


# Publikációs lista

Dr. Tó mács Tibor  
egyetemi docens



Eszterházy Károly Katolikus Egyetem  
Informatikai Kar

2024. október 20.

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 valószínűségi számítás 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. Tó mács*, 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  $\Lambda$ -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  $\alpha$ -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. Tórnács, 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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, EKF 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, EKF Líceum Kiadó, Eger (2000) (183–250 oldalak)
-  [38] *Tó mács T.*, A valószínűség számítás alapjai (második átdolgozott kiadás), EKF 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.*,  $\text{\LaTeX}$   
[44] *Tó mács T.*,  $\text{\LaTeX}$   $\text{\LaTeX}$   
[45] *Tó mács T.*, Matematikai statisztika (második, átdolgozott kiadás)  
[46] *Tó mács T.*, Matematikai statisztika gyakorlatok (második, átdolgozott kiadás)  
[47] *Tó mács T.*, Mérték és integrál  
[48] *Tó mács T.*, Mérték és integrál előadás anyaga  
[49] *Tó mács T.*, Válogatott fejezetek valószínűségszámításból és statisztikából  
[50] *Tó mács T.*, Valószínűségszámítás  
[51] *Tó mács T.*, Valószínűségszámítás informatika szakosoknak  
[52] *Tó mács T.*, Valószínűségszámítási gyakorlatok
- 

