

PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKEK

DR. TÓTH BÁLINT (pályázó) PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKE:

TÓTH BÁLINT 2007-2010 KÖZÖTTI ÖT LEGFONTOSABB KÖZLEMÉNYE:

- 1) Pierre Tarres, **Balint Toth**, Benedek Valko: Diffusivity bounds for 1d Brownian polymers, ANNALS OF PROBABILITY (to appear) (2011) IF: 1.260
- 2) Illes Horvath, **B Toth**, Balint Veto: Diffusive limits for „true” (or myopic) self-avoiding random walks and self-repellent Brownian polymers in three and more dimensions, PROBABILITY THEORY AND RELATED FIELDS (to appear) (2011) IF: 1.373
- 3) Balazs Rath, **Balint Toth**: Erdos-Renyi random graphs + forest fires = self-organized criticality. ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY 14: pp. 1290-1327. (2009) IF: 0.893
- 4) Peter Balint, **Balint Toth**, Peter Toth: On the zero mass limit of tagged particle diffusion in the 1-d Rayleigh-gas. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS 127: pp. 657-675. (2007) IF: 1.605
- 5) Anna Rudas, **Balint Toth**, Benedek Valko: Random Trees and General Branching Processes. RANDOM STRUCTURES & ALGORITHMS 31: pp. 186-202. (2007) IF: 1.043

TÓTH BÁLINT TÍZ LEGTÖBBET HIVATKOZOTT KÖZLEMÉNYE:

- 1) **Balint Toth**, Wendelin Werner: The true self-repelling motion. PROBABILITY THEORY AND RELATED FIELDS 111: pp. 375-452. (1998) IF: 0.876, Független idéző: 58
- 2) **Balint Toth**: A lower bound for the critical probability of the square-lattice site percolation. ZEITSCHRIFT FÜR WAHRSCHEINLICHKEITSTHEORIE UND VERWANDTE GEBIETE 69: pp. 19-22. (1985) IF: 0.533, Független idéző: 36
- 3) **Balint Toth**: „True” self-avoiding walk with bond repulsion on Z : limit theorems. ANNALS OF PROBABILITY 23: pp. 1523-1556. (1995) IF: 0.706, Független idéző: 28
- 4) Florin Soucaliuc, **Balint Toth**, Wendelin Werner: Reflection and coalescence between independent 1-d Brownian paths. ANNALES DE

L INSTITUT HENRI POINCARÉ-PROBABILITÉS ET
STATISTIQUES 36: pp. 509-545. (2000) IF: 0.709, Független idéző:
28

- 5) **Balint Toth**: Phase transition in an interacting Bose system. An application of the theory of Ventsel' and Freidlin. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS 61: pp. 748-764. (1990) IF: 1.630, Független idéző: 27
- 6) Domokos Szasz, **Balint Toth**: Bounds on the limiting variance of the ``heavy particle'' in R^1 . COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS 104: pp. 445-457. (1986) IF: 2.541, Független idéző: 20
- 7) **Balint Toth**, Benedek Valko: Onsager relations and Eulerian hydrodynamic limit for systems with several conservation laws. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS 112: pp. 497-521. (2003) IF: 1.214, Független idéző: 20
- 8) **Balint Toth**: Persistent random walks in random environments. PROBABILITY THEORY AND RELATED FIELDS 71: pp. 615-625. (1986), IF: 0.535, Független idéző: 19
- 9) **Balint Toth**: Failure of saturated ferromagnetism in the Hubbard model with two holes. LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS 22: pp. 321-333. (1991) IF: 1.102, Független idéző: 19
- 10) **Balint Toth**: Generalized Ray-Knight theory and limit theorems for self-interacting random walks. ANNALS OF PROBABILITY 24: pp. 1324-1367. (1996) IF: 0.728, Független idéző: 17

A fenti tíz cikk impakt faktorainak összege: 10.574

A fenti tíz cikk független hivatkozás számainak összege: 272

TÓTH BÁLINT TELJES PUBLIKÁCIÓS LISTÁJÁNAK WEB-CÍME:

<https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10000483>

vagy

<http://www.math.bme.hu/~balint/elemek/tbpubl.htm>

DR. BALÁZS MÁRTON (csoportban alkalmazandó kutató) PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKE:

BALÁZS MÁRTON 2007-2010 KÖZÖTTI ÖT LEGFONTOSABB KÖZLEMÉNYE:

- 1) **Márton Balázs**, György Farkas, Péter Kovács, Attila Rákos: Random walk of second class particles in product shock measures. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS 139:(2) pp. 252-279. (2010) IF: 1.390
- 2) **Márton Balázs**, Timo Seppäläinen: Order of current variance and diffusivity in the asymmetric simple exclusion process. ANNALS OF MATHEMATICS 171:(2) pp. 1237-1265. (2010) IF: 4.174
- 3) **Márton Balázs**, Timo Seppäläinen: Fluctuation bounds for the asymmetric simple exclusion process. ALEA-LATIN AMERICAN JOURNAL OF PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS VI: pp. 1-24. (2009)
- 4) **Márton Balázs**, Júlia Komjáthy: Order of current variance and diffusivity in the rate one totally asymmetric zero range process. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS 133:(1) pp. 59-78. (2008) IF: 1.621
- 5) **Márton Balázs**, Firas Rassoul-Agha, Timo Seppäläinen, Sunder Sethuraman: Existence of the zero range process and a deposition model with superlinear growth rates. ANNALS OF PROBABILITY 35:(4) pp. 1201-1249. (2007) IF: 1.270

BALÁZS MÁRTON TÍZ LEGTÖBBET HIVATKOZOTT KÖZLEMÉNYE:

- 1) **Márton Balázs**, Jeremy Quastel, Timo Seppäläinen: Scaling exponent for the Hopf-Cole solution of KPZ/Stochastic Burgers. JOURNAL OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY (to appear 2011) IF: 3.411, Független idézők: 11
- 2) **Márton Balázs**, Timo Seppäläinen: Order of current variance and diffusivity in the asymmetric simple exclusion process. ANNALS OF MATHEMATICS 171:(2) pp. 1237-1265. (2010) IF: 4.174, Független idézők: 14
- 3) **Márton Balázs**, Timo Seppäläinen: Fluctuation bounds for the asymmetric simple exclusion process. ALEA-LATIN AMERICAN JOURNAL OF PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS VI: pp. 1-24. (2009) Független idézők: 4
- 4) **Márton Balázs**, Komjáthy Júlia: Order of current variance and diffusivity in the rate one totally asymmetric zero range process. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS 133:(1) pp. 59-78. (2008) IF: 1.621, Független idézők: 5

- 5) **Márton Balázs**, Firas Rassoul-Agha, Timo Seppäläinen, Sunder Sethuraman: Existence of the zero range process and a deposition model with superlinear growth rates. ANNALS OF PROBABILITY 35:(4) pp. 1201-1249. (2007) IF: 1.270, Független idézők: 3
- 6) **Márton Balázs**, Firas Rassoul-Agha, Timo Seppäläinen: The random average process and random walk in a space-time random environment in one dimension. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS 266:(2) pp. 499-545. (2006) IF: 2.077 Független idézők: 3
- 7) **Márton Balázs**, Eric Cator, Timo Seppäläinen: Cube root fluctuations for the corner growth model associated to the exclusion process. ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY 11: pp. 1094-1132. (2006) IF: 0.676, Független idézők: 3
- 8) **Márton Balázs**: Multiple shocks in bricklayers' model. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS 117:(1-2) pp. 77-98. (2004) IF: 1.747, Független idézők: 4
- 9) **Márton Balázs**: Growth fluctuations in a class of deposition models. ANNALES DE L'INSTITUT HENRI POINCARÉ-PROBABILITÉS ET STATISTIQUES 39:(4) pp. 639-685. (2003) IF: 0.789, Független idézők: 9
- 10) **Márton Balázs**: Microscopic shape of shocks in a domain growth model. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS 105: pp. 511-524. (2001), IF: 1.241, Független idézők: 12

A fenti tíz cikk impakt faktorainak összege: 17.006

A fenti tíz cikk független hivatkozás számainak összege: 68

BALÁZS MÁRTON TELJES PUBLIKÁCIÓS LISTÁJÁNAK WEB-CÍME:

<http://mycite.omikk.bme.hu/search/slist.php?lang=1&AuthorID=1000435>

[8](#)

DR. BÁLINT PÉTER (csoportban alkalmazandó kutató) PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKE:

BÁLINT PÉTER 2007-2010 KÖZÖTTI ÖT LEGFONTOSABB KÖZLEMÉNYE:

- 1) **Péter Bálint**, Bálint Tóth and Imre Péter Tóth: On the zero mass limit of tagged particle diffusion in the 1-d Rayleigh gas; *Journal of Statistical Physics*, **127** (2007) 657-675
- 2) Pavel Bachurin, **Péter Bálint** and Imre Péter Tóth: Local ergodicity for systems with growth properties including multi-dimensional dispersing billiards; *Israel Journal of Mathematics*, **167** (2008) 155-176.
- 3) **Péter Bálint** and Imre Péter Tóth: Exponential decay of correlations in multi-dimensional dispersing billiards; *Annales Henri Poincaré*, **9** (2008) 1309-1369.
- 4) **Péter Bálint** and Ian Melbourne: Decay of correlations and invariance principles for dispersing billiards with cusps, and related planar billiard flows; *Journal of Statistical Physics*, **133** (2008) 435-447.
- 5) **Péter Bálint**, Kevin K. Lin and Lai-Sang Young: Ergodicity and Energy Distributions for some Boundary Driven Integrable Hamiltonian Chains; *Communications in Mathematical Physics*, **294** (2010) 199–228.

BÁLINT PÉTER TÍZ LEGTÖBBET HIVATKOZOTT KÖZLEMÉNYE:

- 1) **Peter Balint**. Chaotic and ergodic properties of cylindrical billiards. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, **19**(05):1127–1156, 1999; impakt faktor: 0.378, független hivatkozás: 3
- 2) **Peter Balint**, Nikolai Chernov, Domokos Szasz, and Imre Peter Toth. Multi-dimensional semi-dispersing billiards: Singularities and the fundamental theorem. *Annales Henri Poincare*, **3**:451–482, 2002; impakt faktor: 1.054, független hivatkozás: 9
- 3) **Peter Balint**, Nikolai Chernov, Domokos Szasz, and Imre Peter Toth. Geometry of multidimensional dispersing billiards. *Asterisque*, pages 119–150, 2003; impakt faktor: 0.685, független hivatkozás: 10
- 4) **Peter Balint** and Imre Peter Toth. Correlation decay in certain soft billiards. *Communications In Mathematical Physics*, **243**:55–91, 2003; impakt faktor: 1.650, független hivatkozás: 4
- 5) **Peter Balint** and Imre Peter Toth. Mixing and its rate in 'soft' and 'hard' billiards motivated by the Lorentz process. *Physica D-*

Nonlinear Phenomena, **187**:128–135, 2004; impakt faktor: 1.666, független hivatkozás: 3

- 6) **Peter Balint** and Imre Peter Toth. Hyperbolicity in multi-dimensional Hamiltonian systems with applications to soft billiards. *Discrete And Continuous Dynamical Systems*, **15**:37–59, 2006; impakt faktor: 1.087, független hivatkozás: 7
- 7) **Peter Balint** and Sebastien Gouezel. Limit Theorems in the Stadium Billiard. *Communications in Mathematical Physics*, **263**(2):461–512, 2006; impakt faktor: 2.077, független hivatkozás: 14
- 8) Pavel Bachurin, **Peter Bálint**, Imre Péter Tóth. Local ergodicity for systems with growth properties including multi-dimensional dispersing billiards ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS 167: pp. 155-176. (2008); impakt faktor: 0.801, független hivatkozás: 3
- 9) **Péter Bálint**, Imre Péter Tóth. Exponential decay of correlations in multi-dimensional dispersing billiards. ANNALES HENRI POINCARÉ 9: pp. 1309-1369. (2008); impakt faktor: 1.289, független hivatkozás: 8
- 10) **Péter Bálint**, Ian Melbourne: Decay of correlations and invariance principles for dispersing billiards with cusps, and related planar billiard flows, *Journal of Statistical Physics*, **133** (2008) 435-447; impakt faktor: 1.605, független hivatkozás: 2

A fenti tíz cikk impakt faktorainak összege: 11.616

A fenti tíz cikk független hivatkozás számainak összege: 63

BÁLINT PÉTER TELJES PUBLIKÁCIÓS LISTÁJÁNAK WEB-CÍME:

<http://www.math.bme.hu/~pet/pub.html>

DR. MORVAI GUSZTÁV (csoportban alkalmazandó kutató) PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKE:

MORVAI GUSZTÁV 2007-2010 KÖZÖTTI ÖT LEGFONTOSABB KÖZLEMÉNYE:

- 1) Gabor Molnár-Sáska, **Gusztav Morvai**: Intermittent Estimation for Gaussian Processes. *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. **56**. No. 6, June, pp. 2778--2782, 2010.
- 2) **Gusztav Morvai**, Benjamin Weiss: On Universal Estimates for Binary Renewal Processes. *Annals of Applied Probability*, **18**, no. 5, pp. 1970--1992, 2008.
- 3) **Gusztav Morvai**, Benjamin Weiss: Estimating the Lengths of Memory Words. *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. **54**, No. 8, pp. 3804-3807, 2008.
- 4) **Gusztav Morvai**, Benjamin Weiss: On sequential estimation and prediction for discrete time series. *Stochastics and Dynamics*, Vol. **7**, No. 4, pp. 417-437, 2007.
- 5) **Gusztav Morvai**, Benjamin Weiss: On estimating the memory of finitarily Markovian processes. *Ann. Inst. H. Poincaré Probab. Statist.* Vol. **43** pp. 15-30, 2007.

MORVAI GUSZTÁV TÍZ LEGTÖBBET HIVATKOZOTT KÖZLEMÉNYE:

- 1) **Gusztav Morvai**, Benjamin Weiss: Forward estimation for ergodic time series. *Ann. Inst. H. Poincaré Probab. Statist.* Vol. **41** pp. 859-870, 2005. IF: 0.620, független hivatkozás 2
- 2) **Gusztav Morvai**, Benjamin Weiss: On classifying processes. *Bernoulli*, Vol. **11**, No. 3, pp. 523-532, 2005. IF: 0.696, független hivatkozás 4
- 3) Laszlo Györfi, Gabor Lugosi, **Gusztav Morvai**: A simple randomized algorithm for sequential prediction of ergodic time series. *IEEE Transactions on Information Theory* Vol. **45**, pp. 2642-2650, 1999. IF: 2.009, független hivatkozás 13
- 4) **Gusztav Morvai**, S. Kulkarni, A. Nobel: Regression estimation from an individual stable sequence. *Statistics* Vol. **33**, pp. 99-118, 1999. IF: 0.371, független hivatkozás 2
- 5) S. Yakowitz S., Laszlo Györfi, J. Kieffer, **Gusztav Morvai**: Strongly-consistent nonparametric forecasting and regression for stationary ergodic sequences. *Journal of Multivariate Analysis* Vol. **71**, pp. 24-41, 1999. IF: 0.359, független hivatkozás 7
- 6) A. Nobel, **Gusztav Morvai**, S. Kulkarni: Density estimation from an individual numerical sequence. *IEEE Transactions on Information Theory* Vol. **44**, pp. 537-541, 1998. IF: 2.083, független hivatkozás 4

- 7) Györfi L., **Gusztav Morvai**, Yakowitz S., Limits to consistent on-line forecasting for ergodic time series. *IEEE Transactions on Information Theory* Vol. **44**, pp. 886-892, 1998. IF: 2.083, független hivatkozás 24
- 8) **Gusztav Morvai**, S. Yakowitz, P. Algoet: Weakly convergent nonparametric forecasting of stationary time series. *IEEE Transactions on Information Theory* Vol. **43**, pp. 483-498, 1997. IF: 1.354, független hivatkozás 28
- 9) **Gusztav Morvai**, S. Yakowitz, Laszlo Györfi: Nonparametric inference for ergodic, stationary time series. *The Annals of Statistics* Vol. **24**, pp. 370-379, 1996. IF: 1.052, független hivatkozás 16
- 10) **Gusztav Morvai**: Portfolio choice based on the empirical distriburion. *Kybernetika*, Vol. **28**, pp. 484-493, 1992. IF: 0.146, független hivatkozás 6

A fenti tíz cikk impakt faktorainak összege: 10.773

A fenti tíz cikk független hivatkozás számainak osszege: 96

MORVAI GUSZTÁV TELJES PUBLIKÁCIÓS LISTÁJÁNAK WEB-CÍME:

<http://www.math.bme.hu/~morvai/publications/>

DR. TÓTH IMRE PÉTER (csoportban alkalmazandó kutató) PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKE:

TÓTH IMRE PÉTER 2007-2010 KÖZÖTTI ÖT LEGFONTOSABB KÖZLEMÉNYE:

- 1) Péter Bálint, Bálint Tóth, **Péter Tóth**: On the zero mass limit of tagged particle diffusion in the 1-d Rayleigh gas; Journal of Statistical Physics, 127 657-675, 2007
- 2) Pavel Bachurin P, Peter Bálint, **Imre Peter Tóth**: Local ergodicity for systems with growth properties including multi-dimensional dispersing billiards; Israel Journal of Mathematics, 167 155-176, 2008
- 3) Peter Bálint, **Imre Peter Tóth**: Exponential decay of correlations in multi-dimensional dispersing billiards; Annales Henri Poincaré, 9 1309-1369, 2008
- 4) Peter Bálint, **Imre Peter Tóth**: An application of Young tower method: exponential decay of correlations in multidimensional dispersing billiards; notes of the minicourse given at the semester „Hyperbolic Dynamical Systems” at ESI in Vienna, June 2008 <http://www.math.bme.hu/~walzer/lecturenotes/balinttoth08esi.pdf>
- 5) Anna Rudas, **Imre Peter Tóth**: Entropy and Hausdorff Dimension in Random Growing Trees (submitted)

TÓTH IMRE PÉTER TÍZ LEGTÖBBET HIVATKOZOTT KÖZLEMÉNYE:

- 1) BÁLINT P, CHERNOV N, SZÁSZ D, **TÓTH IP**: MULTI-DIMENSIONAL SEMI-DISPERSING BILLIARDS: SINGULARITIES AND THE FUNDAMENTAL THEOREM. ANNALES HENRI POINCARÉ, 3 451–482, 2002; IF: 1.054, FÜGGETLEN HIVATKOZÁS: 9
- 2) Bálint P, Chernov N, Szász D, **Tóth IP**: Geometry of multidimensional dispersing billiards. Asterisque, 286 119–150, 2003; IF: 0.685, független hivatkozás: 10
- 3) Bálint P, **Tóth IP**: Correlation decay in certain soft billiards. Communications In Mathematical Physics, 243 55–91, 2003; IF: 1.650, független hivatkozás: 4
- 4) Bálint P, **Tóth IP**: Mixing and its rate in ‘soft’ and ‘hard’ billiards motivated by the Lorentz process. Physica D-Nonlinear Phenomena, 187 128–135, 2004; IF: 1.666, független hivatkozás: 3
- 5) Bálint P, **Tóth IP**: Hyperbolicity in multi-dimensional Hamiltonian systems with applications to soft billiards. Discrete And Continuous Dynamical Systems, 15 37–59, 2006; IF: 1.087, független hivatkozás: 7
- 6) Bálint Péter, Tóth Bálint, **Tóth Péter**: On the zero mass limit of tagged particle diffusion in the 1-d Rayleigh gas. Journal of Statistical Physics 127 657-675, 2007; IF: 1.065, független hivatkozás: 1

- 7) Bachurin P, Bálint P, **Tóth IP**: Local ergodicity for systems with growth properties including multi-dimensional dispersing billiards. Israel Journal of Mathematics 167 155-176, 2008; IF: 0.801, független hivatkozás: 3
- 8) Bálint P, **Tóth IP**: Exponential decay of correlations in multi-dimensional dispersing billiards. Annales Henri Poincaré 9 1309-1369, 2008; IF: 1.289, független hivatkozás: 8

A fenti tíz cikk impakt faktorainak összege: 9.297

A fenti tíz cikk független hivatkozás számainak összege: 45

TÓTH IMRE PÉTER TELJES PUBLIKÁCIÓS LISTÁJÁNAK WEB-CÍME:

<http://www.math.bme.hu/~mogy/publications/>

DR. RÁTH BALÁZS (csoportban alkalmazandó kutató) PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKE:

**RÁTH BALÁZS 2007-2010 KÖZÖTTI ÖT LEGFONTOSABB
KÖZLEMÉNYE:**

Mivel Ráth Balázs 2006-ban publikálta első cikkét, a teljes publikációs listát közöljük (ld. lent)

RÁTH BALÁZS TÍZ LEGTÖBBET HIVATKOZOTT KÖZLEMÉNYE:

Lévén nagyon fiatal, kezdő kutatóról szó, az idézettségi mutatók még nem relevánsak.

RÁTH BALÁZS TELJES PUBLIKÁCIÓS LISTÁJA:

- 1) Bálint Felszeghy, **Balázs Ráth**, Lajos Rónyai: The lex game and some applications. *J. Symbolic Computation*, **41**:663-681, 2006.
- 2) **Balázs Ráth**, Bálint Tóth: Triangle percolation in mean field random graphs -- with PDE. *J. of Stat. Phys.* **131**, no. 3, pp. 385-391, 2008.
- 3) **Balázs Ráth**, Bálint Tóth: Erdős-Rényi Random graphs + forest fires = Self-Organized Criticality. *Electronic Journal of Probability* **14**:1290-1327, 2009.
- 4) **Balázs Ráth**: Mean field frozen percolation *J. of Stat. Phys.* **137**, no. 3, pp. 459-499, 2009.
- 5) István Kolossváry, **Balázs Ráth**: Multigraph limits and exchangeability. *Acta Math. Hung.* **130**, no. 1-2, pp. 1-34, 2011.
- 6) **Balázs Ráth**, László Szakács: Time evolution of dense multigraph limits under edge-conservative preferential attachment dynamics (submitted)
- 7) **Balázs Ráth**, Artem Sapozhnikov: Connectivity properties of random interlacement and intersection of random walks (submitted)
- 8) **Balázs Ráth**, Artem Sapozhnikov: On the transience of random interlacements (submitted)

VETŐ BÁLINT(csoportban alkalmazandó kutató) PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKE:

**VETŐ BÁLINT 2007-2010 KÖZÖTTI ÖT LEGFONTOSABB
KÖZLEMÉNYE:**

Mivel Vető Bálint 2006-ban publikálta első cikkét, a teljes publikációs listát közöljük (ld. lent)

VETŐ BÁLINT TÍZ LEGTÖBBET HIVATKOZOTT KÖZLEMÉNYE:

Lévén nagyon fiatal, kezdő kutatóról szó, az idézettségi mutatók még nem relevánsak.

VETŐ BÁLINT TELJES PUBLIKÁCIÓS LISTÁJA:

- 1) **B. Vető**: The time evolution of permutations under random stirring, *Acta Sci. Math. (Szeged)* **72** no. 3-4, 2006, 891-906
- 2) B. Tóth, **B. Vető**: Skorohod-reflection of Brownian Paths and BES^3 , *Acta Sci. Math. (Szeged)* **73** no. 3-4, 2007, 781-788
- 3) B. Tóth, **B. Vető**: Self-repelling random walk with directed edges on Z , *Electron. J. Probab.* **13** no. 62, 2008, 1909-1926
- 4) **B. Vető**: The „True” Self-Avoiding Random Walk in Z , *Wolfram Demonstration Project*, 2009
- 5) B. Tóth, **B. Vető**: Continuous time „true” self-avoiding random walk on Z , *ALEA, Lat. Am. J. Probab. Math. Stat.* **8**, 2011, 59-75
- 6) I. Horváth, B. Tóth, **B. Vető**: Diffusive limits for „true” (or myopic) self-avoiding random walks and self-repellent Brownian polymers in $d \geq 3$, to appear in *Probab. Theory Related Fields*, 2011

HORVÁTH ILLÉS (csoportban alkalmazandó kutató) **PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKE:**

HORVÁTH ILLÉS 2007-2010 KÖZÖTTI ÖT LEGFONTOSABB KÖZLEMÉNYE:

Mivel Horváth Illés 2010-ben írta első cikkét, a teljes publikációs listát közöljük (ld. lent)

HORVÁTH ILLÉS TÍZ LEGTÖBBET HIVATKOZOTT KÖZLEMÉNYE:

Lévén nagyon fiatal, kezdő kutatóról szó, az idézettségi mutatók még nem relevánsak.

HORVÁTH ILLÉS TELJES PUBLIKÁCIÓS LISTÁJA:

- 1) **I. Horváth**, B. Tóth, B. Vető: Diffusive limits for „true” (or myopic) self-avoiding random walks and self-repellent Brownian polymers in dimensions 3 or higher, to appear in *Probab. Theory Related Fields*, 2011
- 2) **I. Horváth**, G. Y. Katona: Extremal Stable Graphs, to appear in *Discrete Applied Mathematics*, 2011

NÁNDORI PÉTER (csoportban alkalmazandó kutató) **PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKE:**

**NÁNDORI PÉTER 2007-2010 KÖZÖTTI ÖT LEGFONTOSABB
KÖZLEMÉNYE:**

Mivel Nándori Péter 2010-ben fejezte be első cikkét, a teljes publikációs listát közöljük (ld. lent)

NÁNDORI PÉTER TÍZ LEGTÖBBET HIVATKOZOTT KÖZLEMÉNYE:

Lévén nagyon fiatal, kezdő kutatóról szó, az idézettségi mutatók még nem relevánsak.

NÁNDORI PÉTER TELJES PUBLIKÁCIÓS LISTÁJA:

- 1) **Péter Nándori:** Number of distinct sites visited by a random walk with internal states, *Probability Theory and Related Fields*, to appear 2011 (megjelent online 2010)
- 2) **Péter Nándori:** Recurrence properties of a special type of Heavy-Tailed Random Walk, *Journal of Statistical Physics*, Volume **142** (Number 2), 2011, 342-355