

# Publikációk

Dr. Tómács Tibor  
egyetemi docens

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

2026. február 3.

Egy publikáció a  ikonra kétszer 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] Tómács T., Aszimptotikus eredmények a valószínűségelméletben, Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, Debrecen, 2003
-  [2] Tómács T., Aszimptotikus eredmények a valószínűségelméletben, Doktori (PhD) értekezés tézisei, Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, Debrecen, 2003



## Folyóiratcikkek

-  [3] Tómács T., A rekurzív sorozatok egy alkalmazásáról, *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Mathematicae*, 21 (1993) 5–13
-  [4] Tómács T., Egy rekurzív sorozat tagjainak átlagáról, *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Mathematicae*, 22 (1994) 31–37
-  [5] Fazekas I., Tómács T., A valószínűségszámítás szemléletes oktatásáról, A matematika tanítása, IV. évfolyam 1996/4. 8–11
-  [6] K. Liptai, T. Tómács, Pure powers in recurrence sequences, *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Mathematicae*, 24 (1997) 35–40
-  [7] I. Fazekas, T. Tómács, 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. Tómács, 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. Tómács, 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. Tómács, On the Rosenthal inequality for mixing fields, *Ukrainian Mathematical Journal*, 52 No2 (2000) 266–276
- [11] I. Fazekas, A. G. Kukush, T. Tómács, On the Rosenthal inequality for mixing fields, *Ukrainian Mathematical Journal*, 52 No2 (2000) (Kluwer Academic/Plenum Publishers 305–318
- [12] T. Tómács, Convergence of homogeneous matrix-valued  $\Lambda$ -martingales, *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Mathematicae*, 27 (2000) 53–56
- [13] Cs. Noszály, T. Tómács, 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. Tómács, Almost sure central limit theorems for  $m$ -dependent random fields, *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Mathematicae*, 29 (2002) 91–96
- [15] T. Tómács, 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. Tómács, 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. Tómács, Zs. Líbor, A Hájek–Rényi type inequality and its applications, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 33 (2006) 141–149
- [18] T. Tómács, 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. Tómács, Convergence rate in the strong law of large numbers for mixings and superadditive structures, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 35 (2008) 147–154
- [20] T. Tómács, An almost sure limit theorem for  $\alpha$ -mixing random fields, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 36 (2009) 123–132
- [21] I. Fazekas, T. Tómács, 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. Tómács, 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. Tómács, 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. Tómács*, Baum–Katz type theorems with exact threshold, *Stochastics*, 2018, Vol. 90, No. 4, 473–503. DOI: 10.1080/17442508.2017.1366490
- [25] *T. Tómács*, 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. Tómács*, On a new  $\text{\LaTeX}$  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. Tómács*, 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. Tómács*, A general approach to strong laws of large numbers for fields of random variables, Technical Report No. 99/10, Universitas Debrecen, Hungary
- [29] *T. Tómács*, 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

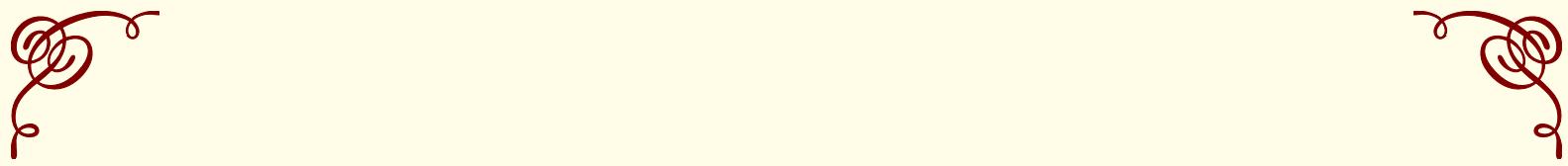
## $\text{\LaTeX}$ osztályok és csomagok

- [30] *T. Tómács*, The bookcover class. A class for book covers and dust jackets, Contained TeX Live and MiKTeX (Source on CTAN)
- [31] *T. Tómács*, 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. Tómács*, The huaz package. A package for automatic Hungarian definite articles, Contained TeX Live and MiKTeX (Source on CTAN)
- [33] *T. Tómács*, 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. Tómács*, The numspell package. A package for spelling cardinal and ordinal numbers, Contained TeX Live and MiKTeX (Source on CTAN)
- [35] *T. Tómács*, The thesis-ekf class. Thesis class for Eszterházy Károly Catholic University, Contained TeX Live and MiKTeX (Source on CTAN)

## Lektorált könyvek

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





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



## Egyetemi jegyzetek

- [41] Tómács T., Gazdasági számítások matematikai alapjai
- [42] Tómács T., Játsszunk a véletlennel!
- [43] Tómács T., L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- [44] Tómács T., L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X LAPOK
- [45] Tómács T., L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X tévhitek
- [46] Tómács T., Matematikai statisztika (átdolgozott kiadás)
- [47] Tómács T., Matematikai statisztika gyakorlatok (átdolgozott kiadás)
- [48] Tómács T., Mérték és integrál
- [49] Tómács T., Mérték és integrál előadás anyaga
- [50] Tómács T., Válogatott fejezetek valószínűségszámításból és statisztikából
- [51] Tómács T., Valószínűségszámítás
- [52] Tómács T., Valószínűségszámítás informatika szakosoknak
- [53] Tómács T., Valószínűségszámítási gyakorlatok



## Szerkesztői munkák

- Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2004) (<http://icai.ektf.hu/icai2004>)
- Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2007) (<http://icai.ektf.hu/icai2007>)
- Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2010) (<http://icai.ektf.hu/icai2010>)
- Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2014) (<http://icai.ektf.hu>)
- Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2017) (<https://icai.uni-eszterhazy.hu/icai2017/page/announcement>)
- Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2020) (<http://ceur-ws.org/Vol-2650>)
- Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary (2023) (<https://icai.uni-eszterhazy.hu/2023>)
- Proceedings of the 1<sup>st</sup> 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 1<sup>st</sup> Conference on Information Technology and Data Science, Debrecen, Hungary (2020) (<http://ceur-ws.org/Vol-2874>)

Proceedings of the International Conference on Formal Methods and Foundations of Artificial Intelligence (2025) (<https://uni-eszterhazy.hu/fmf/m/proceedings>)

Annales Mathematicae et Informaticae Vol. 32–62 (2005–2025) (<https://ami.uni-eszterhazy.hu>)

## Weblapok

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



## 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. abszolútórium, 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 tudo-  
mányos 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. január 1-től ismét az Alkalmazott Matematika Tanszék tagja

2021. július 2. Kiss Péter Díj

2026-tól a Matematika Tanszék tagja (az Alkalmazott Matematika Tanszék megszűnt)

