

Akademski curriculum vitae

Personalne informacije

Ime I prezime **Aida Crnkić**
Adrese Univerzitetska 4
Telefoni 035 320 - 905 GSM: -
Fax 035 320 - 861
E-mail/Web aida.crnkic@untz.ba
Državljanstvo Bosna i Hercegovina
Datum rođenja 30.03.1962.
Pol ženski

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Prirodno-matematički fakultet, Oblast opšte i neorganske hemije, Redovni profesor, Doktor hemijskih nauka

Radno iskustvo

01.10.2014
Univerzitetski nastavnik redovni profesor uža naučna oblast «Opšta i neorganska hemija»

Datumi 19.11.2008.-01.10.2014.
Pozicija / zanimanje / zvanje **Univerzitetski nastavnik vanredni profesor uža naučna oblast «Opšta i neorganska hemija»**
Osnovne odgovornosti I dužnosti Odgovorni nastavnik ,izvođenje nastave, rad sa saradnicima, vođenje mentorstva pri izradi diplomskih,magistarskih i doktorskih radova, organizovanje i izvođenje nastavnog plana i programa i naučno-istraživačkog rada.

Naziv poslodavca Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca Naučno-nastavna i istraživačka institucija
Datum 05.06.2001.-19.11.2008.

Docent
Odgovorni nastavnik za izvođenje nastave, rad sa saradnicima, vođenje mentorstva pri izradi diplomskih,magistarskih radova, organizovanje i izvođenje nastavnog plana i programa i naučno-istraživačkog rada

Datum 1996.-2001.
Pozicija / zanimanje / zvanje **Viši asistent**
Osnovne odgovornosti I dužnosti **Nastavni predmet Medicinska hemija**
Izvođenje vježbi i učešće u naučno-istraživačkom radu
Naziv poslodavca Medicinski fakultet Tuzla

Datum 1990.-1996.
Pozicija / zanimanje / zvanje **Asistent**
Nastavni predmet Medicinska hemija

Osnovne odgovornosti i dužnosti Izvođenje vježbi i učešće u naučno-istraživačkom radu
Medicinski fakultet Tuzla

1986.-1990.

Asistent

Nastavni predmet Analitička hemija

Izvođenje vježbi i učešće u naučno-istraživačkom radu
Tehnološki fakultet Tuzla

Edukacija i usavršavanje

Datum	05.10.2000.
Stečena kvalifikacija	Dr. Sc.
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Naslov disertacije »Kinetika i mehanizam anodne oksidacije dimetilaminborana i natrijumtetrahidroborata« doktorat hemijskih nauka
Ime i vrsta organizacije	Tehnološki fakultet, Univezitet Tuzla
Datum	18.06.1996.
Stečena kvalifikacija	Mr.sc.
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Naslov magistarskog rada »Kinetika i mehanizam elektrohemijske oksidacije hlorata« Magistarski iz oblasti hemijskih nauka
Ime i vrsta organizacije	Tehnološki fakultet, Univezitet Tuzla
Datum	26.03.1986.
Stečena kvalifikacija	Dipl. Ing. tehnologije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja	Oblasti hemije i hemijske tehnologije, VSS
Ime i vrsta organizacije	Tehnološki fakultet, Univezitet Tuzla
Datum	1981.
Ime i vrsta organizacije	Gimnazija u Tuzli
Stečena kvalifikacija	SSS
Datum	1977.
Ime i vrsta organizacije	Osnovna škola »Muharem Merdžić« Tuzla
Stečena kvalifikacija	Osnovno obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja	

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Naziv rada	Doktorska disertacija »Kinetika i mehanizam anodne oksidacije dimetilaminborana i natrijumtetrahidroborata«
Institucija na kojoj je rad izrađen	Tehnološki fakultet Tuzla
Godina i mjesto	Tuzla, 2000.
Kratak sadržaj	
Komentar	

Naziv rada Magistarski rad "Kinetika i mehanizam elektrohemijske oksidacije hlorata"
Institucija na kojoj je rad izrađen Tehnološki fakultet
Godina i mjesto 1996. Tuzla
Kratak sadržaj

Komentar

Naziv publikacije 1.«Osnove opšte hemije»,
Autori **Aida Crnkić**
Izdavač, godina i mjesto Univerzitetski udžbenik, Izdavač Univerzitet Tuzli, 2008.
Naziv publikacije 2.»Praktikum iz opšte hemije»
Autori **Aida Crnkić**, Benjamin Čatović.,

Naziv publikacije 3.»Hemija za 2.razred gimnazije» udžbenik za gimnaziju
Autori Božo Banjanin, **Aida Crnkić**
Izdavač, godina i mjesto Izdavač Publishing Sarajevo, 2003.

4.A. Crnkić., Z.Hodžić, A.Kesić „Hemija-za studente biologije i medicine“. **Udžbenik**, Izdavač OFF-SET Tuzla, 2013. Godine ISBN 978-9958-31-135-2

5.V.Selimbašić, A.Cipurković, **A. Crnkić** „Hemija i zaštita okoline“. **Udžbenik**, Izdavač OFF-SET Tuzla, 2014. Godine ISBN 978-9958-31-173

6.Stahov, R.Terzić, **A. Crnkić**, S.Kunosić „Test pitanja za pripremanje polaganja kvalifikacionog ispita za upis opšte medicine“. **Priručnik**, Izdavač Mikroštampa d.o.o. Tuzla, 2014. Godine. ISBN 978-9958-9127-8-8

7. Book chapter: Study on Physico–chemical Properties and Some Heavy Metal Contents in Public Water Sources in Tuzla and Its Surrounding, Bosnian and Herzegovina. Almir Šestan, Aida Crnkić, Aldina Kesić, Zorica Hodžić and Indira Šestan. Chapter 10. 03.juni.2020.g DOI: 10.9734/bpi/rastr/v1 In book: Recent Advances in Science and Technology Research Vol. 1, Book Publisher International, Dr. Gnana Sheela K et al, ISBN 978-93-89816-84-6 (Print), 978-93-89816-85-3 (eBook), Published: June 3, 2020 Copyright (c) 2020 Autors. The licensee is the publisher (Book Publisher International).

8. Book chapter: New Innovation in Chemistry and Biochemistry. Vol 4. Aldina Kesić, Nadira Ibrišimović-Mehmedinović, Almir Šestan, Aida Crnkić and Benjamin Čatović: Determining Antioxidant Activity in Honey as a Result of Haber-Wais Reaction. Chapter 11. Print ISBN: 978-93-5547-112-3, eBook ISBN: 978-93-5547-113-0. DOI: 10.9734/bpi/nicb/v4/14087D., oktober 2021.

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije

1. Udruženje hemičara tuzlanskog kantona
2. Član je B.EN.A-e.

Kratak opis udruženja / asocijacije

Adresa asocijacije / web reference

Pozicija u asocijaciji

Komentar

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta

Asistent-predmeti Analitička hemija i Medicinska hemija; Viši asistent-Medicinska hemija

U zvanju docenta

Predmeti iz oblasti Opšte i neorganske hemije

U zvanju vanrednog profesora

Predmeti iz oblasti Opšte i neorganske hemije I i II ciklusa studija PMF-hemija

U zvanju redovnog profesora

Predmeti iz oblasti Opšte i neorganske hemije I i II ciklusa studija PMF-hemija

Ostalo

Predmeti iz oblasti Opšte i neorganske hemije III ciklusa studija PMF-hemija i TF

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi

1. Čatović Benjamin "Utjecaj karakteristika tla na sadržaj teških metala (Pb, Cu i Zn) u urbanim i ruralnim dijelovima Tuzle" Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2007.
2. Almir Šestan "Istraživanja sadržaja teških metala u vodama izvorišta javnog snabdjevanja grada Tuzle i okolice" Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2010.
3. Almasa Babajić, profesoru hemije „Istraživanja mogućnosti primjene sedimentnih nanosa iz jezera Modrac“. Magistarski rad je odbranjen 08.02.2012.godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
4. Sabina Šabaškić, dipl.ing. tehnologije „Promjene ekohemijskih parametara i njihov uticaj na proces eutrofikacije jezera Modrac“. Magistarski rad je odbranjen 29.11.2013.godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
5. Azra Musić, profesoru hemije „Uticaj različitih dodataka na sadržaj polifenola i antioksidacijska svojstva komercijalnih čajeva“. Završni magistarski rad je odbranjen 05.09.2014. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Doktorski radovi

1. Aldina Kesić "Utjecaj hemijskog sastava meda na njegovu antioksidacijsku aktivnost" Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2011.
2. Almir Šestan, *Interakcije sediment-voda kao faktor hemodinamike teških metala u slivu rijeke Spreče* Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2015.

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

1. A. A. Crnkčić, **učesnik projekta** "Sadržaj bakra i cinka u medu i tlu kao ekološki indikator uslova životne sredine" voditelj prof.dr.Munira Mazalović, finansiran od strane Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona, juni 2007. godine.
2. **Crnkčić A.** Koordinator Medicinskog fakulteta za izradu Diploma Supplement "Mjere za osposobljavanje kapaciteta i kadrovski razvoj u oblasti visokog obrazovanja u BiH". Pilot projekat Phare programa 1999.g.
3. Voditelj projekta „*Ispitivanje biodostupnosti teških metala na području tuzlanskog kantona*“. Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke (2008).
4. Voditelj projekta „*Istraživanja sadržaja teških metala u vodama izvorišta javnog snabdjevanja grada Tuzle i okolice*“. Naučnoistraživački projekti Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta TK (2011).
5. Učesnik projekta „*Istraživanje fertilizacijskih vrijednosti lignita tuzlanskog bazena*“, A. Cipurković (voditelj projekta), Naučnoistraživački projekti Ministarstva obrazovanja, nauke kulture i sporta TK, 2011.
6. Učesnik projekta „*Netherlands and Western Balkans Environmental Network (NEWEN PROJECT)*“, 2008-2011.
7. Učesnik međunarodnog istraživačkog projekta „*European Union standards for accreditation of study programmes on BiH universities*“ 2009-2012.
8. Učesnik međunarodnog projekta FP 7 -FUNGITECT „*Optimized Diagnostics for Improved Treatment Stratification in Invasive Fungal Diseases*“ HEALTH.2013.2.3.12 Stratified

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Engleski jezik

Njemački jezik

bosanski

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
	odlično	odlično	odlično	odlično

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Planirano usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Šef odsjeka za hemiju PMF 2001-2009.

Prodekan za nastavu PMF 2003-2006.

Univerzitet u Tuzli

Voditelj postdiplomskog studija na odsjeku za hemiju školske 2009/10.

2009-2011. i od 2015-2016. **Predsjednik grupacije Vijeća prirodnih nauka UNTZ**

Član Senata Univerziteta u Tuzli 2011.-2016

Od aprila do septembra 2016. **VD Rektor UNTZ**

2016- 2024- **Član Savjeta za nauku federalnog ministarstva obrazovanja i nauke BiH**

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

OS: Windows

Uredski alati: MS Office (Word, Excel, Power Point)

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

Odabrane publikacije i prezentacije

1. Mazalović M, **Crnković A**, i Čatović B. «Sadržaj Cu u medu i tlu kao ekološki indikator uslova životne sredine» 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUMU ON ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SEM2007, Zagreb 2007
2. Aldina Kesić, Munira Mazalović, **Aida Crnković**, Benjamin Čatović. Sadržaj cinka u prirodnom pčelinjem proizvodu medu»; II Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane sa međunarodnim učešćem; «agroTECH 2007» Gradačac 2007.
3. **Aida Crnković**, Benjamin Čatović, Munira Mazalović, Aldina Kesić. Značaj cinka sa aspekta proizvodnje zdrave hrane. II Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane sa međunarodnim učešćem; «agroTECH 2007» Gradačac 2007.
4. **Aida C.**, Benjamin Č., Munira M., Snežana M., Ruža Č., Aldina K. Area of Lead distribution in urban and rural soils in the region of Tuzla". Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) p. 926-935; ISSN 1311-5065; Year 2009
5. Aldina Kesić, Munira Mazalović, Benjamin Čatović, **Aida Crnković**. The influence of temperature and daylight effect on contents L-ascorbic acid in honey from Bosnia and Hercegovina. Journal of Engineering Annals of Faculty of Engineering Hunedoara. Timisoara, TOME VI (year 2008), Fascicule 2, ISSN 1584-2665
6. Munira Mazalović, **Aida Crnković**, Aldina Kesić, Benjamin Čatović, Almir Šestan. Contents of Cu and Zn in honey and soil as ecological indicator conditions of life environment. 12th International Research/Expert Conference « Trends in the Development of Machinery and Associated Technology». TMT 2008. Istanbul, Turkey, 26-30 august 2008. ISBN 978-9958-617-41-6. COBISS.BH-ID 16744710
7. Benjamin Čatović. **Aida Crnković**, Aldina Kesić, Munira Mazalović i Snežana Mićević. Utjecaj kemijskog sastava tla na sadržaj teških metala (Pb, Cu i Zn) na području grada Tuzle. XII. Ružičkini dani. Vukovar 18 i 19. rujan 2008.godine. ISBN 978-953-6894-35-2 (HDKI); ISBN 978-953-7005-17-7.
8. Aldina Kesić, Munira Mazalović, **Aida Crnković**, Benjamin Čatović i Almir Šestan. Identifikacija i kvantifikacija mikrobiogenih elemenata feruma, kupruma i cinka u medu. Journal of Society for Development of Teaching and Business Processes in new net Environment in B&H. TTCM. ISSN 1840-1503. Vol.3, No.2 2008.
9. Aldina Kesić, Munira Mazalović, **Aida Crnković**, Benjamin Čatović, Šeherzada Hadžidedić, Goran Dragošević. „ The influence of L-ascorbic acid content on total antioxidant activity of bee-honey“. European Journal of Scientific Research (EJSR). ISSN: 1450-216X Volume 32 No 1 June, 2009.
10. Aldina Kesić, Zorica Hodzic, **Aida Crnković**, Mirzeta Saletovic, Benjamin Čatović *Bioavailability of antioxidants from tea infusions with honey addition*. HealthMED - Volume 4 / Number 1 / 2010 111-115 (IF 0,2)
11. Aldina Kesić, Munira Mazalović, Benjamin Čatović, **Aida Crnković**. The influence of temperature and daylight effect on contents L-ascorbic acid in honey from Bosnia and Hercegovina. Journal of Engineering Annals of Faculty of Engineering Hunedoara. Timisoara, TOME VI (year 2008), Fascicule 2, ISSN 1584-2665
Indexed in: CNCSIS – The National University Research Council's Classification of Romanian Journals, INDEX COPERNICUS – JOURNAL MASTER LIST, GENAMICS JOURNALSEEK DATABASE, EVISA database, Google Scholar, DOAJ – Directory of Open Access Journals,
12. Munira Mazalović, **Aida Crnković**, Aldina Kesić, Benjamin Čatović, Almir Šestan. Contents of Cu and Zn in honey and soil as ecological indicator conditions of life environment. 12th International Research/Expert Conference« Trends in the Development of Machinery and Associated Technology». TMT 2008. Istanbul, Turkey, 26-30 august 2008. ISBN 978-9958-617-41-6. COBISS.BH-ID 16744710
13. Benjamin Čatović. **Aida Crnković**, Aldina Kesić, Munira Mazalović i Snežana Mićević. Utjecaj kemijskog sastava tla na sadržaj teških metala (Pb, Cu i Zn) na području grada Tuzle. XII. Ružičkini dani. Vukovar 18 i 19. rujan 2008.godine. ISBN 978-953-6894-35-2 (HDKI); ISBN 978-953-7005-17-7.

14. Aldina Kesić, Munira Mazalović, **Aida Crnkić**, Benjamin Čatović i Almir Šestan. Identifikacija i kvantifikacija mikrobiogenih elemenata feruma, kupruma i cinka u medu. Journal of Society for Development of Teaching and Business Processes in new net Environment in B&H. TTCM. ISSN 1840-1503. Vol.3, No.2 2008.
Indexes: Thomson: ISI web of Science, Science Citation Index-Expanded; Scopus, EBSCO: Education Research Index.
15. Aldina Kesić, Munira Mazalović, **Aida Crnkić**, Benjamin Čatović, Šeherzada Hadžidedić, Goran Dragošević. „The influence of L-ascorbic acid content on total antioxidant activity of bee-honey“. European Journal of Scientific Research (EJSR). ISSN: 1450-216X Volume 32 No 1 June, 2009
European Journal of Scientific Research is indexed in Genamics, Elsevier Bibliographic Databases, EMBASE, Ulrich, DOAJ, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Scopus, and Mosby. European Journal of Scientific Research is monitored by Science Citation Index (SCI).
16. Aldina Kesić, Zorica Hodzic, **Aida Crnkić**, Mirzeta Saletovic, Benjamin Catovic *Bioavailability of antioxidants from tea infusions with honey addition*. HealthMED - Volume 4 / Number 1 / 2010 111-115 (IF 0,2)
HealthMED is indexed in- Thomson Reuters ISI web of Science- Science Citation Index-Expanded- EBSCO Academic Research PremierIndex Copernicus getCITED, and etc.
35. Almir Šestan, **Aida Crnkić**, Aldina Kesić, Adem Dautbašić, “Chemical analysis of water samples public fountains from Tuzla and Surrounding area” 15th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery an Associated Technology” TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011.
36. Aldina Kesić, **Aida Crnkić**, Zorica Hodžić; “Promjena Antioksidativne Stabilnosti Meda” WITH FOOD TO HEALTH Book of abstract and papers of international seminar, Tuzla 2011
37. Aldina Kesić, **Aida Crnkić**, Zorica Hodžić, Nadira Ibrišimović; “Influence of Polyphenol Content on Total Antioxidant Activity of Honey from Different Botanical and Geographical Origin“ European Journal of Scientific Research ISSN 1450-216X Vol. 89 No 4 October, 2012, pp.500-511
38. Đonlagić, N., **Crnkić, A.**, Divković, D. Determination of Speciation and Bioavailability of Copper in the Lake Modrac With Geochemical Biotic Ligand Model (BLM)“ „Quality of Life“ (2012) 3 (3-4) 65-93.
39. Selimbasic, V., Cipurkovic, A., Berbić, M., **Crnkić, A.**, Djozić, A., Trumić, I. (2012): Influence of heavy metals pollution on quality of coastal sediments near Modrac lake (Uticaj teških metala na kvalitet priobalnog sedimenta akumulacije Modrac). 8th International Soil Congress on „Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management“ 15-17 May 2012, Cesme-Izmir, Turkey. Proceedings book, volume-II, 433-438.
40. Cipurkovic, A., Hodžić, Z., Selimbasic, V., **Crnkić, A.**, Dedić., A., Trumić, I. (2012): The influence of fly ash and marl-clay from Tuzla canton as raw-materials on PC clincer production (Uticaj letećeg pepela i laporovite gline iz Tuzlanskog kantona kao sirivinskih materijala za proizvodnju PC klinkera). 8th International Soil Congress on „Land Degradatio and Challenges in Sustainable Soil Management“ 15-17 May 2012, Cesme-Izmir, Turkey. Proceedings book, volume-III, 258-264.
41. **Crnkić, A.**, Babajić, A., Cipurkovic, A., Selimbasic, V., Hodžić, Z., Šestan, A. (2012): Analysis of phisico-chemical composition and context of humic acids in sediments Modrac lake (Analiza fizičko-hemijskog sastava i sadržaja huminskih kiselina u sedimentu jezera Modrac). 8th International Soil Congress on „Land Degradatio and Challenges in Sustainable Soil Management“ 15-17 May 2012, Cesme-Izmir, Turkey, Proceedings book, volume-I, 512-517.
42. **Aida Crnkić**, Zorica Hodžić, Aldina Kesić, Nusreta Đonlagić, Almasa Babajić. 17th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”. TMT september 2013, Istanbul, Turkey, No.1, str 365 -368. ISSN 1840-4944
43. Zorica Hodžić, **Aida Crnkić**, Aldina Kesić, Mirzeta Saletović. Zinc/Copper ratio in the medicinal plants. 17th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”. TMT september 2013, Istanbul, Turkey, No.1, str 141 -144. ISSN 1840-4944
44. Aldina Kesić, **Aida Crnkić**, Zorica Hodžić, Nadira Ibrišimović i Almir Šestan. „Effects of Botanical Origin and Ageing on HMF Content in Bee Honey“ *Journal of Scientific Research & Reports* 3(8): XX-XX, 2014; *Article no. JSRR.2014.004*
45. **Aida Crnkić**, Almir Šestan, Aldina Kesić, Zorica Hodžić and Indira Šestan. „Physico- Chemical Properties and Some Heavy Metal Contents in Public Water Sources in itts surrounding, Bosnian and Herzegovina“ *Journal of Scientific Research & Reports* 3(8): XX-XX, 2014; *Article No. JSRR.2014.003*
- Abstracting/indexing:**
[ISI Thomson Reuters ProQuest](#) ([Screen shot](#)), [HINARI](#) (United Nation's Database), [CAB abstract](#) (UK), EBSCOhost (USA) ([Mail confirmation link](#)), [AGORA](#) (United Nation's FAO database), [Google scholar](#), [DOAJ](#), [SHERPA/RoMEO](#) (UK), [OARE](#) (United Nations Environment Programme (UNEP), Yale University, etc.), [Ulrich's](#), [Zentralblatt MATH](#) (only for BJMCS), [CrossRef](#), Chemical Abstracts Service (“CAS”) ([Mail confirmatiom link](#))
46. Šestan, **A. Crnkić**, A. Kesić, N. Ibrišimović Mehmedinović, B. Čatović: „Procjena rizika i toksičnosti sedimenta rijeke Spreče po okoliš“, Zbornik radova trećeg međunarodno- stručnog simpozija „ Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“, juni 2015, Tuzla
47. Zorica Hodžić, Mirzeta Saletović, **Aida Crnkić**, Aldina Kesić, Nadira Ibrišimović Mehmedinović, Almir Šestan. The Bioavailability of Manganese in the Marigold (*Calendula officinalis L.*) Grown on Alkaline Soil. American Journal of Applied Chemistry Volume 4, Issue 4 , August 2016, Pages:141-145

48. Almir Šestan, **Aida Crnkić**, Indira Šestan, Aldina Kesić, Emina Subašić Salkić: Investigation of the heavy metals concentrations (Fe, Mn, Cu, Zn AND Pb) in the natural system of water/sediment of Spreča river and selected tributaries, Book of Abstracts 5th scientific symposium with international participation "Environmental resources, sustainable development and food production" November 16-17, 2017, Tuzla, Bosnia and Herzegovina. ISSN: 2566-3364

49. Aldina Kesić, Inela Zaimović, **Aida Crnkić**, Nadira Ibrišimović Mehmedinović, Almir Šestan, Suad Kunosić: Change of antioxidation activity of honey with influence of different temperatures, Book of Abstracts 5th scientific symposium with international participation "Environmental resources, sustainable development and food production" November 16-17, 2017, Tuzla, Bosnia and Herzegovina. ISSN: 2566-3364

50. Nadira Ibrišimović Mehmedinović, Aldina Kesić, Almir Šestan, **Aida Crnkić**, Mirza Ibrišimović. Biosensor Chip for Monitoring of Water Pollution as Novel Test Tool in Public Health: Proof of Principle International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT) ISSN: 2249-8958 (Online), Volume-10 Issue-5, June 2021

51. Almir Šestan, Dalila Ivanković, Aldina Kesić, **Aida Crnkić**, Nadira Ibrišimović Mehmedinović. Heavy Metals and Their Toxic Effect in the Water of the River Bregava, Bosnia and Herzegovina. International Journal of Science and Engineering Invention (IJSEI), Volume 09, November 2023. *Indeksacija: Google Scholar; Index Copernicus (IC Value 2016 - 80.77); Directory of Open Access Journals (DOAJ); Crossref (DOI); Directory of Research Journals Indexing (DRJI); BASE - Bielefeld Academic Search Engine; International Innovative Journal Impact Factor (IIJIF); Scientific Journal Impact Factor (SJIF); International Standard Serial Number (ISSN), Directory of Open Access Scholarly Resources (Road): Internet Archive; SciSeek, Academia; Scientific Commons; Science Directory; JournalTOCs; Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb*

52. Dalila Ivanković, Almir Šestan, Aldina Kesić **Aida Crnkić**, „Anthropogenic Impact Organic Mater Pollution of the Bregava River, International Conference "New Technologies , Development and Applications" 2024.