

NUMELE ȘI PRENUMELE: DEBRENTI EDITH

Titlul științific și funcția didactică: DOCTOR ÎN MATEMATICĂ, LECTOR UNIVERSITAR

A. TEZA DE DOCTORAT

CONTRIBUȚII LA STUDIUL STRUCTURILOR DE PUNCT FIX, 2004

Universitatea Babeș- Bolyai Cluj- Napoca
Facultatea de Matematică și Informatică
conducător științific: prof. Dr. Ioan A. Rus

B. CARTI PUBLICATE

B1. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la edituri recunoscute în străinătate

B2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNSIS

B3. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la alte edituri sau pe plan local

DEBRENTI EDITH: CONTRIBUȚII LA STUDIUL STRUCTURILOR DE PUNCT FIX, Editura Status, Miercurea-Ciuc, 2014, ISBN 978-606-661-004-9, 60 pg.

DEBRENTI EDITH, DEBRENTI ATTILA-SÁNDOR: MATEMATIKA KÖZGAZDÁSZOKNAK, Editura Status, Miercurea-Ciuc, 2014, ISBN 978-606-661-024-7, 129 pg.

B4. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web

B5. Capitole de cărți publicate în străinătate

1.Volumul „Teaching Mathematics III.”,Scientific Issues: „Innovation, New Trends, Research”, „How we teach Mathematics?” Editura Verbum, Catholic University in

Ruzomberok Press, 2012 (Editor: Martin Billich), ISBN 978- 80- 8084-955-9, pg. 53-59.

2. Volumul **New Challenges in Education**, cap.

„*Some Interactive Elementary Mathematics Lessons*”, Editura Verbum, Catholic University in Ruzomberok Press, 2013 (Editor: Jan Guncaga), ISBN 978- 80- 561- 0065-3, pg. 8-16.

3. Volumul **Mathematics teaching for the future** (Editors: Margita Pavlekovic, Zdenka Kolar-Begovic, Ruzika Kolar- Super), Zagreb, 2013
cap. „*The joy of Mathematics*”, ISBN 978-963-9821-62-0, pp. 85-93.

4. Volumul „**Higher goals in Mathematics Education**” (Editors: Zdenka K. Begovic, Ruzika K. Super, Ivana D. Babic), Zagreb, 2015
cap. „*Word problems in mathematics teaching*”, ISBN 978-953-197-586-5, pg. 59-71
(Eric, Ulrichsweb)

5. Volumul „**MATHEMATICS EDUCATION as a Science and a Profession**”
(Editors: Zdenka K. Begovic, Ruzika K. Super, Ljerka Jukic Matic), Zagreb, 2017
cap. „*Problem solving in elementary mathematics education*”, ISBN 978-953-197-592-6, pg. 308-323
(ERIC, Ulrichsweb)

6. Volumul **Sokszínű pedagógiai kultúra** (Editor: Torgyik Judit), International Research Institute s.r.o. Komarno, 2014: „*Közéértékszámítás- egy megértési teszt eredményei*”, ISBN 978-80-89691-05-0, pg. 187-201.

7. Volumul „**Százarcú pedagógia**” (Editor: Torgyik Judit) International Research Institute s.r.o. Komarno: „*Szöveges feladatok a matematikatanításban*” 2015, ISBN 978-80-89691-17-3, pg. 293- 300.

8. Volumul „**Tanulás és fejlődés**” (Editor: Karlovitz János Tibor) International Research Institute s.r.o. Stúrovo, „*Tanítóképzés hallgatók geometriai ismeretei*” 2016, ISBN 978-80-89691-31-9, pg. 24-32.

9. Volumul „**Válogatott tanulmányok a pedagógiai elmélet és szakmódszertanok köréből**”(Editor: Karlovitz János Tibor) International Research Institute s.r.o. Stúrovo, „*Problémamegoldási stratégiák alkalmazása a matematikatanításban*” 2017, ISBN 978-80-89691-40-1, pg. 352-357.

B6. Capitole de cărți publicate în țară

1. „*Aplicatiile unei teoreme generale de punct fix in cazul (δ, φ) -contractiilor*” în **Szélrózsa**, Editura Europrint Oradea, 2002, ISBN 973- 85925-5-0, pg. 304-314.

2. „*200 de ani de la nasterea lui Bolyai János*” în **Szélrózsa**, Editura Europrint Oradea, 2002 , ISBN 973- 85925-5-0, pg. 103-108.

3. "Feladatfejtési kísérletek" în volumul EGYETEMI FÜZETEK 13. **Interaktiv eszközök és módszerek a tanulási folyamatban**, EGYETEMI MŰHELY KIADÓ-Bolyai Társaság, Cluj- Napoca 2012, ISBN- 978-606-8145-18-1, pg. 339-343.

4. „Teaching mathematical analysis based on examples taken from economics” în volumul **Knowledge and Sustainable Economic Development** ((Editors: Ivan Belyacz, Jozsef Fogarasi, Katalin Szabo, Erzsebet Szasz), Editura Partium Press, 2012, ISBN 978- 606- 8156-30-9, pg. 689-700.

5. "Results of a Comprehension Test in Mathematics" în **Matematica sătmăreană**, vol. I. (coordonator: prof. dr. Valerica Doina Muntean), Satu Mare, 2013, CD, ISBN 978- 973-0-14837-4, pg 329-337.

6. "Metoda descoperirii în matematică" în volumul **Metoda didactica între traditie si inovatie**, Editura Prolog. Oradea 2013, ISBN 978-7746-61-0, pg. 18-19.

C. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date)

1. "Results of a Comprehension Test in Mathematics" in **Acta Didactica Napocensia**, Vol. 6/1 (2013), pp. 23-32, ISSN 2065-1430 (DOAJ, EBSCO, Fachportal Paedagogic, Genamics JournalSeek, ICAAP, IndexCopernicus, ProQuest, Socolar, Ulrich's Periodicals Directory)

2. "Representations in primary mathematics teaching" in **Acta Didactica Napocensia**, Vol. 6/3 (2013), pp. 55- 63, ISSN 2065-1430 (DOAJ, EBSCO, Fachportal Paedagogic, Genamics JournalSeek, ICAAP, IndexCopernicus, ProQuest, Socolar, Ulrich's Periodicals Directory)

3. "Visual representations in mathematics teaching: an experiment with students" in **Acta Didactica Napocensia**, Vol. 8/1 (2015), ISSN 2065-1430, pp. 19-25 (DOAJ, EBSCO, Fachportal Paedagogic, Genamics JournalSeek, ICAAP, IndexCopernicus, ProQuest, Socolar, Ulrich's Periodicals Directory)

4. "Some Components of Geometric Knowledge of Future Elementary School Teachers" in **Acta Didactica Napocensia**, Vol. 9/3 (2016), ISSN 2065-1430, pp. 11-20 (DOAJ, EBSCO, Fachportal Paedagogic, Genamics JournalSeek, ICAAP, IndexCopernicus, ProQuest, Socolar, Ulrich's Periodicals Directory)

5. „Report of Meeting Researches in Didactics of Mathematics and Computer Sciences, 25-27 January 2013, Oradea Romania”, în **TMCS** (Teaching Mathematics and Computer Sciences), vol. 11/1 (2013), pp. 123-143, ISSN- 1589- 7389. (coautor: Herendine Kónya Eszter) <http://www.zentralblatt-math.org/matheduc/>

6. „Maximal fixed point structures” (Coautori: prof. dr. Ioan A. Rus, Sorin Muresan) **STUDIA UNIVERSITATIS „BABES-BOLYAI”, MATHEMATICA**, Volume XLVIII, Number 3, September 2003, 141-145., ISSN- 2065-961(MathSciNet-American Mathematical Society, Zentralblatt MATH -European Mathematical Society, EBSCO, Ulrichs)

7. „On Khamsi's fixed point theorem” in “**FIXED POINT THEORY – An International Journal on Fixed Point Theory, Computations and Applications**”, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca, Volume 4, No. 2, 2003, pg. 241-246 ISSN 1583-5022 (Zentralblatt MATH -European Mathematical Society, EBSCO, Ulrichs)

8. „Report of Conference XXXVIII. National Conference on Teaching Mathematics, Physics and Computer Sciences, August 25-27, 2014 Pécs, Hungary”, Revista Teaching Mathematics and Computer Sciences (TMCS): vol. 12/2 (2014), pp. 281-303., ISSN 1589-7389 <http://www.zentralblatt-math.org/matheduc/>

9. „Report of Conference XXXIX. National Conference on Teaching Mathematics, Physics and Computer Sciences, August 24-26, 2015 Kaposvár, Hungary”, în TMCS (Teaching Mathematics and Computer Sciences), vol. 13/2 (2015), pp. 309-331., ISSN 1589-7389 <http://www.zentralblatt-math.org/matheduc>

10. „Report of Meeting Researches in Didactics of Mathematics and Computer Sciences: January 22-24, 2016 Bratislava, Slovakia” în TMCS (Teaching Mathematics and Computer Sciences), vol. 13/2 (2016), pp. 309-331., ISSN 1589-7389 <http://www.zentralblatt-math.org/matheduc>

<https://www.researchgate.net/publication/305922149> **Report of Meeting Researches in Didactics of Mathematics and Computer Sciences January 22-24 2016 Bratislava Slovakia** DOI: 10.5485/TMCS.2016.R025

11. „Report of Conference XL. National Conference on Teaching Mathematics, Physics and Computer Sciences August 22 – 24, 2016 Székesfehérvár, Hungary”, în TMCS (Teaching Mathematics and Computer Sciences), vol. 14/2 (2016), 259–276 DOI: 10.5485/TMCS.2016.R026 ISSN 1589-7389,

<http://www.zentralblatt-math.org/matheduc>

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior)

1. „Matematika közgazdászoknak”(„Teaching Mathematics to Students of Economics”), în **ECONOMICA** , SZOLNOK, 2011, pg. 64-68., ISSN- 1585-6216.

2. „Fadiagramok alkalmazása a valószínűség- számítás tanítása során” în **Acta Carolus Robertus** 3(1)”, Editura Univ., 2013 (Editor: Takácsné György Katalin, Tóth Zoltán, Csernák József), pg. 11-18, ISSN 2062- 8269.

3. „A Kolozsvári Arithmetika”, în volumul *Interdisziplináris pedagógia és a fenntartható fejlődés (szerk. Buda András, Kiss Endre)*, Debreceni Egyetem Neveléstudományok Intézete, Debrecen, 2014

(coautori: Bujdosó Klaudia Erzsébet, Debrenti Attila- Sándor) , pp. 140-151, ISBN 978- 963-473-730-8, ISSN 1587- 1150.

4. „Szemléltetés a matematikatanítás során”, in **Dunakavics**, 2015. III. Évf. I. szám ISSN 2064- 5007, pg. 39-52, http://dunakavics.uniduna.hu/online_1501.pdf

5. „Tanítóképzős hallgatók geometriai ismereteinek összehasonlító vizsgálata”, **Dunakavics**, 2016. IV. Évf. IX. Szám, ISSN 2064- 5007, Pg. 5-25, http://dunakavics.uniduna.hu/online_1609.pdf (coautor: Sitkuné dr. Görömbei Cecília, Nyíregyházi Egyetem),

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNSIS (altele decât cele din baze de date internaționale).

1. „An example of the fixed point structure and applications” în **SEMINAR ON FIXED POINT THEORY**, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca, Preprint nr. 3, 1998, 19-20

C5. Lucrări științifice publicate în reviste, altele decât cele menționate anterior

1. „Profesorii despre sarcinile de dirigintie- rezultatele unui sondaj între profesori” Revista de metodică a pedagogilor „**Magiszter**- Pedagógusok szakmai- módszertani folyóirata”, 2003- Tél anul I. / Nr. 4., pg. 79-85, ISSN 1583-6436.

2. „Profesorii despre sarcinile de dirigintie- rezultatele unui sondaj între profesori” Revista da pedagogie „**Közoktatás**”, anul XV. /Nr. 1., 2004. január , pg. 4-8., ISSN 2065-9725.

3. „Problemele actuale ale predării matematicii” în Revista da pedagogie „**Közoktatás**”, anul XVI. /Nr. 9., 2005. szeptembrie , pg. 4-7, ISSN 2065-9725.

4. „Parerea profesorilor de matematica despre problemele actuale ale predării matematicii –rezultatele unui sondaj de opinii” în Revista de metodică a pedagogilor „**Magiszter**- Pedagógusok szakmai- módszertani folyóirata”, 2005- Toamna anul III. / Nr. 3. , pg 40-49., ISSN 1583-6436.

5. „Problemele actuale ale predării matematicii - rezultatele unui sondaj de opinii” în „**Școala Sătmăreană**- Revistă multiculturală de educație pedagogică”, Anul III- Nr.6, Serie nouă/ Mai 2006, pg.125-134, ISSN 1584- 0662.

6. „Despre o școală liberă” în Revista de pedagogie “**Közoktatás**”, anul XVII. évfolyam /Nr. 9. , 2006. szeptembrie, pg. 9-11. ISSN 2065-9725.

7. „Liceul Alternativ de Științe Economice din Budapesta” în Revista de metodică a pedagogilor „**Magiszter**- Pedagógusok szakmai- módszertani folyóirata”, 2007- Primavara anul V. / Nr. 1. , pg 26-35, ISSN 1583-6436.

8. "A Kolozsvári Arithmetika" (coautori: Bujdosó Klaudia Erzsébet, Debrenti Attila-Sándor), Partiumi Egyetemi Szemle, IX. évf., 2010/1, pp.45-69, ISSN 1582-9952.
9. "Nagyváradi diákok Miskolcon" în MATLAP, Cluj-Napoca, anul XV. nr.6/ 2011 pg. 237-238., ISSN 1224-3140.
10. "Rényi Alfréd – a magyar valószínűségszámítási iskola megalapítója (1921-1970)" în MATLAP, Cluj-Napoca, anul XV. nr.10/2011, pg. 361-362., ISSN 1224-3140.
11. „Matematika és Informatika Didaktikai Kutatások konferencia 2012” în „Magiszter- pedagógusok szakmai- módszertani folyóirata”, X. évf. 2. szám, 2012 Nyár, Magister Kiadó, Csíkszereda 2012, pg. 116-118., ISSN 1583- 6436.
12. „Matematika és Informatika Didaktikai Kutatások konferencia 2013, Nagyvárad 2013 január 25-27” în „Magiszter- pedagógusok szakmai- módszertani folyóirata”, XI. évf. 1. szám, 2013 Tavasz, Magister Kiadó, Csíkszereda 2013, ISSN 1583- 6436, pg. 117-120.
13. "Mean calculation in economics. Results of a Comprehension Test in Mathematics" (2014): Partiumi Egyetemi Szemle 2014/1, Editura Partium, ISSN 1582-9952. (Coautor: Debrenti Attila).
14. "Matematika és szövegértés" (2014): Partiumi Egyetemi Szemle 2014/2, Editura Partium, ISSN 1582-9952.
15. "100 éve született Dienes Zoltán Pál", în MATLAP, Cluj-Napoca, anul XX. nr.7/2016, pg. 241-243. ISSN 1224-3140. Matlap.

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

1. „Rolul dirigitelului în formarea personalității elevilor” în Volumul celei de a III. Conferința Națională de Științe Pedagogice organizată de Academia de Știință Ungară ONK (2003. octóber 9-11. Budapesta) cu titlul „Az európai tanulási tér és a magyar neveléstudomány”, pg. 40.
2. „Structuri maximale de punct fix” în “RODOSZ-tanulmányok 2002”, vol. II.: Természet -és műszaki tudományok, Editura Kriterion Cluj-Napoca, 2003, 39-44. oldal, ISBN 973-26-0728-9.
3. „Some fixed point theorems for non self-mappings” în „RODOSZ- tanulmányok 2003”, Editura Kriterion Cluj-Napoca, 2004.
4. „Felnőttoktatási lehetőségek a partiumi magyar pedagógusok körében” în Volumul celei de a VI. Conferința Națională de Științe Pedagogice organizată de Academia de Știință Ungară ONK, (2006. octóber 26-28. Budapesta).
5. „Matematika közgazdászoknak” „Teaching Mathematics to Students of Economics” în Volumul celei de a XXXV. Conferința Națională de MATEMATICA SI FIZICA

organizata de UNIV. din Szolnok, Ungaria (2011. august 29-31) (MAFIOK), DVD, SZOLNOK, 2011, ISBN- 978-963-89339-2-8, pg. 53-55.

6., *Teaching mathematical analysis in a different way*", 2nd International Conference on Emerging Economies, 27-29 october 2011, Knowledge and Sustainable Economic Development, p. 80

7., *On Some Correlations between ICT and Regional Development*", 2nd International Conference on Emerging Economies , 27-29 october 2011, Knowledge and Sustainable Economic Development, p. 53

8., *Who invented the die?*" în Proceedings of the Conference HISTORY of MATHEMATICS & TEACHING of MATHEMATICS 2012", DVD, ISBN 978- 963-661-988-6.

9.MAFIÓK „Matematikát, fizikát és informatikát oktatók XXXVI. konferenciája, Gyöngyös, 2012 augusztus”: „*Fadiagramok alkalmazása a valószínűségszámítás tanítása során*”, DVD, ISBN 978- 963-9941-59-5.

10., „Tudás és tanulás” (Editori: Fóris- Ferenczi Rita, Osvát Judit, Marchis Julianna), *„Megízlelni a matematika örömeit”* Egyetemi Műhely Kiadó, 2013, CD, ISBN 978-973-0-14736-0, pg. 42-48.

11., „Proceedings of the 4th International Conference of Economic Sciences, Kaposvar University, Hungary, 9-10 May, 2013”: *„Applied Mathematics in Economics”* ISBN 978- 963-661-988-6

12., MAFIÓK 2013 Közlemények „Matematikát, fizikát és informatikát oktatók XXXVII. országos konferenciája, Miskolc, 2013 augusztus 26-28.”
„Gazdasági példák alkalmazása a matematikatanításban”, pp. 49-61, ISBN 978-963-358-035-6.

13. Proceedings of the X. Annual International Conference on Economics and Business, Sapientia University, Miercurea-Ciuc, 10-12 May, 2013”, Volumul „Economic environment changes in the Carpathian basin” (editors: Ede Lázár, Kádár Beáta) *„Mathematics used in Economics”*, Sapientia Hungarian University of Transilvania, 2014, Status Publishing House Csíkszereda, ISBN 978-606-661-017-9, pg. 68-81.

14. **Conference MAFIÓK- XXXVIII. Pécs.** August 25-27., 2014. University of Pécs, Pollack Mihály Faculty of Engineering and Information Technology, (Editor: Perjésiné Hámori Ildikó, Pethőné Vendel Terézia): *“Using different representations in teaching mathematics”*, ISBN 978- 963- 7298- 55 -4, pp. 87- 92, coautor: Zakota Zoltán

15., *„A Kolozsvári Arithmetika”*, în volumul *Interdisziplináris pedagogia és a fenntartható fejlődés (szerk. Buda András, Kiss Endre)*, Debreceni Egyetem Neveléstudományok Intézete, VIII. Kiss Árpád Emlékkonferencia konferenciakötete Debrecen, 2014 (coautori: Bujdosó Klaudia Erzsébet, Debrenti Attila- Sándor) , pp. 140-151, ISBN 978- 963-473-730-8, ISSN 1587- 1150.

16. „Szemléltetés a matematikatanítás során” in Volumul „Határon innen és határon túl- A magyar nyelvű óvoda- és tanítóképzés időszerű kérdései” (editor: Stark G, Baranyai T, Szabó. Th. N., Végh B. B.), Editura Státus, Miercurea-Ciuc, 2014, ISBN 978- 606- 661-036-0, Pg. 339-352

17. „Reprezentációk alkalmazása a matematika tanítása során” in Volumul „Tudás- tanulás- szabadság” (Editor: Birta Székely Noémi) 2015, CD, ISBN 978-973-0- 18967-4, pg. 25-30

18. „Szemléletesség a matematikatanításban” in V. Trefort Ágoston Szakmai Tanárképzési Konferencia Tanulmánykötet, 2015 június 11, ISBN 978-615-5460-46-3

19. „Szöveges feladatok az iskolai gyakorlatban” in Volumul Conference MAFIOK- XXXIX. Kaposvár, August 24-26., 2015. University of Kaposvár, ISBN 978- 615- 5599- 00 -2, pp. 89-95

20. „Kolozsvár Arithmetics” in Proceedings of the History of Mathematics and Teaching of Mathematics Conference EGER. 2016, May 19-22, Junior Mathematical Society Miskolc 2016, ISBN 978- 963- 12-5552 -2, Editor Peter Körtesi, pp. 71-85, Miskolci Ifjúsági Matematikai Egyesület, CD

21. „Egy matematikai verseny tanulmányai” in Volumul Conference **XL. MAFIOK Országos Konferencia**, Székesfehérvár, August 22-24, 2016, Ódudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar. ISBN 978- 615- 5460- 83 -8, pp. 260- 266

22. Volumul Conference I. KMOK : Maior Enikő- Tóth Péter- Varga Anikó (eds.): Empirikus kutatások az oktatásban határon innen és túl, “EGY III. OSZTÁLYOS TANULÓK KÖRÉBEN VÉGZETT FEJLESZTŐ KÍSÉRLET EREDMÉNYEI”, ISBN 978-615-5460-81-4, pg. 215-236

D. TRADUCERI DE CĂRȚI, CAPITOLE DE CĂRȚI, ALTE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

E. EDITARE, COORDONARE DE VOLUME

F. INVENȚII

G. CONTRACTE DE CERCETARE (MENȚIONAȚI CALITATEA DE DIRECTOR SAU MEMBRU)

1. HURO/1001/320/2.2.3. „The research of the financial contagion phenomenon, in terms of risk and stochasticity for a healthy regional economy” (FICON), Lead partner: University of Oradea, Partners: Hajdú-Bihar Megyei Kereskedelmi és Iparkamara / Chamber of Commerce and Industry of Hajdú-Bihar County, Partium Christian University (membru)

2. Contract de cercetare individuală Domus Hungarica 2004, 2005, 2006, 2007, 2011.

3. POSDRU/87/1.3/S/63709: “Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”

4. POSDRU/189/2.1/G/156647, coordonator practica 1, expert termen lung în cadrul proiectului „Program integrat de facilitare a tranziției de la școală la viața activă pentru studenții UCP – Practimuss“, 2015.

5. Proiectul finanțat de Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapia (IPC) denumit „Impactul volatilității cursului de schimb valutar asupra turismului din țările din Europa Centrală și de Est” („A valutaárfolyam volatilitás hatása a közép-kelet-európai országok turizmusára” – în lb. maghiară), perioada 1 martie 2017 – 31 august 2018.

Conducătorul proiectului: Debrenti Edith

Membrii colectivului de cercetare:

Benedek Johanna studentă didactic la Universitatea Creștină Partium

Fogarasi József cadru didactic la Universitatea Creștină Partium

Szilágyi Ferenc cadru didactic la Universitatea Creștină Partium

H. CREAȚIA ARTISTICĂ

H1 Participări la manifestații artistice internaționale

H2. Participări la manifestații artistice naționale

H3. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere internaționale

H4. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere naționale

H5. Produse cu drept de proprietate intelectuală în domeniul artistic

I. PREMII, DISTINCȚII

J. ALTE REALIZĂRI SEMNIFICATIVE

Sunt membru MTA (Magyar Tudományos Akadémia – Academia de Științe a Ungariei), respectiv membru KAB (Kolozsvári Akadémiai Bizottság – Asociația Academică Cluj-Napoca).

Data: 01. 06. 2017.

