

Kolossváry István

Szakmai Önéletrajz

Cím: 1112 Bp. Zajzon u. 15.
✉ istvanko@math.bme.hu
🌐 www.math.bme.hu/~istvanko
Született: Budapest, 1988.03.20.



2015 Szeptember elseje óta a MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet Fiatal Kutatója.

Tanulmányok

- 2012– **Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola**, *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)*, TTK, Témavezető: Dr. Simon Károly.
- 2009–2012 **Alkalmazott matematikus MSc**, *BME TTK*, Sztochasztika szakirány, *kitüntetési minősítés*.
- 2006–2009 **Matematika alapszak BSc**, *BME TTK*, *kiváló minősítés*.

Szakmai tevékenység

Publikációk

- Nemzetközi szakmai folyóirat
 - **The Prime Grid. Introducing a geometric representation of natural numbers**, I. K., István Kolossváry, benyújtva, [arXiv1711.02903 link](https://arxiv.org/abs/1711.02903).
 - **Pointwise regularity of parameterized affine zipper fractal curves**, Balázs Bárány, Gergely Kiss, I. K., elfogadva *Nonlinearity*, [arXiv link](https://arxiv.org/abs/1808.08888), 2018.
 - **Degrees and distances in random and evolving Apollonian networks**, I. K., Júlia Komjáthy, Lajos Vágó, *Adv. Appl. Prob.* Vol. 48(3) 865-902, 2016.
 - **On the absolute continuity of the Blackwell measure**, Balázs Bárány, I. K., *Journal of Statistical Physics*: Vol. 159(1), p.158-171, 2015.
 - **First Passage Percolation on Inhomogeneous Random Graphs**, I. K., Júlia Komjáthy, *Advances in Applied Probab.* Vol. 47(2), 589-610, 2015.
 - **Multigraph limits and exchangeability**, I. K., Balázs Ráth, *Acta Mathematica Hungarica*, Vol. 1, p. 1-34, 2011.
- Konferencia kiadvány
 - **Distances in random Apollonian networks**, I. K., *Proceedings of the PhD Conference*, p. 37-40, Doctoral School of Mathematics and Computer Science BME, 2013
 - **Explicit Evaluation of ME(3) Membership**, I. K., Miklós Telek, *8th Int. Conf. on Quantitative Evaluation of Systems (QEST)*, fast abstract, pages 11-12, CTIT University of Twente, 2011

Konferencia előadások

- 2017 dec. **Triangular Gatzouras–Lalley-type planar carpets**, *Workshop "Fractals and Dimensions"*, Institut Mittag–Leffler, Stockholm, SE.
- 2016 máj. **Legrövidebb utak aszimptotikus viselkedése véletlen gráfokban**, *Káosz és fraktálok a matematikában - fizikai és hálózateleméleti alkalmazásokkal*, MTA tud. ülés.
- 2016 ápr. **Local Regularity of Affine Zipper Fractal Curves**, *Wandering Seminar Ergodic Theory and Dynamical Systems*, IMPAN Varsó, PL.
- 2016 már. **Small world phenomena for Random Apollonian Networks**, *British Mathematical Colloquium, speed talk*, Bristol, UK.

- 2015 okt. **On the local Hölder exponent of de-Rham like fractal curves**, *Fractal Geometry and Dynamics*, Bedlewo, PL.
- 2013 aug. **Distances in random Apollonian networks**, *16th Int'l Conference on Random Structures and Algorithms*, Adam Mickiewicz University, Poznan, PL.
- 2011 okt. **Explicit identification of the class of order 3 matrix exponential distributions**, *Young European Queueing Theorists (YEQT V) Workshop on "Stochastic Networks and Optimization"*, Eurandom, Eindhoven, NL.

Konferenciák, tanulmányutak

- 2017 *5th Heidelberg Laureate Forum*, DE; *Arbeitsgemeinschaft: Additive Comb., Entropy, and Fractal Geom.*, Oberwolfach; *Fractals and Dimensions*, Institut Mittag-Leffler, SE
- 2016 *University of Warwick*, UK 3 hónap ösztöndíjas, látogatás St. Andrews, Bristol; *Brown University/ICERM*, USA workshop poszter; *IMPAN*, PL Wandering seminar
- 2015 *Fractals and Related Fields III.* konferencia poszter, FR; *Simons Semester at IMPAN* (PL) 1 hónap; *IMPA Summer School*, szeminárium előadás, BR
- 2014 *Workshop on Fractals*, Izrael; Konferencia *Fractal Geometry and Stochastics V*, Németország; *Workshop Probability and Graphs* poszter, Eindhoven
- 2013 *Int'l Conference on Fractals and Wavelets*, India; *Conf. on Random Structures and Algorithms* Lengyelország (előadás); *Universiteit Leiden*, Hollandia (tanulmányút)
- 2012 *University of Warwick*, Anglia (tanulmányút); *Technische Universiteit Eindhoven (TU/e)*, Hollandia (szeminárium előadás)

Oktatás

- Gyakorlat-vezetés *Különböző mérnök MSc hallgatók számára* haladó lineáris algebra, parciális differenciálegyenletek, vektor analízis, sztochasztikus folyamatok magyar és angol nyelven.
- Különböző mérnök BSc hallgatók számára* bevezető lineáris algebra, analízis, közönséges differenciálegyenletek és valószínűségszámítás

Elnyert díjak

- 2017 Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíjas
- 2016 König Gyula Ifjúsági Kutatási Díj
- 2015 Magyar Állami Eötvös ösztöndíj; BME Kutatói Pályázat I. hely
- 2011 Köztársasági ösztöndíj; BME "Jó tanuló, jó sportoló" pályázat I. hely
17. IMC nemzetközi matematika verseny III. Díj, Blagoevgrad/Bulgária
- BME Matematika Verseny II. Díj, Trefort Emlékérem

Nyelvismeret

Angol: Felsőfokú "C" típusú; **Német:** Középfokú "C" típusú

Egyéb tevékenység

- atlétika Többszörös korosztályos és felnőtt válogatott 400 ill. 800 méteren. Magyar bajnoki dobogós helyezések. "Magyar Köztársaság jó tanulója, jó sportolója 2010" cím.
- hobbik Hegymászás, tanítás, bridge, fényképezés

Budapest, 2017. december 20.