

### **Dr. Szendrei Julianna**

1. Radnai Gyuláné Szendrei Julianna (1976, 1980, 1984, 1987): A játék matematikája. Tankönyvkiadó, Budapest.
2. Radnai Gyuláné Szendrei Julianna (1976, 1980, 1984, 1987). A játék matematikája. Tankönyvkiadó, Budapest.
3. Radnainé Szendrei Julianna (1977, 1981, 1985, 1988.). Kivi és Apó. Tankönyvkiadó, Budapest.
4. Radnainé Szendrei Julianna (1988): Matek-játék. Tankönyvkiadó, Budapest.
5. Radnainé Szendrei Julianna (1989): Szakközépiskolai versenyfeladatok mindenkinek. Tankönyvkiadó, Budapest.
6. Radnainé Szendrei Julianna (1991): Kristályformák. Pergamen Kiadó, Budapest.
7. Radnainé dr. Szendrei Julianna – Makara Ágnes – Mátyásné Kokovay Jolán – Pálffy Sándor (1994): Tanulási nehézségek a matematikában. IFA-BTF-MKM, Budapest.
8. C. Neményi Eszter – Radnainé dr. Szendrei Julianna et al (1998): Matematika Mindenkinek. Differenciált matematika-feladatrendszer az iskolakezdőknek. BTF, Budapest.
9. Radnainé Szendrei Julianna (2001): Kristályformák I. Matematika Tanári Kincsestár, Raabe Kiadó, Budapest.
10. Radnainé Szendrei Julianna et al. (2001): Kapcsos könyv a matematika differenciált tanításához-tanulásához. Országos Közoktatási Intézet, Budapest.
11. C. Neményi Eszter – Radnainé dr. Szendrei Julianna (2001): Matematikai füveskönyv a differenciálásról (Differenciálás a matematikatanításban), ELTE TÓFK Neveléstudományi Tanszék sorozata, Differenciáló Pedagógia. OKKER, Budapest.
12. Szendrei Julianna (2005): Gondolod, hogy egyre megy? Dialógusok a matematikatanításról. TYPOTEX Kiadó, Budapest.

### **Tankönyv, szakköri munkafüzet**

1. Csahóczi Erzsébet – Halmos Istvánné – Radnainé Szendrei Julianna – Varga Katalin (1978): Munkalapok az általános iskola 5. osztálya számára. Tankönyvkiadó, Budapest.
2. Csahóczi Erzsébet – Halmos Istvánné – Radnainé Szendrei Julianna – Varga Katalin (1979): Munkalapok az általános iskola 6. osztálya számára. Tankönyvkiadó, Budapest.
3. Csahóczi Erzsébet – Halmos Istvánné – Novák Lászlóné – Radnainé Szendrei Julianna – Varga Katalin (1981): Munkalapok az általános iskola 7. osztálya számára. Tankönyvkiadó, Budapest.
4. C. Neményi Eszter – Halmos Istvánné – Radnainé Szendrei Julianna – Varga Tamás (1981): Munkalapok az általános iskola 4. osztálya számára. Tankönyvkiadó, Budapest.
5. C. Neményi Eszter – Radnainé Szendrei Julianna (1981): Munkalapok és feladatlapok a TIT Kis Matematikusok Baráti Köre 3. osztályai számára. Tudományos Ismeretterjesztő Társulat, Budapest.
6. C. Neményi Eszter, Radnainé Szendrei Julianna (1981): Munkalapok és feladatlapok a TIT Kis Matematikusok Baráti Köre 4. osztályai számára. Tudományos Ismeretterjesztő Társulat, Budapest.

### **Tantervi útmutató, tanítói, tanári kézikönyv**

1. C. Neményi Eszter – Ill Mártonné – Radnainé Szendrei Julianna (1978): Kézikönyv a matematika 4. osztályos anyagának tanításához. Tankönyvkiadó, Budapest.
2. Kovács Csongorné – Radnainé Szendrei Julianna – Sztrókeyné Földvári Vera (1979): Kézikönyv az általános iskolai 5. osztályos matematika-tanterv tanításához. Tankönyvkiadó, Budapest.
3. Radnainé Szendrei Julianna – Varga Tamás (1979): Tantervi útmutató az általános iskolai matematika tanterv 6. osztályos anyagának tanításához. Tankönyvkiadó Budapest.
4. Radnainé Szendrei Julianna – Varga Tamás (1980): Tantervi útmutató az általános iskolai matematika tanterv 7. osztályos anyagának tanításához. Tankönyvkiadó, Budapest.
5. Hámori Miklós – Kovács Zoltán – Radnainé Szendrei Julianna – Szálka Györgyné – Varga Tamás (1980, 1981, 1983, 1985): Kézikönyv a matematika 3. osztályos anyagának tanításához. Tankönyvkiadó, Budapest.
6. Kovács Csongorné – Radnainé Szendrei Julianna – Szeredi Éva – Sztrókeyné Földvári Vera (1980, 1984): Kézikönyv az általános iskolai 6. osztályos matematika-tanterv tanításához. Tankönyvkiadó, Budapest.
7. C. Neményi Eszter – Radnainé Szendrei Julianna (1981): Kézikönyv a TIT Kis Matematikusok Baráti Köre 3-4 osztályos tanárai számára. Tudományos Ismeretterjesztő Társulat, Budapest.
8. Radnainé Szendrei Julianna-Varga Tamás (1981): Tantervi útmutató az általános iskolai matematika tanterv 8. osztályos anyagának tanításához. Tankönyvkiadó, Budapest.

### **Könyvfejezet**

1. Radnainé Szendrei Julianna (1996): Geometria. In: Beliczky et al.: Matematika. Feladatgyűjtemény az általános képzéshez a tanítóképző főiskolák számára. 92-99, 226-250. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.
2. Julianna Szendrei (1996): Concrete Materials in the Classroom A. J. Bishop et al.(eds). International Handbook of Mathematics Education. 411-434. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
3. Julianna Szendrei-Radnai – Judit Török (2007): The Tradition and Role of Proof in Mathematics Education in Hungary, In: Paolo Boero ed.: Theorems in School. 117-134. Sense Publishers, Rotterdam..

### **Tanulmány (kötetben)**

1. Radnai-Szendrei, Julia (1977): Tentative d'evaluation de certains effete d'un nouveau programme de mathematique, Compte rendu de la 29e rencontre internationale de la CIEAEM tenue a Lausanne, 95-105. CIEAEM 29, Lausanne.
2. Szendrei Julianna (1988): Timi és a matematika. In: Kereszty Zsuzsa, Pólya Zoltán (szerk.): Csenyéte. Antológia 1998. 295-296. Csenyéte város Önkormányzata, Csenyéte.
3. Szendrei J. (1990): „Some aspects of teaching stochastics in Hungary” Vol. 2, pp 262-283. in Wirchup, I ; Stocit, R. (Eds) Developments in School Mathematics around the World. Reston VA: NCTM

4. Juliana Radnai-Szendrei (1996): Is Mathematics Education Independent of Social and Political Changes? Mathematics Education and Common Sense. CIEAEM 47 proceedings. 47-52. Freie Universität Berlin, Berlin.
5. Radnainé Szendrei Julianna (1996). A geometria tanításának lehetőségei a tanítóképző főiskolán. Tantárgypedagógiai kutatások. 206-212. Eötvös József Tanítóképző Főiskola, Baja.
6. Radnainé Szendrei Julianna (1996): Néhány gondolat a differenciálás a matematika tanulásban-tanításban témához. In: Gereben Ferencné, Kereszty Zsuzsa (szerk.): Különböznek. Differenciálás kisiskolás korban. 201-226. Budapesti Tanítóképző Főiskola, Budapest.
7. Boero, P. & Szendrei, J. (1997): 'Research and Results in Mathematics Education. In: J. Kilpatrick & A. Sierpiska (eds.): Mathematics Education as a Research Domain. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht
8. Paolo Boero & Julianna Radnai Szendrei (1998): Research and Results in Mathematics Education: Some Contradictory Aspects. In: Sierpiska, A. and Kilpatrick, J (eds.): Mathematics Education as a Research Domain: A Search for Identity. 197-212. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
9. Radnainé Szendrei Julianna (1999): A Kis Professzor - a „Little Professor”. In: MaTeK Matematika Texas Kalkulátorokkal. 1. évf. 1. szám. 3-4. Texas Instruments, Budapest.
10. Julianna Szendrei, Fred Goffree, Hélia Oliviera, Maria de Lurdes Serrazina (1999): Good practice. In: European Research in Mathematics Education I. 149-169. Forschungsinstitut für Mathematikdidaktik, Osnabrück.
11. Julianna Szendrei (2000): The difficulties of vocational school students in problem solving PME 24<sup>th</sup> (Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education) Volume 1.
12. Radnainé dr. Szendrei Julianna (2001): Az anyanyelv és a matematikatanítás kapcsolata. In: Radnainé dr. Szendrei Julianna (szerk.): Ezredforduló, műveltségkép, kisgyermekkorú nevelés. ELTE Tanító- és Óvóképző Főiskolai Kara. 246-269. Trezor Kiadó, Budapest.
13. Julianna Szendrei (2001): Effects of pre-service teaching practice on teacher-students' evaluation of problem solving strategies. PME 25<sup>th</sup> (Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education) 2001. Volume 1. 371. Utrecht University, Utrecht.
14. Radnainé dr. Szendrei Julianna – Török Judit (2004): Az önreflexió szerepe és megoldási lehetőségei az egyéni fejlesztésben. In: A tanítás jobbításáért, Párhuzamos utak, párhuzamos tankönyvek a matematika tanításában. 39-68. Haxel Kiadó, Budapest.
15. Groves, S., Doig, B. and Szendrei, J. (2006) Talking across cultures: an international study of young children's mathematical explanations, *CIEAEM 58 Congress: Changes in society: a challenge for mathematics education*, pp. 259-264, CIEAEM, Srni, Czech Republic
16. Julianna Szendrei (2007): When the going gets tough, the tough gets going problem solving in Hungary, 1970–2007: research and theory, practice and politics. ZDM, Volume 59. No 5-6. 443-458. Springer Berlin, Heidelberg

17. Kun meno käy kovaksi, kovat pistävät menoksi. Ongelmanratkaisua Unkarissa 1970–2077: tutkimuasta ja teoriaa, käytäntöä ja politiikkaa In.: Tikkanen, P. ed.: Yhdessä, 2010, Itä-Helsingin Monistus Oy, Helsinki

### **Egyéb önálló kötet**

1. Szendrei Julianna – Móri László (1989): Híres matematikai játékok (szoftver és kézikönyv). Országos Pedagógiai Intézet, Budapest.
2. Szendrei Julianna (1990): Decimals by Chance (Program és tanári kézikönyv). Sunburst, New York.
3. Szendrei Julianna (1990): Digits by Chance (Program és tanári kézikönyv). Sunburst, New York.
4. Szendrei Julianna (1990): Fractions by Chance (Program és tanári kézikönyv). Sunburst, New York.
5. Szendrei Julianna (1993): Ghost in the Bottle (Program és tanári kézikönyv). Wings for Learning, Santa Cruz.
6. Szendrei Julianna – Radnai Márton (1995): Quadrominoes (Program és tanári kézikönyv). Sunburst, New York.

### **Könyvfejezet**

1. Julianna Szendrei: When the going gets tough, the tough gets going problem solving in Hungary, 1970–2007: research and theory, practice and politics, ZDM, Volume 59. No 5-6 . Heidelberg, Springer Berlin, 2007. 443-458.
2. Julianna Szendrei-Radnai – Judit Török: The Tradition and Role of Proof in Mathematics Education in Hungary. In: Paolo Boero ed.: Theorems in School. Rotterdam, Sense Publishers, 2007. 117-134.
3. Szendrei Julianna – Szendrei Mária: A matematika tanításának és felmérésének tudományos és tantervi szempontjai In.: Csapó Benő – Szendrei Mária szerk.: Tartalmi keretek a matematika diagnosztikus értékeléshez (2011) Nemzeti Tankönyvkiadó
4. Csíkos Csaba, Gábri Katalin, Lajos Józsefné, Makara Ágnes, Szendrei Julianna, Sztányi Judit és Zsinkó Erzsébet: Részletes tartalmi keretek a matematika diagnosztikus értékeléséhez In.: Csapó Benő – Szendrei Mária szerk.: Tartalmi keretek a matematika diagnosztikus értékeléshez (2011) Nemzeti Tankönyvkiadó

### **Lektorált tanulmány**

1. Radnainé Szendrei J.(1983): A matematika-vizsgálat. In: Pedagógiai Szemle. XXXII. évf. 2. 151-157.
2. Radnainé Szendrei, J. – Haberman, G. M. (1984): A tantervi eltérések hatása a IV. osztályos középiskolások matematikai teljesítményében. In: Pedagógiai Szemle. XXXIII. évf. 2. 130-143.
3. Szendrei, Julianna (1989): Teaching Statistics, Parallels. In: Mathematics Teaching 128. 20-22.

4. Radnainé Szendrei Julianna (1996): Az alsó tagozatos matematikatanulás. 1. rész.. In: Módszertani lapok. Alsó tagozat. 3. évf. 2. sz. 17-18.
5. Radnainé Szendrei Julianna (1997): Az alsó tagozatos matematikatanulás. 2. rész.. In: Módszertani lapok. Alsó tagozat. 3. évf. 3. sz. 4-8.
6. Hunyady Györgyné – R. Szendrei Júlia (1998): A hatosztályos gimnáziumok felvételi vizsgájának tényleges és szimbolikus szerepe. In: Új pedagógiai Szemle. 48. 2. 78-96.
7. Szendrei Julianna (2002): Matematika. Az Eötvös József Szabadelvű pedagógiai Társaság 2002 tervezete. In: Új pedagógiai szemle. 52. évf. (december) melléklet. 33-46.
8. Julianna Szendrei – Judit Szitányi: Intereses y sentimientos (Érdekek és érzelmek) ¿Qué dificultades tiene el desarrollo de la mentalización hacia las probabilidades en la escuela primaria? (Miért nehéz a valószínűségszámítás tanítása kisiskolás korban). In: Probabilidades, UNO Revista de Didáctica de las Matemáticas. Graó, Barcelona 2007. 31-47.
9. Szendrei, J. – Korándi, J – Ambrus, A. (2007): La formazione degli insegnanti di matematica in Ungheria. 563-584. Bollettino U.M.I., Sezione A, La Matematica nella Società e nella Cultura, Serie VIII, Vol.X-A, Dicembre.

### **Ismeretterjesztő cikk**

1. C. Neményi Eszter – Szendrei Julianna – Varga Tamás (1977, 1978, 1979, 1980): Építsük fel a matematikát (Harmincrészes tévésorozat, adásonként 50 perc). Magyar Televízió, Budapest.
2. C. Neményi Eszter – Herczeg János – Szendrei Julianna – Varga Tamás (1977, 1978, 1979): Új matekot tanul a gyerek (Rádiósorozat). Magyar Rádió, Budapest.
3. C. Neményi Eszter – Herczeg János – Szendrei Julianna – Varga Tamás (1977, 1978, 1979): Katedra (Rádiósorozat). Magyar Rádió, Budapest.
4. Radnainé Szendrei Julianna (1977): Van egy ötleted? Játsszunk matematikát! (Tizenegyrészes televízió-sorozat kisiskolásoknak, adásonként 30-30 perc). Magyar Televízió, Budapest.
5. Schüttler Tamás (2006): Használható tudást vagy lebutított tudományt? Utak és tévutak a természettudományi és matematikai nevelésben. Szerkesztőségi beszélgetés. *Új Pedagógiai Szemle*. LVI. évfolyam. 2006/május 55-71. oldal
6. (A beszélgetés résztvevői voltak: Brassói Sándor OM, Horányi Gábor Lauder iskola igazgatója, Radnóti Katalin ELTE TTK, Szendrei Julianna ELTE TOFK. A szerkesztőség részéről Balázs Éva és Schüttler Tamás.)
7. Knausz Imre (2008): „Én őket nem tudom megtanítani tanítani”. Szendrei Juliannával, az ELTE Tanító- és Óvóképző Főiskolai Kara tanszékvezető főiskolai tanárával Knausz Imre beszélgetett a pedagógusképzésről 2008/3. (46. szám) 3-11.

### **Felsőoktatási tankönyv, jegyzet**

1. Radnainé Szendrei Julianna (1996): Geometria. In: Beliczky et al.: Matematika. Feladatgyűjtemény az általános képzéshez a tanítóképző főiskolák számára. 92-99, 226-250. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.
2. C. Neményi Eszter – R. dr. Szendrei Julianna (1997): Szöveges feladatok. Budapesti Tanítóképző Főiskola, Budapest.

3. *C. Neményi Eszter – Szendrei Julianna: A számolás tanítása. Tantárgy-pedagógiai füzetek, Budapest, ELTE TÓFK, OKKER, 2006. 275 p.*
4. Radnainé dr. Szendrei Julianna (1996, szerk.): A természetes szám fogalmának alakítása. Budapesti Tanítóképző Főiskola. ELTE, Budapest.
5. Radnainé dr. Szendrei Julianna (1996, szerk.): A számolás tanítása. Budapesti Tanítóképző Főiskola. ELTE, Budapest.
6. Radnainé dr. Szendrei Julianna (1997, szerk.): Összefüggések, függvények, sorozatok; Törtek, negatív számok. Budapesti Tanítóképző Főiskola. ELTE, Budapest.
7. Radnainé dr. Szendrei Julianna (1998, szerk.): Geometria. Budapesti Tanítóképző Főiskola. ELTE, Budapest.
8. Radnainé dr. Szendrei Julianna (2001, szerk.): Ezredforduló, műveltségkép, kisgyermekkorai nevelés. ELTE Tanító- és Óvóképző Főiskolai Kara. Trezor Kiadó, Budapest.
9. Radnainé dr. Szendrei Julianna (2003, szerk.): Matematika; segédanyag az esti tanító-képzéshez. Budapesti Tanítóképző Főiskola. ELTE, Budapest.

### **Lexikoncikk**

1. Címszavak az Online Pedagógiai Lexikonban /főszerk.: Báthory Zoltán - Falus Iván /

### **Tantervek, programok**

1. C. Neményi Eszter – Radnainé Szendrei Julianna – Varga Tamás (1977): Matematika tanterv az általános iskolák 1-8. osztályai számára. In: Dr. Szebenyi Péter (főszerk.): Az általános iskolai nevelés és oktatás terve. Oktatási Minisztérium, Művelődési Minisztérium, Budapest.
2. Radnainé Szendrei Julianna (1985): Műszaki szakközépiskolák matematika tanterve (valamennyi szakcsoport részére) In: Szűcs Barna (szerk.): Műszaki szakközépiskolák nevelési és oktatási terve. Művelődési Minisztérium, Budapest.
3. Nemzeti Alaptanterv 1995. Matematika. Oktatási Minisztérium (A Matematikai Szakmai Műhely tagjaként), Budapest.
4. Radnainé Szendrei Julianna és szerzőtársai (1996): Helyi tanterv (matematika, részlet) A helyi tanterv készítésétől a tanítási óráig. Budapesti Tanítóképző Főiskola, Budapest.
5. Nemzeti Alaptanterv 2003. Matematika. Oktatási Minisztérium (A Matematikai Szakmai Műhely tagjaként), Melléklet a 243/2003. (XII. 17.) kormányrendeletéhez, Budapest.
6. Nemzeti Alaptanterv 2007. Matematika. Oktatási Minisztérium (A Matematikai Szakmai Műhely tagjaként), Melléklet a 202/2007 (VII.31.) kormányrendeletéhez, Budapest.
7. Szendrei Julianna a HEFOP-3.1.1-K-2004-08-0001/1.0 Kompetencia alapú képzés és oktatás projekt Matematika Bizottságának tagja volt.
8. Szendrei Julianna A NAT 2007 Matematika Szakmai Bizottság vezetője, a kerettanterv szerkesztője volt.