Berlin Bester Abschluss Díj: legeredményesebb végzett hallgató matematikában, TU Berlin	Nov 2012

ÖSZTÖNDÍJAK ÉS ELISMERÉSEK

Telekom Stiftung ösztöndíj: évente 12 PhD hallgatónak odaítélt kiemelt doktori ösztöndíj	2013 – 2015
Meghívott poszter a Heidelberg Laureate Forumon (40 meghívott 1800 jelentkezőből)	Szep 2014
'COST Action IC1205 on Computational Social Choice' szakmai utazási támogatás 2000 EUR értékben	Jún 2014
'Methods in Discrete Structures' PhD ösztöndíj	Okt – Dec 2012
Győzelem számos nemzetközi előadóversenyen német és angol nyelven	2012 – 2013
Berlin Mathematical School MSc ösztöndíj (10 díjazott 150 jelentkezőből)	2010-2012

VÁLOGATOTT MEGHÍVOTT ELŐADÁSOK

Popular matchings. Workshop „Future Directions in Computational Social Choice”, Budapest	Nov 2016
Arranged marriages in stable matching problems. G-SCOP Seminar, Grenoble	Nov 2015
Paths to stable allocations. IIT Mumbai	Feb 2014
Algorithms to find stable network flows. EURO-INFORMS 2013, Rome	Júl 2013
Nobel matchmakers. Young Women in Discrete Mathematics Conference, Bonn	Jún 2013
What is a stable marriage? Cairo University és Alexandria University	Dec 2012

SZAKMAI SZERVEZŐI TEVÉKENYSÉG

Program Committee tag a MATCH-UP 2017 konferencián	2017
Izland képviselője a „ COST Action IC 1205 on Computational Social Choice” programban	Jan - Nov 2016
Bíráló a következő konferenciákon és folyóiratokban: SODA, IPCO, ICALP, ESA, STACS, AAMAS, APPROX, MFCS, SAGT, WINE, SPAA, SIROCCO, FUN, ISAAC, SEA, FSTTCS, MATCH-UP, TALG, Algorithms, MMOR, JEBO, TCS. A Mathematical Reviews állandó bírálója.	2012 –
Szervező a “Future Directions in Computational Social Choice”, “100 Years of Matching Theory in Hungary”, “The 12th Workshop on Matching in Practice” konferenciákon Budapesten.	Okt-Dec 2016
Szervező az ISMP 2012 konferencián Berlinben.	Aug 2012

OKTATÁS ÉS TÉMAVEZETÉS

A Számítástudomány Alapjai , BME VIK	2016
Előadás és gyakorlat tartása elsőéves villamosmérnök hallgatóknak.	
Két MSc tézis és számos szemináriumi dolgozat témavezetője, TU Berlin	2012 – 2015
Algorithmic Discrete Mathematics II. TU Berlin.	2012
Gyakorlatvezető angol és német nyelvű MSc kurzusokon. Kimagasló hallgatói értékelés.	
Matematikai konzultációs központ mérnökhallgatóknak , BME	2009 – 2010
Gyakorlatvezető, konzultációs referens.	

NYELVTUDÁS ÉS SZOCIÁLIS TEVÉKENYSÉGEK

Folyékony angol és német nyelven (C1 nyelvvizsga). Korábban az Elsbeth-Seidel-Haus időszakon és demenciaközpont önkéntese, számos hazai és külföldi tudomány-népszerűsítő rendezvény és matematikaverseny önkéntese.

Budapest, 2016. december 28.