


Publikációk

Dr. Tó mács Tibor
egyetemi docens



Eszterházy Károly Katolikus Egyetem
Informatikai Kar
Matematikai és Informatikai Intézet
Alkalmazott Matematika Tanszék

2025. január 30.

Egy publikáció a  ikonra kattintva nyitható meg. Ehhez a PDF-nézőnek támogatnia kell a csatolmányok kezelését. Ilyen például az Adobe Acrobat Reader, SumatraPDF vagy a Firefox böngésző beépített PDF-nézője.









Doktori (PhD) értekezés






-  [1] *Tó mács T.*, Aszimptotikus eredmények a valószínűségelméletben, Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, Debrecen, 2003
-  [2] *Tó mács T.*, Aszimptotikus eredmények a valószínűségelméletben, Doktori (PhD) értekezés tézisei, Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, Debrecen, 2003






Folyóiratcikkek

-  [3] *Tó mács T.*, A rekurzív sorozatok egy alkalmazásáról, *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Mathematicae*, 21 (1993) 5–13
-  [4] *Tó mács T.*, Egy rekurzív sorozat tagjainak átlagáról, *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Mathematicae*, 22 (1994) 31–37
-  [5] *Fazekas I., Tó mács T.*, A valószínűségszámítás szemléletes oktatásáról, *A matematika tanítása*, IV. évfolyam 1996/4. 8–11
-  [6] *K. Liptai, T. Tó mács*, Pure powers in recurrence sequences, *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Mathematicae*, 24 (1997) 35–40
-  [7] *I. Fazekas, T. Tó mács*, Strong laws of large numbers for pairwise independent random variables with multidimensional indices, *Publicationes Mathematicae*, Debrecen, 53/1–2 (1998) 149–161
-  [8] *I. Fazekas, O. Klesov, Cs. Noszály, T. Tó mács*, Strong laws of large numbers for sequences and fields, (Proceedings of the Third Ukrainian–Scandinavian Conference in Probability Theory and Mathematical Statistics 8–12 June 1999, Kyiv, Ukraine) *Theory of Stochastic Processes*, Vol. 5 (21) No. 3–4, (1999) 91–104







- 
- 
- [9] *T. Tórnács*, A moment inequality for the maximum partial sums with a generalized superadditive structure, *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Mathematicae*, 26 (1999) 75–79
- [10] *I. Fazekas, A. G. Kukush, T. Tórnács*, On the Rosenthal inequality for mixing fields, *Ukrainian Mathematical Journal*, 52 No2 (2000) 266–276
- [11] *I. Fazekas, A. G. Kukush, T. Tórnács*, On the Rosenthal inequality for mixing fields, *Ukrainian Mathematical Journal*, 52 No2 (2000) (Kluwer Academic/Plenum Publishers 305–318
- [12] *T. Tórnács*, Convergence of homogeneous matrix-valued Λ -martingales, *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Mathematicae*, 27 (2000) 53–56
- [13] *Cs. Noszály, T. Tórnács*, A general approach to strong laws of large numbers for fields of random variables, *Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös nominatae, Sectio Mathematica* 43 (2000) 61–78
- [14] *T. Tórnács*, Almost sure central limit theorems for m -dependent random fields, *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Mathematicae*, 29 (2002) 91–96
- [15] *T. Tórnács*, Convergence rates in the law of large numbers for arrays of Banach space valued random elements, *Statistics & Probability Letters, Volume 72, Issue 1* (2005) 59–69
- [16] *T. Tórnács*, Some special cases of a general convergence rate theorem in the law of large numbers, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 32 (2005) 159–166
- [17] *T. Tórnács, Zs. Líbor*, A Hájek–Rényi type inequality and its applications, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 33 (2006) 141–149
- [18] *T. Tórnács*, A general method to obtain the rate of convergence in the strong law of large numbers, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 34 (2007) 97–102
- [19] *T. Tórnács*, Convergence rate in the strong law of large numbers for mixingales and superadditive structures, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 35 (2008) 147–154
- [20] *T. Tórnács*, An almost sure limit theorem for α -mixing random fields, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 36 (2009) 123–132
- [21] *I. Fazekas, T. Tórnács*, On weighted averages of double sequences, *Annales Mathematicae et Informaticae, Proceedings of the Conference on Stochastic Models and their Applications, Faculty of Informatics University of Debrecen, August 22–24, 2011. Debrecen, Hungary*, 39 (2012) 71–81
- [22] *N. Milić, M. Hoffmann, T. Tórnács, D. Novaković, B. Milosavljević*, A content-dependent naturalness-preserving daltonization method for dichromatic and anomalous trichromatic colour vision deficiencies, *Journal of Imaging Science and Technology, Volume 59, Number 1, January 2015*, 10504-1–10504-10(10) (The Itek Award in recognition of the best student publication in an IS&T journal the preceding year)
DOI: 10.2352/J.ImagingSci.Technol.2015.59.1.010504
- [23] *Z. Ruzsa, Zs. Parisek, R. Király, T. Tórnács, T. Szakács, H. Hajagos*, Building of a mathematics-based RFID localization framework, *Annales Mathematicae et Informaticae, Selected papers of the 9th International Conference on Applied Informatics*, 44 (2015) 165–176
- 
- 

- 
- 
-  [24] *R. Balka, T. Tó mács*, Baum–Katz type theorems with exact threshold, *Stochastics*, 2018, Vol. 90, No. 4, 473–503. DOI: 10.1080/17442508.2017.1366490
-  [25] *T. Tó mács*, A Marcinkiewicz–Zygmund type strong law of large numbers for non-negative random variables with multidimensional indices, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 50 (2019) 179–185
DOI: 10.33039/ami.2019.12.001
-  [26] *T. Tó mács*, On a new L^AT_EX package for automatic Hungarian definite article, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 55 (2022) 208–221
DOI: 10.33039/ami.2022.10.001





 **Preprintek**



-  [27] *I. Fazekas, T. Tó mács*, Strong law of large numbers for pairwise independent random variables with multidimensional indices, *Technical Report No. 96/15*, Universitas Debrecen, Hungary
-  [28] *Cs. Noszály, T. Tó mács*, A general approach to strong laws of large numbers for fields of random variables, *Technical Report No. 99/10*, Universitas Debrecen, Hungary
-  [29] *T. Tó mács*, Convergence rates in the law of large numbers for arrays of Banach space valued random elements, *Preprints No. 305*, *Technical Report No. 2003/9*, University of Debrecen, Hungary

 **L^AT_EX osztályok és csomagok**

-  [30] *T. Tó mács*, The bookcover class. A class for book covers and dust jackets, *Contained TeX Live and MiKTeX (Source on CTAN)*
-  [31] *T. Tó mács*, The fgruler package. A package for drawing rulers on the foreground or in the text, *Contained TeX Live and MiKTeX (Source on CTAN)*
-  [32] *T. Tó mács*, The huaz package. A package for automatic Hungarian definite articles, *Contained TeX Live and MiKTeX (Source on CTAN)*
-  [33] *T. Tó mács*, The hulipsum package. A package for Hungarian dummy text (Lórum ipse) for demonstrating the textual elements of a document template, *Contained TeX Live and MiKTeX (Source on CTAN)*
-  [34] *T. Tó mács*, The numspell package. A package for spelling cardinal and ordinal numbers, *Contained TeX Live and MiKTeX (Source on CTAN)*
-  [35] *T. Tó mács*, The thesis-ekf class. Thesis class for Eszterházy Károly Catholic University, *Contained TeX Live and MiKTeX (Source on CTAN)*

 **Lektorált könyvek**

-  [36] *Tó mács T.*, *A valószínűség számítás alapjai*, EKTF Líceum Kiadó, Eger (1997)
-  [37] *Liptai K., Mátyás F., Rados M., Sashalminé Kelemen É., Szepessy B., Tó mács T., Zay B.*, *Matematika nem matematika szakos hallgatóknak*, EKTF Líceum Kiadó, Eger (2000) (183–250 oldalak)
- 
- 

- 
- 
- [38] *Tó mács T.*, A valószínűségszámítás alapjai (második átdolgozott kiadás), EK F Líceum Kiadó, Eger (2005)
- [39] *Tó mács T.*, Matematikai statisztika, Eszterházy Károly Főiskola, Eger (2012)
- [40] *Tó mács T.*, Matematikai statisztika gyakorlatok, Eszterházy Károly Főiskola, Eger (2012)



Egyetemi jegyzetek

- [41] *Tó mács T.*, Gazdasági számítások matematikai alapjai
- [42] *Tó mács T.*, Játsszunk a véletlennel!
- [43] *Tó mács T.*, \LaTeX
- [44] *Tó mács T.*, \LaTeX LAPOK
- [45] *Tó mács T.*, \LaTeX tévhitek
- [46] *Tó mács T.*, Matematikai statisztika (második, átdolgozott kiadás)
- [47] *Tó mács T.*, Matematikai statisztika gyakorlatok (második, átdolgozott kiadás)
- [48] *Tó mács T.*, Mérték és integrál
- [49] *Tó mács T.*, Mérték és integrál előadás anyaga
- [50] *Tó mács T.*, Válogatott fejezetek valószínűségszámításból és statisztikából
- [51] *Tó mács T.*, Valószínűségszámítás
- [52] *Tó mács T.*, Valószínűségszámítás informatika szakosoknak
- [53] *Tó mács T.*, Valószínűségszámítási gyakorlatok



Szerkesztői munkák

- Proceedings of the 6th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2004)
- Proceedings of the 7th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2007)
- Proceedings of the 8th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2010)
- Proceedings of the 9th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2014)
- Proceedings of the 10th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2017)
- Proceedings of the 11th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2020)
- Proceedings of the 12th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2023)
- Proceedings of the 1st International Conference and Exhibition on Future RFID Technologies (2014)
- The Closing Conference of the project *Visuality & Mathematics* (2014)
- 
- 

Student book of study visits, Tempus Project “Visuality & Mathematics: Experiential Education of Mathematics through Visual Arts, Sciences and Playful Activities” (2014)
Serbian Students’ Attitudes towards Mathematics and Mathematical Education (Tempus Attitude Survey 2013–2014 Report)
Proceedings of the 1st Conference on Information Technology and Data Science, Debrecen, Hungary (2020)
Annales Mathematicae et Informaticae Vol. 32–60 (2005–2024)



Weblapok

Honlap <https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu>
GitHub <https://github.com/tibortomacs>
GitHub/latex-tutorial-hu <https://github.com/tibortomacs/latex-tutorial-hu>
<https://tibortomacs.github.io/latex-tutorial-hu>
GitHub/publications <https://github.com/tibortomacs/publications>
<https://tibortomacs.github.io/publications>
GitHub/bookcovertemplates <https://github.com/tibortomacs/bookcovertemplates>
<https://tibortomacs.github.io/bookcovertemplates>
GitHub/TeXfireplace <https://github.com/tibortomacs/texfireplace>
<https://tibortomacs.github.io/texfireplace>
CTAN/tomacs <https://ctan.org/author/tomacs>
CTAN/bookcover <https://ctan.org/pkg/bookcover>
CTAN/fgruler <https://ctan.org/pkg/fgruler>
CTAN/huaz <https://ctan.org/pkg/huaz>
CTAN/hulipsum <https://ctan.org/pkg/hulipsum>
CTAN/numspell <https://ctan.org/pkg/numspell>
CTAN/thesis-ekf <https://ctan.org/pkg/thesis-ekf>



Szakmai önéletrajz

1984–1989. Kossuth Lajos Tudományegyetem (most Debreceni Egyetem), Debrecen, matematika-fizika tanárszak
1989. augusztus 1. Ho Si Minh Tanárképző Főiskola (most Eszterházy Károly Katolikus Egyetem), Matematika Tanszék, Eger, főiskolai tanársegéd
1995-től Kossuth Lajos Tudományegyetem (most Debreceni Egyetem), Debrecen, Ph.D. matematika szak, levelező tagozat
1998. Ph.D. abszolutórium, főiskolai adjunktus
2002. Ph.D. szigorlat
2003-tól az Alkalmazott Matematika Tanszék tagja
2003. július 1. főiskolai docens
2004. január 5. Ph.D. védés



2004. június 4. doktorrá avatás

2004-től a Proceedings of the International Conference on Applied Informatics műszaki szerkesztője

2005-től az Annales Mathematicae et Informaticae műszaki szerkesztője

2005. november 7. Magyar Tudományos Akadémia Miskolci Területi Bizottságának tudományos díja

2010. december 15. Eszterházy Károly emlékérem

2015. július 1. egyetemi docens

2020. január 1-től december 31-ig a Matematika Tanszék megbízott tanszékvezetője

2021. július 2. Kiss Péter Díj

