

C. STRUČNA DJELATNOST

1. Objavljeni stručni radovi

Stručni radovi objavljeni u časopisima s međunarodnom recenzijom

1. Z. Erjavec, *An Application of Planar Binary Bitrees to Prefix and Huffman Prefix Code*, Journal of Information and Organizational Sciences, Vol. 28 (no.1-2) (2004), 33–39.
2. B. Divjak, Z. Erjavec, *ICT in Mathematics teaching and learning – Croatian experience*, NEOS 2 (2008), 67–73.

Stručni radovi objavljeni u časopisima s domaćom recenzijom

1. Z. Erjavec, *Koje je boje medo?*, Matka 35 (2001), 171–172.
2. Z. Erjavec, *Igra i matematika*, Matematika i škola 11 (2001), 30–31.
3. Z. Erjavec, *Brojevi na prostorima Hrvatske*, Učitelj – Godišnjak Visoke učiteljske škole u Čakovcu 2 (2002), 181–186.
4. Z. Erjavec, *Popularizacija matematike*, Poučak 14 (2003), 26–28.
5. Z. Erjavec, *Poker i matematika*, Učitelj – Godišnjak Visoke učiteljske škole u Čakovcu 4 (2004), 223–229.
6. Z. Erjavec, *Pitagora je zakon*, Poučak 20 (2004), 71–73.
7. M. Vurušić, Z. Erjavec, *Fermatova točka trokuta*, Učitelj – Godišnjak Visoke učiteljske škole u Čakovcu 6 (2006), 167–173.
8. D. Malić, Z. Erjavec, *O obračunu kamata i kredita*, Matematičko-fizički list **LXIII** 3/251 (2013), 173–178.

Stručni radovi objavljeni u zbornicima s međunarodnog stručnog skupa

1. B. Divjak, Z. Erjavec, M. Jakuš, B. Žugec, *When technology influence learning?*, The 3rd International Scientific Colloquium "MATHEMATICS AND CHILDREN" (2011), 92–99.

Stručni radovi objavljeni u zbornicima s domaćeg stručnog skupa

1. Z. Erjavec, *Računanje napamet*, Zbornik radova 1. kongresa nastavnika matematike Republike Hrvatske (2000), 88–94.
2. Z. Erjavec, *Fibrirani svežnjevi*, Zbornik radova 6. susreta nastavnika matematike Republike Hrvatske (2002), 152–154.
3. Z. Erjavec, *Nadrealni brojevi*, Zbornik radova 2. kongresa nastavnika matematike Republike Hrvatske (2004), 132–144.
4. Z. Erjavec, *Od srednje škole do fakulteta*, Zbornik radova 8. susreta nastavnika matematike Republike Hrvatske (2006), 103–110.
5. Z. Erjavec, B. Divjak, M. Ostroški, *Matematika i e-učenje na Fakultetu organizacije i informatike*, Zbornik radova 3. kongresa nastavnika matematike Republike Hrvatske (2008), 59–63.
6. Z. Erjavec, *E-motivacija i matematika*, Matematika i e-učenje (2010), 13–16.
7. B. Divjak, Z. Erjavec, M. Jakuš, B. Žugec *Kako tehnologija utječe na e-učenje?*, Zbornik znanstveno-stručnog kolokvija "Matematika i IKT" (2012), 9–13.

Uredničke knjige

1. B. Divjak, Z. Erjavec, *Matematika i e-učenje*, Zbornik znanstveno-stručnog kolokvija, TIVA - FOI, Varaždin (2010).
2. B. Divjak, Z. Erjavec, *Matematika i IKT*, Zbornik znanstveno-stručnog kolokvija, TIVA-FOI, Varaždin (2012).

2. Sudjelovanje na stručnim skupovima

1. *Stručni skup profesora matematike*, Varaždin, 18. 1. 1996.
2. *3. susret nastavnika matematike Republike Hrvatske*, Zagreb, 27.–29. 6. 1996.
3. *Stručni skup profesora matematike*, Varaždin, 28. 8. 1996.
4. *4. susret nastavnika matematike Republike Hrvatske*, Zagreb, 2.–4. 7. 1998.
5. *Stručni skup nastavnika matematike*, Split, 7.–8. 1. 1999.
6. *Stručni skup profesora matematike*, Varaždin, 31. 8. 1999.
7. *1. kongres nastavnika matematike Republike Hrvatske*, Zagreb, 2.–4. 7. 2000.
8. *6. susret nastavnika matematike Republike Hrvatske*, Zagreb, 3.–5. 7. 2002.
9. *2. kongres nastavnika matematike Republike Hrvatske*, Zagreb, 30.6.–2.7. 2004.
10. *Četvrti stručno-metodički skup Metodika nastave matematike u osnovnoj i srednjoj školi*, Rovinj, 13.–15.10.2005.
11. *8. susret nastavnika matematike Republike Hrvatske*, Zagreb, 4.–6.7.2006.
12. *3. kongres nastavnika matematike Republike Hrvatske*, 2.–4.7.2008.
13. *Matematika i e-učenje*, znanstveno-stručni kolokvij, Dubrovnik, 27.6.–2.7.2010.
14. *The 3rd International Colloquium: Mathematics and Children*, Osijek, 18.–19.3.2011.
15. *Matematika i IKT*, CECIIS, znanstveno-stručni kolokvij, Varaždin, 19.–20.9.2012.
16. *The 5th International Scientific Colloquium: Mathematics and Children*, Osijek, 29.–30.5.2015.

3. Obnašanje dužnosti u strukovnoj asocijaciji, visokom učilištu ili široj akademskoj zajednici

- Prodekan za nastavu FOI-a (2011.-2015.)
- Član tematske radne grupe za izvanredne studije za izradu *Strategije obrazovanja, znanosti i tehnologije Republike Hrvatske* u sklopu radne skupine za visoko obrazovanje (2013.-2014.)
- Član Izvršnog odbora Hrvatskog matematičkog društva (2011.-2015.)
- Pročelnik Katedre za kvantitativne metode FOI-a (2007.-2011.)
- ECTS koordinator FOI-a (2007.-2011.)
- Član Povjerenstava za provedbu razredbenog postupka FOI-a (2006.-2011.)
- Predsjednik povjerenstva za provedbu razredbenog postupka VUŠ-a (2002.)

4. Ostale stručne djelatnosti

- Položio stručni ispit za zvanje *profesor matematike i fizike*, Zagreb, 25.11.1997.
- Član organizacijskog odbora 5. srednjeeuropske matematičke olimpijade (MEMO2011), Varaždin, 1.-7.9.2011.