

LISTA DE LUCRĂRI

A. TEZA DE DOCTORAT

Căprioară Daniela, *Studiul obstacolelor și al erorilor în didactica modernă. Particularizări pentru matematica din gimnaziu*; anul susținerii: 2011; conducător științific: prof. univ. dr. Ioan Neacșu, Universitatea din București.

B. BREVETE

Software statistic pentru cercetări în domeniul educațional. Brevet de invenție cu nr. de înregistrare OSIM a 201500706 publicat în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială-Secțiunea Invenții Nr. 05 din 2016. (p. 49). (ISBN 978-606-28-0291-2). Realizat în cadrul Proiectului POSDRU/156/1.2./139720, grant obținut de Universitatea „Ovidius” din Constanța, manager proiect: Căprioară D., coordonator echipa IT: Puchianu C.

file:///C:/Users/PowerUser/Downloads/bopi_inv_05_2016.pdf

C. CĂRȚI

I. Cărți de unic autor

Căprioară D. (2011). *Predarea și învățarea matematicii. Studiul obstacolelor și al erorilor*. București: Editura Universitară, ISBN 978-606-591-341-7.

Căprioară D. (2017). *Dezvoltări conceptuale în didactica matematicii*. Craiova: Editura Sitech, ISBN 978-606-11-3745-9.

II. Cărți publicate în calitate de coautor

Căprioară D., (2013). *Ghid de evaluare a performanțelor școlare la finalul clasei a IV-a* (coord. prof. univ. dr. Ioan Neacșu). București: Editura Euro Standard, ISBN 978-606-93348-4-3.

Catană L., **Căprioară D.** (2017). *Joc și intuiție în predarea și învățarea matematicii la clasa a V-a*. București: Editura Universitară, ISBN 978-606-28-0601-9.

III. Coordonator volume colective

Căprioară D., Dragu A. (2012), (coord.). *Analele Universității Ovidius Constanța*. Seria Psihologie, Științele educației, Asistență socială. Nr. 1/2012. Constanța: Ovidius University Press, ISSN 2284-6670.

Căprioară D., Frunză, V. (2013), (coord.). *Annals of "Ovidius" University of Constanta*. Series Psychology, Educational Sciences, Social Work, Vol. I/2013. Craiova: Editura Sitech, ISSN 2343-8258.

Căprioară D., Matei R. (2013), (coord.). *Perspective în domeniul psiho-socio-educational*. Craiova: Editura Sitech, ISBN 978-606-11-3501-1.

Căprioară D., Frunză V. (2013), (coord.). *Man – a perpetual challenge. Psychological, pedagogical and social dimensions*. Craiova: Editura Sitech, ISBN 978-606-11-3440-3.

Căprioară D. (2015), (coord). *Cercetarea realității educaționale – coordonată fundamentală a formării viitorilor profesori/Educational reality research – a fundamental coordination of training future teachers*. Ed. Academica Greifswald, ISBN 978-3-940237-36-1.

Căprioară D., Neacșu I. (2016), (coord.). *Repere în metodologia cercetării educaționale. Teorie. Modele. Aplicații*. Craiova: Editura Sitech, ISBN 978-606-11-5285-8.

D. CAPITOLE DE CĂRȚI

Căprioară D. (2013), Banu F., Roșu, M. *Domenii evaluate. Competențe. Modele de itemi. Domeniul Matematică*, în *Ghid de evaluare a performanțelor școlare la finalul clasei a IV-a* (coord. prof. univ. dr. Ioan Neacșu). București: Editura Euro Standard. ISBN 978-606-93348-4-3.

Căprioară D., Androne I. (2015). *The perception of the educational factors-teachers, family-regarding the preparatory grade. The perspective of studying mathematics* [Percepțiile factorilor educaționali-profesori, familie-privind clasa pregătitoare. Perspectiva studierii matematicii], în *Educational reality research – a fundamental coordination of training future teachers*. Ed. Academica Greifswald, ISBN 978-3-940237-36-1.

Căprioară D., Savin A. (2015). *Didactical strategies for forming the mathematical notions in the primary grades; the exploitation of obstacles and errors in learning* [Strategii didactice pentru formarea noțiunilor matematice în clasele primare; valorificarea obstacolelor și a erorilor în învățare], în *Educational reality research-a fundamental coordination of training future teachers*. Ed. Academica Greifswald, ISBN 978-3-940237-36-1.

Căprioară D. (2015). *Elemente de cercetare pedagogică aplicată în didactica matematicii*, în *Cercetarea în științele educației. Ghid metodologic-operațional. Aplicații* (coord. I. Neacșu, D. Căprioară). București: Ed. Universitară, ISBN 978-606-28-0291-2.

Căprioară D. (2018). *Studiul matematicii în școală. Perspectiva psihoeducațională*, în *Tratat de psihologie educațională* (coord. I. Neacșu). Iași: Ed. Polirom.

Căprioară, D., Savard, A., Cavalcante, A. (2019). *Empowering future citizens in making financial decisions: A study of Elementary School Mathematics textbooks from Romania*, în *Decision Making in Social Sciences: Between Traditions and Innovations*, Flaut, D., Hošková-Mayerová, Š., Ispas, C., Maturo, F., Flaut, C. (Eds.) ISBN 978-3-030-30659-5, Editura Springer. <https://www.springer.com/gp/book/9783030306588>

E. CURSURI UNIVERSITARE

Căprioară D. (2013). *Didactica matematicii. Remodelări și aplicații*, Craiova: Editura Sitech, ISBN 978-606-11-3746-6.

Neacșu I., **Căprioară D.** (2015). *Cercetarea în științele educației. Ghid metodologic-operațional. Aplicații*, București: Editura Universitară, ISBN 978-606-28-0291-2. (+CD).

F. ARTICOLE

II. Articole în extenso publicate în reviste ISI, fără factor de impact, articole inextenso publicate în volumele proceedings ale conferințelor cu Peer-review ale conferințelor internaționale indexate ISI Thomson

Căprioară D., *Evaluation – Progress Factor in Forming the Mathematical Skills* [Evaluarea – factor de progres în formarea competențelor matematice] (în colaborare cu Virgil Frunză), The 4th World Conference on Educational Sciences, Barcelona, Spain, 2-5 februarie 2012, Procedia – Social and Behavioral Sciences on ScienceDirect. Vol. 46, 2012, pp. 4016-4020.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18770428/46/>

Căprioară D., *Differentiation and Individualization in the Organization of the Teaching-Learning Activities in Mathematics* [Diferențiere și individualizare în organizarea activităților de predare-învățare a matematicii] (în colaborare cu Virgil Frunză), The 3rd World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Brussels, Belgium, 25-28 October 2012, Procedia – Social and Behavioral Journal (ISSN: 1877-0428), indexed on the ScienceDirect, Scopus and Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index (Web of Science), Vol. 93, 2013, pp. 2063-2067.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042813036112>

Căprioară D., *Some Specific Features of the Educational Learning Context – an Outlook on Secondary School Mathematics* [Aspecte specifice ale contextului educațional de învățare – perspectiva matematicii pentru gimnaziu], The 3rd World Conference on Learning, Teaching and Educational leadership, Brussels, Belgium, 25-28 October 2012, publicat în Procedia – Social and Behavioral Journal (ISSN: 1877-0428), indexed on the ScienceDirect, Scopus and Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index (Web of Science), Vol. 93, 21 October 2013, pp. 2068-2072.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042813036124>

Căprioară D., *Learning Focused on the Formation and Operation of the Mathematical Concepts – Premise for Mathematical Skill in Middle School* [Învățarea centrată pe formarea și operaționalizarea conceptelor matematice – premiză a competenței matematice în gimnaziu], The 5th World Conference on Educational Sciences, Sapienza University of Rome, Italy, 05-08 February 2013, [Vol. 116](#), 21 February 2014, pp. 3354-3358.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814007800>

Căprioară D., *Problem Solving - Purpose and Means of Learning Mathematics in School* [Rezolvarea problemelor – scop și mijloc al învățării matematicii școlare], The 6th World Conference on Educational Sciences, University of Malta, Malta, 06-09 February 2014, Procedia – Social and Behavioral Journal (ISSN: 1877-0428) indexed on the ScienceDirect, Scopus and Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index (Web of Science), [Vol. 191](#), 2 June 2015, pp 1859-1864.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042815025926>

Căprioară D., *Statistical Software for Educational Researches* [Software statistic pentru cercetări în domeniul educațional] (în colaborare cu C. Puchianu, A. Ionescu, D. M. Popovici), The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 21-22, 2016, publicat în "eLearning Vision 2020!", București, Carol I National Defence University Publishing House, 2012, ISSN 2066-026X, Vol. 2 | DOI: 10.12753/2066-026X-16-116 | pp. 206-212.

<http://search.proquest.com/openview/24a964e48c183047cf2f49461347b13c/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1876338>

Căprioară D., *Transfer: Condition or Result of School Mathematics* [Transferul: condiție sau rezultat al matematicii școlare], The 2nd Central and Eastern European LUMEN Conference, MEPDEV 2016, Târgoviște, România, 17-18 noiembrie 2016. Acceptată spre publicare în Procedia-Social and Behavioral Journal (ISSN: 1877-0428) indexed on the ScienceDirect, Scopus and Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index (Web of Science).

III. Articole publicate în reviste indexate BDI sau în proceedings ale conferințelor internaționale indexate BDI

Căprioară D., *The Importance of Using the Computer in Acquiring Mathematical Notions at the Pre-school Education Level* [Importanța utilizării computerului în formarea noțiunilor matematice la nivel preșcolar], The 8th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 26-27, 2012, publicat în *Leveraging Technology for Learning*, Vol. I, proceedings of the conference, București, Ed. Universitară, 2012, ISSN 2066-026X, pp. 67-73.

<http://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2012>

Căprioară D., *Difficulties in the Formation/Acquisition of the Mathematical Language* [Dificultăți în formare/dobândirea limbajului matematic] (în colaborare cu Virgil Frunză), International Symposium on Language and Communication: Research Trends and Challenges (ISLC), Izmir, Turcia, 10-13 June 2012, ISBN 978-605-86867-0-0, pp. 347-358.

http://www.inlcs.org/index.php?option=com_content&view=article&id=194&Itemid=95

Căprioară D., *Constructivist Paradigm in the Learning of School Mathematics* [Paradigma constructivistă în învățarea matematicii școlare] (în colaborare cu M. Anghelide), International Conference "MAN – An eternal challenge. Social, pedagogical and psychological dimensions", 10-12 June 2016, Constanța, publicată în *Bulletin of the Transylvania University of Brasov, Romania, Suppliment, Series VII, No.1/2016*, pp. 105-112.

http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20VII/Contents_VII_MAN.html

Căprioară D., *Causes and Consequences of the Middle School Level Students' Overstress* [Cauze și consecințe ale suprasolicitării elevilor de gimnaziu] (în colaborare cu M. Micu), în *Revista Agora Psycho-Pragmatica*, vol. XI, nr.1/2017, pp. 43-56.

<http://www.uav.ro/jour/index.php/app/article/view/780/846>

Căprioară D., *New Perspective on Students' Motivation to Learn mathematics* [Noi perspective asupra motivației elevilor pentru învățarea matematicii], în *Revista Agora Psycho-Pragmatica*, vol. XI, nr. 1/2017, pp. 89-99.

<http://www.uav.ro/jour/index.php/app/article/view/785/851>

Căprioară D., *Teacher – Agent of Changes Paradigm in Mathematical Education* [Profesorul – agent al schimbării de paradigmă în educația matematică], în *Global Journal for Research Analysis*, Vol. VI, Issue: IV, April 2017.

<https://www.worldwidejournals.com/global-journal-for-research-analysis-GJRA/issues.php?m=April&y=2017&id=63>

Căprioară D., *Metacognition – Internal Condition of Learning School Mathematics* [Metacogniția – condiție internă a învățării matematicii școlare], în *Global Journal for Research Analysis*, Vol.VI, Issue: IV, April 2017.

<https://www.worldwidejournals.com/global-journal-for-research-analysis-GJRA/issues.php?m=April&y=2017&id=63>

Căprioară D., *Emotions and the Learning of School Mathematics* [Emoțiile și învățarea matematicii școlare], *Bulletin of the Transylvania University of Brașov, Series VII: Social Sciences • Law • Vol. 10 (59) No. 1/2017*.

http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20VII/2017/01_Caprioara.pdf

Căprioară D., *Conscience and Responsibility in Choosing the Teaching Profession* [Conștiință și responsabilitate în alegerea profesiei didactice], *Bridging Science and Theology Together: Self - Soul – Consciousness* Constanța-Romania, May 19-26, 2017 (Dialogo conf 2017 SSC, ISBN

978-80-554-1338-9, www.dialogo-conf.com), în Journal of the Dialogue Between Science and Theology DIALOGO, Vol. 3, Issue 2, May 2017 (ISSN-L 2392-9928), pp. 151-156. DOI 10.1018638/dialogo.2017.3.2.14.

<http://dialogo-conf.com/archive/>

Căprioară D., *Le combat de l'échec scolaire par le partenariat école-famille* [Combaterea eșecului școlar prin parteneriatul școală-familie] (în colaborare cu M. Dumitru, M. Moraru, M. Moroianu), Revue *Pensée Plurielle*, Ed. DeBoeck, Bruxelles.

Savard, A., Cavalcante, A., **Căprioară, D.**, *The representations of Financial Education among elementary teachers in Romania: Between cognition and citizenship*, în Bulletin of the Transilvania University of Brasov • Vol. 13(62) No. 1 – 2020, series VII - Social Sciences • Law, ISSN 2066-7701 (Print), ISSN 2066-771X (CD-ROM)

http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20VII/Contents_VII_1_2020.html

Căprioară, D., Savard, A., Cavalcante, A. *The challenges and opportunities of teaching Financial Education tasks in elementary mathematics: A study with Romanian teachers*, în "Opportunities in Learning and Teaching Elementary Mathematics" Proceedings of International Symposium Elementary Mathematics Teaching, Prague, the Czech Republic Charles University, Faculty of Education, ISBN 978-80-7603-069-5.

<https://www.semt.cz/proceedings-19.pdf>

G. ARTICOLE ÎN REVISTE SAU ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE (Lucrări în extenso publicate în volumele unor conferințe naționale/naționale cu participare internațională)

Căprioară D., *Un model de motivație în context școlar. Perspectiva didacticii matematicii*, Conferința națională cu participare internațională, Galați, noiembrie 2005.

Căprioară D., *Studiul erorilor în învățarea conceptului de funcție în gimnaziu*, Conferința Națională „Didactica matematicii”, Cluj-Napoca, 19 aprilie 2008.

Căprioară D., *Problematicele obstacolelor și a erorilor – dimensiune a didacticii matematicii*, Conferința anuală de didactică: „Problematizări în didactica generală și în didacticile speciale”, Predeal, 19-21 septembrie 2012.

Căprioară D., *Studiu asupra continuității procesului de instruire la matematică*, Conferința anuală de didactică: „Cercetare și practică în didactica modernă”, Alba-Iulia, 5-7 august 2013.

Căprioară D., *Study Regarding the Teachers'/Pupils' Perceptions on the Performance in Middle School Mathematics Learning* [Studiu privind percepțiile cadrului didactic/elevului asupra performanței în învățarea matematicii în gimnaziu], Conferința Națională cu Participare Internațională “Man – a perpetual challenge. Psychological, pedagogical and social dimensions”, 24-26 May 2013, Constanța. Ed Sitech, Craiova, 2013, ISBN 987-606-11-3440-3.

H. LUCRĂRI ÎN EXTENSO PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE (NEINDEXATE ISI SAU BDI)

Căprioară D., *Gestiunea Mentală și gândirea critică*, (în colaborare cu Claudia Taiss), Conferința internațională Edu-World 2004, Pitești, 27-30 mai 2004, vol. 2, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2004, pp. 179-187, ISBN 973-690-253-6.

Căprioară D., *Reflecții privind învățământul matematic*, A 8-a Conferință Internațională „Management și Educație”, Academia Tehnică Militară, București, 15-16 octombrie 2004.

Căprioară D., *Mental management-a pedagogy of the means of learning*, (în colaborare cu Rodica Enache), Conferința internațională Edu-World 2006, Pitești, iunie 2006, vol. 1, Editura Universității din Pitești, 2006, Pitești, pp. 149-156, ISBN (10) 973-690-540-3.

Căprioară D., *Learning and errors in the learning process – didactic analysis. The mental management approach* (în colaborare cu Ioan Neacșu), Fourth Balkan Congress “Education, The Balkans, Europe”, Stara Zagora, Bulgaria, 22-24 june 2007, volume 2, 2007, pp. 121-127, ISBN 978-954-314-042-8.

Căprioară D., *Repere în conturarea profilului unui profesor de matematică competent*, Conferința Internațională „Consilierea psihologică și în carieră, realități și perspective”, Universitatea Ovidius din Constanța, 28-29 iulie 2016, Editura Didactică și Pedagogică, pp. 32-39, ISBN 978-954-314-042-8.

Gîrțu, M., **Căprioară, D.**, **Muscan, M.**, *A transdisciplinary project-based learning approach setting the ground for launching the Ovidius University Center for Innovation and Technology Transfer*, European Learning & Teaching Forum: Balancing Tradition And Change hosted by Utrecht University, The Netherlands 13-14 February 2020.

https://www.eua.eu/downloads/publications/2020.1.6%20girtu_caprioara_muscan.pdf

I. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII

Căprioară D., *The Study of the Obstacles and Errors in the Modern Didactics. Particularizations for Middle School Mathematics*, (Methodological Aspects of Empirical Research) [Studiul obstacolelor și al erorilor în Didactica modernă. Particularități ale matematicii din gimnaziu (Aspecte metodologice ale cercetării empirice)], în *Studia Doctoralia Psychology and Sciences of Education*, Vol. I, nr.1-2, 2012, Universitatea din București, ISSN 2248-3896.

Căprioară D., *Les défis du début de la scolarité obligatoire. La perspective de la connaissance mathématique* [Provocările începutului școlarității obligatorii. Perspectiva cunoașterii matematice], în *Analele Universității Ovidius Constanța*, seria Psihologie, Științele educației și Asistență socială, vol. 1/2012, ISSN 2284-6670.

Căprioară D., *La compréhension – base de l'apprentissage des mathématiques à l'école*, [Înțelegerea-baza învățării matematicii în școală], în *Annals of Ovidius University of Constanta*. Series Psychology, Educational Sciences, Social Work, Vol. I/2013. Editura Sitech, Craiova, ISSN 2343-8258.

Căprioară D., *Quelques observations sur la terminologie roumaine d'origine française (en mathématiques et médecine populaire)* [Câteva observații asupra terminologiei românești de origine franceză (în matematică și medicina populară)] (în colaborare cu Cosmin Căprioară), în *Analele științifice ale Universității Ovidius*. Tom XVI, seria Filologie, Constanța, 2005, ISSN 1223-7248.

Materiale didactice realizate în cadrul Proiectului European Comenius-Socrates „Co-na-isens. Gestiunea mentală, o pedagogie a mijloacelor de învățare” (oct. 2005 – oct. 2007; Coordonator: INFOREF, Liège, Belgia, www.conaisens.org).

Coordonarea (în colaborare cu Cosmin Căprioară) a *Monografiei localității Ostrov-Constanța*, în cadrul proiectului Phare 2005 „Eu-Ro-Formare Ovidius” (martie 2008- februarie 2009; cod perseus: RO 2005/17-553.04.01.02.04.02.13).

Colaborator principal la elaborarea *Studiului monografic al Universității "Ovidius" Constanța 50*, ediția jubiliară 2011, editat de Ovidius University Press.

Didactica matematicii. Suport de curs realizat în cadrul proiectului POSDRU/87/1.3/S/63709, „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, 2013.