

1. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Smajić, B., Nuić, I. (2016). Assessment of Primary School Students' Achievements in General Chemistry. *The Second International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, October 21-23, 2016, Sarajevo, BiH, Book of Abstracts: Special Issue of Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, p.147.
2. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Beganović, N., Nuić, I. (2016). An Example of Multimedia Application in Teaching Chemistry at Primary School level. *The Second International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina* October 21-23, 2016, Sarajevo, BiH, Book of Abstracts: Special Issue of Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, p. 148.
3. Krečo, A., **Zejnilagić-Hajrić, M.**, (2016). Incorporation of Astronomy Topics in the Chemistry Curriculum at Gymnasiums in Canton Sarajevo, *The Second International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina* October 21-23, 2016, Sarajevo, BiH, Book of Abstracts, Special Issue of Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, p. 149.
4. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Štrbo, F., Nuić, I. (2016). Metode poučavanja pojmova „mol“ i „Avogadrov broj“ u nastavi kemije na osnovnoškolskoj razini. *Knjiga sažetaka: 3.Međunarodna znanstvena konferencija: Pedagogija,obrazovanje i nastava*, Mostar 21.-22. Oktobar 2016. Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilište u Mostaru: Mostar, Bosna i Hercegovina, Knjiga sažetaka, p. 50.
5. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Hasović, E. (2016). “O SEECEL PILOTIRANJU“ „SEECEL“ South East European Centre for Entrepreneurial Learning, *2nd SEECEL Entrepreneurial Camp*, Šibenik od 16-19. oktobra 2016.godine.
6. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Nuić, I. (2016). Study Programmes and Practical Work for Chemistry Student-Teachers in Bosnia and Herzegovina - *Science Education Research and Practical Work*. In: I. Eilks, S. Markic & B. Ralle (Eds.) *Science education research and practical work: A collection of invited papers inspired by the 23<sup>rd</sup> Symposium on Chemistry and Science Education*, TU Dortmund University, 26-28 May 2016, pp. 215-220. Aachen: Shaker Verlag. ISBN 978-3-8440-4773-8 ISSN 1610-3912
7. Smerdel, S., **Zejnilagić-Hajrić, M.**, (2016). The Impact of Research-Based Laboratory Activities on the Students' Affective Experience - *Science Education Research and Practical Work*. In: I. Eilks, S. Markic & B. Ralle (Eds.) *A collection of invited papers inspired by the 23rd Symposium on Chemistry and Science Education*, TU Dortmund University, 26-28 May 2016, pp. 221-226. Aachen: Shaker Verlag. ISBN 978-3-8440-4773-8 ISSN 1610-3912
8. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Hodžić, E., Nuić, I. (2016). Poučavanje i učenje hemije primjenom konceptnih mapa. *Zbornik radova sa znanstveno-stručne međunarod konferencije:“Kao novim iskoracim u odgoju i obazovanju, Tematska grupa III*, 292-303. Sarajevo: Filozofski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za pedagogiju. ISSN 2490-2292 (ON-LINE)
9. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (2016). Pametni telefon kao nastavno sredstvo u nastavi hemije. *Knjiga sažetaka: 3. Dani kemije 2016*, 10.-11.3.2016. Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilište u Mostaru: Mostar, Bosna i Hercegovina, Knjiga sažetaka, p. 11.

10. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (2015) About Evaluation in Chemistry Education. In: *Book of Abstracts: 1<sup>st</sup> International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies*, 27.October – 1. November 2015. Sarajevo.
11. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Nuić, I. (2015) Demonstration in Teaching Chemistry: The Case of Two High-Schools from Sarajevo Canton. . In: *Book of Abstracts: 1<sup>st</sup> International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies*, 27.October – 1. November 2015.Sarajevo.
12. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Pezo, J. (2015). The Effectiveness of Educational Game Tic-Tac-Toe for Improvement of Students' Achievements in Organic Chemistry. In: *Book of Abstracts: iSER 2015 World Conference on Education*, 10.-12.06.2015. Istanbul, Turska, p. 15.
13. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Pezo, J. (2015). Attitudes of High-school Teachers towards Application of IT in Teaching Chemistry. In: *Book of Abstracts: iSER 2015 World Conference on Education*, 10.- 12.06.2015. Istanbul, Turska, p. 15.
14. Javornicki, I., **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Nuić, I. (2015). O primjeni konceptualnih mapa u nastavi kemije u osnovnoj školi. U: *Knjiga sažetaka: 24. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, 21.-24.04.2015, Zagreb, Hrvatska, p. 240.
15. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Šabeta, A., Nuić, I. (2014).The effects of problem-based learning on students' achievements in primary school chemistry. In: *Book of Abstracts: Congress of Chemists and Chemical Engineers of B&H with international participation = Kongres hemičara i tehnologa BiH sa međunarodnim učešćem*. October 10-12, 2014, Sarajevo, BiH, p. 163.
16. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Kajević, A., Nuić, I. (2014). The effectiveness of inquiry-based learning on students' achievements in secondary school chemistry. In: *Book of Abstracts: Congress of Chemists and Chemical Engineers of B&H with international participation- Kongres hemičara i tehnologa BiH sa međunarodnim učešćem*. October 10-12, 2014, Sarajevo, BiH, p. 164.
17. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Delić, E, Nuić, I. (2014). Students with disabilities and chemistry education: Possibilities and difficulties. In: *Book of Abstracts: Congress of Chemists and Chemical Engineers of B&H with international participation = Kongres hemičara i tehnologa BiH sa međunarodnim učešćem*. October 10-12, 2014, Sarajevo, BiH, p. 165.
18. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Haskić, M., Nuić, I. (2014). Sustainable Development in Bosnia and Herzegovina - Current Environmental Situation and Possibilities. In: I. Eilks, S. Markic & B. Ralle (Eds.) *Science education research and education for sustainable development: A collection of invited papers inspired by the 22<sup>nd</sup> Symposium on Chemistry and Science Education held at the University of Bremen*, June 19-21 2014, Aachen: Shaker Verlag, pp. 285-290.
19. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (2014). O problemskoj nastavi i njenoj primjeni u hemiji. *Knjiga sažetaka: 2. Dani kemije 2014*, 13.-14.3.2014. Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilište u Mostaru : Mostar, Bosna i Hercegovina, p. 7.

20. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Dželović, S., Nuić, I. (2014). Attitudes and Achievements of High-School Students in Chemistry. In: M. Nodzyska, P. Ciesla & A. Kania (Eds.) *6th International conference on Research in Didactic of the Sciences*, 2014 June 25th - 27th, Krakow *Teaching and Learning Science at all Levels of Education*, 144-147. Krakow: Pedagogical University of Krakow, Poland. ISBN 978-83-7271-880-8
21. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Nuić, I. (2014). Frequency of Experiments in Chemistry Education. In: M. Nodzyska, P. Ciesla & A. Kania (Eds.) *6th International conference on Research in Didactic of the Sciences*, 2014 June 25th - 27th, Krakow, *Experiments in teaching and learning natural sciences*, 38-40. Krakow: Pedagogical University of Krakow, Poland. ISBN 978-83-7271-878-5
22. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Bisić, B., Nuić, I. (2013). Individualization of Chemistry Teaching-The Case of Bosnia and Herzegovina. In: *Book of Abstracts: 44<sup>th</sup> World Chemistry Congress, Book II*, Istanbul, Turkey, 11.-16. 8. 2013. p. 1712.
23. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Hodžić, E., Nuić, I. (2013). Poučavanje i učenje hemije primjenom konceptnih mapa. U: *Knjiga sažetaka: Znanstveno-stručna međunarodna konferencija »Ka novim iskoracima u odgoju i obrazovanju«* 11.-12. 10. 2013. Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu, Filozofski fakultet, p. 77.
24. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Štrbo F., Nuić, I. (2013). Results of General Chemistry Knowledge Testing in First Grade of Secondary Schools. In: *Book of Abstracts: International Scientific Conference: 10<sup>th</sup> Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska*. Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Technology, p. 25.
25. Pezo, J. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (2012). Mogućnosti primjene informacione tehnologije u nastavi hemije. *Zbornik radova: Tehnika i informatika u obrazovanju, 4. Internacionalna konferencija - Knjiga I*, Čačak: Tehnički fakultet, pp. 345-351.
26. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Nuić, I., Šabeta, A. (2012). Uočene poteškoće prilikom usvajanja znanja iz hemije. U: *Zbornik radova: IV Međunarodni naučno-stručni skup Edukacija za budućnost = 4<sup>th</sup> International Scientific and Expert Conference Education for the Future*. Zenica: Univerzitet u Zenici, pp. 847-856.
27. Hadžibegović, Z., **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Galijašević, S., Nuić, I. (2012). Bolonjska reforma studija: analiza efikasnosti studija hemije i fizike na Prirodno – matematičkom fakultetu. U: *Zbornik radova, VI savjetovanje o reformi visokog obrazovanja „Kontinuitet reforme visokog obrazovanja“= 6<sup>th</sup> Conference on Higher Education Reform „Continuity of Higher Education Reforming“*. Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu, pp. 249-263.
28. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (2012). Značaj oglada u nastavi hemije. *Knjiga sažetaka: Dani kemije*, 14.- 16.3.2012. Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilište u Mostaru: Mostar, Bosna i Hercegovina, 15.

29. Gojak, S., Galijašević, S., Hadžibegović, Z., **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Nuić, I., Korać, F. (2012) Integrated knowledge of physics and chemistry: case of Physical Chemistry course. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 38, 43-51. Print ISSN: 0367-4444 Online ISSN: 2232-7266 CAS database
30. Škrijelj, R., Kalabušić, S., **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Milošević, D. (2012). Finansijski efekti i implementacija Bolonjskog procesa: osvrt na organizaciju i nivo zainteresiranosti polaznika na prvi idrugi ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. *Zbornik radova: VI savjetovanje o reformi visokog obrazovanja „Kontinuitet reforme visokog obrazovanja“ = 6<sup>th</sup> Conference on Higher Education Reform „Continuity of Higher Education Reforming“*. Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu, 239-247.
31. Nuić, I., **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Sliško, J., Javornicki, I. (2012) The experiment with burning candle: What pupils remember one year later and what they think after seeing it again? In: S. Markic, I. Eilks, D. di Fuccia, & B. Ralle (Eds.) *Issues of Heterogeneity and Cultural Diversity in Science Education and Science Education Research: A collection of invited papers inspired by the 21<sup>st</sup> Symposium on Chemical and Science Education held at the University of Dortmund, May 17-19, 2012, 207-210*. Dortmund, Germany.
32. Nuić, I., **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Hadžibegović, Z., Galijašević, S. (2011). Konceptualne poteškoće i načini rješavanja učenih problema studenata kemije na Prirodno-matematičkom fakultetu Sarajevo, *Zbornik radova: V Savjetovanje Reforma visokog obrazovanja „Daljnji trendovi reforme visokog obrazovanja po Bolonjskim principima“ = Fifth Conference Higher Education Reform „Further Trends in Reforming the Higher Education in Accordance with Bologna Principles*. Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu, 275-285.
33. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Hadžibegović, Z., Nuić, I. i Galijašević, S. (2011). Informatička pismenost i upotreba računara u nastavi: slučaj studenata hemije i fizike Univerziteta u Sarajevu. *Zbornik radova naučno-stručnog simpozijuma sa međunarodnim učešćem: Tehnologija, informatika i obrazovanje – za društvo učenja i znanja = Technology, Informatics and Education For Learning And Knowledge Society - TIO6, Knjiga II*, 548-557. Čačak: Tehnički fakultet Čačak.
34. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Karić, M. (2010). Socijalni oblici rada u nastavi hemije. *Zbornik radova: IX savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske*. Banjaluka: Tehnološki fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, pp. 56-61. (Poster Session) 12-13 Novembar 2010.
35. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Hadžibegović, Z., Galijašević, S., Vidović, I. (2010). Značaj integriranih znanja iz hemije i fizike studenata na Prirodno-matematičkom fakultetu Sarajevo u svjetlu Bolonjskog modela studija. *Zbornik radova: IV Savjetovanje: Reforma visokog obrazovanja „Razvoj sistema upravljanja kvalitetom u visokom obrazovanju“ = Fourth Conference Higher Education Reform „Development of System of Quality Management in Higher Education“*. Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu, pp. 379-394.

36. **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Hadžibegović, Z., Galijašević, S., Vidović, I. (2010). Metodološki postupci i rezultati longitudinalnog istraživanja realizacije programa opće fizike i kemije na prvoj godini studija kemije na Univerzitetu u Sarajevu, U: *Zbornik radova: III Međunarodni naučno-stručni skup Edukacija nastavnika za budućnost* = 3<sup>rd</sup> *International Scientific and Expert Conference „Teacher Education for the Future“*. Zenica: Univerzitet u Zenici, pp. 1051-1062.
37. Vidović, I., **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Hadžibegović, Z., Galijašević, S. (2010). Rezultati istraživanja o integriranju konceptualnih znanja iz kemije i fizike studenata prve godine studija kemije Prirodno- matematičkog fakulteta Sarajevo. U: *Knjiga sažetaka: 1. Hrvatska konferencija o kemijskom obrazovanju (1. HKKO) = 1<sup>st</sup> Croatian Workshop on Chemical Education (1.CWCE)*. Split, Hrvatska, pp. 57-59. Novembar 2010.
38. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (2008). Problemsko poučavanje u metodici nastave hemije. *Book of abstracts: 2. Kongres bosanskohercegovačkih naučnika iz zemlje i svijeta*. Sarajevo: Vlada Kantona Sarajevo, Ministarstvo obrazovanja i nauke i Ministarstvo za ljudska prava i izbjeglice, pp.131-132.
39. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (2008). Zastupljenost istorije hemije u udžbenicima za osnovnu i srednju školu. *Zbornik radova: VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske*. Banja Luka: Tehnološki fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, pp. 51-63.
40. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (2006). Experimental Work in Chemistry Teaching. *Workshop UWC-IBO, United World Colleges - International Baccalaureate Organization*, Mostar. UWC-IBO Initiative in Bosnia and Herzegovina.
41. Smajić, A., Tahmaz, J., **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Ibraković, N., Smajić, N., Cerić, H. (2004). Rezultati ankete o odnosu potrošača prema bosanskom pršutu. *Knjiga sažetaka: II simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije „Strategija razvoja domaće proizvodnje“*, Vlada Unsko- Sanskog kantona, Poljoprivredni fakultet, Veterinarski fakultet, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Biotehnički fakultet Bihać, 179.
42. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (2004). O pojmovnim mapama u nastavi. *Stručni seminar iz metodike i primjene savremene nastavne tehnologije za nastavnike i profesore hemije/kemije*, Trogir, Hrvatska.
43. Mustović, F., **Zejnilagić-Hajrić, M.**, Milićević, V. (2003). Education of Chemistry Teachers at Sarajevo University. *Book of Abstracts: 7<sup>th</sup> European Congress for Chemistry Teaching*. Linz, Austria, 1-9.
44. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (1997). Značaj metodike nastave hemije. *Seminar za nastavnike i profesore hemije u Centru za razvoj nastavne tehnologije*. Sarajevo: Prosvjetno-pedagoški zavod.
45. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (1997). Education for Women at Village: Aspects of Proper Nutrition. *Workshop: Socio-Economics Position of Women in Rural Areas*. Zenica: Pedagoški fakultet.

46. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (1995). Novi pristup ekonomici domaćinstva. *Seminar za nastavnike ekonomike domaćinstva i hemije*. Sarajevo: Prosvjetno-pedagoški zavod.
47. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (1994). Zdrava ishrana. *Seminar za nastavnike ekonomike domaćinstva i hemije*. Sarajevo: Prosvjetno-pedagoški zavod.
48. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (1994). A New Approach to Home Economics. *Book of Abstracts: International Seminar/Workshop: Empowerment of the individuals and families: Group: Alternative Teaching and Learning Methods*. Ljubljana, Slovenia, 105.
49. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (1992). Savremene tendencije u proizvodnji i potrošnji prehrambenih proizvoda. *Knjiga sažetaka: Savjetovanje za nastavnike osnovnih škola o novim dostignućima iz oblasti nastave domaćinstva*, Sarajevo: Pedagoška akademija, 1-5.
50. **Zejnilagić-Hajrić, M.** (1991). Kvalitet mlijeka individualnih proizvođača sa otkupnog područja grada Sarajeva. *Knjiga sažetaka: XIV Naučni skup poljoprivrednih stručnjaka Bosne i Hercegovine*, Neum. Privredna komora BiH, Poljoprivredni fakultet i Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, 89-90.
51. **Zejnilagić, M.** (1986). Vitamini u mlijeku i mliječnim proizvodima. *Zbornik radova nastavnika Pedagoške akademije u Sarajevu*, 88-93.
52. **Zejnilagić, M.** (1981). Aktuelnost u primjeni Međunarodnog sistema mjera i jedinica (SI). *Zbornik - Radovi nastavnika Pedagoške akademije u Sarajevu*, 223-226.

