



## Europass Curriculum Vitae



### Lični podaci

Ime i Prezime **Ilhan Bušatlić**  
Adresa Hendek II br. 30, 70 230 Bugojno, BiH  
Broj telefona +387 32 401 831  
+38761 777 239  
Fax +387 32 406 903  
E-mail ilhan.busatlic@famm.unze.ba  
bilhanus@yahoo.com  
Nacionalnost Bošnjak  
Datum rođenja 15.05.1975.  
Mjesto rođenja Bugojno, BiH  
Spol Muški  
Bračno stanje Oženjen (otac dvoje djece)

### Radno iskustvo

Datum 01. februar , 2001 -  
Pozicija 2001 – 2004 - Asistent  
2004 – 2008 - Viši asistent  
2008 – 2013 - Docent  
2013 - Vanredni profesor  
novembar, 2011 - mart, 2013 - Predsjedavajući Naučno-nastavnog vijeća  
mart , 2013 – mart, 2014 - Prodekan za nastavu i studentska pitanja  
2016 – 2017 Zamjenik predsjedavajućeg Senata  
2017 – danas – Predsjedavajući Senata  
01. mart, 2014 - do danas - **Dekan Fakulteta**

### Glavne aktivnosti i odgovornosti

Izvođenje predavanja iz predmeta:

- Neorganska tehnologija I i II
- Instrumentalne metode ispitivanja
- Staklo
- Vezivna sredstva I i II

Naučno istraživački rad

Poslovi Dekana Fakulteta

Ime i adresa poslodavca OJ Fakultet za metalurgiju i materijale  
Univerzitet u Zenici, Fakultetska 3, 72 000 Zenica

Oblast poslovanja/sektor Nastava i istraživanje

### Obrazovanje

Datum 27.06.2008.  
Naziv stečene kvalifikacije Doktor tehničkih nauka

Osnovni predmeti/vještine koje pokriva	Nemetalni anorganski materijali
Ime i vrsta organizacije koja provodi obrazovanje i trening	Fakultet za metalurgiju i materijale Univerzitet u Zenici
Nivo po nacionalnoj ili internacionalnoj kvalifikaciji	Doktor tehničkih nauka
Datum	mart, 2001 - 09.07.2004.
Naziv stečene kvalifikacije	Magistar hemijskih nauka
Osnovni predmeti/vještine koje pokriva	Fizikalna hemija
Prosjeck ocjena na postdiplomskom studiju	(deset) 10
Ime i vrsta organizacije koja provodi obrazovanje i trening	Prirodno-matematički fakultet Univerzitet u Sarajevu
Nivo po nacionalnoj ili internacionalnoj kvalifikaciji	Magistar hemijskih nauka
Datum	decembar, 1995 - 01.10.2000.
Naziv stečene kvalifikacije	Diplomirani inženjer metalurgije
Osnovni predmeti/Vještine koje pokriva	Metalurgija
Ime i vrsta organizacije koja provodi obrazovanje i trening	Metalurški fakultet u Zenici Univerzitet u Sarajevu
Nivo po nacionalnoj ili internacionalnoj kvalifikaciji	Diplomirani inženjer metalurgije
Datum	1993. godine
Naziv stečene kvalifikacije	Matematički tehničar
Ime i vrsta organizacije koja provodi obrazovanje i trening	Srednja matematičko-fizičko-računarska škola, Bugojno

## Lične vještine i kompetencije

Maternji jezik **Bosanski jezik**

Drugi jezik **Engleski jezik**

Lična procjena  
Evropski nivo (\*)  
**Engleski jezik**

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Konverzacija		Izlaganje			
B1	Dobro	B1	Dobro	B1	Dobro	B1	dobro	B1	Dobro

(\*) *Zajednički evropski referentni okvir za jezike*

Društvene vještine i kompetencije

- Dobre organizacione sposobnosti
- Dobre komunikacijske sposobnosti
- Sposobnost timskog rada
- Jačanje međuljudskih odnosa

Tehničke vještine i kompetencije

Korištenje opreme i instrumenta za hemijsku i faznu analizu materijala  
Korištenje opreme za fizičko-mehanička ispitivanja nemetalnih materijala  
Korištenje opreme i instrumenata za fizičko-hemijsku analizu vode

Informatičke vještine i kompetencije	Rukovanje PC, sa odličnim znanjem operativnog sistema Windows i Microsoft office-a te osnovnih programa kao i alata za obradu teksta i slika (Quark, Corel, Photoshop i sl.)
Vozačka dozvola	Da, B kategorija

## Dodatne informacije

### OBJAVLJENI NAUČNO-STRUČNI RADOVI NA KONFERENCIJAMA I SIMPOZIJUMIMA:

1. Z. Pašić, I. Bušatlić, Niskoemisiona (LOW-E) stakla u građevinarstvu, Zbornik radova, IV Međunarodni naučno-stručni skup "Nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2002.
2. I. Bušatlić, Upotreba sekundarnih sirovina kao doprinos održivom razvoju cementne industrije, Zbornik radova, Naučno-stručni skup "Stanje i perspektive zaštite okoliša na području Kaknja", Kakanj, 25.03.2004.
3. M. Cacan, I. Bušatlić, Sulfatna korozija cementa, Zbornik radova, V Međunarodni naučno-stručni skup "Nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2004.
4. I. Bušatlić, M. Cacan, Uticaj specifične površine cementa i sadržaja letećeg pepela na sulfatnu otpornost cementa, Zbornik radova, VI Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2006.
5. Z. Pašić, I. Bušatlić, Niskoemisiona termoizolaciona ostakljenja, Zbornik radova, VI Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2006.
6. Z. Pašić, I. Bušatlić, Apsorpcijska i refleksna sunčano zaštitna ostakljenja, Zbornik radova, VI Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2006.
7. N. Jovičić, P. Petrovski, I. Bušatlić, Karakterizacija rezidualnog materijala koji se javlja pri izluživanju serpentina mineralnim kiselinama, VI Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2006.
8. Z. Pašić, I. Bušatlić, Safety glassing for protection against the impact by thrown objects and burglary violation, 10<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2006, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006.
9. Z. Pašić, I. Bušatlić, Safty glassing for protection against the impact by firearm shots and against explosion effects, 10<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2006, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006.
10. Z. Pašić, I. Bušatlić, Sound insulation glazing, 11<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007, Hammamet, Tunisia, 05-09 September, 2007.
11. Z. Pašić, I. Bušatlić, Požarno zaštitna ostakljenja, Zbornik radova nastavnika i saradnika Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru, Mostar 2007.
12. Z. Pašić, I. Bušatlić, Zvukoizolaciona ostakljenja, Zbornik radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, Broj XXXI, Tuzla 2007.
13. N. Merdić, N. Haračić, M. Rizvanović, P. Petrovski, I. Bušatlić, Possibility of Production of Portland Limestone Cement Type CEM II/A-L1 42,5 in Cementplant Kakanj, VII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-osobine-primjena)", Zenica, 22-23 Maj, 2008.
14. N. Haračić, I. Bušatlić, N. Merdić, H. Haračić, XRF Spectrometry-Methods of Sample Preparation and Calibration, VII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-osobine-primjena)", Zenica, 22-23 Maj, 2008.
15. Z. Pašić, I. Bušatlić, Glasses for the protection against ionizing radiation, 12<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2008, Istambul, Turkey, 26-30 August, 2008.
16. I. Bušatlić, P. Petrovski, M. Rizvanović, A. Mujkanović, The investigation of usage of the fly ashes from Power plants Kakanj and Tuzla in Portland cement production, 4<sup>th</sup> International Conference entitled: « Life Quality and Capacity Building in the frame of a Safe Environment » in Katerini Pieria, 17<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> March 2009.
17. A. Mujkanović, P. Petrovski, M. Rizvanović, I. Bušatlić, Silica synthesized from diluted sodium silicate solutions, by-products of various industrial processes, as reinforcing filler for elastomer compounds, 4<sup>th</sup> International Conference entitled: « Life Quality and Capacity Building in the frame of a Safe Environment » in Katerini Pieria, 17<sup>th</sup> - 20<sup>th</sup> March 2009.
18. I. Bušatlić, Ispitivanje kvaliteta elektrofilterskog pepela TE Kakanj u funkciji njegove upotrebe u industriji cementa, VI Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2009", Neum, BiH, 04.-07. juni 2009.
19. I. Bušatlić, N. Haračić, N. Merdić, XRF spectrometer sample preparation by using fused beads technique, 13<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16-21 October, 2009

20. I. Bušatlić, N. Merdić, N. Haračić, Possibility of production of CEM I 52,5 in cement plant Kakanj, 13<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16-21 October, 2009
21. I. Bušatlić, N. Bušatlić, N. Haračić, N. Merdić, Material and energy balance of production of gypsum fluidization process, 13<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16-21 October, 2009
22. I. Bušatlić, P. Dabić, M. Rizvanović, N. Bušatlić, Ispitivanje uticaja dodatka elektrofilterskog pepela na process hidratacije mjerenjem specifične električne provodljivosti cementnih pasti, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.
23. N. Merdić, Z.Pašić, N. Haračić, I. Bušatlić, Korištenje pećne prašine za proizvodnju cementa u Tvornici cementa Kakanj, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.
24. N. Merdić, Z.Pašić, N. Haračić, I. Bušatlić, Uticaj silicijske prašine na osobine cementa tipa CEM II/B-W 42,5N u Tvornici cementa Kakanj, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.
25. P. Petrovski, I. Bušatlić, S. Govedarica, D. Milošević, N. Bušatlić, Karakterizacija EFP iz TE Gacko I mogućnost njegove primjene, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.
26. N. Haračić, P. Petrovski, M. Rizvanović, N. Merdić, I. Bušatlić, Primjena kalibracionih etalona u XRFspektrometrijskoj analizi, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.
27. N. Haračić, P. Petrovski, M. Rizvanović, N. Merdić, I. Bušatlić, On-line kontrola kvaliteta pomoću GPNAA analizatora I XRF spektrometra, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.
28. P. Petrovski, I. Bušatlić, N. Bušatlić, „Elektrofilterski pepeli termoelektrana Tuzla, Kakanj i Gacko, BiH – karakterizacija i primena“, V Simpozijum "Reciklažne tehnologije I održivi razvoj", Soko Banja, Srbija, 12.-15. Septembra, 2010.
29. I. Bušatlić, P. Petrovski, N. Bušatlić, Ispitivanje mogućnosti korištenja jalovine željezne rude u proizvodnji Portland cementa, VI Simpozijum "Reciklažne tehnologije I održivi razvoj", Soko Banja, Srbija, 18.-21. Septembra, 2011.
30. N. Haračić, N. Merdić, I. Bušatlić, Z. Osmanović, N. Bušatlić, Proizvodnja cementa tipa CEM II/B-W 42,5N sa aspekta pouzdanosti, IX Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 23-24 April, 2012.
31. N. Merdić, N. Haračić, I. Bušatlić, N. Bušatlić, K. Nihad, Upotreba granulisane troske visoke peći kao dodatka za proizvodnju klinkera u Tvornici cementa Kakanj, IX Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 23-24 April, 2012.
32. I. Bušatlić, N. Bušatlić, N. Merdić, N. Haračić, Uticaj vrste kationa vezanog za sulfatni ion na koroziju cementnog kompozita, IX Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 23-24 April, 2012.
33. I. Bušatlić, P. Petrovski, N. Bušatlić, Uticaj dodatka visokopećne troske Željezare Mittal Steel Zenica na osobine cementa, VI Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Soko Banja, Srbija, 5.-7. Septembra, 2012.
34. I. Bušatlić, A. Ibrahimagić, A. Karić, A. Smajić, Ispitivanje uticaja vrste i količine dodanog sredstva na process koagulacije vode, VIII Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2013", Neum, BiH, 06.-08. juni 2013.
35. I. Bušatlić, A. Ibrahimagić, A. Karić, A. Smajić, Ispitivanje uticaja primjenjene metode na učinkovitost dekarbonizacije vode, VIII Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2013", Neum, BiH, 06.-08. juni 2013.
36. I. Bušatlić, A. Ibrahimagić, N. Merdić, N. Bušatlić, A. Smajić, Uticaj dodatka kalcijuskog elektrofilterskog pepela na toplotu hidratacije portland cementa, X Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem, „Metalni i nemetalni materijali“, 24.-25. april 2014. Bugojno
37. I. Bušatlić, N. Merdić, N. Bušatlić, N. Haračić, A. Musić, Mogućnost proizvodnje CEM I 52,5R u tvornici cementa kakanj, X Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem, „Metalni i nemetalni materijali“, 24.-25. april 2014. Bugojno
38. N. Haračić, N. Merdić, I. Bušatlić, Z. Osmanović, J. Zelić, Uticaj granulisane visokopećne troske na razvoj čvrstoće na pritisak metalurškog cementa CEM III, X Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem, „Metalni i nemetalni materijali“, 24.-25. april 2014. Bugojno
39. I. Bušatlić, A. Ibrahimagić, N. Bušatlić, A. Smajić, Ecological Advantages of Using Technogenic Waste Materials in Cement Industry, IV International Symposium on Environmental and Material Flow Management-EMFM 2014, Bor, Serbia, 31. October-02. November 2014.
40. N. Bušatlić, I. Bušatlić, P. Petrovski, The investigation of possibilities of mono Al phosphate and AlCr phosphate synthesis – the binders for refractories, 18<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2014, Budapest, Hungary 10-12 September, 2014.
41. N. Bušatlić, I. Bušatlić, M. Perušić, E. Tutić, Ispitivanje mehaničkih osobina fosfatno vezanih vatrostalnih materijala na bazi kvarcnog pijeska, 9<sup>th</sup> Research/Expert Conference with International Participation Quality 2015, Neum, BiH, 10 – 13 Juni, 2015.

42. N. Bušatlić, I. Bušatlić, M. Perušić, Dž. Bečirhodžić, Testing mechanical properties of the phosphate-bonded refractory materials based on chamotte, 19<sup>th</sup> International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT 2015, Barcelona, Spain, 22 – 23 juli, 2015.
43. N. Merdić, I. Bušatlić, N. Haračić, N. Bušatlić, A. Merdić, Mogućnost proizvodnje portland-kompozitnih cementa klase 52,5N u Tvornici cementa Kakanj, XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem “METALNI I NEMETALNI MATERIJALI”, Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
44. A. Mujkanović, I. Bušatlić, M. Jovanović, Dž. Bečirhodžić, Pregled metoda za projektovanje sastava samozbijajućeg betona, XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem “METALNI I NEMETALNI MATERIJALI”, Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
45. N. Bušatlić, I. Bušatlić, M. Perušić, Uticaj količine MAP-a na pritisnu čvrstoću hemijski vezanih vatrostalnih materijala, XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem “METALNI I NEMETALNI MATERIJALI”, Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
46. I. Bušatlić, N. Merdić, N. Haračić, A. Karić, S. Hibović, Preliminarno ispitivanje mogućnosti proizvodnje cementa niske toplote hidratacije u TC Kakanj, XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem “METALNI I NEMETALNI MATERIJALI”, Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
47. A. Mujkanović, I. Bušatlić, M. Jovanović, Dž. Bečirhodžić Utjecaj različitih tipova elektrofilterskog pepela na svojstva samozbijajućeg betona, XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem “METALNI I NEMETALNI MATERIJALI”, Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
48. Š. Botonjić, I. Bušatlić, A. Halilović, A. Muratović, Mogućnost proizvodnje biodizela u laboratorijskim uslovima, XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem “METALNI I NEMETALNI MATERIJALI”, Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
49. Š. Botonjić, I. Bušatlić, A. Halilović, A. Oruč, Izbor tehnologije za filtriranje vode za izvorište „KRUŠČICA” , XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem “METALNI I NEMETALNI MATERIJALI”, Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
50. I. Bušatlić, S. Muhamedagić, N. Bušatlić, N. Merdić, N. Haračić, The preliminary examination of technogenic waste materials from Bosnia and Herzegovina usage possibility in portland-composite cement production, XXIV International Conference “Ecological Truth” – Eco-Ist’16, 12-15 June 2016, Vrnjačka Banja, Serbia
51. S. Muhamedagić, I. Bušatlić, S. Hrustić, Mineralogical and phase transitions in agglomerates produced from limonite ore, Omarska, VII International Congress of Metallurgists of Macedonia, METALLURGY, MATERIALS AND ENVIRONMENT, 09 June - 12 June 2016, Ohrid, Macedonia
52. Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, Petar Petrovski, The influence of phosphate binder and activator binding to the physical properties of refractory concrete, 20<sup>th</sup> International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT 2016, Mediterranean Sea cruising 24 th September – 1<sup>st</sup> October, 2016.
53. Ilhan Bušatlić, Šefkija Botonjić, Azra Halilović, Nadira Bušatlić, Amna Karić, Positive examples of wastewater treatment effectiveness in “Natron-Hayat” Maglaj Factory, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Serbia, 13 – 15. September, 2017.
54. Nadira Bušatlić, Mitar Perušić, Ilhan Bušatlić, The Testing of Influence of Metakaolin on the Mechanical Properties of Phosphate Bonded Refractory Materials, 12<sup>th</sup> Conference for Young Scientists in Ceramics, Faculty of Technology Novi Sad, Serbia, 18 – 21. Oktober, 2017.
55. Dženana Smajić, Ilhan Bušatlić, GYPSUM MORTAR WITH POLYPROPYLENE FIBERS, 4<sup>th</sup> International Student Conference on Technical Sciences, Bor Lake, Serbia, 20-21. October, 2017.
56. Nevzet Merdić, Nedžad Haračić, Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, Adis Merdić, Optical microscopy evaluation of Portland cement clinker – acetic acid etching preparation, 12<sup>th</sup> Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 19 – 20. April 2018.
57. Nevzet Merdić, Nedžad Haračić, Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, Zehrudin Osmanović, Nisad Avdić, The influence of clinker dust on blast furnace cement properties, 12<sup>th</sup> Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 19 – 20. April 2018.
58. Nadira Bušatlić, Ilhan Bušatlić, Nedžad Haračić, Nevzet Merdić, The influence of the phosphoric acid and clay on the physical and mechanical properties of refractory concrete, 12<sup>th</sup> Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 19 – 20. April 2018.
59. Ilhan Bušatlić, Amna Karić, The influence of the added amount of gypsum on the portland cement hydration heat, 12<sup>th</sup> Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 19 – 20. April 2018.
60. Ilhan Bušatlić, Šefkija Botonjić, Azra Halilović, The examination of the most important quality parameters of wastewater from cellulose and paper industry and its influence at surface water recipient, 12<sup>th</sup> Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 19 – 20. April 2018.

## **OBJAVLJENI PREGLEDNI RADovi:**

1. N. Bušatlić, I. Bušatlić, Tehnološki proces proizvodnje gipsnog veziva u fluidizirajućem sloju, Studentska naučno-stručna konferencija „Techno-educa 2009.“, Zenica, BiH, Maj, 2009.
2. A. Bušatlić, I. Bušatlić, Mogućnost upotrebe alternativnih goriva u industriji cementa, Studentska naučno-stručna konferencija „Techno-educa 2009.“, Zenica, BiH, Maj, 2009.
3. A. Bušatlić, I. Bušatlić, Spalionice komunalnog otpada (prednosti i nedostaci), Studentska naučno-stručna konferencija „Techno-educa 2010.“, Zenica, BiH, Oktobar, 2010.

## **RADovi OBJAVLJENI U INDEKSIRANIM ČASOPISIMA:**

1. I. Bušatlić, P. Petrovski, M. Rizvanović, A. Mujkanović, The investigation of usage of the fly ashes from Power plants Kakanj and Tuzla in Portland cement production, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), ,2011. V12, No 4, 1785-1790.
2. A. Mujkanović, P. Petrovski, M. Rizvanović, I. Bušatlić, Silica synthesized from diluted sodium silicate solutions, by-products of various industrial processes, as reinforcing filler for elastomer compounds, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), ,2011. V12, No 3, 1017-1022.
3. Nadira Bušatlić, Ilhan Bušatlić, Mitar Perušić, Dženana Bečirhodžić, Testing Mechanical Properties Of The Phosphate-Bonded Refractory Materials Based On Chamotte, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology Vol. 19, No. 1, 2015, ISSN 2303-4009 (online), p.p. 69-72.
4. Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, Petar Petrovski, The influence of phosphate binder and activator binding to the physical properties of refractory concrete, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology Vol. 20, No. 1, 2016, ISSN 2303-4009 (online), p.p. 69-72.
5. Ilhan Bušatlić, Šefkija Botonjić, Azra Halilović, Nadira Bušatlić, Amna Karić, Positive examples of wastewater treatment effectiveness in "Natron-Hayat" Maglaj factory, Recycling and Sustainable Development, Online ISSN 2560-3132, Print ISSN 18207480, p.p. 23-30.

## **OBJAVLJENI UNIVERZITETSKI UDŽBENICI:**

1. P. Petrovski, I. Bušatlić, Cementi i druga neorganska mineralna veziva, Hijatus, Zenica 2006.
2. I. Bušatlić, Dodaci cementu, Hijatus, Zenica 2013.

## **NAUČNO-STRUČNI PROJEKTI:**

1. Saradnik na Projektu formiranja naučno-tehnološkog parka u Zenici, Izvođač projekta: Mašinski fakultet Zenica, Investitor: Zeničko-dobojski kanton.
2. Saradnik na projektu, „Karakterizacija elektrofilterskog pepela Termoelektrane Gacko“, Izvršilac projekta: Fakultet za metalurgiju i materijale, Naručilac projekta: Rudnik i termoelektrana Gacko, 2009. godina.
3. Voditelj projekta, „Primjena otpadnih tehnogenih materijala u građevinarstvu – tehnički i ekološki aspekt“, Februar-Decembar 2012. godine, Izvršilac projekta: Fakultet za metalurgiju i materijale, Projekt finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, Grant „Transfer za oblast nauke od značaja za Federaciju“
4. Saradnik na projektu „Karakterizacija depozita koji se stvara na kotlu Termoelektrane Gacko“, Januar-Mart 2011. godine, Izvršilac projekta: Fakultet za metalurgiju i materijale, Projekta finansirala Termoelektrana Gacko
5. Saradnik na projektu, „Analiza elektrofilterskog pepela Termoelektrane Gacko i ispitivanje njegove primjene u građevinskim materijalima“, Izvršilac projekta: Fakultet za metalurgiju i materijale, Naručilac projekta: Rudnik i termoelektrana Gacko, 2010. godina.

## **OSTALI PROJEKTI**

1. Stručni konsultant u izradi ekološkog dijela „Strategije razvoja Općine Bugojno“ 2010-2015.
2. Stručni konsultant na projektu „Ekološka edukacija za održivi razvoj“, projekt finansiran od strane Američke ambasade u BiH,
3. Ekspert konsultant u implementaciji monitoringa fizičko-hemijske kvalitete vode rijeke Vrbas, Projekat nosi naziv „Vrbas-naša rijeka“, Projekt finansiran od strane UNDP-a, 2013-2014.

## **MENTORSTVO I KOMENTORSTVO:**

1. Mentor i komentor na preko petnaest diplomskih radova

2. Mentor pri izradi doktorske disertacije pod naslovom „Razvoj nove klase Portland-kompozitnih cementa u tvornici cementa Kakanj“, kandidata mr.sc. Nevzeta Merdića
3. Mentor pri izradi magistarskog rada pod naslovom: „Ispitivanje uticaja različitih parametara na toplotu hidratacije Portland cementa“, kandidatkinje Amne Karić, dipl.ing. hemije
4. Komentor pri izradi magistarskog rada pod naslovom: „Samozbijajući beton sa visokim udjelom elektrofilterskog pepela Termoelektrane Kakanj“, kandidatkinje Dženane Bećirhodžić, dipl.ing. hemijske tehnologije
5. Komentor pri izradi magistarskog rada pod naslovom: „Uticaj kvaliteta pranja celuloze, proizvedene po sulfatnom postupku, na kvalitet otpadnih voda i efikasnost prečišćavanja na uređajima za tretman otpadnih voda“, kandidatkinje Azre Halilović, dipl.ing. hemije

#### OSTALE REFERENCE:

1. Član organizacionog odbora VIII naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2010.
2. Član organizacionog odbora IX naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2012.
3. Član organizacionog odbora X naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2014.
4. Predsjednik organizacionog odbora XI naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2016.
5. Predsjednik organizacionog odbora XII naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2018.
6. Član naučnog odbora sljedećih naučno stručnih simpozijuma:
  - Naučno-stručni simpozij sa međunatrodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM
  - Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „KVALITET“
  - International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT
  - International Symposium on Environmental and Material Flow Management-EMFM
  - International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST
  - International Student Conference on Technical Sciences "ISC"
7. Član odbora za pregled/reviziju programa KONFERENCIJE „ODRŽAVANJE -MAINTENANCE“
8. Član tima za izradu „Vodiča za studente Fakulteta za metalurgiju i materijale I i II ciklusa studija“, februar-mart 2010.
9. Zamjenik šefa Projektnog tima za izvođenje interne evaluacije studijskih programa (NPP-a) Odsjeka za hemijsko inženjerstvo Fakulteta za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici

Zenica, \_\_\_\_\_ 2018. godine

Prof.dr.sc. Ilhan Bušatlić

---