

TUDOMÁNYOS-PEDAGÓGIAI ÉLETRAJZ

Személyes adatok

Név: **prof. RNDr. Tóth János, PhD.**
Születési év: 1962

Elért fokozatok, végzettség

- Mgr. 1986 Comenius Egyetem, Pozsony, Matematika – Fizika Kar, Matematikai analízis szakon
- PhD. 1998 Comenius Egyetem, Pozsony, Matematika – Fizika Kar, Algebra és számelmélet szakon
- doc. 1998 Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Természettudományi Kar, a Matematika tanításának elmélete szakon
- RNDr. 1999 Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Természettudományi Kar, Matematika szakon
- prof. 2018 Comenius Egyetem, Pozsony, Matematika, Fizika és Informatika Kar, Matematika szakon

Pedagógiai tevékenység

Munkahelyek, pozíciók

- 1986 - 1989 – Gimnázium, Érsekújvár, matematikatanár
- 1989 - 1998 – Konstantin Filozófus Egyetem, Tanárképző Kar, Matematika tanszék, Nyitra, adjunktus
- 1998 - 2001 – Konstantin Filozófus Egyetem, Természettudományi Kar, Matematika tanszék, Nyitra, docens
- 2001 - 2009 – Osztravai Egyetem, Természettudományi Kar, Matematika tanszék, Osztrava, docens
- 2004 - 2009 – Selye János Egyetem, Komárom, Tanárképző Kar, Matematika tanszék, egyetemi tanár, tanszékvezető
- 2009 - 2017 – Selye János Egyetem, Komárom, rektor, egyetemi tanár
- 2017 - 2021 – Selye János Egyetem, Komárom, általános rektorhelyettes, fejlesztési rektorhelyettes, egyetemi tanár
- 2018 - 2021 – Selye János Egyetem, Komárom, általános rektorhelyettes, fejlesztési rektorhelyettes, professor
- 2021 - – Selye János Egyetem, Komárom, fejlesztési rektorhelyettes, professor

Az alábbi tanulmányi programok garansa illetve co-garansa a SJE-en:

- Tanulmányi programért felelős személy „Matematika tanári tanulmányi program“ - Alapképzés (Bc.)
Mesterképzés (Mgr.)

- Tanulmányi programért felelős személy „A matematika és informatika oktatásának elmélete“ - Doktoranduszi képzés (PhD.)

Az alábbi PhD. doktoranduszi iskolákban volt témavezető:

Matematika tanításának elmélete – Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra,
 Alkalmazott algebra – Osztravai Egyetem, Osztrava,
 A matematika és informatika oktatásának elmélete – Selye János Egyetem, Komárom.

Pedagógiai gyakorlat hossza (években): 36

Szakedolgozatok vezetése (folyamatban lévő/ befejezett):

Bakkalaureátusi: 0/10 Diploma: 0/56 Kisdoktori: 0/13 Disszertációs: 1/4

Végzett doktoranduszai:

1) RNDr. Komzsík Attila, PhD.; a munka címe: Didaktika zavedenia a vyučovania postupností definovaných pomocou známych priemerov a iných postupností v matematickej príprave učiteľov"; a szakterület megnevezése: A matematika tanításának elmélete; a felsőoktatási intézmény megnevezése: Konstantin Filozófus Egyetem, Természettudományi Kar, Nyitra; a védés éve: 2005.

2) doc. RNDr. Filip Ferdinand, PhD.; a munka címe: "Blokové posloupnosti a (R)-hustota"; a szakterület megnevezése: Alkalmazott algebra; a felsőoktatási intézmény megnevezése: Osztravai Egyetem, Természettudományi Kar, Osztrava; a védés éve: 2006.

3) RNDr. Jahoda Pavel, PhD.; a munka címe: "Vyjádřitelnost přirozených čísel v některých speciálních tvarech a množiny nulových asymptotických hustot"; a szakterület megnevezése: Alkalmazott algebra; a felsőoktatási intézmény megnevezése: Osztravai Egyetem, Természettudományi Kar, Osztrava; a védés éve: 2006.

4) Mgr. Jahodová Monika, szül. Pělučová, PhD.; a munka címe: "Asymptotická hustota průniku množin"; a szakterület megnevezése: Alkalmazott algebra, a felsőoktatási intézmény megnevezése: Osztravai Egyetem, Természettudományi Kar, Osztrava; a védés éve: 2011.

Szívesen foglalkozik tehetséges fiatalokkal. Több fiatalot indított el tudományos pályáján. Eddig 3 diákkörös hallgatója ért el helyezést a kari döntőkben dolgozatával a Konstantin Filozófus Egyetemen. Vezetésével 13 tanítványa szerzett egyetemi kisdoktori címet. Volt tanítványai között egyetemi adjunktusok, habilitált oktatók és kari vezetők is vannak már.

Az oktatói tevékenység rövid áttekintése:

A Konstantin Filozófus Egyetem Természettudományi Karának Matematika Tanszékén, az Osztravai Egyetem Matematika Tanszékén és a Selye János Egyetem Gazdaságtudományi és Informatikai Karának Matematika Tanszékén számos szemeszter órát oktatott előadások és gyakorlati szemináriumok keretében.

Oktatott tantárgyak:

Matematikai analízis 1. - 4., Lineáris algebra, Mértékelmélet, Topológia, Komplex analízis, Halmazelmélet, Elméleti aritmetika, Számelmélet, Kriptográfia és számelmélet, Függvények és sorozatok, Diskrét matematika, A matematika módszertana, Metrikus terek, Differenciálegyenletek, Iskolai matematika a felsőbb matematika fényében, Bevezetés a számelméletbe, Válogatott fejezetek a számelméletből, Tudományos szeminárium doktoranduszok számára.

Tudományos, kutatási és publikációs tevékenységének áttekintése:

I. A Current Contents Connect (CCC) adatbázisban jegyzett tudományos publikációk

Bejegyzések száma: 18 a következő kategóriában

ADC - A CCC adatbázisban jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent tudományos publikációk (16)

V3 - Folyóiratokban megjelent tudományos publikációk (2)

II. Egyéb recenzált tudományos publikációk

Bejegyzések száma: 89 a következő kategóriákon belül

ADE - A CCC adatbázison kívüli külföldi folyóiratokban megjelent tudományos publikációk (23)

ADF - A CCC adatbázison kívüli belföldi folyóiratokban megjelent tudományos publikációk (6)

ADM - A Web of Science és SCOPUS adatbázisokban, 2013-tól jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent tudományos publikációk (11)

A Web of Science és a SCOPUS adatbázisok összesen 58 publikációját tartják nyilván.

Orcid adatbázis: <https://orcid.org/0000-0003-4768-4334> (62 publikáció)

Researchgate adatbázis: <https://www.researchgate.net/profile/Janos-Toth-7> (69 publikáció)

Az American Mathematical Reviews és a Zentralblatt für Mathematik adatbázisok 60 munkáját tartják nyilván.

AEC - Külföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent tudományos publikációk (5)

AED - Belföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent tudományos publikációk (13)

AFC - Külföldi tudományos konferencián publikált tudományos publikációk (13)

AFD - Belföldi tudományos konferencián publikált tudományos publikációk (9)

AFH - Belföldi tudományos konferencián publikált előadások absztraktjai (5)

BDE - A CCC adatbázison kívüli külföldi folyóiratokban megjelent szakmai publikációk (1)

BDF - A CCC adatbázison kívüli belföldi folyóiratokban megjelent szakmai publikációk (1)

BED - Belföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent szakmai publikációk (2)

III. Tudományos monográfia jellegű könyvek, kiadványok

Bejegyzések száma: 1 a következő kategóriában

ABB - Tudományos monográfia jellegű, belföldi folyóiratban vagy tanulmánykötetben megjelent tanulmányok (1)

IV. Egyéb könyvjellegű kiadványok

Bejegyzések száma: 9 a következő kategóriákon belül

ACB - Belföldi kiadónál megjelent egyetemi tankönyvek (3)

BCI - Egyetemi jegyzetek és tanszövegek (2)

FAI - Könyv jellegű szerkesztői publikációk (4)

V. Egyéb kategória

Bejegyzések száma: 3 a következő kategóriákon belül

DAI - Disszertációs és habilitációs munkák (2)

EDJ - Áttekintő munkák, szakmai munkák, szakfordítások folyóiratokban, tanulmánykötetekben (1)

Összesen 120 publikáció.

Ebből 38 publikációnál IF > 0,5 vagy SNIP > 0,5.

A hivatkozások statisztikája:

[1] WoS vagy SCOPUS adatbázisokban jegyzett külföldi publikációk hivatkozásainak száma – 166

[2] WoS vagy SCOPUS adatbázisokban jegyzett hazai publikációk hivatkozásainak száma – 19

[3] WoS vagy SCOPUS adatbázisokban nem jegyzett külföldi publikációk hivatkozásainak száma - 47

[4] WoS vagy SCOPUS adatbázisokban nem jegyzett hazai publikációk hivatkozásainak száma – 32

Összesen: 264

Az utóbbi 8 év legjelentősebb tudományos publikációi:

- 1) Bukor, J. – Filip, F. – Tóth, J. T.: A criterion for comparability of weighted densities. Applied Mathematical Sciences. 8 (56), (2014), 2793-2799. DOI 10.12988/ams.2014.43162. SCOPUS, SNIP: 0,575 (2015).
- 2) Bukor, J. – Tóth, J. T. – Zsilinsky, L.: A note on more rapid convergence to a density. JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications, 32 (2), (2014), 78-86. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,389 (2015).
- 3) Csiba, P. – Filip, F. – Komzsík, A. – Tóth, J. T.: On the existence of the generalized Gauss composition of means. Annales Mathematicae et Informaticae, 43 (2014), 55-65. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,663 (2015).
- 4) Mišík, L. – Tóth, J. T.: On partial limits of sequences. Fuzzy Sets and Systems, 375 (2019), 179-190. DOI: 10.1016/j.fss.2019.01.013. WoS, IF: 4,462 (2021), Q WoS=Q1.
- 5) Bukor, J. – Filip, F. – Tóth, J. T.: On properties derived from different types of asymptotic distribution functions of ratio sequences. Publicationes mathematicae Debrecen, 95 (1-2), (2019), 219-230. DOI 10.5486/PMD.2019.8498. WoS, IF: 0,672 (2019), Q WoS=Q3.
- 6) Bukor, J. – Filip, F. – Tóth, J. T.: Sets with countably infinitely many prescribed weighted densities. Rocky Mountain Journal of Mathematics, 50 (2), (2020), 467-477, DOI: 10.1216/rmj.2020.50.467. WoS, IF: 0,568 (2020), Q WoS=Q4.

- 7) Bukor, J. – Tóth, J. T.: On topological properties of the set of maldistributed sequences. *Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica*, 12, 2 (2020), 272-279. DOI: 10.2478/ausm-2020-0018, WoS, SCOPUS, SNIP: 0,928 (2021).
- 8) Baláz, V. – Liptai, K. – Tóth, J. T. – Visnyai, T.: Convergence of positive series and ideal convergence. *Annales Mathematicae et Informaticae*, 52 (2020), 19-30. DOI: 10.33039/ami.2020.05.005, WoS.
- 9) Tóth, J. T. – Filip, F. – Bukor, J. – Zsilinszky, L.: On $I(< q)$ – and $I(\leq q)$ – convergence of arithmetic functions. *Periodica Mathematica Hungarica*, arXiv:1907.00363, 82(2), (2021), 125-135, DOI: 10.1007/s10998-020-00345-y. WoS, IF: 0,672 (2021), Q WoS=Q3.
- 10) Mišík, L. – Tóth, J. T.: Ideal extensions of Olivier’s theorem. *Real Analysis Exchange*, 46 (1) (2021), 261-268. DOI: 10.14321/realanalexch.46.1.0261. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,362 (2021).
- 11) Tóth, J. T. – Bukor, J. – Filip, F. – Mišík, L.: On Ideals Defined by Asymptotic Distribution Functions of Ratio Block Sequences. *Filomat*, 35 (12) (2021), 3945-3955. DOI: 10.2298/FIL2112945T. WoS, IF: 0,988 (2021), Q WoS=Q2.
- 12) Tóth, J. – Bukor, J. – Filip, F. – Šustek, J.: Comparing weighted densities. *Journal of Inequalities and Applications*, London, Springer Nature, DOI: 10.1186/s13660-022-02885-y. ISSN: 1025-5834. ISSN (online): 1029-242X. 2022 (1), art. no. 146, 1-20. WoS, IF: 2,021 (2021), Q WoS=Q1.
- 13) Miska, P. – Tóth, J.: Characteristics of Distributions of Sets and Their (R)- and (N)-Denseness, *Results in Mathematics*. Springer, 2023, 78(2), art. no. 54, s. 1-33. ISSN 1422-6383. ISSN (online) 1420-9012. DOI 10.1007/s00025-022-01830-1, WoS, IF: 2, 214 (2021), Q WoS=Q1.

A legnevezetesebb tudományos kutatási projektjeinek jegyzéke:

- GA ČR 201/01/0471 tudományos projekt vezetője az Osztravai Egyetemen a 2001 – 2003 években,
- GA AV A1187101 tudományos projekt megoldója a 2001 – 2003 években,
- GA ČR 201/04/0381 tudományos projekt megoldója a 2004 – 2006 években,
- GA ČR 201/07/0199 tudományos projekt megoldója a 2007 – 2009 években ,
- 2003-009-1 tudományos projekt megoldója a BARRANDE-programban (bilaterális francia-cseh tudományos együttműködés) a 2003 – 2004 években,
- a VZ MSM 6198898701 kutatási projekt csoportjának tagja a 2005 – 2010 években Csehországban,
- KEGA 3/3080/05 tudományos projekt vezetője a SJE-en a 2005 – 2007-es években,
- VEGA 1/4006/07 tudományos projekt vezetője a SJE-en a 2007 – 2009-es években,
- KEGA 3/5277/07 tudományos projekt megoldója a SJE-en a 2007 – 2009-es években,
- VEGA 1/0753/10 tudományos projekt vezetője a SJE-en a 2010 – 2011-es években,
- APVV SK-HU-0009-08 tudományos projekt vezetője a SJE-en a 2009 – 2010-es években,
- VEGA 1/0534/11 tudományos projekt megoldója a 2011 – 2013-as években,
- VEGA 1/1022/12 tudományos projekt vezetője a 2012 – 2014-es években,
- APVV SK-CZ-0075-11 tudományos projekt megoldója a 2012 – 2013-as években,
- KEGA 017KU-4/2014 tudományos projekt megoldója a 2014 – 2016-os években,
- KEGA 002UJS-4/2014 tudományos projekt megoldója a 2014 – 2016-os években,

- kutatócsoport tagja a Tudományos kutató projekt részére ITMS2014+:313011T504 2016-2019-es években,
- VEGA 1/0776/21 tudományos projekt megoldója a 2021 – 2023-as években,
- VEGA 1/0386/21 tudományos projekt megoldója a 2021 – 2023-as években.

A kutatási eredmények legnevezetesebb elismerései: (meghívások, ...)

Számos nemzetközi számelméleti konferencián és workshopon vett részt előadóként:

- 14th Czech and Slovak International Conference on Number Theory - **Liptovský Ján** (1999),
- a Konstantin Filozófus Egyetem megalakulásának 40. évfordulója – **Nitra** (2000),
- 22éemes Journées Arithmétiques – Université de Lille, **Lille** (2001),
- Journées TSF : Combinatoire, Arithmétique et Informatique Théorique – Université Jean Monnet, **Saint-Étienne** (2002),
- University of Graz – Karl-Franzens-Universität **Graz** (2002),
- Francia-Cseh konferencia – **Saint-Étienne** (2002),
- Cseh-Lengyel számelméleti konferencia – **Czieszyn** (2002),
- Számelméleti szeminárium – Technische Universität, **Graz** (2002),
- 23éemes Journées Arithmétiques – **Graz** (2003),
- Workshop on density concept – Comenius University, **Bratislava** (2004),
- Tudományos szeminárium – Technische Universität, **Graz** (2004),
- Magyar Tudomány Ünnepe Konferencia - Eszterházy Károly Egyetem, **Eger** (2004),
- The 6th Polish, Slovak and Czech Conference on Number Theory – **Bedlewo** (2006),
- Tudományos szeminárium – Technische Universität, **Graz** (2006),
- Seminar on fuzzy relations – **Bratislava** (2006),
- Tudományos szeminárium – **Katowice** (2006),
- International Conference on Fuzzy Set Theory And Applications – **Liptovský Ján** (2006),
- International Conference on the Logic of Soft Computing – **Malaga** (2006),
- Recontres Arithmetique et Combinatoire – **Saint-Étienne** (2006),
- Szakmai szeminárium – **Eger** (2006),
- 18th Czech and Slovak Number theory conference – **Smolenice** (2007),
- Tudományos szeminárium – Technische Universität, **Graz** (2007),
- Tudományos szeminárium – Matej Bel University, **Banská Bystrica** (2007),
- Rencontres Stéphanoises en Théorie Analytiques des Nombres – **Saint-Étienne** (2007),
- 28th Linz Seminar on Fuzzy Sets – Johannes Kepler Universität, **Linz** (2007),
- Cseh-Szlovák konferencia – **Smolenice** (2007),
- Workshop on Densities – **Malenovice** (2007),
- 7th Polish, Slovak and Czech Conference on Number Theory – **Ostravice** (2008),
- International Colloquium on Uniform Distribution – CIRM Luminy, **Marseilles** (2008),
- 70 years of Faculty of Civil Engineering – Slovak University of Technology in **Bratislava** (2008),
- International Conference on Fuzzy Set Theory And Applications – **Liptovský Ján** (2008),
- Tudományos szeminárium – **Sopron** (2008),

- 19th Czech and Slovak International Conference on Number Theory – **Hradec nad Moravicí** (2009),
- 26èmes Journées Arithmétiques – **Saint-Étienne** (2009),
- Tudományos szeminárium – **Debrecen** (2009),
- International Conference on Fuzzy Set Theory And Applications – **Liptovský Ján** (2010),
- Conference on Mathematics and Computer Science – **Komárno** (2010),
- 2nd Conference in Uniform Distribution Theory – **Strobl** (2010),
- Monte Carlo and Quasi Monte Carlo Conference – **Warszawa** (2010),
- 20th Czech and Slovak International Conference on Number Theory – **Stará Lesná** (2011),
- 3rd Uniform Distribution Theory – **Smolenice** (2012),
- 9th Joint Conference on Mathematics and computer Science – **Siófok** (2012),
- 21st Czech and Slovak International Conference on Number Theory – **Ostravice** (2013),
- 4th International Conference on Uniform Distribution Theory – **Ostravice** (2014),
- 22th Czech and Slovak International Conference on Number Theory – **Liptovský Ján** (2015),
- 5th International Conference on Uniform Distribution Theory – **Sopron** (2016),
- 23rd Czech and Slovak International Conference on Number Theory – **Ostravice** (2017),
- Tudományos szeminárium a számelmületről – **Malenovice** (2017),
- Kassai matematikusok 19. konferenciája – **Herľany** (2018),
- 24th Central European Number Theory Conference – **Komárno** (2019),
- CINTI-MACRo 2019 IEEE Joint 19th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics – **Szeged** (2019).

2001 óta rendszeres aktív tudományos együttműködést folytat a Műszaki Egyetemmel Grazban, a Jean Monet Egyetemmel, az Osztravai Egyetemmel és az Eszterházy Károly Egyetemmel. Aktív tudományos kapcsolatot tart fenn a Debreceni Egyetemmel az Eötvös Loránd Tudományegyetemmel a Pisai Egyetemmel és az Óbudai Egyetemmel. A hazai intézmények közül rendszeres tudományos együttműködést folytat a Szlovák Tudományos Akadémia Matematikai Intézetével, és a Comenius Egyetem Matematika, Fizika és Informatika Karával.

Több hosszútávú tudományos és szakmai külföldi úton is tartózkodott, köztük 1998-ban 1 hónapot az Eötvös Lóránd Tudományegyetemen, 2000-ben 6 hetet a Debreceni Egyetemen, 2002-ben 1 hónapot az Augsburgi Egyetemen, 2004-ben 1 hónapot a Műszaki Egyetemen Grazban, 2006-ban 1 hónapot a Jean Monnet Egyetemen, és 2007-ben 1 hónapot a Liverpooli Egyetemen tartózkodott.

Meghívott előadó az alábbi nemzetközi tudományos konferenciákon és szemináriumokon:

- A elmúlt évek alatt ezen együttműködések és előadások alatt összesen 59 előadást tartott – lásd a fenti listát.
- 2001-ben (Lille) és 2003-ban (Graz) előadást tartott a világ legnagyobb számelméleti konferenciáján a Journées Arithmétique-n.
- Továbbá a 2000-2011 közötti időszakban további 12 konferencia-előadást tartott számelméletből, sorozatok eloszlásából, valós-függvényelméletből, elemi matematika oktatásának elméletéből, fuzzy és univerzális mértékekből.

Tudományos folyóiratok szerkesztőbizottságának tagja:

- Uniform Distribution Theory – BOKU Vienna, SAV Pozsony (2008-tól),
- Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica – Cluj-Napoca, Románia (2007-től),
- Acta Oeconomica Universitatis Selye – GIK SJE, Komárom (2012-től),
- Eruditio-Educatio – TKK UJS, Komárom (2006-től 2016-ig).

Tudományos tanácsok tagja:

- Eperjesi egyetem, Eperjes (EE TT),
- Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Eger (EKKE TT),
- Selye János Egyetem, Komárom (SJE TT),
- Selye János Egyetem, Tanárképző Kar, Komárom (SJE TKK TT),
- Selye János Egyetem, Gazdaságtudományi és Informatikai Kar, Komárom (SJE GIK TT).

Tagja a Szlovák Köztársaság Felsőoktatási Tanács elnökségének (RVŠ SR).

A 2010-es évben a 8th. Joint Conference on Mathematics and Computer Science nemzetközi konferencia egyik főszervezője volt. A 2009-es, 2011-es, 2013-as, 2015-ös és a 2017-es években pedig a Czech and Slovak International Conference on Number Theory konferencia társszervezője volt. 2012-ben társszervezője volt a Selye János Egyetem közelében megrendezett Bolyai János Matematikai Társulat nyári iskolájának. 2019-ben a Selye János Egyetemen megrendezett 24. Közép-Európai Számelméleti Konferencia társszervezője volt.

Recenzensként 14 nemzetközi matematikai folyóiratban munkálkodott, beleértve az Acta Mathematica Universitatis Comenianae, Mathematica Slovaca, Czechoslovak Mathematical Journal, Tatra Mountains Mathematical Publications, Acta Mathematica Universitatis Ostraviensis, Real Analysis Exchange, Publicationes Mathematicae Debrecen, Uniform Distribution Theory, Periodica Mathematica Hungarica, Annales Mathematicae et Informaticae, Acta Universitatis Sapientiae, Acta Arithmetica, American Mathematical Monthly, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Serie A. Matemáticas (RACSAM).

Kitüntetései, elismerései, tudományos díjai:

- 2012-ben a szerteágazó oktatói és kutatási tevékenysége, az Óbudai Egyetemmel hosszú ideje fennálló oktatási és tudományszervezési együttműködés elismeréseként, és az egyetem érdekében kifejtett kiemelkedő szakmai tevékenységek elismeréseként „Honorary Professor” kitüntetésben részesítette az Óbudai Egyetem.
- 2013-ban a Magyar Tudományos Akadémia által Arany János-éremben részesült fáradhatatlan munkálkodásáért a felvidéki magyar reálértelmiség új generációinak kineveléséért, a Selye János Egyetem minőségi és kínálati fejlesztéséért, a szlovákiai magyar felsőoktatás integrációjáért, valamint szakmai munkásságával a kelet-közép-európai tudósok egyre eredményesebb szakmai együttműködéséért, egyaránt szolgálva a régió és az egyetemes tudományosság érdekeit.
- 2016-ban az Eszterházy Károly Főiskola díszpolgárává fogadta, és részére díszpolgári címet adományozott, az Eszterházi Károly Főiskolához kapcsolódó több mint két évtizedes elkötelezett munkájának elismeréseként.
- 2017-ben rangos kitüntetésben, az Eperjesi Egyetem emlékérmének ezüst fokozatában részesült. A jeles elismerést a tudomány, a kutatás és az oktatás terén kifejtett, az Eperjesi Egyetemmel folytatott sokéves, kiemelkedő tevékenysége elismeréseként vehette át.
- 2017-ben az Óbudai Egyetem „Pro Universitate” kitüntető cím adományozásában részesítette a Kárpát-medencei magyar nyelvű felsőoktatás fejlesztése, a képzési kínálat bővítése, az oktatói mobilitás, valamint a két intézmény oktatási-tudományos együttműködése érdekében kifejtett kiemelkedő tevékenysége elismeréséül.
- 2019-ben az államalapítás és az államalapító Szent István király ünnepe alkalmából a Magyar Érdemrend lovagkeresztjével ismerték el munkásságát. A Magyarország köztársasági elnöke által odaítélt díjat a Selye János Egyetem működtetésében elért eredményei, oktatói munkája és a fiatal magyar tehetségek támogatásában vállalt aktív szerepe elismeréseként vehette át.

Tudományos, kutatási és publikációs tevékenységének jegyzéke

I. A Current Contents Connect (CCC) adatbázisban jegyzett tudományos publikációk

ADC - A CCC adatbázisban jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent tudományos publikációk (16)

ADC 001 Bukor, J. – Tóth, J. T.: On accumulation points of ratio sets of positive integers. Amer. Math. Monthly 103 (1996), 502-504. DOI 10.2307/2974720. WoS, IF: 0,349 (2015).

Hivatkozások (18):

2023 [1] Deepa, A. - Rupam, B.: p-adic quotient sets: linear recurrence sequences. In Bulletin of the Australian Mathematical Society, 2023, DOI 10.1017/S0004972722001563, ISSN 0004-9727, ISSN (online) 1755-1633. WoS.

2022 [3] Deepa, A. – Rupam, B. – Chattopadhyay, J.: On denseness of certain direction and generalized direction sets. In: arXiv.org (online), New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University

- Library. ISSN (online) 2331-8422, DOI 10.48550/arXiv.2206.00413. no. Jun (2022), p. 1-8.
- 2022 [1] Deepa, A. – Rupam, B. – Piotr. M: p-adic quotient sets: diagonal forms. DOI 10.1007/s00013-022-01785-3 In: Archiv der Mathematik. Basel: De Gruyter. Birkhäuser, 2022, vol. 119, no. 5, p. 461-470. ISSN 0003-889X. ISSN (online) 1420-8938. WoS.
- 2022 [1] Deepa, A. - Rupam, B.: p-adic quotient sets: cubic forms. In Archiv der Mathematik, 2022, vol. 118, no. 2, p. 143-149. WoS.
- 2021 [1] Miska, P.: A note on p-adic denseness of quotients of values of quadratic forms. In Indagationes Mathematicae, 2021, vol. 32, no. 3, p. 639 - 645. WoS.
- 2020 [1] Leonetti, P. – Sanna, C.: Direction sets: A generalisation of ratio sets. In Bulletin of the Australian Mathematical Society, 2020, vol. 101, no. 3, p. 389-395. WoS.
- 2020 [1] Miska, P. – Sanna, C.: P-adic denseness of members of partitions of \mathbb{N} and their ratio sets. In Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 2020, vol. 43, no. 2, p. 1127-1133. WoS.
- 2019 [1] Chattopadhyay, J. – Roy, B. – Sarkar, S.: On fractionally dense sets. In Rocky Mountain Journal of Mathematics, 2019, vol. 49, no. 3, p. 743-760. WoS.
- 2019 [1] Donnay, C. – Garcia, S. R. – Rouse, J.: P-adic quotient sets II: Quadratic forms. In Journal of Number Theory, 2019, vol. 201, p. 23-29. WoS.
- 2019 [1] Miska, P. - Murru, N. - Sanna, C.: On the p-adic denseness of the quotient set of a polynomial image. In Journal of Number Theory, 2019, vol. 197, p. 218-227. WoS.
- 2017 [1] Sanna, C.: The quotient set of k-generalised Fibonacci numbers is dense in \mathbb{Q}_p . In Bulletin of the Australian Mathematical Society, 2017, vol. 96, no. 1, p. 24-29. WoS.
- 2017 [1] Garcia, S. R. – Hong, Y. X. – Luca, F. – Pinsky, E. – Sanna, C. – Schechter, E. – Starr, A.: P-adic quotient sets. In Acta Arithmetica, 2017, vol. 179, no. 2, p. 163-184. WoS.
- 2016 [1] Garcia, S. R. - Luca, F.: Quotients of Fibonacci numbers. In American Mathematical Monthly, 2016, vol. 123, no. 10, p. 1039-1044. WoS.
- 2014 [1] Brown, B. - Dairyko, M. - Garcia S. R. et al.: Four Quotient Set Gems. In American Mathematical Monthly, 2014, vol. 121, no. 7, p. 590-599. WoS.
- 2013 [1] Garcia, S. R.: Quotients of Gaussian Primes. In American Mathematical Monthly, 2013, vol. 120, no. 9, p. 851-853. WoS.
- 2005 [3] Strauch, O. - Porubský, Š.: Distribution of sequences : a sampler. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2005, p. 5-7.
- 2005 [1] Kostyrko, P. – Strauch, O.: Professor Tibor Šalát (1926-2005). In Tatra Mountains Mathematical Publications: Density concepts with applications to the social sciences, 2005, vol. 31, p. 1-16. WoS.
- 2002 [4] Mišík, L.: Sets of positive integers with prescribed values of densities. In Mathematica Slovaca, 2002, vol. 52, no. 3, p. 296.

ADC 002 Strauch, O. – Tóth, J. T.: Asymptotic density of $A \subset \mathbb{N}$ and density of the ratio set $R(A)$. Acta Arithmetica, LXXXVII (1) (1998), 67-78. DOI 10.4064/aa103-2-7. WoS, IF: 0,564 (2015).

Hivatkozások (26):

- 2023 [1] Deepa, A. - Rupam, B.: p-adic quotient sets: linear recurrence sequences. In Bulletin of the Australian Mathematical Society, 2023, DOI 10.1017/S0004972722001563, ISSN 0004-9727, ISSN (online) 1755-1633. WoS.
- 2022 [3] Deepa. A. – Rupam, B. – Chattopadhyay, J.: On denseness of certain direction and generalized direction sets. In: arXiv.org (online), New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. ISSN (online) 2331-8422, DOI 10.48550/arXiv.2206.00413. no. Jun (2022), p. 1-8.
- 2022 [3] Bai, J. – Meleshko, J. – Riasat, S. – Shallit, J.: Quotients of Palindromic and Antipalindromic Numbers. In: arXiv.org (online), New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. ISSN (online) 2331-8422. p. 1-31.
- 2022 [1] Deepa, A., Rupam, B., Piotr. M: p-adic quotient sets: diagonal forms. DOI 10.1007/s00013-022-01785-3 In: Archiv der Mathematik. Basel: De Gruyter. Birkhäuser, 2022, vol. 119, no. 5, p. 461-470. ISSN 0003-889X. ISSN (online) 1420-8938. WoS.
- 2022 [1] Deepa, A. – Rupam, B.: p-adic quotient sets: cubic forms. In Archiv der Mathematik, 2022,

vol. 118, no. 2, p. 143-149. WoS.

2021 [1] Gerhold, S.: – A Note on Large Deviations in Insurance Risk. In *Applications and Applied Mathematics- An International Journal*, 2021, vol.16, no. 2, WoS.

2021 [1] Miska, P.: A note on p-adic denseness of quotients of values of quadratic forms. In *Indagationes Mathematicae*, 2021, vol. 32, no. 3, p. 639 - 645. WoS.

2020 [3] Garcia, Stephan.: Lateral movement in undergraduate research: case studies in number theory In *A Project-Based Guide to Undergraduate Research in Mathematics*, Birkhäuser Verlag, 2020, p. 203-234. ISBN 978-3-030-37852-3. ISBN (online) 978-3-030-37853-0.

2020 [1] Leonetti, P. – Sanna, C.: Direction sets: A generalisation of ratio sets. In *Bulletin of the Australian Mathematical Society*, 2020, vol. 101, no. 3, p. 389-395. WoS.

2020 [1] Miska, P. – Sanna, C.: P-adic denseness of members of partitions of \mathbb{N} and their ratio sets. In *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, 2020, vol. 43, no. 2, p. 1127-1133. WoS.

2019 [1] Chattopadhyay, J. – Roy, B. – Sarkar, S.: On fractionally dense sets. In *Rocky Mountain Journal of Mathematics*, 2019, vol. 49, no. 3, p. 743-760. WoS.

2019 [1] Donnay, C. – Garcia, S. R. – Rouse, J.: P-adic quotient sets II: Quadratic forms. In *Journal of Number Theory*, 2019, vol. 201, p. 23-29. WoS.

2019 [1] Miska, P. - Murru, N. - Sanna, C.: On the p-adic denseness of the quotient set of a polynomial image. In *Journal of Number Theory*, 2019, vol. 197, p. 218-227. WoS.

2017 [1] Garcia, S. R. – Hong, Y. X. – Luca, F. – Pinsky, E. – Sanna, C. – Schechter, E. – Starr, A.: P-adic quotient sets. In *Acta Arithmetica*, 2017, vol. 179, no. 2, p. 163-184. WoS.

2017 [1] Sanna, C.: The quotient set of k-generalised Fibonacci numbers is dense in \mathbb{Q}_p . In *Bulletin of the Australian Mathematical Society*, 2017, vol. 96, no. 1, p. 24-29. WoS.

2016 [1] Garcia, S.R. - Luca, F.: Quotients of Fibonacci Numbers. In *American Mathematical Monthly*, 2016, vol. 123, no. 10, p. 1039-1044. WoS.

2014 [1] Brown, B. - Dairyko, M. - Garcia S. R. et al.: Four Quotient Set Gems. In *American Mathematical Monthly*, 2014, vol. 121, no. 7, p. 590-599. WoS.

2009 [2] Bukor, J. - Csiba, P.: On estimations of dispersion of ratio block sequences. In *Mathematica Slovaca*, 2009, vol. 59, no. 3, p. 283-290. WoS.

2009 [4] Bukor, J.: Remarks on distribution functions of certain block sequences. In *Acta Mathematica 12. Nitra : UKF*, 2009. ISBN 978-80-8094-614-2, p. 69.

2008 [4] Luca, F. - Pomerance, C. - Porubský, Š.: Sets with prescribed arithmetic densities. In *Uniform Distribution Theory*, 2008, vol. 3, no. 2, p. 80.

2008 [2] Kijonka, V.: On calculation of generalized densities. In *Mathematica Slovaca*, 2008, vol. 58, no. 2, p. 155-164. WoS.

2007 [1] Mesiar, R. - Mesiarová, A. - Zemánková, A. - Valášková, A.: Basic generated universal fuzzy measures. In *International Journal of Approximate Reasoning*, 2007, vol. 46, no. 3, p. 447-457. WoS.

2007 [3] Kijonka, V.: On relations between f - density and (R) - density. In *Acta Mathematica Universitatis Ostraviensis*, 2007, vol. 15, no. 1, p. 20.

2006 [1] Mesiar, R. - Mesiarová, A. - Valášková, L.: Generated universal fuzzy measures. In *Modeling Decisions for Artificial Intelligence: Lecture Notes in Artificial Intelligence*. Berlin: Springer, 2006, Vol. 3885, s. 191-202. WoS.

2002 [4] Mišík, L.: Sets of positive integers with prescribed values of densities. In *Mathematica Slovaca*, 2002, vol. 52, no. 3, p. 296.

1998 [4] Komzsík, A. – László, B.: On quotient base of sets of natural numbers. In *Acta Mathematica 3. Nitra : UKF*, 1998. ISBN 80-8050-202-1, p. 54.

ADC 003 Strauch, O. – Tóth, J. T.: Corrigendum to Theorem 5 of the paper „Asymptotic density of $A \subset \mathbb{N}$ and density of the ratio set $R(A)$ “. *Acta Arith.* 103 (2) (2002), 191–200. DOI 10.4064/aa103-2-7. WoS, IF: 0,564 (2015).

Hivatkozások (11):

2022 [3] Deepa. A. – Rupam, B. – Chattopadhyay, J.: On denseness of certain direction and generalized direction sets. In: arXiv.org (online), New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University

- Library. ISSN (online) 2331-8422, DOI 10.48550/arXiv.2206.00413. no. Jun (2022), p. 1-8.
- 2021 [1] Miska, P.: A note on p-adic denseness of quotients of values of quadratic forms. In *Indagationes Mathematicae*, 2021, vol. 32, no. 3, p. 639 - 645. WoS.
- 2020 [3] Garcia, Stephan.: Lateral movement in undergraduate research: case studies in number theory. In *A Project-Based Guide to Undergraduate Research in Mathematics*, Birkhäuser Verlag, 2020, p. 203-234. ISBN 978-3-030-37852-3. ISBN (online) 978-3-030-37853-0.
- 2020 [1] Leonetti, P. – Sanna, C.: Direction sets: A generalisation of ratio sets. In *Bulletin of the Australian Mathematical Society*, 2020, vol. 101, no. 3, p. 389-395. WoS.
- 2020 [1] Miska, P. – Sanna, C.: P-adic denseness of members of partitions of \mathbb{N} and their ratio sets. In *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, 2020, vol. 43, no. 2, p. 1127-1133. WoS.
- 2019 [1] Chattopadhyay, J. – Roy, B. – Sarkar, S.: On fractionally dense sets. In *Rocky Mountain Journal of Mathematics*, 2019, vol. 49, no. 3, p. 743-760. WoS.
- 2019 [1] Donnay, C. – Garcia, S. R. – Rouse, J.: P-adic quotient sets II: Quadratic forms. In *Journal of Number Theory*, 2019, vol. 201, p. 23-29. WoS.
- 2017 [1] Garcia, S. R. – Hong, Y. X. – Luca, F. – Pinsky, E. – Sanna, C. – Schechter, E. – Starr, A.: P-adic quotient sets. In *Acta Arithmetica*, 2017, vol. 179, no. 2, p. 163-184. WoS.
- 2014 [1] Brown, B. - Dairyko, M. - Garcia S. R. et al.: Four Quotient Set Gems. In *American Mathematical Monthly*, 2014, vol. 121, no. 7, p. 590-599. WoS.
- 2009 [2] Bukor, J. - Csiba, P.: On estimations of dispersion of ratio block sequences. In *Mathematica Slovaca*, 2009, vol. 59, no. 3, p. 283-290. WoS.
- 2007 [3] Kijonka, V.: On relations between f - density and (R) - density. In *Acta Mathematica Universitatis Ostraviensis*, 2007, vol. 15, no. 1, p. 20.

ADC 004 Mišík, L. – Tóth, J. T.: On asymptotic behaviour of universal fuzzy measures. *Kybernetika* 42 (3), (2006), 379 – 388. WoS, IF: 0,628 (2015).

Hivatkozások (7):

- 2014 [1] Dvořák, A. - Holčapek, M.: Type fuzzy quantifiers determined by fuzzy measures defined on residuated lattices : Part II : Permutation and isomorphism invariances. In *Fuzzy Sets and Systems*, 2014, vol. 242, p. 56-88. WoS.
- 2012 [1] Dvořák, A. - Holčapek, M.: A characterization of fuzzy integrals invariant with respect to permutation groups. In *Computational Intelligence: Communications in Computer and Information Science*, Berlin : Springer, Vol. 300, 2012. p. 208-217. SCOPUS.
- 2011 [1] Stupňanová, A.: Special fuzzy measures on infinite countable sets and related aggregation functions. In *Fuzzy Sets and Systems*, 2011, vol. 167, no. 1, p. 57-64. WoS.
- 2009 [1] Dvořák, A - Holčapek, M.: L-fuzzy quantifiers of type determined by fuzzy measures. In *Fuzzy Sets and Systems*. 2009, vol. 160, no. 23, p. 3425-3452. WoS.
- 2009 [1] Dvořák, A - Holčapek, M.: Fuzzy integrals over complete residuated lattices. In *Proceedings of the 2009 Joint International-Fuzzy-Systems-Association World Congress*. Linz : Johannes Kepler University, 2009. p. 357-362. WoS.
- 2008 [3] Veluchamy, T. - Sivakumar, P. S.: On fuzzy member valued Choquet integral. In *Scientia Magna*, 2008, vol. 4, no. 4, p. 61.
- 2007 [1] Mesiar, R. - Mesiarová, A. - Zemánková, A. - Valášková, A.: Basic generated universal fuzzy measures. In *International Journal of Approximate Reasoning*, 2007, vol. 46, no. 3, p. 447-457. WoS.

ADC 005 Bukor, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Dependence of densities on a parameter. *Information Sciences*, 179 (17), (2009), 2903-2911. DOI 10.1016/j.ins.2009.04.014. WoS, IF: 3,364 (2015).

Hivatkozások (5):

- 2020 [1] Filip, F. - Jankov, A. – Šustek, J.: On relation between asymptotic and Abel densities. In *Journal of Number Theory*, 2020, vol. 209, p. 451-466. WoS.
- 2017 [2] Giuliano, R. - Grekos, G.: On the upper and lower exponential density functions. In *Mathematica Slovaca*, 2017, vol. 67, no. 5, p. 1105-1128. WoS.

- 2015 [1] Lee, C. W. - Chen, P. L. - Hsieh, S. Y.: Weight-constrained and density-constrained paths in a tree: Enumerating, counting, and k-maximum density paths. In *Discrete Applied Mathematics*, 2015, vol. 180, p. 126-134. WoS.
- 2011 [1] Stupňanová, A.: Special fuzzy measures on infinite countable sets and related aggregation functions. In *Fuzzy Sets and Systems*, 2011, vol. 167, no. 1, p. 57-64. WoS.
- 2011 [3] Sembiring, R. W. - Zain, J. M.: The design of pre-processing multidimensional data based on component analysis. In *Computer and Information Science*, 2011, vol. 4, no. 3, p. 106-115.

ADC 006 Filip, F. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Dispersion of ratio block sequences and asymptotic density. *Acta Arith.*, 131 (2), (2008), 183-191. DOI 10.4064/aa131-2-5. WoS, IF: 0,564 (2015).

Hivatkozások (4):

- 2018 [1] Bukor, J. - Csiba, P.: Best bounds for dispersion of ratio block sequences for certain subsets of integers. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2018, vol. 49, p. 55-60. WoS.
- 2009 [4] Bukor, J.: Remarks on distribution functions of certain block sequences. In *Acta Mathematica* 12. Nitra : UKF, 2009. ISBN 978-80-8094-614-2, p. 69.
- 2009 [2] Bukor, J. - Csiba, P.: On estimations of dispersion of ratio block sequences. In *Mathematica Slovaca*. ISSN 0139-9918, 2009, vol. 59, no. 3, p. 283-290. WoS.
- 2007 [4] Grekos, G. - Strauch, O.: Distribution functions of ratio sequences, II. In *Uniform Distribution Theory*, 2007, vol. 2, no. 1, p. 77.

ADC 007 Hančl, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Fuzzy rational approximation of irrationals. *Fuzzy Sets and Systems*, 160 (8), (2009), 1048–1053. DOI 10.1016/j.fss.2008.11.008. WoS, IF: 2,098 (2015).

ADC 008 Hančl, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Cluster points of sequences of fuzzy real numbers. *Soft Computing*, 14 (4), (2010), 399-404. DOI 10.1007/s00500-009-0413-5. WoS, IF: 1,63 (2015).

Hivatkozások (15):

- 2023 [1] Karakas, A.: Some new generalized difference of sequences for fuzzy numbers. In *Soft Computing*, 2023, vol. 27, no. 1, p. 47-55. DOI 10.1007/s00500-022-07601-y, ISSN 1432-7643, ISSN (online) 1433-7479. WoS.
- 2022 [3] Aytar, S. – Yamancı, U. – Gürdal, M.: On statistical limit points in a fuzzy valued metric space In: *International Journal of Fuzzy Systems and Advanced Applications*, Jasy (Rumunsko): North Atlantic University Union. ISSN 2313-0512. vol. 9 (2022), p. 6-10.
- 2018 [1] Altinok, H. - Karakaş, A. - Altin, Y.: Generalized statistical convergence of order β for sequences of fuzzy numbers. In *AIP Conference Proceedings*, 2017, vol. 1926, no. 020002. WoS.
- 2017 [1] Dutta, A. J.: Asymptotically equivalent generalized difference sequences of fuzzy real numbers defined by orlicz function. In *Thai Journal of Mathematics*, 2017, vol. 15, no. 2, p. 503-515. WoS.
- 2017 [1] Aytar, S.: Rough statistical cluster points. In *Filomat*, 2017, vol. 31, no. 16, p. 5295-5304. WoS.
- 2016 [1] Karakas, A. - Altin, Y. - Altinok, H.: Almost statistical convergence of order β of sequences of fuzzy numbers. In *Soft Computing*, 2016, vol. 20, no. 9, p. 3611-3616. WoS.
- 2016 [3] Mukherjee, A. - Kanti Das, A.: Sequences, nets, and filters of fuzzy soft multi sets in fuzzy soft multi topological spaces. In *Handbook of research on generalized and hybrid set structures and applications for soft computing*. Hershey: IGI Global, 2016. ISBN 9781466697980.
- 2015 [3] Kutlu, F. – Fan, T. – Bilgin, T.: Sendograph metric on intuitionistic fuzzy number space. In *Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets*, 2015, vol. 21, no. 4, p. 23-33.
- 2014 [1] Altinok, H.: Statistical convergence of order β for generalized difference sequences of fuzzy numbers. In *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 2014, vol. 26, no. 2, p. 847-856. WoS.
- 2014 [1] Karakas, A. - Altin, Y. - Altinok, H.: On generalized statistical convergence of order β of sequences of fuzzy numbers. In *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 2014, vol. 26, no. 4, p. 1909-1917. WoS.
- 2013 [1] Sarma, B.: Some double sequence spaces of fuzzy real numbers of paranormed type. In *Journal*

of Mathematics, 2013, vol. 2013, art. n. 627047. WoS.

2013 [1] Aytar, S.: A neighbourhood system of fuzzy numbers and its topology. In Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Series A1, 2013, vol. 62, no. 1, p. 73-83. WoS.

2012 [1] Altinok, H. - Altin, Y. - Isik, M.: Statistical convergence and strong p-Cesaro summability of order beta in sequences of fuzzy numbers. In Iranian Journal of Fuzzy Systems, 2012, vol. 9, no. 2, p. 63-73. WoS.

2012 [1] Altinok, H.: On lambda-statistical convergence of order beta of sequences of fuzzy numbers. In International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, 2012, vol. 20, no. 2, p. 303-314. WoS.

2011 [1] Colak, R. - Altin, Y - Mursaleen, M.: On some sets of difference sequences of fuzzy numbers. In Soft Computing, 2011, vol. 15, no. 4, p. 787-793. WoS.

ADC 009 Grekos, G. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Density sets of sets of positive integers. Journal of Number Theory, 130 (2010), 1399-1407. DOI 10.1016/j.jnt.2009.12.007. WoS, IF: 0,596 (2015).

Hivatkozások (5):

2020 [1] Leonetti, P. – Tringali, S.: On the notions of upper and lower density. In Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society, 2019, vol. 63, no. 1, p. 139-167. WoS.

2018 [1] Tryba, J.: Characterization of uniformly distributed sets and maximal density sets. In Journal of number theory, 2018, vol. 187, p. 453-468. WoS.

2017 [1] Leonetti, P. - Tringali, S.: Upper and lower densities have the strong Darboux property. In Journal of Number Theory, 2017, vol. 174, p. 445-455. WoS.

2017 [4] Paštéka, M.: Density and related topics. Praha, Bratislava : Academia ; Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2017. 238 p. ISBN 978-80-200-2725-2.

2011 [3] Bukor, J. - Csiba, P.: Notes on functions preserving density. In Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica, 2011, vol. 3, no. 2, p. 129-134.

ADC 010 Filip, F. – Tóth, J. T.: Characterization of asymptotic distribution functions of ratio block sequences. Periodica Mathematica Hungarica, 60 (2), (2010), 115-126. DOI 10.1007/s10998-010-2115-2. WoS, IF: 0,286 (2015).

Hivatkozások (5):

2021 [1] Svitek, Sz. – Vontszemű, M.: On structure of the family of regularly distributed sets with respect to the union. In Annales mathematicae et informaticae, 2021, vol. 54, p. 109-119. WoS.

2019 [4] Strauch, O.: Distribution of sequences: A theory. Bratislava: House of the Slovak Academy of Sciences, 2019, p. 591. ISBN 978-80-224-1734-1.

2016 [3] Krčmarský, D. – Mišík, L. – Václavíková, Z.: On small sets of distribution functions of ratio block sequences. In Uniform distribution theory, 2016, vol. 16, no. 1, p. 165-174.

2015 [2] Strauch, O.: Distribution functions of ratio sequences. An expository paper, Tatra Mountains Mathematical Publications, 2015, vol. 64, p.133-185, DOI 10.1515/tmmp-2015-00, ISSN 1210-3195. ISSN (online) 1338-9750. SCOPUS.

2007 [4] Grekos, G. - Strauch, O.: Distribution functions of ratio sequences, II. In Uniform Distribution Theory, 2007, vol. 2, no. 1, p. 77.

ADC 011 Hančl, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Asymptotic distance and its application. Rocky Mountain Journal of Mathematics, 41 (1), (2011), 177-188. DOI 10.1216/RMJ-2011-41-1-177. WoS, IF: 0,367 (2015).

ADC 012 Baláž, V. – Mišík, L. – Strauch, O. – Tóth, J. T.: Distribution functions of ratio sequences, IV. Periodica Mathematica Hungarica, 66 (1), (2013), 1-22. DOI 10.1007/s10998-013-4116-4. WoS, IF: 0,286 (2015).

Hivatkozások (3):

2021 [1] Svitek, Sz. – Vontszemű, M.: On structure of the family of regularly distributed sets with respect to the union. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2021, vol. 54, p. 109-119. WoS.

2018 [1] Bukor, J. - Csiba, P.: Best bounds for dispersion of ratio block sequences for certain subsets of integers. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2018, vol. 49, p. 55-60. WoS.

2015 [1] Iaco, M. R. - Thonhauser, S. - Tichy, R. F.: Distribution functions, external limits and optimal transport. In *Indagationes Mathematicae*, 2015, vol. 26, no. 5, p. 823-841. WoS.

ADC 013 Bukor, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: On mappings preserving measurability. *Information Sciences*, 235 (2013), 323-328. DOI 10.1016/j.ins.2013.02.007. WoS, IF: 3,364 (2015).

Hivatkozások (2):

2017 [4] Paštéka, M.: Density and related topics. Praha, Bratislava : Academia ; Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2017. 238 p. ISBN 978-80-200-2725-2.

2013 [4] Paštéka, M.: On four approaches to density. Bratislava: University of Trnava, 2013. 97 p. ISBN 978-80-224-1327-5.

ADC 014 Mišík, L. – Tóth, J. T.: On partial limits of sequences. *Fuzzy Sets and Systems*, 375 (2019), 179-190. DOI: 10.1016/j.fss.2019.01.013. WoS, IF: 3,305 (2019), Q WoS=Q1.

ADC 015 Bukor, J. – Filip, F. – Tóth, J. T.: Sets with countably infinitely many prescribed weighted densities. *Rocky Mountain Journal of Mathematics*, 50 (2), (2020), 467-477. DOI: 10.1216/rmj.2020.50.467. WoS, IF: 0,568 (2020), Q WoS=Q4.

ADC 016 Tóth, J. T.– Filip, F. – Bukor, J. – Zsilinszky, L.: On $I_{<q}$ – and $I_{\leq q}$ – convergence of arithmetic functions. *Periodica Mathematica Hungarica*, 82 (2), (2021), 125-135. DOI: 10.1007/s10998-020-00345-y. WoS, IF: 0,672 (2021), Q WoS=Q3.

Hivatkozások (6):

2021 [1] Svitek, Sz.– Vontszemű, M.: On structure of the family of regularly distributed sets with respect to the union. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2021, vol. 54, p. 109-119. WoS.

2020 [3] Baláz, Vladimír, Visnyai, Tomáš.: I-Convergence of Arithmetical, In *Number Theory and Its Applications*. London: Intech. IntechOpen, 2020, p. 125-147. DOI 10.5772/intechopen.91932. ISBN 978-1-83968-051-9. ISBN 978-1-83968-050-2. ISBN (online) 978-1-83968-052-6.

2020 [3] Awel, A.: Remarks on the arithmetical function $(ap(n))$. DOI 10.33773/jum.637104 In *Journal of Universal Mathematics*. Mersin: Mersin University, 2020, vol. 3, no. 2, p. 131-136. ISSN 2618-5660.

2020 [1] Awel, A. – Küçükaslan, M.: A note on statistical limit and cluster points of the arithmetical functions $(a(p)(n))$, $(\gamma(n))$ and $(\tau(n))$. *Journal of the Indonesian Mathematical Society*, 2020, vol. 26, no.2, p. 224-233. WoS.

V3 – Folyóiratokban megjelent tudományos publikációk (2)

V3 001 Tóth, J. – Bukor, J. – Filip, F. – Šustek, J.: Comparing weighted densities. *Journal of Inequalities and Applications*, London, Springer Nature, DOI: 10.1186/s13660-022-02885-y. ISSN: 1025-5834. ISSN (online): 1029-242X. 2022 (1), art. no. 146, 1-20. WoS, IF: 2,021 (2021), Q WoS=Q1.

V3 002 Miska, P. – Tóth, J.: Characteristics of Distributions of Sets and Their (R)- and (N)-Denseness, *Results in Mathematics*. Springer, 2023, 78(2), art. no. 54, s. 1-33. ISSN 1422-6383. ISSN (online) 1420-9012. DOI 10.1007/s00025-022-01830-1, WoS, IF: 2, 214 (2021), Q WoS=Q1.

II. Egyéb recenzált tudományos publikációk

ADE - A CCC adatbázison kívüli külföldi folyóiratokban megjelent tudományos publikációk (23)

ADE 001 Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: Insertion of $E_p(\lambda)$ to L^∞ for the best approximation in Haar's system of functions if $0 < p < 1$. Serdica, Bulgaricae Publications, 18 (1992), 36-42.

ADE 002 Šalát, T. – Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: Metric space of metrics defined on a given set. Real Analysis Exchange, 18 (1), (1992), 225-231. DOI: 10.2307/44133061.

Hivatkozások (4):

2022 [1] Carvalho, M. – Rodrigues, F. B. – Varandas, P.: Generic homeomorphisms have full metric mean dimension. In: Ergodic theory & dynamical systems, New York (USA) : Cambridge University Press. DOI 10.1017/etds.2020.130, ISSN 0143-3857, ISSN (online) 1469-4417. vol. 42, no. 1 (2022), p. 40. WoS.

2017 [1] Demetriou, N. – Künzi, H. P. A.: A study on a quasi-pseudometrics. In Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 2017, vol. 46, no. 1, p. 33-52. WoS.

1998 [4] Doboš, J.: Metric preserving functions. Košice : Štroffek, 1998. ISBN 80-88896-30-4, p. 81.

1996 [1] Vallin, R. W.: More on the metric space of metrics. In Real Analysis Exchange, 1996, vol. 21, no. 2, p. 742. SCOPUS.

ADE 003 Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: On the class of functions having infinite limit on a given set. Colloq. Math. 67 (1994), 177-180. DOI: 10.4064/CM-67-2-177-180.

Hivatkozások (1):

1995 [3] Natkaniec, T.: On sets determined by limits of a real function. In Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej. Matematyka, vol. 27, 1995, p. 105.

ADE 004 Šalát, T. – Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: On the structure of the space of metrics defined on a given set. Real Analysis Exchange, 19 (1), (1993), 321-327. DOI: 10.2307/44153847.

Hivatkozások (4):

1998 [4] Doboš, J.: Metric preserving functions. Košice : Štroffek, 1998. ISBN 80-88896-30-4, p. 81.

1997 [3] Riečan, B. - Neubrunn, T.: Integral, Measure, and Ordering. Dordrecht : Kluwer, 1997. ISBN 0-7923-4566-5, p. 368.

1996 [1] Vallin, R. W.: More on the metric space of metrics. In Real Analysis Exchange, 1996, vol. 21, no. 2, p. 742. SCOPUS.

2017 [1] Demetriou, N. – Künzi, H. P. A.: A study on a quasi-pseudometrics. In Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 2017, vol. 46, no. 1, p. 33-52. WoS.

ADE 005 Bukor, J. – Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: The logarithmic mean and the power mean of positive numbers. Octogon Mathematical Magazine (Brasov), 2 (1), (1994), 19-24.

Hivatkozások (9):

2013 [3] Pan, X. - Meng, X.: Optimal Convex Combination Bounds for the First Contraharmonic and the Logarithmic Means. In Journal of Hebei University (Natural Science Edition), 2013, vol. 33, no. 2, p. 124-127.

2012 [1] Xia, W. - Hou, S. - Wang, G. - Chu., Y.: Optimal one-parameter, mean bounds for the convex combination of arithmetic and geometric means. In Journal of Applied Analysis, 2012, vol. 18, no. 2, p. 197-207. WoS.

2012 [1] Chu, Y. M. - Shi, M. Y. - Jiang, Y. P.: Optimal Inequalities for the Power, Harmonic and Logarithmic Means. In Bulletin of the Iranian Mathematical Society, 2012, vol. 38, no. 3, p. 597-606. WoS.

- 2011 [1] Chu, Y. - Long, B.: Sharp Inequalities Between Means. In *Mathematical Inequalities and Applications*, 2011, vol. 14, no. 3, p. 647-655. WoS.
- 2010 [1] Chu, Y. M. - Long, B. Y.: Optimal Power Mean Bounds for the Weighted Geometric Mean of Classical Means. In *Journal of Inequalities and Applications*, 2010, Vol. 2010, art no. 905679. WoS.
- 2010 [3] Shi, M. - Chu, Y. - Jiang, Y.: Three Best Inequalities for Means in Two Variables. In *International Mathematical Forum*, vol. 5, no. 22, 2010, p. 1059-1066.
- 2009 [1] Chu, Y. M. - Xia, W. F.: Two Sharp Inequalities for Power Mean, Geometric Mean, and Harmonic Mean. In *Journal of Inequalities and Applications*, 2009, Vol. 2009, art no. 741923. WoS.
- 2009 [1] Shi, M. Y. - Chu, Y. M., - Jiang, Y. P.: Optimal Inequalities Among Various Means of Two Arguments. In *Abstract and Applied Analysis*, 2009, art. no. 694394. WoS.
- 2006 [4] Csiba, P. - Filip, F.: Súlyozott közepek által definiált rekurzív sorozatokról : On certain sequences defined with weighted means. In *Eruditio-Educatio*, 2006, vol. 1, no. 3, p. 26.

ADE 006 Bukor, J. – Tóth, J. T.: Estimation of the mean value of some arithmetical functions. *Octogon (Brasov)*, 3 (1995), 31-32.

Hivatkozások (2):

- 2004 [3] Guy, R. K.: *Unsolved problems in number theory*. New York : Springer, 2004. p. 140.
- 1997 [4] Tóth, L.: Asymptotic formulae concerning the product and the quotient of the arithmetical functions σ_s and ϕ_s . In *Tatra Mountains Mathematical Publications*, 1997, vol. 11, p. 175.

ADE 007 Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: On density of ratio sets of powers of primes. *Nieuw Archief voor Wiskunde*, 13 (2), (1995), 205-208.

Hivatkozások (3):

- 2022 [3] Bai, J. – Meleshko, J. – Riasat, S. – Shallit, J.: Quotients of Palindromic and Antipalindromic Numbers. In: arXiv.org (online), New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. ISSN (online) 2331-8422. p. 1-31.
- 2005 [3] Strauch, O. - Porubský, Š.: *Distribution of sequences : a sampler*. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2005, p. 5-7.
- 2000 [4] Bukor, J. - László, B.: O hustote množiny $n/\lambda(n) : n$. ELM. N. In *Acta Mathematica* 4. Nitra : UKF, 2000. p. 78.

ADE 008 Šalát, T. – Tóth, J. T.: On radii of convergence of power series. *Bulletin Mathematique (Romania)*, 38 (86), 3-4 (1994-1995), 183-198.

Hivatkozások (2):

- 2006 [3] Das, P. – Malik, P.: A note on a function associated with the statistical limit superior. In *Mathematical Communications*, vol. 11, no. 2, 2006, p. 135.
- 2002 [1] Lahiri, B. K. – Das, P.: On some properties connecting infinite series. In *Turkish Journal of Mathematics*, 2002, vol. 26, no. 3, p. 339-353. SCOPUS.

ADE 009 Bukor, J. – Tóth, J. T.: On some properties of values of a class of arithmetical functions. *Publicationes Mathematicae Debrecen*, 46 (1995), 187-193. WoS, IF: 0,691 (2018).

Hivatkozások (1):

- 2000 [4] László, B.: Teória najmenšieho univerzálneho exponenta. Nitra : UKF, 2000. s. 143.

ADE 010 László, B. – Tóth, J. T.: Relatively (R)-dense universal sequences for certain classes of functions. *Real Analysis Exchange*, 21 (1), (1995), 335-339. DOI: 10.2307/44153924. SCOPUS, SNIP: 0,530 (2015).

Hivatkozások (1):

- 2005 [3] Strauch, O. - Porubský, Š. *Distribution of sequences : a sampler*. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2005, p. 5-7.

ADE 011 Holá, L. – Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: The generic property of non-expansive mappings in Banach spaces. *Rivista di Math. Pura ed Applicata* (1995), 63-69.

ADE 012 Bukor, J. – Tóth, J. T.: On completely dense sequences. *Acta Mathematica et Informatica Universitatis Ostraviensis*, 6 (1998), 37-40.

Hivatkozások (2):

2005 [3] Strauch, O. - Porubský, Š.: Distribution of sequences : a sampler. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2005, p. 5-7.

2000 [4] László, B.: Teória najmenšieho univerzálneho exponenta. Nitra : UKF, 2000. s. 143.

ADE 013 Bukor, J. – Filakovszky, P. – Tóth, J. T.: On the diophantine equation $x_1x_2\dots x_n=h(n)(x_1+x_2+\dots+x_n)$. *Annales Mathematicae Silesianae*, 12 (1998), 123-130.

ADE 014 Šalát, T. – Taylor, S. J. – Tóth, J. T.: Radii of convergence of power series. *Real Analysis Exchange*, 24 (1), (1998), 263-274. DOI: 10.2307/44152953.

Hivatkozások (5):

2009 [1] Das, P. - Malik, P. - Savas, E.: On statistical limit points of double sequences. In *Applied Mathematics and Computation*, 2009, vol. 215, no. 3, p. 1030-1034. WoS.

2009 [1] Das, P. - Dey, L. K.: Porosity of certain classes of operators in generalized metric spaces. In *Demonstratio Mathematica*, 2009, vol. 42, no. 1, p. 174. WoS.

2005 [1] Zajíček, L.: On sigma-porous sets in abstract spaces. In *Abstract and Applied Analysis*, 2005, vol. 2005, no. 5, p. 509-534. WoS.

2005 [1] Lahiri, B. K. – Das, P.: Well-posedness and porosity of a certain class of operators. In *Demonstratio Mathematica*, 2005, vol. 38, no. 1, p. 169-176. SCOPUS.

2002 [1] Lahiri, B. K. – Das, P.: On some properties connecting infinite series. In *Turkish Journal of Mathematics*, 2002, vol. 26, no. 3, p. 339-353. SCOPUS.

ADE 015 Mačaj, M. – László, B. – Šalát, T. – Tóth, J. T.: Uniform distribution of sequences and porosity sets. *Mathematica (Cluj)*, 43 (60), 2. (1998), 207-218.

Hivatkozások (1):

2005 [1] Zajíček, L.: On sigma-porous sets in abstract spaces. In *Abstract and Applied Analysis*, 2005, vol. 2005, no. 5, p. 509-534. WoS.

ADE 016 Strauch, O. – Tóth, J. T.: Distribution functions of ratio sequences. *Publ. Math. Debrecen*, 58/4 (2001), 751-778. WoS, IF: 0,691 (2018).

Hivatkozások (9):

2021 [1] Svitek, Sz. – Vontszemű, M.: On structure of the family of regularly distributed sets with respect to the union. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2021, vol. 54, p. 109-119. WoS.

2018 [1] Bukor, J. - Csiba, P.: Best bounds for dispersion of ratio block sequences for certain subsets of integers. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2018, vol. 49, p. 55-60. WoS.

2018 [1] Tryba, J.: Characterization of uniformly distributed sets and maximal density sets. In *Journal of number theory*, 2018, vol. 187, p. 453-46. WoS.

2016 [3] Krčmarský, D. – Mišík, L. – Václavíková, Z.: On small sets of distribution functions of ratio block sequences. In *Uniform distribution theory*, 2016, vol. 16, no. 1, p. 165-174.

2015 [1] Iaco, M. R. - Thonhauser, S. - Tichy, R. F.: Distribution functions, external limits and optimal transport. In *Indagationes Mathematicae*, 2015, vol. 26, no. 5, p. 823-841. WoS.

2010 [1] Giuliano, R - Grekos, G. - Mišík, L.: Open Problems on Densities II. In *Diophantine Analysis and Related Fields : AIP Conference Proceedings*, Melville : AIP, 2010, vol. 1264. p. 114-128. WoS.

2009 [2] Bukor, J. - Csiba, P.: On estimations of dispersion of ratio block sequences. In *Mathematica Slovaca*, 2009, vol. 59, no. 3, p. 283-290. WoS.

2009 [4] Bukor, J.: Remarks on distribution functions of certain block sequences. In *Acta Mathematica* 12. Nitra : UKF, 2009, s. 69.

2002 [4] Mišík, L.: Sets of positive integers with prescribed values of densities. In *Mathematica Slovaca*, 2002, vol. 52, no. 3, s. 296.

ADE 017 Mišík, L. – Tóth, J. T.: Logarithmic density of a sequence of integers and density of its ratio set. *Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux*, 15 (2003), 309–318. DOI: 10.5802/jtnb.404. SCOPUS, SNIP: 0,753 (2015).

Hivatkozások (8):

2022 [3] Bai, J. – Meleshko, J. – Riasat, S. – Shallit, J.: Quotients of Palindromic and Antipalindromic Numbers. In: arXiv.org (online), New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. ISSN (online) 2331-8422. p. 1-31.

2018 [1] Koutras, C. D. – Liaskos, K. – Moyzes, C. – Rantsoudis, C.: Default reasoning via topology and mathematical analysis: a preliminary report. In *AAAI Publications, 16th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, 2018*, p. 267-276. WoS.

2015 [1] Ferreira, L. A.: A compendium of results in additive number theory. In *Sao Paulo Journal of Mathematical Sciences*, 2015, vol. 9, no. 1, p. 97-109. WoS.

2009 [2] Bukor, J. - Csiba, P.: On estimations of dispersion of ratio block sequences. In *Mathematica Slovaca*, 2009, vol. 59, no. 3, p. 283-290. WoS.

2008 [2] Kijonka, V.: On calculation of generalized densities. In *Mathematica Slovaca*, 2008, vol. 58, no. 2, p. 155-164. WoS.

2007 [3] Kijonka, V.: On relations between f - density and (R) - density. In *Acta Mathematica Universitatis Ostraviensis*, 2007, vol. 15, no. 1, p. 20.

2005 [2] Grekos, G.: The density set : A survey. In *Tatra Mountains Mathematical Publications*, 2005, vol. 31, s. 103-111. WoS.

2005 [2] Grekos, G.: On various definitions of density (survey). In *Tatra Mountains Mathematical Publications*, 2005, vol. 31, s. 17-27. WoS.

ADE 018 Bukor, J. – Tóth, J. T.: On accumulation points of generalized ratio sets of positive integers. *Acta Academiae Pedagogicae Argiensis Sectio Mathematicae, Nova Series*, Tom, 30 – Eger: Eszterházy Károly college, (2003), 37-43. SCOPUS, SNIP: 0,663 (2015).

Hivatkozások (2):

2022 [3] Bai, J. – Meleshko, J. – Riasat, S. – Shallit, J.: Quotients of Palindromic and Antipalindromic Numbers. In: arXiv.org (online). New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. ISSN (online) 2331-8422. p. 1-31.

2005 [3] Strauch, O. - Porubský, Š.: Distribution of sequences : a sampler. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2005, p. 5-7.

ADE 019 Bukor, J. – Tóth, J. T.: On some criteria for the density of the ratio sets of positive integers. *JP Jour. Algebra, Number Theory and Appl.*, 3 (2) (2003), 277–287.

Hivatkozások (5):

2022 [3] Deepa. A. – Rupam, B. – Chattopadhyay, J.: On denseness of certain direction and generalized direction sets. In: arXiv.org (online), New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. ISSN (online) 2331-8422, DOI 10.48550/arXiv.2206.00413. no. Jun (2022), p. 1-8.

2019 [1] Chattopadhyay, J. – Roy, B. – Sarkar, S.: On fractionally dense sets. In *Rocky Mountain Journal of Mathematics*, 2019, vol. 49, no. 3, p. 743-760. WoS.

2019 [4] Strauch, O.: Distribution of sequences: A theory. Bratislava: House of the Slovak Academy of Sciences, 2019, p. 591. ISBN 978-80-224-1734-1.

2008 [2] Kijonka, V.: On calculation of generalized densities. In *Mathematica Slovaca*, 2008, vol. 58, no. 2, p. 155-164. WoS.

2005 [3] Strauch, O. - Porubský, Š.: Distribution of sequences : a sampler. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2005, p. 5-7.

ADE 020 Csiba, P. – Filip, F. – Tóth, J. T.: Distribution of terms of logarithmic sequences. *Annales Mathematicae et Informaticae*, 34 (2007), 33 - 45. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,663 (2015).

ADE 021 Filip, F. – Liptai, K. – Mátyás, F. – Tóth, J. T.: On the best estimations for dispersions of special ratio block sequences. *Annales Mathematicae et Informaticae*, 37 (2010), 85-93. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,663 (2015).

Hivatkozások (1):

2018 [1] Bukor, J. - Csiba, P.: Best bounds for dispersion of ratio block sequences for certain subsets of integers. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2018, vol. 49, p. 55-60. WoS.

ADE 022 Mátyás, F. – Liptai, K. – Tóth, J. T. – Filip, F.: Polynomials with special coefficients. *Annales Mathematicae et Informaticae*, 37 (2010), 101-106. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,663 (2015).

Hivatkozások (3):

2017 [1] Sitthaset, A. - Laohakosol, V. - Mavecha, S.: Polynomials with generalized Fibonacci number coefficients. In *AIP Conference Proceedings*, 2017, vol. 1905, no. 030034. WoS.

2013 [1] Mansour, T. - Shattuck, M.: Polynomials whose coefficients are generalized Tribonacci numbers. In *Applied Mathematics and Computation*, 2013, vol. 219, no. 15, p. 8366-8374. WoS.

2012 [1] Mansour, T. - Shattuck, M.: Polynomials whose coefficients are k-fibonacci numbers. In *Annales Mathematicae et Informaticae*, 2012, vol. 40, p. 57-76. WoS.

ADE 023 Mišík, L. – Tóth, J. T.: Large families of almost disjoint large subsets of N . *Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica*, 3 (1), (2011), 26-33.

Hivatkozások (3):

2023 [1] Ayatollah Zadeh Shirazi, F. – Hakimi, E. – Hosseini, A. – Rezavand, R.: Li–Yorke and Devaney chaotic uniform dynamical systems amongst weighted shifts. In: *Topology and its Applications*. Amsterdam (Holandsko), Elsevier. ISSN 0166-8641, ISSN (online) 1879-3207, DOI 10.1016/j.topol.2022.108406. vol. 326 (2023). WoS.

2020 [1] Ahmadabadi, Z. N. – Shirazi, F. A. Z. – Distributional chaotic generalized shifts. In: *Journal of dynamical systems and geometric theories*, 2020, vol. 18, no. 1, p. 53-70. WoS.

2014 [3] Shirazi, F. A. Z. – Sarkooh, J. N. – Li-Yorke chaotic generalized shift dynamical systems. In *Caspian Journal of Mathematical Sciences*, 2014, vol. 3, no. 2, p. 289-295.

ADF - A CCC adatbázison kívüli belföldi folyóiratokban megjelent tudományos publikációk (6)

ADF 001 Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: On typical property of functions. *Math. Slovaca*, 45 (1995), 121-127.

Hivatkozások (1):

2005 [1] Zajiček, L.: On sigma-porous sets in abstract spaces. In *Abstract and Applied Analysis*, 2005, vol. 2005, no. 5, p. 509-534. WoS.

ADF 002 Bukor, J. – Erdős, P. – Šalát, T. – Tóth, J. T.: Remarks on (R) -density of sets of numbers, II. *Math. Slovaca*, 47 (1997), 517-526.

Hivatkozások (17):

2023 [1] Deepa, A. - Rupam, B.: p-adic quotient sets: linear recurrence sequences. In *Bulletin of the Australian Mathematical Society*, 2023, DOI 10.1017/S0004972722001563, ISSN 0004-9727, ISSN (online) 1755-1633. WoS.

2022 [3] Deepa, A. – Rupam, B. – Chattopadhyay, J.: On denseness of certain direction and generalized direction sets. In: *arXiv.org (online)*, New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. ISSN (online) 2331-8422, DOI 10.48550/arXiv.2206.00413. no. Jun (2022), p. 1-8.

2022 [3] Bai, J. – Meleshko, J. – Riasat, S. – Shallit, J.: Quotients of Palindromic and Antipalindromic Numbers. In: *arXiv.org (online)*, New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. ISSN (online) 2331-8422. p. 1-31.

2022 [1] Deepa, A. - Rupam, B.: p-adic quotient sets: cubic forms. In *Archiv der Mathematik*, 2022,

vol. 118, no. 2, p. 143-149. WoS.

2022 [1] Deepa, A., Rupam, B., Piotr. M: p-adic quotient sets: diagonal forms. DOI 10.1007/s00013-022-01785-3 In: Archiv der Mathematik. Basel: De Gruyter. Birkhäuser, 2022, vol. 119, no. 5, p. 461-470. ISSN 0003-889X. ISSN (online) 1420-8938. WoS.

2021 [1] Miska, P.: A note on p-adic denseness of quotients of values of quadratic forms. In Indagationes Mathematicae, 2021, vol. 32, no. 3, p. 639 - 645. WoS.

2020 [3] Garcia, Stephan.: Lateral movement in undergraduate research: case studies in number theory In A Project-Based Guide to Undergraduate Research in Mathematics, Birkhäuser Verlag, 2020, p. 203-234. ISBN 978-3-030-37852-3. ISBN (online) 978-3-030-37853-0.

2020 [1] Leonetti, P. – Sanna, C.: Direction sets: A generalisation of ratio sets. In Bulletin of the Australian Mathematical Society, 2020, vol. 101, no. 3, p. 389-395. WoS.

2020 [1] Miska, P. – Sanna, C.: P-adic denseness of members of partitions of N and their ratio sets. In Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 2020, vol. 43, no. 2, p. 1127-1133. WoS.

2019 [1] Chattopadhyay, J. – Roy, B. – Sarkar, S.: On fractionally dense sets. In Rocky Mountain Journal of Mathematics, 2019, vol. 49, no. 3, p. 743-760. WoS.

2019 [1] Donnay, C. – Garcia, S. R. – Rouse, J.: P-adic quotient sets II: Quadratic forms. In Journal of Number Theory, 2019, vol. 201, p. 23-29. WoS.

2017 [1] Garcia, S. R. – Hong, Y. X. – Luca, F. – Pinsker, E. – Sanna, C. – Schechter, E. – Starr, A.: P-adic quotient sets. In Acta Arithmetica, 2017, vol. 179, no. 2, p. 163-184. WoS.

2016 [1] Garcia, S. R. - Luca, F.: Quotients of Fibonacci Numbers. In American Mathematical Monthly, 2016, vol. 123, no. 10, p. 1039-1044. WoS.

2014 [1] Brown, B. - Dairyko, M. - GARCIA S. R. et al.: Four Quotient Set Gems. In American Mathematical Monthly, 2014, vol. 121, no. 7, p. 590-599. WoS.

2005 [3] Strauch, O. - Porubský, Š.: Distribution of sequences : a sampler. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2005, p. 5-7.

2005 [1] Kostyrko, P. – Strauch, O.: Professor Tibor Šalát (1926-2005). In Tatra Mountains Mathematical Publications: Density concepts with applications to the social sciences, 2005, vol. 31, p. 1-16. WoS.

1998 [4] Komzsík, A. - László, B.: On quotient base of sets of natural numbers. In Acta Mathematica 3. Nitra : UKF, 1998. ISBN 80-8050-202-1, p. 54.

ADF 003 Bukor, J. – Šalát, T. – Tóth, J. T.: Remarks on (R)-density of sets of numbers. Tatra Mountains Publ., 11 (1997), 132-138.

Hivatkozások (17):

2022 [3] Deepa. A. – Rupam, B. – Chattopadhyay, J.: On denseness of certain direction and generalized direction sets. In: arXiv.org (online), New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. ISSN (online) 2331-8422, DOI 10.48550/arXiv.2206.00413. no. Jun (2022), p. 1-8.

2022 [1] Deepa, A. - Rupam, B.: p-adic quotient sets: cubic forms. In Archiv der Mathematik, 2022, vol. 118, no. 2, p. 143-149. WoS.

2022 [1] Deepa, A., Rupam, B., Piotr. M: p-adic quotient sets: diagonal forms. DOI 10.1007/s00013-022-01785-3 In: Archiv der Mathematik. Basel: De Gruyter. Birkhäuser, 2022, vol. 119, no. 5, p. 461-470. ISSN 0003-889X. ISSN (online) 1420-8938. WoS.

2021 [1] Miska, P.: A note on p-adic denseness of quotients of values of quadratic forms. In Indagationes Mathematicae, 2021, vol. 32, no. 3, p. 639 - 645. WoS.

2020 [3] Garcia, Stephan.: Lateral movement in undergraduate research: case studies in number theory In A Project-Based Guide to Undergraduate Research in Mathematics, Birkhäuser Verlag, 2020, p. 203-234. ISBN 978-3-030-37852-3. ISBN (online) 978-3-030-37853-0.

2020 [1] Leonetti, P. – Sanna, C.: Direction sets: A generalisation of ratio sets. In Bulletin of the Australian Mathematical Society, 2020, vol. 101, no. 3, p. 389-395. WoS.

2020 [1] Miska, P. – Sanna, C.: P-adic denseness of members of partitions of N and their ratio sets. In Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 2020, vol. 43, no. 2, p. 1127-1133. WoS.

2019 [1] Chattopadhyay, J. – Roy, B. – Sarkar, S.: On fractionally dense sets. In Rocky Mountain Journal of Mathematics, 2019, vol. 49, no. 3, p. 743-760. WoS.

- 2019 [1] Donnay, C. – Garcia, S. R. – Rouse, J.: P-adic quotient sets II: Quadratic forms. In *Journal of Number Theory*, 2019, vol. 201, p. 23-29. WoS.
- 2019 [1] Miska, P. - Murru, N. - Sanna, C.: On the p-adic denseness of the quotient set of a polynomial image. In *Journal of Number Theory*, 2019, vol. 197, p. 218-227. WoS.
- 2017 [1] Garcia, S. R. – Hong, Y. X. – Luca, F. – Pinsky, E. – Sanna, C. – Schechter, E. – Starr, A.: P-adic quotient sets. In *Acta Arithmetica*, 2017, vol. 179, no. 2, p. 163-184. WoS.
- 2017 [1] Sanna, C.: The quotient set of k-generalised Fibonacci numbers is dense in \mathbb{Q}_p . In *Bulletin of the Australian Mathematical Society*, 2017, vol. 96, no. 1, p. 24-29. WoS.
- 2016 [1] Garcia, S. R. - Luca, F.: Quotients of Fibonacci numbers. In *American Mathematical Monthly*, 2016, vol. 123, no. 10, p. 1039-1044. WoS.
- 2014 [1] Brown, B. - Dairyko, M. - Garcia S. R. et al.: Four Quotient Set Gems. In *American Mathematical Monthly*, 2014, vol. 121, no. 7, p. 590-599. WoS.
- 2005 [3] Strauch, O. - Porubský, Š.: *Distribution of sequences : a sampler*. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2005, p. 5-7.
- 2005 [1] Kostyrko, P. – Strauch, O.: Professor Tibor Šalát (1926-2005). In *Tatra Mountains Mathematical Publications: Density concepts with applications to the social sciences*, 2005, vol. 31, p. 1-16. WoS.
- 1998 [4] Komzšík, A. - László, B.: On quotient base of sets of natural numbers. In *Acta Mathematica 3*. Nitra : UKF, 1998. ISBN 80-8050-202-1, p. 54.

ADF 004 Tóth, J. T. – Mišík, L. – Filip, F.: On some properties of dispersion of block sequences of positive integers. *Math. Slovaca*, 54 (5), (2004), 453-464.

Hivatkozások (6):

- 2018 [1] Bukor, J. - Csiba, P.: Best bounds for dispersion of ratio block sequences for certain subsets of integers. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2018, vol. 49, p. 55-60. WoS.
- 2015 [2] Strauch, O.: Distribution functions of ratio sequences. An expository paper. In *Tatra Mountains Mathematical Publications*, 2015, vol. 64, no. 1, p. 133-185. SCOPUS.
- 2009 [4] Bukor, J.: Remarks on distribution functions of certain block sequences. In *Acta Mathematica 12*. Nitra : UKF, 2009. ISBN 978-80-8094-614-2, p. 69.
- 2009 [2] Bukor, J. - Csiba, P.: On estimations of dispersion of ratio block sequences. In *Mathematica Slovaca*, 2009, vol. 59, no. 3, p. 283-290. WoS.
- 2008 [2] Kijonka, V.: On calculation of generalized densities. In *Mathematica Slovaca*, 2008, vol. 58, no. 2, p. 155-164. WoS.
- 2007 [4] Grekos, G. - Strauch, O.: Distribution functions of ratio sequences, II. In *Uniform Distribution Theory*, 2007, vol. 2, no. 1, p. 77.

ADF 005 Filip, F. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: On distribution functions of certain block sequences. *Uniform Distribution Theory*, 2 (1) (2007), 115-126.

Hivatkozások (4):

- 2021 [1] Svitek, Sz. – Vontszemű, M.: On structure of the family of regularly distributed sets with respect to the union. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2021, vol. 54, p. 109-119. WoS.
- 2019 [4] Strauch, O.: *Distribution of sequences: A theory*. Bratislava: House of the Slovak Academy of Sciences, 2019, p. 591. ISBN 978-80-224-1734-1.
- 2015 [2] Strauch, O.: Distribution functions of ratio sequences. An expository paper. In *Tatra Mountains Mathematical Publications*, 2015, vol. 64, no. 1, p. 133-185. SCOPUS.
- 2009 [4] Bukor, J.: Remarks on distribution functions of certain block sequences. In *Acta Mathematica 12*. Nitra : UKF, 2009. ISBN 978-80-8094-614-2, p. 69.

ADF 006 Filip, F. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: On ratio block sequences with extreme distribution function. *Math. Slovaca*, 59 (3) (2009), 275-282. WoS, IF: 0,366 (2015).

Hivatkozások (3):

- 2021 [1] Svitek, Sz. - Vontszemű, M.: On structure of the family of regularly distributed sets with respect to the union. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2021, vol. 54, p. 109-119. WoS.

- 2018 [1] Bukor, J. - Csiba, P.: Best bounds for dispersion of ratio block sequences for certain subsets of integers. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2018, vol. 49, p. 55-60. WoS.
- 2009 [4] Bukor, J.: Remarks on distribution functions of certain block sequences. In *Acta Mathematica* 12. Nitra : UKF, 2009. ISBN 978-80-8094-614-2, p. 69.

ADM - A Web of Science és SCOPUS adatbázisokban, 2013-tól jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent tudományos publikációk (11)

ADM 001 Baláz, V. – Mišík, L. – Strauch, O. – Tóth, J. T.: Distribution functions of ratio sequences, III. *Publ. Math. Debrecen*, 82, (2013), 511-529. DOI 10.5486/PMD.2013.4770. WoS, IF: 0,691 (2018).

Hivatkozások (3):

- 2021 [1] Svitek, Sz. – Vontszemű, M.: On structure of the family of regularly distributed sets with respect to the union. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2021, vol. 54, p. 109-119. WoS.
- 2018 [1] Bukor, J. - Csiba, P.: Best bounds for dispersion of ratio block sequences for certain subsets of integers. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2018, vol. 49, p. 55-60. WoS.
- 2015 [1] Iaco, M. R. - Thonhauser, S. - Tichy, R. F.: Distribution functions, external limits and optimal transport. In *Indagationes Mathematicae*, 2015, vol. 26, no. 5, p. 823-841. WoS.

ADM 002 Bege, A. – Bukor, J. – Tóth, J. T.: On (log-) convexity of power mean. *Annales Mathematicae et Informaticae*, 42 (2013), 3-7. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,663 (2015).

Hivatkozások (6):

- 2020 [1] Tian, J. F. - Ha, M. H. - Xing, H. J.: Properties of the power-mean and their applications. In *AIMS Mathematics*. ISSN 2473-6988, 2020, vol. 5, no. 6, p. 7285-7300. WoS.
- 2018 [1] Dinh, T. H. – Dumitru, R. – Franco, J. A.: The matrix power means and interpolations. In *Adv. Oper. Theory*, 2018, vol. 3, no. 3, p. 647-654. WoS.
- 2016 [1] Alzer, H.: Inequalities for mean values in two variables. In *Real Analysis Exchange*, 2016, vol. 41, no. 1, p. 101-122. WoS.
- 2016 [1] Raissouli, M. - Sándor, J.: Sub-super-stabilizability of certain bivariate means via mean-convexity. In *Journal of Inequalities and Applications*, 2016, no. 273. WoS.
- 2015 [1] Sándor, J.: A note on log-convexity of power means. In *Annales Mathematicae et Informaticae*, 2015, vol. 45, p. 107-110. WoS.
- 2015 [1] Matejička, L.: Short note on convexity of powermean. In *Tamkang Journal of Mathematics*, 2015, vol. 46, no. 4, p. 423-426. SCOPUS.

ADM 003 Bukor, J. – Filip, F. – Tóth, J. T.: A criterion for comparability of weighted densities. *Applied Mathematical Sciences*. 8 (56), (2014), 2793-2799. DOI 10.12988/ams.2014.43162. SCOPUS, SNIP: 0,575 (2015).

ADM 004 Bukor, J. – Tóth, J. T. – Zsilinsky, L.: A note on more rapid convergence to a density. *JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications*, 32 (2), (2014), 78-86. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,389 (2015).

ADM 005 Csiba, P. – Filip, F. – Komzsík, A. – Tóth, J. T.: On the existence of the generalized Gauss composition of means. *Annales Mathematicae et Informaticae*, 43 (2014), 55-65. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,889 (2015).

Hivatkozások (1):

- 2019 [1] Kiss, G.: The influence of using self-devised multimedia applications on paper results in teaching history of cryptography and steganography. In *13th International Technology, Education and Development Conference, INTED Proceedings*, 2019, p. 8659-8667. WoS.

ADM 006 Bukor, J. – Filip, F. – Tóth, J. T.: On properties derived from different types of

asymptotic distribution functions of ratio sequences. *Publicationes Mathematicae Debrecen*, 95, (1-2) (2019), 219-230. DOI 10.5486/PMD.2019.8498. WoS, IF: 0,672 (2019), Q WoS=Q3.

Hivatkozások (1):

2021 [1] Svitek, Sz. – Vontszemű, M.: On structure of the family of regularly distributed sets with respect to the union. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2021, vol. 54, p. 109-119. WoS.

ADM 007 Tusor, B. – Tóth, J. T. – Várkonyi-Kóczy, A. R.: SIT-based functional dependency extraction. *Acta Polytechnica Hungarica: An international peer-reviewed scientific journal of Óbuda University, Hungarian Academy of Engineering and IEEE Hungary Section: Journal of applied sciences*. 16 (10), 2019, 65-81. ISSN 1785-8860. WoS, IF: 1,219 (2019), Q WoS=Q3.

ADM 008 Baláž, V. – Liptai, K. – Tóth, J. T. – Visnyai, T.: Convergence of positive series and ideal convergence. *Annales Mathematicae et Informaticae*, 52 (2020), 19-30. DOI: 10.33039/ami.2020.05.005, WoS.

ADM 009 Bukor, J. – Tóth, J. T.: On topological properties of the set of maldistributed sequences. *Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica*, 12, 2 (2020), 272-279. DOI: 10.2478/ausm-2020-0018, WoS.

ADM 010 Mišík, L. – Tóth, J. T.: Ideal extensions of Olivier's theorem. *Real Analysis Exchange*, 46 (1) (2021), 261-268. DOI: 10.14321/realanalexch.46.1.0261. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,362 (2021).

Hivatkozások (2):

2023 [1] Filipow, R. – Kwela, A. – Tryba, J.: The ideal test for the divergence of a series. In *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A – Matemáticas*, 2023, vol. 117, issue 3, article no. 98. WoS.

2021 [1] Bartoszewicz, A. – Głab, Sz. – Widz, A.: Olivier's theorem: ideal convergence, algebraicity and Borel classification. In *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A – Matemáticas*, 2021, vol. 115. WoS.

ADM 011 Tóth, J. T. – Bukor, J. – Filip, F. – Mišík, L.: On Ideals Defined by Asymptotic Distribution Functions of Ratio Block Sequences. *Filomat*, 35 (12) (2021), 3945-3955. DOI: 10.2298/FIL2112945T. WoS, IF: 0,988 (2021), Q WoS=Q2.

Hivatkozások (1):

2021 [1] Svitek, Sz. – Vontszemű, M.: On structure of the family of regularly distributed sets with respect to the union. In *Annales mathematicae et informaticae*, 2021, vol. 54, p. 109-119. WoS.

AEC - Külföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent tudományos publikációk (5)

AEC 001 Šalát, T. – Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: On cardinality of sets of metrics generating spaces of prescribed properties. *Annales Univ. Sci. Budapest*, 35 (1992), 15-21.

Hivatkozások (1):

1996 [1] Vallin, R. W.: More on the metric space of metrics. In *Real Analysis Exchange*, 1996, vol. 21, no. 2, p. 742. SCOPUS.

AEC 002 Čeretková, S. – Fulier, J. – Tóth, J. T.: On the certain subsets of the space of metrics. *Acta Acad. Paed. Agriensis*, XXIV. (1997), 111-115. SCOPUS, SNIP: 0,663 (2015).

AEC 003 László, B. – Tóth, J. T.: On very porosity and spaces of generalized uniformly distributed sequences. Acad. Acta Paed. Agriensis, Sectio Mathematicae 28 (2001), 55–60. SCOPUS, SNIP: 0,663 (2015).

Hivatkozások (1):

2005 [1] Zajiček, L.: On sigma-porous sets in abstract spaces. In Abstract and Applied Analysis, 2005, vol. 2005, no. 5, p. 509-534. WoS.

AEC 004 Filip, F. – Liptai, K. – Tóth, J. T.: On prime divisors of remarkable sequences. Annales Math. et Inf., 33 (2006), 45 – 56. WoS, SCOPUS. SNIP (2015): 0,663.

AEC 005 Dineva, A. – Tar, K. J. – Várkonyi-Kóczy, A. R. – Tóth, J. T. – Piuri, V.: Non-conventional control design by sigmoid generated fixed point transformation using fuzzy approximation. Practical Issues of Intelligent Innovations. 140. Studies in Systems, Decision and Control. Vassil Sgurev, Vladimir Jotsov, Janusz Kacprzyk. Cham: Springer, (2018), 1-15. ISBN 978-3-319-78436-6. DOI 10.1007/978-3-319-78437-3_1. WoS, SCOPUS, SNIP (2018):0,337.

AED Belföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent tudományos publikációk (13)

AED 001 Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: It is not a big mistake to claim that $\lim_{x \rightarrow a} g(f(x)) = \lim_{y \rightarrow A} g(y)$ where $A = \lim_{x \rightarrow a} f(x)$. Acta Mathematica et Informatica, 1, Nitra (1992), 39-41.

AED 002 Šalát, T. – Bukor, J. – Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: Means of positive numbers and certain types of series. Acta Mathematica et Informatica, 1, Nitra (1992), 49-57.

Hivatkozások (2):

2006 [4] Csiba, P. - Filip, F.: Súlyozott közepek által definiált rekurzív sorozatokról : On certain sequences defined with weighted means. In Eruditio-Educatio, 2006, vol. 1, no. 3, p. 26.

2005 [1] Kostyrko, P. – Strauch, O.: Professor Tibor Šalát (1926-2005). In Tatra Mountains Mathematical Publications: Density concepts with applications to the social sciences, 2005, vol. 31, p. 1-16. WoS.

AED 003 Bukor, J. – Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: On certain subsets of the space of all real sequences. Acta Mathematica et Informatica, 1, Nitra (1992), 33-37.

AED 004 Kostyrko, P. – Tóth, J. T.: On strict derivatives. Acta Mathematica et Informatica, 1, Nitra (1992), 27-31.

AED 005 Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: On the quotient of two arithmetical functions. Acta Mathematica et Informatica, 1, Nitra (1992), 59-64.

AED 006 Bukor, J. – Kmet'ová, M. – Tóth, J. T.: Notes on ratio set of set of natural numbers, Acta Mathematica. 2, Nitra (1995), 35-40.

Hivatkozások (3):

2005 [3] Strauch, O. - Porubský, Š.: Distribution of sequences : a sampler. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2005, p. 5-7.

2005 [3] Ganguly, D. K. - Bhattacharjee, R. - Dasgupta, M.: Some results on mid-point sets of sets of natural numbers. In Vietnam Journal of Mathematics, 2005, vol. 33, no. 1, p. 89.

2000 [1] Šalát, T.: Remarks on Steinhaus' property and ratio sets of sets of positive integers. In Czechoslovak Mathematical Journal. 2000, vol. 50, no. 1, p. 175-183. WoS.

AED 007 Bukor, J. – László, B. – Tóth, J. T.: Notes on the function $\lambda(n)$ - The minimal universal exponent of n . Acta Mathematica, 2, Nitra (1995), 29-34.

AED 008 Fulier, J. – Tóth, J. T.: On certain dense sets. Acta Mathematica, 2, Nitra (1995), 23-28.

Hivatkozások (1):

2005 [3] Strauch, O. - Porubský, Š.: Distribution of sequences : a sampler. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2005, p. 5-7.

AED 009 Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: On locally antisymmetric functions. Acta Mathematica, 2, Nitra (1995), 83-88.

AED 010 Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: On the spaces of non-negative functions having various properties of metric and pseudometric. Acta Mathematica, 2, Nitra (1995), 77-82.

AED 011 Fulier, J. – Tóth, J. T.: On metrics for which the convergence is equivalent with the pointwise convergence. Acta Mathematica, 3, Nitra (1998), 61-66.

AED 012 Tóth, J. T.: Relation between (R)-density and the lower asymptotic density. Acta Mathematica, 3, Nitra (1998), 39-44.

AED 013 Bukor, J. – Tóth, J. T.: Egész számok bizonyos sorozatainak halmazának Baire kategóriájáról, Ab igne ignem: László Béla 75. születésnapjára. Fakulta stredoeurópskych štúdií UKF v Nitre, Nitra (2015), 13-17, ISBN 978-80-558-0792-8.

AFC - Külföldi tudományos konferencián publikált tudományos publikációk (13)

AFC 001 Bukor, J. – Tóth, J. T.: On more rapid convergence to a density. In: Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae: Sect. Computatorica. Budapest, 36 (2012), 99-102.

Hivatkozások (1):

2018 [1] Tryba, J.: Characterization of uniformly distributed sets and maximal density sets. In Journal of number theory, 2018, vol. 187, p. 453-46. WoS.

AFC 002 Tusor, B. – Takács, M. – Várkonyi-Kóczy, A. R. – Tóth, J. T.: A fast fuzzy decision tree for color filtering., WISP 2015: IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing.: IEEE, (2015), 1-6., ISBN 978-147997252-4. DOI 10.1109/WISP.2015.7139160. WoS.

Hivatkozások (2):

2020 [1] Priyanka, Kumar, Dharmender.: Decision tree classifier: A detailed, In International Journal of Information and Decision Sciences, 2020, vol. 12, no. 3, p. 246-269. ISSN 17567017. ISSN (online) 17567025. SCOPUS.

2016 [1] Altay, A. - Cinar, D.: Fuzzy Decision Trees. In Fuzzy Statistical Decision-Making: Theory and Applications, 2016, vol. 343, p. 221-261. WoS.

AFC 003 Nagy, G. – Várkonyi-Kóczy, A. R. – Tóth, J. T.: An Anytime Voice Controlled Ambient Assisted Living System for motion disabled persons. 2015 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2015 - Proceedings. Article number 7145192 (2015), 163-168. DOI 10.1109/MeMeA.2015.7145192. WoS.

Hivatkozások (7):

2021 [1] Onda, Moeko, Kogawa, Atsunori, Kai, Yoshihiro, Hayama, Junko: A UAV system using an eye-

tracking device for bedridden patients: consideration of control screens DOI 10.1007/978-3-030-55807-9_67. In *Advances in Italian Mechanism Science: International Conference of IFToMM ITALY*. [s.l.]: Springer Science and Business Media, 2021, p. 599-607. ISSN 22110984. ISSN (online) 22110992. SCOPUS.

2021 [1] Kogawa, A. - Onda, M. - Kai, Y. - et al. Development of a Remote-Controlled Drone System by Using Only Eye Movements for Bedridden Patients. In *CISM International Centre for Mechanical Sciences, Courses and Lectures*. ISSN 0254-1971, 2021, vol. 601, p. 92-99. WoS.

2021 [1] Kogawa, A. - Onda, M. - Kai, Y. Development of a Remote-Controlled Drone System by Using Only Eye Movements: Design of a Control Screen Considering Operability and Microsaccades. In *Journal of Robotics and Mechatronics*. ISSN 0915-3942, 2021, vol. 33, no. 2, p. 301-312. WoS.

2020 [1] Kai, Yoshihiro, Munir, Hafiz Muhammad Umair, Onda, Moeko, Adachi, Yoshihito, Hayama, Junko, Zhao, Yueren, Tanioka, Tetsuya, Locsin, Rozzano, Takase, Kensaku, Dino, Michael Joseph S.: Evaluation of the Remote-controlled Drone System using an Eye-tracking device through the Internet for patients in bedridden conditions. DOI 10.1016/j.enfcli.2019.12.005 In *Enfermeria Clinica*, 2020, vol. 30, p. 18-22. ISSN 11308621. ISSN (online) 15792013. SCOPUS.

2019 [1] Pande, Karan, Pradhan, Ashirbad, Nayak, Suraj Kumar, Patnaik, Pratyush Kumar, Champaty, Biswajeet, Anis, Arfat, Pal, Kunal: Development of a voice-controlled home automation system for the differently-abled. DOI 10.1016/B978-0-08-102420-1.00003-0 In *Bioelectronics and Medical Devices: From Materials to Devices - Fabrication, Applications and Reliability*. Sawston: Elsevier. Woodhead Publishing, 2019, p. 31-45. ISBN 9780081024201. ISBN 9780081024218. SCOPUS.

2019 [1] Fedinec, Csilla, Cserniczko, Istvan: The People of the "Five Hundred Villages": Hungarians, Rusyns, Jews, and the Roma in the Transcarpathian Region in Austria-Hungary. DOI 10.1163/9789004407978_010 In *Language Diversity in the Late Habsburg Empire*. [s.l.]: Brill, 2019, p. 160-195. ISBN 978-90-04-40210-2. ISBN (online) 978-90-04-40797-8. ISSN 1877-8550. WoS.

2018 [1] Adachi, Y. – Kai, Y. – Yuyama, T. – Hayama J.: A UAV system using an eye-tracking device for patient with limb disabilities: Design of its control screen. 57th annual conference of the society of instrument and control engineers of Japan (SICE). New York: Institute of electrical and electronics engineers Inc. (2018). ISBN 978-490776460-9, p. 854-859. WoS.

AFC 004 Várkonyi-Kóczy, A. R. – Tusor, B. – Tóth, J. T.: Classification with fuzzy hypermatrices. *Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference*. [s.l.]: IEEE, 2016, Article number 7520502 (2016), 990 – 995, ISBN 978146739220-4. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,436 (2015).

AFC 005 Várkonyi-Kóczy, A. R. – Tóth, J. T.: Improving color sensing by applying fuzzy information measurement based spectral power distribution filtering. *2016 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2016 - Proceedings*. [s.l.]: IEEE, 2016, Article number 7533812 (2016), 1 - 6, ISBN 978-146739172-6. DOI 10.1109/MeMeA.2016.7533812. WoS.

AFC 006 Várkonyi-Kóczy, A. R. – Tusor, B. – Tóth, J. T.: A Multi-attribute Classification Method to Solve the Problem of Dimensionality. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Berlin: Springer, 2017, 519 (2017), 403-409. ISBN 978-3-319-46490-9. DOI 10.1007/978-3-319-46490-9_54. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,176 (2015).

Hivatkozások(1):

2022 [1] Al-atar, Munqath, Sali, Attila. Approximate keys and functional dependencies in incomplete databases with limited domains (online). DOI 10.1007/978-3-031-11321-5_9 In: *Foundations of Information and Knowledge Systems: International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems*. [s.l.]: Springer Nature. Springer Science+Business Media, 2022, s. 147-167. ISBN 9783031113208. ISSN 03029743. ISSN (online) 16113349, SCOPUS.

AFC 007 Várkonyi-Kóczy, A. R. – Tusor, B. – Tóth, J. T.: Active problem workspace reduction

with a fast fuzzy classifier for real-time applications. 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC 2016 - Conference Proceedings. Piscataway: IEEE, 2017, Article number 7844927, 4423 – 4428, ISBN 978-1-5090-1819-2. DOI 10.1109/SMC.2016.7844927. WoS.

Hivatkozások (1):

2019 [1] Ibarra, L. – Balderas, D. – Ponce, P. – Molina, A.: Fast execution of black-box algorithms through a piece-wise linear interpolation technique. In Arabian Journal for Science and Engineering, 2019, vol. 44, no. 11, p. 9443-9453. WoS.

AFC 008 Tumor, B. – Simon-Nagy, G. – Tóth, J. T. – Várkonyi-Kóczy, A. R.: Personalized dietary assistant – An intelligent space application. In INES 2017 – IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, Proceedings. New York: IEEE, (2017), 27-32. ISBN 978-147997677-5. DOI 10.1109/INES.2017.8118575. WoS.

Hivatkozások (3):

2022 [1] Zhou, Pengfei, Bai, Cong, Xia, Jie, Chen, Shenqiong: CMRDF: A Real-Time Food Alerting System Based on Multimodal Data. DOI: 10.1109/JIOT.2020.2996009, In IEEE Internet of Things Journal. 9(9), 2022, p. 6335-6349. ISSN: 2327-4662, WoS.

2020 [1] Zhou, Pengfei, Bai, Cong, Ying, Kaining, Xia, Jie, Huang, Lixin: RWMF: A real-world multimodal foodlog database. DOI 10.1109/ICPR48806.2021.9412433 In International Conference on Pattern Recognition. [s.l.]: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2020, p. 962-968. ISBN 9781728188089. ISSN 10514651. WoS.

2019 [1] Mulla, N. – Kurhade, S. – Naik, M. – Bakereywal, N.: An intelligent application for healthcare recommendation using fuzzy logic. In Proceedings of the 3rd International Conference on Electronics and Communication and Aerospace Technology. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2019. ISBN 978-172810167-5, p. 466-472. SCOPUS.

AFC 009 Várkonyi-Kóczy, A. R. – Tumor, B. – Tóth, J. T.: Robust variable length data classification with extended sequential fuzzy indexing tables. In I2MTC 2017 - 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. Torino: IEEE, 2017, Article number 7969971 (2017), 1-6. ISBN 978-150903596-0. DOI 10.1109/I2MTC.2017.7969971. WoS.

AFC 010 Tumor, B. – Várkonyi-Kóczy, A. R. – Tóth, J. T.: A fuzzy data structure for variable length data missing value classification. Advances in Intelligent Systems and Computing: Recent Advances in Technology Research and Education. Cham: Springer International Publishing AG. (2018), 297-304. ISBN 978-33-19674-58-2. DOI 10.1007/978-3-319-67459-9_37. SCOPUS, SNIP: 0,434 (2018).

AFC 011 Tóth, J. T. – Tumor, B. – Várkonyi-Kóczy, A. R.: A fuzzy shape extraction method. DOI 10.1007/978-3-319-75408-6_29, In Studies in Fuzziness and Soft Computing, 361 (2018), 383-395. WoS, SCOPUS, SNIP: 0,572 (2018).

AFC 012 Tóth, J. T. – Tumor, B.– Várkonyi-Kóczy, A. R.: Approximate Functional Dependency Mining with Sequential Indexing Tables. In: IEEE Joint CINTI-MACRO 2019 : IEEE Joint 19th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 7 th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics: IEEE Joint 19th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 7 th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics. Szeged: Institute of Electrical

and Electronics Engineers, 2019, P. 119-124. ISBN 978-17-28156-25-5. DOI 10.1109/CINTI-MACRo49179.2019.9105179. WoS.

AFc 013 Gubo, Š. – Kmeť, T. – Tóth, J. T – Tusor, B.: Augmented Smart Refrigerator—An Intelligent Space Application. In: Engineering for Sustainable Future : Selected papers of the 18. International Conference on Global Research and Education Inter-Academia - 2019: Selected papers of the 18. International Conference on Global Research and Education Inter-Academia - 2019. Várkonyi-Kóczy Annamária R.. Cham: Springer Nature, 2020, s. 171-178 [print]. ISBN 978-3-030-36840-1. DOI 10.1007/978-3-030-36841-8_17. WoS. SCOPUS, SNIP: 0,249 (2021).

AFD - Belföldi tudományos konferencián publikált tudományos publikációk (9)

AFD 001 Fulier, J. – Tóth, J. T.: Funkcia definovaná na množine všetkých metrík. Acta Mathematica, 4, Nitra (2000), 105-110 [40. Výročie založenia UKF v Nitre: medzinárodná vedecká konferencia. Nitra, 12. - 14.10.1999].

AFD 002 Tóth, J. T.: Najlepšie aproximácie v systéme Haara. Acta Mathematica, 4, Nitra (2000), 79-95. [40. Výročie založenia UKF v Nitre: medzinárodná vedecká konferencia. Nitra, 12. - 14.10.1999].

AFD 003 Komzsík, A. – Tóth, J. T.: O logaritmickej postupnosti. Acta Mathematica, 4, Nitra (2000), 155-167. [40. Výročie založenia UKF v Nitre: medzinárodná vedecká konferencia. Nitra, 12. - 14.10.1999].

AFD 004 Tóth, J. T. – Zsilinszky, L.: On a topology on the grid. Acta Mathematica, 4, Nitra (2000), 205-207. [40. Výročie založenia UKF v Nitre: medzinárodná vedecká konferencia. Nitra, 12. - 14.10.1999].

AFD 005 Filip, F. – Tóth, J. T.: On estimations of dispersions of certain dense block sequences. Tatra Mt. Math. Publ., 31 (2005), 65-74. [Density Concept: Workshop. Bratislava, 16.18.5.2004], WoS.

Hivatkozások (6):

2018 [1] Bukor, J. - Csiba, P.: Best bounds for dispersion of ratio block sequences for certain subsets of integers. In Annales mathematicae et informaticae, 2018, vol. 49, p. 55-60. WoS.

2015 [2] Strauch, O.: Distribution functions of ratio sequences. An expository paper. In Tatra Mountains Mathematical Publications, 2015, vol. 64, no. 1, p. 133-185. SCOPUS.

2009 [4] Bukor, J.: Remarks on distribution functions of certain block sequences. In Acta Mathematica 12. Nitra : UKF, 2009. ISBN 978-80-8094-614-2, p. 69.

2009 [2] Bukor, J. - Csiba, P.: On estimations of dispersion of ratio block sequences. In Mathematica Slovaca, 2009, vol. 59, no. 3, p. 283-290. WoS.

2008 [2] Kijonka, V.: On calculation of generalized densities. In Mathematica Slovaca, 2008, vol. 58., no. 2, p. 155-164. WoS.

2007 [4] Grekos, G. - Strauch, O.: Distribution functions of ratio sequences, II. In Uniform Distribution Theory, 2007, vol. 2, no. 1, p. 77.

AFD 006 Bukor, J. – Tóth, J. T.: An algebraic proof of the Steiner-Lehmus theorem. Zborník z I. medzinárodnej vedeckej konferencie Univerzity J.Selyeho - "Vzdelávanie – veda - spoločnosť". Komárno, (2009), 35-38. [I. medzinárodná vedecká konferencia Univerzity J. Selyeho v Komárne, 7. – 8. 9.2009].

AFD 007 Tóth, J. T.: Štúdium v materinskom jazyku.: Štúdium jazyka a v jazyku národnostných menšín v SR. In: Univerzita v kontexte zmien: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Prešov: Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2014, P. 103-122.

AFD 008 Várkonyi-Kóczy, A. R. – Tusor, B. – Tóth, J. T.: A fuzzy hypermatrix-based skin color filtering method. INES 2015 - IEEE 19th International Conference on Intelligent Engineering Systems, Proceedings. 7329701 (2015), 173-178. DOI 10.1109/INES.2015.7329701. WoS.

Hivatkozások (1):

2019 [1] Ibarra, L. – Balderas, D. – Ponce, P. – Molina, A.: Fast execution of black-box algorithms through a piece-wise linear interpolation technique. In Arabian Journal for Science and Engineering, 2019, vol. 44, no. 11, p. 9443-9453. WoS.

AFD 009 Bukor, J. – Gubo, Š. – Kmeť, T. – Tusor, B. – Tóth, J. T. – Végh, L.: Building a Smart Refrigerator Using Affordable Smart Devices. Zborník 11. medzinárodnej vedeckej konferencie Univerzity J. Selyeho 2019 = A Selye János Egyetem 2019-es 11. Nemzetközi Tudományos Konferenciájának tanulmánykötete - "Döntéstámogató rendszerek, matematika és informatika" szekció: Sekcia "Systemy na podporu rozhodovania, matematika a informatika" [elektronický zdroj]. Univerzita J. Selyeho, 2019, online, s. 43-50 [CD-ROM]. ISBN 978-80-8122-342-6.

AFH - Belföldi tudományos konferencián publikált előadások absztraktjai (5)

AFH 001 Csiba, P. – Filip, F. – Tóth, J. T.: Convergence of sequences defined by means. Abstracts of the 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science MaCs'10, 2010, 21.

AFH 002 Mišík, L. – Tóth, J. T.: Measures and distribution of sets of positive integers. Abstracts of the 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science MaCs'10, 2010, 9.

AFH 003 Bukor, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: On functions which preserve weighted density. Abstracts of the 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science MaCs'10, 2010, 20.

AFH 004 Bukor, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: On mapping preserving universal fuzzy measurability. Abstracts of the Tenth International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications, 2010, 41.

AFH 005 Filip, F. – Bukor, J. – Tóth, J. T.: On weighted densities. Abstracts of the 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science MaCs'10, 2010, 22.

BDE - A CCC adatbázison kívüli külföldi folyóiratokban megjelent szakmai publikációk (1)

BDE 001 Tóth, J. T.: Egy számsorozat prímosztóiról (O prvočíselných delitel'och členov iste)

postupnosti). Polygon, Szeged, III (2), (1993), 78-80.

BDF - A CCC adatbázison kívüli belföldi folyóiratokban megjelent szakmai publikációk (1)

BDF 001 Porubský, Š. – Baláž, V. – Misšík, L. – Tóth, J. T.: Septuagenarian Oto Strauch. Uniform Distribution Theory, 9 (1) (2014).

BED - Belföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent szakmai publikációk (2)

BED 001 Tóth, J. T.: O Gaussových binomických koeficientoch. Matematické obzory, 39 (1993), 75-79.

BED 002 Balázs, E. – Tóth, J. T.: Zovšeobecnenie jednej úlohy MO. Matematické obzory, 39 (1993), 3-7.

III. Tudományos monográfia jellegű könyvek, kiadványok

ABB - Tudományos monográfia jellegű, belföldi folyóiratban vagy tanulmánykötetben megjelent tanulmányok (1)

ABB 001 Tóth, J. T.: Teória R-hustých množín a jej aplikácie v školskej matematike, Prepracované vydanie. Eruditio - education. – 1 (3) (2006), 31-94.

IV. Egyéb könyvjellegű kiadványok

ACB - Belföldi kiadónál megjelent egyetemi tankönyvek (3)

ACB 001 László, B. – Tóth, J. T.: Bevezetés a számelméletbe (Úvod do teórie čísel). Lilium Aurum, 1999, 93.

ACB 002 Bukor, J. – Csiba, P. – Filip, F. – Jaruska, L. – Tóth, J. T.: Függvények nemcsak felvételizőknek. 1. kiad. Komárno: Selye János Egyetem, 2012, 162. ISBN 978-80-8122-035-7.

ACB 003 Árki, Z. – Csiba, P. – Fehér, Z. – Tóth, J. T.: Összefoglaló feladatgyűjtemény matematikából nemcsak felvételizőknek (Súhrnná zbierka úloh z matematiky nielen pre uchádzačov). Univerzita J. Selyeho v Komárne, Komárno, 2012, 140.

BCI - Egyetemi jegyzetek és tanszövegek (2)

BCI 001 László, B. – Bálint, L. – Kmet', M. – Tóth, J. T. – Oláh, Gy.: A matematika alapjai az alsótagozatos tanító szakos hallgatók részére (Základy matematiky pre študentov elementárnej pedagogiky). Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Nitra, 2001.

BCI 002 László, B. – Bukor, J. – Tóth, J. T.: Polinomok, egyenletek, egyenletrendszerek (Polynómy, rovnice a sústavy rovníc). Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Nitra, 2000.

FAI - Könyv jellegű szerkesztői publikációk (4)

FAI 001 Csiba, P. – Juhász, Gy. – Tóth, J. – Zakar, P.: A Selye János Egyetem Évkönyve 2014/2015: Ročenka Univerzity J. Selyeho 2014/2015. 1. vyd. Komárno: Univerzita J. Selyeho, 2015. 128 s. ISBN 978-80-8122-141-5.

FAI 002 Csiba, P. – Juhász, Gy. – Tóth, J. – Zakar, P.: A Selye János Egyetem Évkönyve 2015/2016: Ročenka Univerzity J. Selyeho 2015/2016. 1. vyd. Komárno: Univerzita J. Selyeho, 2016. 151 s. ISBN 978-80-8122-173-6.

FAI 003 Bukor, J. – Juhász, Gy. – Liszka, J. – Tóth, J. – Zakar, P.: A Selye János Egyetem Évkönyve 2016/2017: Ročenka Univerzity J. Selyeho 2016/2017. 1. vyd. Komárno: Univerzita J. Selyeho, 2017. 168 . ISBN 978-80-8122-210-8.

FAI 004 Zakar, P. - Juhász, Gy. - Tóth, J. - Bukor, J. - Liszka, J.: A Selye János Egyetem Évkönyve 2017/2018 (Ročenka Univerzity J. Selyeho 2017/2018) . 1. kiad. Komárno: Selye János Egyetem, 2018, 204. ISBN 978-80-8122-250-4

V. Egyéb kategória

DAI - Disszertációs és habilitációs munkák (2)

DAI 001 Tóth, J. T.: Teória (R) – hustých množín a jej aplikácie v školskej matematike. Nitra, 1997. Habilitačná práca (Docent, Doc.) – UKF, Nitra, 1997, 71.

DAI 002 Tóth, J. T. – Strauch, O.: Husto rozložené podielové postupnosti. – Bratislava, 1997. Doktorandská dizertačná práca (PhD.) - Univerzita Komenského, Bratislava, 1997, 93.

Hivatkozások (1):

2005 [3] Strauch, O. - Porubský, Š.: Distribution of sequences: a sampler. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2005, p. 5 - 55.

EDJ - Áttekintő munkák, szakmai munkák, szakfordítások folyóiratokban, tanulmánykötetekben (1)

EDJ 001 Fulier, J. – Tóth, J. T.: Niekoľko poznámok o rozvoji tvorivosti vo vyučovaní matematiky v príprave budúceho učiteľa na I. stupni ZŠ. Zborník Pedagogickej konferencie IV., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre (1999), 152-158. [Pedagogická konferencia 1999: vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. 4, Nitra, 21.10.1999].

Komárom, 2023. 06. 21.