

## Curriculum vitae



### Lične informacije

Prezime i ime  
Adresa  
Telefon  
Fax  
E-mail  
Web  
Datum i mjesto rođenja

**Imamović Nusret**  
Bilimišće 94, 72 000 Zenica, BiH  
+ 387 32 449 120 + 387 61 611 822  
+ 387 32 246 912  
[nimamovic@mf.unze.ba](mailto:nimamovic@mf.unze.ba); [imamovic.nusret@gmail.com](mailto:imamovic.nusret@gmail.com)  
-  
30.11.1981. Perovići-Zavidovići

### Zaposlenje

Datum (od – do)  
Ime i adresa poslodavca  
Pozicija  
Izbori u zvanje  
Zaduženja i odgovornost

oktobar 2006. – novembar 2010.  
Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, Fakultetska 1, 72000 Zenica  
Saradnika: asistent  
asistent (Odluka Senata Univerziteta u Zenici, od oktobar 2010.)  
Izvođenje vježbi na nastavnim predmetima: Inženjering zaštite vazduha i voda, Eko-zaštita u industriji, Upravljanje otpadnim materijalima, Inženjerska ekologija, Ekoinženjerstvo, Upravljanje oklišem, Reciklaža otpada, Deponije otpada, Obrada otpadnih voda i Modeliranje ekoloških sistema. Dodatno: tehnički sekretar Katedre za inženjersku ekologiju i menadžer za kvalitet (od marta 2009.)

Datum (od – do)  
Ime i adresa poslodavca  
Pozicija  
Zaduženja i odgovornost

novembar 2010. – i dalje...  
Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, Fakultetska 1, 72000 Zenica  
Saradnik: viši asistent  
Izvođenje vježbi na nastavnim predmetima: Obrada otpadnih voda, Inženjering zaštite voda, Inženjering zaštite zraka, Ekološka zaštita u industriji, Inženjerska ekologija, Ekoinženjerstvo, Upravljanje oklišem, Okolinski monitoring, Metode mjerenja zagađenja, Ekološke tehnologije, Upravljanje otpadom i deponijama, Projektovanje procesa reciklaže otpada i Inženjerstvo zaštite okoliša. Dodatno: tehnički sekretar Katedre za inženjersku ekologiju i menadžer za kvalitet (do marta 2012.)

### Obrazovanje

Datum (od-do)  
Kvalifikacija  
Oblast/usmjerenje  
Naziv i vrsta institucije  
Datum (od-do)  
Kvalifikacija

april 2010.- danas  
**Magistar tehničkih nuka**, 22. april 2010. godine  
Naslov rada: *Analiza stepena efikasnosti prečišćavanja otpadnih voda aerobnih biohemijski procesa sa aktivnim muljem*. Oblast: Ekološko inženjerstvo i zaštita okoliša, prosjek ocjena: 9,77  
Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet u Zenici, obrazovna ustanova

oktobar 2001. – maj 2006. godine  
**Diplomirani inženjer mašinstva**, 29. maj 2006. godine

Oblast/usmjerenje

Naziv i vrsta institucije

Naslova rada: *Uticaj konstrukcionih elemenata elektrodvajača na efikasnost izdvajanja čvrstih čestica*. Smjer: Mašinstvo u metalurgiji, prosjek ocjena: 8,5

Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet u Zenici, obrazovna ustanova

## Seminari i kursevi

- *Sustainable food production and clean processing technologies*, održan u Barceloni, Španija, 13-15.11.2013. godine, u trajanju od 27 sati u organizaciji Regional Activity Centre for Cleaner Production of the Mediterranean Action Plan (UNEP/MAP-CP/RAC), u okviru programa ENPI Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Programme.
- izvođenje građevinskih radova u pogledu okolinskih obaveza, CETEOR Sarajevo, Zgrada privredne komore Kantona Sarajevo, Sarajevo, Uvjerenje broj: GRO-24/13, februar 2013. godine.
- obuka stručnih lica i izdavanje certifikata za mjerenje i monitoring emisije u zrak, seminar, CETEOR Sarajevo, Hotel „Sarajevo“ u Sarajevu, Uvjerenje broj: ME-02/12 od 12.12.2012.
- Modeli upravljanja animalnim otpadom, okrugli stol, CETEOR Sarajevo i Fedrelano ministarstvo okoliša i turizma, Hotel Hollywood Sarajevo, 25.09.2012.
- *Operation and maintenance of wastewater treatment plants*, održan u Istanbulu, Turska, 12-14 septembar 2012. u trajanju od 28 sati, u organizaciji UNESCO-IHE Institute for Water Education i Arab Countries Water Utilities Association (ACWUA), u okviru programa ENPI Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Programme.
- joint project „Strengthening higher education in Bosnia and Herzegovina, projekat vijeća Evrope (Evropska Unija), 2009-2010.
- edukacija i certifikacija osoba koje u postupku izdavanja okolišnih dozvola sudjeluju u ocjeni Plana aktivnosti i Studije uticaja na okoliš i dr., Federalno ministarstvo okoliša i turizma i Dvokut pro Sarajevo, Vitez, juli 2010.
- Obnovljivi energetski izvori i zaštita okoliša, seminar vlade Španije (pokrajina Ekstremadura), Mostar, 19-20. oktobar 2009.
- položen seminar za Internog auditora sustava upravljanja kvalitetom (Internal QMS Auditor), DET NORSKE VERITAS, mart 2009.
- Nove ekološke tehnologije i mogućnosti osnivanja Instituta za ekologiju i Održivi razvoj u Zenici, u kooperaciji sa Fanshawe College, Ontario Kanada, u okviru programa PTP II, workshop, januar 2007.

## Vještine i kompetencije

Strani jezici

Vlastita procjena

Europeanlevel (CEFR)

**Engleski**

### Razumijevanje

Slušanje

Čitanje

doobar

doobar

### Govor

Sporazumijevanje

Izražavanje

doobar

doobar

### Pisanje

doobar

## Tehničke vještine i kompetencije

- napredno korištenje računarske tehnologije i softverskih programa koji se naslanjaju na upotrebu tehničke mjerne opreme za određivanje kvaliteta zraka: analizatori SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub>, BTEX-ovi, te meteorološka oprema sa kompletnim monitoringom, održavanjem, kalibracijom, te izradom kvartalnih i godišnjih izvještaja (3 godine aktivnog rada; obuku austrijske kompanije MLU).
- korištenje terenskog, mobilnog analizatora dimnih plinova TESTO 350-xl: CO, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> (%), NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub> S, temperatura, pritisak i O<sub>2</sub> (preko 20 terenskih mjerenja za različitet kotlovske kapacitet).
- korištenje mobilnog uređaja za određivanje koncentracija čvrstih čestica u otpadnom plinu, SICK 100, GRAVIMAT (gravimetrijska referentna metoda)-urađeneo preko 10 različitih mjerenja na terenu.
- korištenje ručnog mjerača nivoa buke (instrument "Brüel & Kjaer", tip 2250 sa ugrađenim 1 i 1/3 oktavnim filterom, difuzorom i kalibratorom). Izvršeno preko 20 mjerenja.
- korištenje hidrometrijskog krila za određivanje protoka u otvorenim kanalima i muliparamtarskog analizatora kvaliteta vode (pH jedinica, temperatura i elektroprovodljivost).

## Dodatne informacije

### Područja interesovanja

- zaštita okoliša-tehnički aspekti (uređaji za obrada otpadnih voda i tehnički sistemi za prečišćavanje otpadnih plinova).
- upravljanje i tretmant čvrstog otpada,
- procjena uticaja na okoliša,
- okolinski monitoring (voda, zrak, buka)

### Publikacije (siže):

- 2 knjige (univerzitetski udžbenici),
- 2 rada u indeksiranim časopisima,
- 2 rada u ostalim časopisima,
- 20 radova u zbornicima (konferencije, simpoziji, kongresi)
- 1 međunarodni stručni projekat,
- 1 domaći naučno-istraživački projekat (kroz doktorsku disertaciju)
- 20 domaćih stručnih projekata
- 2 recenzije stručnih radova na međunarodnim konferencijama

### Članstvo u organizacijama:

- sudski vještak zaštite okoliša (Federalno ministarstvo pravde, Sarajevo, rješenje br.: 01-06-3-1078-452/11, 14.11. 2012.),
- ovlašteni savjetnik (certifikat) Federalnog ministarstva okoliša i turizma pri komisijama za izdavanje okolišnih dozvola,
- stručni ispit iz oblasti mašinstva, smjer procesna tehnika (Federalno ministarstvo prostornog planiranja, 2010.),
- na spisku stručnih lica za učešće u rad komisija za tehnički pregled objekata, Općina Zavidovići, 2012.godine.
- član Udruženja „Društvo održavalaca u BiH”,
- sekretar Organizacionog odbora međunarodne konferencije “EMFM”, Zenica 2012.
- član Organizacionog odbora konferencije “ODRŽAVANJE” (2010. i 2012. godine).
- stalni član Operativnog štaba Općine Kakanj za aktiviranje interventnih mjera u slučaju prekomjernog zagađenja ambijentalnog zraka (2011.-danas).

### Recenzije

- dva rada na naučno-stručnoj konferenciji sa međunarodnim učešćem „QUALITY 2013”, Neum, juni 2013.

### Priznanja i nagrade

- Pohvale Mašinskog fakulteta u Zenici za ostvaren uspjeh tokom svih godina studiranja.
- Stipendista njamčke Fondacije “Heinrich Böll” (fondacija Sranke Zelenih Njemačke).

## Publikacije

### KNJIGE

1. Š. Goletić, **N. Imamović**, N. Avdić, *Obrada otpadnih voda*, Univerzitet u Zenici, ISBN 978-9958-639-51-7, Zenica 2014.
2. N. Avdić, Š. Goletić, **N. Imamović**, *Tehnički sistemi za prečišćavanje otpadnih plinova*, Univerzitet u Zenici, ISBN 978-9958-639-50-0, Zenica 2013.

### ČLANCI U INDEKSIRANIM ČASOPISIMA

1. **N. Imamović**, Š. Goletić, Testing the Biomethane Yield of Degradable Wastes of Meat Industry by BMP Test, *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly (CABEQ)*, Original scientific paper, ISSN 0352-9568, 28 (1) 137-143, 2014.
2. Š. Goletić, **N. Imamović**, Statistical analysis of the efficiency treatment of wastewater, Journal of society development of teaching and business processes in new net environment in B&H (ttem), ISSN 1840-1503, Vol.5, Pages 836-839.No.4, 2010.

### ČLANCI U OSTALIM ČASOPISIMA

1. Š. Goletić, **N. Imamović**, H. Schwarczová, The dust emission control in production of ferroalloys by application of best available technics, *Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering*, Tome VI, Year 2013, No. 3; ISSN 2067-3809, page 21-24, Ed.: Imre Kiss, University Politehnica Timisoara, Faculty of Engineering Hunedoara, Romania.
2. Š. Goletić, **N. Imamović**, Modeling the dispersion of so<sub>2</sub> in zenica valley, *Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, Tome XI, Year 2013, No. 4; ISSN 1584-2673, page 47-52, Ed.: Imre Kiss, University Politehnica Timisoara, Faculty of Engineering Hunedoara, Romania.

### RADOVI IZLOŽENI NA KONFERENCIJAMA

1. M., Medić, T., Čiča, **N. Imamović**, The measurement of ph value of coolong and lubrication sollutions and hoseholds oil in the river water, International Symposium on Envrionmental and Material Flow Management, „EMFM 2013“, Environmental Campus Birkenfeld (Germany), 28-29 Jun 2013.
2. Š. Goletić, **N. Imamović**, State of specifics air pollution control in Zenica, International Symposium on Envrionmental and Material Flow Management, „EMFM 2013“, Environmental Campus Birkenfeld (Germany), 28-29 Jun 2013.
3. Š. Goletić, **N. Imamović**, Praćenje atmosferskih depozicija taložnog praha i teških metala na području općine Zenica, 8. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, “Quality 2013“, Neum, Bosna i Hercegovina, 6-8 juna 2013.
4. V., Birdahić, Š. Goletić, M., Šišić, **N. Imamović**, Komparativna analiza izmjerenih i proračunatih vrijednosti emisija u zrak iz lokalnih kotlovnica, 8. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, “Quality 2013“, Neum, Bosna i Hercegovina, 6-8 juna 2013.
5. Š. Goletić, **N. Imamović**, H. Schwarczová, The dust emission control in production of ferroalloys by application of best available technics, Zenica, International Symposium on Envrionmental and Material Flow Management, „EMFM 2012“, 07-09 Jun 2012.
6. Š. Goletić, N. Imamović, V. Birdahić, J. Duraković, The significance of differences level pollutant emissions combustion of different fuels, International Symposium on Envrionmental and Material Flow Management, „EMFM 2012“, , Zenica, 07-09 Jun 2012.
7. Š. Goletić, J. Duraković, **N. Imamović**, Okolinski i ekonomski aspekti spaljivanja animalnog otpada, Naučno-stručni skup sa međunarodnim sudjelovanjem „Upravljanje animalnim otpadom i održivi razvoj, Akademija nauka i umjetnosti BiH, Zbornik radova ISBN:978-9958-501-77-7, str. 99-109, Sarajevo, 2012.
8. Š. Goletić, M. Imamović, J. Duraković, **N. Imamović**, Termoelektrana/Toplana Zenica-Značaj za Zenicu i BiH, 5<sup>th</sup> International Gas Conference of the SEE Region Natural Gas in Light of New Intentions on the Energy Market, Sarajevo, 08-10. February 2012.

9. Š. Goletić, **N. Imamović**, Monitoring of air quality in Zenica valley, "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011.
10. **N. Imamović**, Š. Goletić, Istraživanje prinosa bioplina u procesu anaerobne digestije otpada iz mesne industrije, 7. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, "Quality 2011", Neum, Bosna i Hercegovina, Ed. Safet Brdarević, 7 (1): 1-4 juna 2011.
11. Š. Goletić, M. Imamović, **N. Imamović**, State of Environment in Bosnia and Herezegovina, International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar, Srbija, 26-28. maj 2011.
12. **N. Imamović**, Š. Goletić, S. Ekinović, Definition of statistic, corrected and classical degree of efficiency wastewater treatment, TMT 2010, Mediterranean Cruise, 11-18 September 2010.
13. Š. Goletić, **N. Imamović**, Testing quality of technological waste water in Zenica industrial zone, TMT 2010, Mediterranean Cruise, 11-18 September 2010.
14. **N. Imamović**, Š. Goletić, S. Ekinović, Održavanje tehnoloških parametara u funkciji stepena efikasnosti prečišćavanja otpadnih voda na postrojenju u gradu Srebrenik, konferencija „Održavanje 2010“, Zenica, Bosna i Hercegovina, Ed. Safet Brdarević, Jabahudin Jašarević, 1 (1): 255-262, 10-13 Juni 2010.
15. Š. Goletić, S. Ekinović, **N. Imamović**, Mathematical model of chemical oxygen demand in function other wastewater parameters, „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT 2009, Hammamet, Tunisia, Ed. Sabahudin Ekinović, Jenaj Yalcin, Joan Vivacos Calvet, 13 (1): 301-304, 16-21 October 2009.
16. **N. Imamović**, Š. Goletić, J. Hodolič, Ekooznačavanje tipa I, 6. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, "Quality 2009", Neum, Bosna i Hercegovina, Ed. Safet Brdarević, 6 (1): 495-502, 4-7 juna 2009.
17. **N. Imamović**, A. Halilović: Methods of water meter automatic reading, „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT 2008, Istanbul, Turkey, Ed. Sabahudin Ekinović, Jenaj Yalcin, Joan Vivacos Calvet, 12 (1): 633-636, 26-30 August 2008.
18. N. Neimarlija, E. Džaferović, **N. Imamović**, Electrical characteristics in electrostatic precipitator with shaped collecting electrodes, „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT 2007, Hammamet, Tunisia, Ed. Sabahudin Ekinović, Jenaj Yalcin, Joan Vivacos Calvet, 11 (1): 1211-1214, 05-09 Septembar 2007.
19. **N. Imamović**, H. Simičić, S. Salihović, V. Selimbašić: Aktuelne mogućnosti rekultivacije šljakišta termoelektrane korištenjem rudarskog mineralnog otpada, Međunarodni naučno-stručni skup "Quality 2007", Neum, Bosna i Hercegovina, Ed. Safet Brdarević, 5 (1): 533-538, 6-9 juna 2007.
20. Š. Goletić, **N. Imamović**, Uticaj konstrukcionih elementa elektro-odvajača na efikasnost izdvajanja čvrstih čestica, Međunarodni naučno-stručni skup "Quality 2007", Neum, Bosna i Hercegovina, Ed. Safet Brdarević, 5 (1): 349-554, 6-9 juna 2007.

## MEĐUNARODNI PROJEKTI

1. **Imamović, N.:** "Network and deputy" koordinator „mobility application“, ispred Mašinskog fakulteta u Zenica za CEEPUS mrežu razmjene studenta i nastavnika (2008/12) pod naslovom „Science without border-bridge between Central Europe and Balkan“.

## DOMAĆI PROJEKTI

1. **Imamović, N.,** Goletić, Š., Istraživanje prinosa bioplina u procesu anaerobne digestije čvrstog otpada iz klaonice, naučno-istraživački projekat od značaja za Federaciju BiH, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici (kod: N99), 2012-2014.
2. Goletić, Š., **Imamović, N.,** Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postupno smanjenje emisija odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom raspoloživom tehnikom za pogone i postrojenja ZD Rudnik uglja "Gračanica" d.o.o. Gornji Vakuf, Institut za privredni inženjering Zenica, 2012.
3. Goletić, Š., **Imamović, N.,** Elaborat o procjeni uticaja na okoliš (PUO) za Toplanu na biomasu u Nemili, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2012.
4. Goletić, Š., **Imamović, N.,** Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postupno smanjenje emisija odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom raspoloživom tehnikom za pogone i postrojenja SteelMin d.o.o. Jajce (ex. Elektrobosna), Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2011.

5. Goletić, Š., Duraković, J., **Imamović, N.**, Elaborat o procjeni uticaja na okoliš (PUO) za Centar za mehaničko-termičku obradu otpada „Alba Zenica“ d.o.o. Zenica, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2011.
6. Goletić, Š., Duraković, J., **Imamović, N.**, Elaborat o procjeni uticaja na okoliš (PUO) za pogon i postrojenje prerade mesa mesne industrije „Bajra“ d.o.o. Dolac n/L Travnik, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2010.
7. Goletić, Š., Duraković, J., **Imamović, N.**, Elaborat o procjeni uticaja na okoliš (PUO) za kompleks klaonice mesne indutrije „Bajra“ d.o.o. Dolac n/L Travnik, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2010.
8. Goletić, Š., **Imamović, N.**, Elaborat o procjeni uticaja na okoliš (PUO) za pogon klaonice kompleksa „XYLON Corporation“ d.o.o. Sarajevo-Iljaš, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2010.
9. Goletić, Š., **Imamović, N.**, Elaborat o procjeni uticaja na okoliš za pogon i postrojenja kompresorske stanice u krugu radnog kopleksa ArcelorMittal Zenica, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2010.
10. Goletić, Š., **Imamović, N.**, Elaborat o procjeni uticaja na okoliš za pogon i postrojenje za kondenzaciju vodene pare u krugu radnog kopleksa ArcelorMittal Zenica, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2010.
11. Goletić, Š., **Imamović, N.**, Studija o uticaju na okoliš za kamenolom „Ribnica“ u općini Banovići, za „Plantras Dijabaz“ d.o.o. Banovići, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2010.
12. Goletić, Š., **Imamović, N.**, Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postupno smanjenje emisija odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom rasploživom tehnikom za pogone i postrojenja „Građevinar“ d.o.o. Novi Travnik, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2010.
13. Goletić, Š., **Imamović, N.**, Studija o procjeni uticaja na okoliš za pogon i postrojenja za proizvodnju električne i toplinske energije za KTG d.o.o. Zenica, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2010.
14. Goletić, Š., **Imamović, N.**, Elaborat o procjeni uticaja na okoliš za pogon i postrojenje za deponovanje sirovog gvožđa u havarijalnu jamu u krugu radnog kopleksa ArcelorMittal Zenica, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2010.
15. Goletić, Š., **Imamović, N.**, Elaborat o procjeni uticaja na okoliš za glavnu gradsku magistralu u Zenici (gradska dionica), Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2009.
16. Goletić, Š., **Imamović, N.**, Studija o uticaju na okoliš za kamenolom vapnenca „Vlake“ „Vulkan – Plam“ d.o.o. Blatnica lociranog u općini Čitluk, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2009.
17. Goletić, Š., **Imamović, N.**, Terzić, S., Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postupno smanjenje emisija odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom rasploživom tehnikom za pogone i postrojenja „Komar“ tvornice gipsa d.d. Donji Vakuf, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2009.
18. Goletić, Š., **Imamović, N.**, i dr., Prethodna procjena uticaja na okoliš pogona i postrojenja za ljevanje ingota u industrijskom krugu ArcelorMittal d.o.o. Zenica, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2009.
19. Goletić, Š., **Imamović, N.**, Duraković, M. Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postupno smanjenje emisija odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom rasploživom tehnikom za pogone i postrojenja "Vispak" d.o.o. Visoko, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2008.
20. Goletić, Š., **Imamović, N.** Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postupno smanjenje emisija odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom rasploživom tehnikom za pogone i postrojenja "Luka Brčko" d.o.o. Brčko distrikt BiH, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, 2008.
21. Goletić, Š., **Imamović N.** i sar. (2007): Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postupno smanjenje emisija odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom rasploživom tehnikom za pogone i postrojenja "Mittal Steel" d.o.o. Zenica, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici.

## TEZE I DISERTACIJE

1. **Imamović, N.**: "Analiza stepena efikasnosti prečišćavanja otpadnih voda aerobnih biohemijskih procesa sa aktivnim muljem", Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet u Zenici, magistarski rad, Zenica, 2010.
2. **Imamović, N.**: "Uticaj konstrukcionih elemenata elektroodvajača na efikasnost izdvajanja čvrstih čestica", Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet u Zenici, diplomski rad, Zenica, 2006.