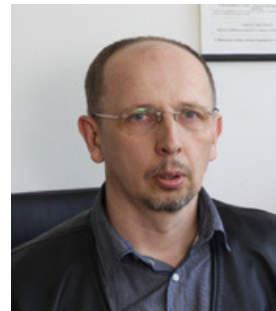




## Europass Životopis



### Lični podaci

Prezime / Ime

Adresa

Telefonski broj(evi)

Brojevi faksa

E-mail

Datum rođenja

Mjesto i grad rođenja

Spol

Državljanstvo

### Hadžalić Mustafa

Armije BiH 10, 72 000 Zenica, Bosna i Hercegovina

+ 387 (32) 247 999

Mobitel: + 387 (61) 189 641

+ 387 (32) 247 980

mustafa.hadzalic@ikk.unze.ba

26. 07. 1961.

Crkvice, Zenica

muški

Bosna i Hercegovina

### Radno iskustvo

Datumi

Zanimanje ili radno mjesto

Glavni poslovi i aktivnosti

Ime i prezime poslodavca

Vrsta djelatnosti / Sektor

Datumi

Zanimanje ili radno mjesto

Glavni poslovi i aktivnost

Ime i prezime poslodavca

Vrsta djelatnosti / Sektor

Septembar 2006 – do sada

Rukovodilac Zavoda na Institutu "Kemal Kapetanović" Univerziteta u Zenici

Naučno-istraživački rad, inovacije i tehnološki razvoj u tehničkim naukama

Univerzitet u Zenici - Institut "Kemal Kapetanović", Travnička cesta 7, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina

Istraživanje i eksperimentalni razvoj u široj oblasti materijala, uključujući prerađu metala

1987 - 2006

Inženjer za održavanje, Šef Mašinske službe i Upravnik Pogona Separacija - RMU Zenica

izrada tehničkih projekata, tehničko rukovođenje mašinskim poslovima u rudarstvu

Rudnik Mrkog Uglja "ZENICA", Pogon Separacija, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina

projektovanje i istraživanje u području prerade mineralnih sirovina

### Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi

Naziv dodjeljene kvalifikacije

Glavni predmet /stečene

profesionalne veštine

Ime i vrsta organizacije pružatelja

obrazovanja i osposobljavanja

Razina prema nacionalnoj ili

međunarodnoj klasifikaciji

Datumi

Naziv dodjeljene kvalifikacije

Glavni predmet /stečene

profesionalne veštine

Ime i vrsta organizacije pružatelja

obrazovanja i osposobljavanja

Razina prema nacionalnoj ili

međunarodnoj klasifikaciji

Datumi

Naziv dodjeljene kvalifikacije

Glavni predmet /stečene

profesionalne veštine

Ime i vrsta organizacije pružatelja

obrazovanja i osposobljavanja

Razina prema nacionalnoj ili

međunarodnoj klasifikaciji

2011 - 2018

Doktor tehničkih nauka, naučno polje mašinstvo

*Mehanike*

Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, Bosna i Hercegovina

Doktor nauka, 8 - prema ISCED 2011 levels of education

1995 - 2010

Magistar tehničkih nauka iz područja mašinstva,

*Postdiplomski studij "Konstruisanje mašina"*

Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet u Zenici, Bosna i Hercegovina

Magistar nauka, 7 - prema ISCED 2011 levels of education

Mart, 1992.

Diplomirani inženjer mašinstva,

*Odsjek: Mašinstvo u rudarstvu*

Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici, Bosna i Hercegovina

Visoka stručna sprema, 6 - prema ISCED 2011 levels of education

Datumi	Decembar, 1986.																											
Naziv dodjeljene kvalifikacije	Diplomirani inženjer mašinstva,																											
Glavni predmet /stečene profesionalne veštine	Odsjek: <i>Mašinstvo u metalurgiji</i>																											
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici, Bosna i Hercegovina																											
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	Visoka stručna sprema, 6 - prema ISCED 2011 levels of education																											
<b>Osobne vještine i kompetencije</b>																												
Materinski jezici	Bosanski, Srpski, Hrvatski																											
Drugi jezici																												
Samoprocjena Evropski nivo (*)																												
Engleski	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Razumijevanje</th> <th colspan="4">Govor</th> <th colspan="2">Pisanje</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Slušanje</th> <th>Čitanje</th> <th colspan="2">Govorna interakcija</th> <th colspan="2">Govorna produkcija</th> <th colspan="2">-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(B1)</td> <td>Neovisni korisnik</td> <td>(B1) Neovisni korisnik</td> <td>(B1)</td> <td>Neovisni korisnik</td> <td>(B1)</td> <td>Neovisni korisnik</td> <td>(B1)</td> <td>Neovisni korisnik</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) <i>Zajednički evropski referentni okvir za jezike</i></p>	Razumijevanje			Govor				Pisanje		Slušanje		Čitanje	Govorna interakcija		Govorna produkcija		-		(B1)	Neovisni korisnik	(B1) Neovisni korisnik	(B1)	Neovisni korisnik	(B1)	Neovisni korisnik	(B1)	Neovisni korisnik
Razumijevanje			Govor				Pisanje																					
Slušanje		Čitanje	Govorna interakcija		Govorna produkcija		-																					
(B1)	Neovisni korisnik	(B1) Neovisni korisnik	(B1)	Neovisni korisnik	(B1)	Neovisni korisnik	(B1)	Neovisni korisnik																				
Društvene vještine i kompetencije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- timski rad, stečen kroz naučno istraživački rad na projektima,</li> <li>- dobre komunikacijske vještine stečene kroz obrazovni rad na fakultetima,</li> </ul>																											
Organizacijske vještine i kompetencije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rukovođenje (trenutno odgovoran za tim od 7 ljudi);</li> <li>- organizacione sposobnosti, (kroz rad u privredi i institutu);</li> </ul>																											
Tehničke vještine i kompetencije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dobro poznanje kontrole kvalitete (nadležan za provođenje kvaliteta u Zavodu za mašinstvo);</li> <li>- primjena MATLAB-a za dizajn eksperimenta,</li> <li>- FEM analiza (ABAQUS, SolidWorks), statička naprezanja i deformacije, mehanika loma</li> </ul>																											
Kompjuterske vještine i kompetencije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dobro znanje Microsoft Office™ - dijelovi (Word™, Excel™ i PowerPoint™);</li> <li>- osnovno znanje programa za grafički dizajn (AutoCAD™, CorelDRAW™, Matlab™).</li> </ul>																											
Umjetničke vještine i kompetencije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- slikarstvo</li> </ul>																											
Druge vještine i kopmetencije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sport</li> </ul>																											
Vozačka dozvola	Kategorija B																											
<b>Dodatne informacije</b>	<p><b>Doktorska disertacija:</b> „Razvoj algoritma za određivanje integriteta i vijeka trajanja strukturnih elemenata izvoznih postrojenja“, mentor prof. emeritus dr. sc. Dušan Vukojević, komentor prof. dr. sc. Mirsada Oruč,</p> <p><b>Magistarski rad:</b> „Prilog definisanju proračuna pogona dizanja kod izvoznih postrojenja“, mentor prof. dr. Dušan Vukojević, komentor doc. dr. sc. Elma Ekinović,</p> <p><b>Nastavno-pedagoški rad:</b> 2014 – <i>danas</i> <i>Viši asistent</i> na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, nastavni predmet: Rudarske mašine II,</p> <p>1999 – 2010 <i>Nastavnik-saradnik</i> na Fakultetu za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici, nastavni predmeti: Mašine za površinsku eksploataciju nemetalnih mineralnih sirovina i Sigurnost i zaštita na površinskim kopovima nemetalnih sirovina,</p> <p>1993 – 1999 <i>Asistent</i> na Mašinskom fakultetu Univerzitet u Sarajevu, nastavni predmet: Tehnologija i mašine u rudarstvu,</p> <p><b>Naučno-istraživački rad</b> 2011 – 2015 <i>Istraživačko zvanje asistent</i> na Fakultetu za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici, naučna oblast: Plastična prerada</p>																											
<b>Dodaci</b>	1994 - Položen stručni ispit za poslove tehničkog rukovođenja mašinskim poslovima u rudarstvu																											

Radovi objavljeni u naučnim časopisima i zbornicima

1. O. Beganović, **M. Hadžalić**, S. Kesić: "INFLUENCE OF WARM ROLLING AND HEAT TREATMENT IN THE ALPHA-GAMMA AREA OF A THREE-LAYER STRIP ON THE APPEARANCE OF EARS DURING CUP DEEP DRAWING", *Materiali in Tehnologije*, Vol. 53, No. 2, April 2019, pp. 251-255, DOI: 10.17222/mit.2018.131
2. A. Imamović, M. Jovanović, **M. Hadžalić**, M. Oruč: "THE PERSPECTIVES OF THE USE OF BLASTFURNACE SLAG AS THE REPLACEMENT OF THE NATURAL MINERAL AGREGATES IN TECHNOLOGY OF PRODUCING THE STONE WOOL", *4<sup>th</sup> International Scientific Conference, COMETA2018 "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications"*, Jahorina, B&H, 27-30 november 2018, pp. 187-194, ISBN 978-99976-719-4-3
3. D. Mujagić, **M. Hadžalić**, A. Imamović, M. Oruč, S. Muhamedagić: "INFLUENCE OF BORON, ZIRCONIUM AND TELLURIUM ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF AUSTENITIC STAINLESS STEEL", *12<sup>th</sup> Scientific/Research Symposium with International Participation "Metallic and Nonmetallic Materials"*, Vlašić, B&H, 19-20. april 2018, pp. 43-48, ISSN 2566-4344
4. **M. Hadžalić**, B. Muminović, J. Kačmarčik: "PROVJERA KVALITETA HEKSAGONALNOG POCINČANOG ŽIČANOG PLETIVA", 1. Nacionalna konferencija o kvalitetu Bosne i Hercegovine i 44. Nacionalna konferencija o kvalitetu Srbije i 21. Savjetovanje SQM 2017, Istočno Sarajevo - Jahorina, B&H, 26-28. oktobar 2017, pp. 107-114, ISBN 978-99976-719-0-5
5. **M. Hadžalić**, J. Kačmarčik, A. Žiga: "OPTIMIZATION OF MINE HOIST ROPE ATTACHMENT ASSEMBLY USING FEM ANALYSIS", *13<sup>rd</sup> International Conference on Accomplishment in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI-2017*, 26-27 maj 2017, Banja Luka, pp. 457-462, ISBN 978-99938-39-73-6
6. D. Mujagić, A. Mahmutović, M. Oruč, S. Muhamedagić, **M. Hadžalić**: "POBOLJŠANJE REZLJIVOSTI NEHRĐAJUĆEG ČELIKA DODATKOM TELURA", *10<sup>th</sup> Research/Expert Conference with International Participation "QUALITY 2017"*, Neum, B&H, 17-20 may 2017, pp. 131-135, ISSN 1512-9268
7. D. Mujagić, A. Mahmutović, **M. Hadžalić**, A. Karić: "THE INFLUENCE OF ZIRCONIUM ON THE MACHINABILITY AND IMPACT ENERGY OF AUSTENITIC STAINLESS STEEL", *11<sup>th</sup> Scientific/Research Symposium with International Participation "Metallic and Nonmetallic Materials"* Zenica, B&H, 21-22. april 2016, pp. 134-139, ISBN 978-9958-785-38-2
8. A. Bašić, A. Gigović-Gekić, H. Avdušinović, **M. Hadžalić**: "UTJECAJ VREMENA DRŽANJA NA TEMPERATURI AUSTENITIZACIJE NA VELIČINU ZRNA ČELIKA S355J2", *11<sup>th</sup> Scientific/Research Symposium with International Participation "Metallic and Nonmetallic Materials"* Zenica, B&H, 21-22. april 2016, pp. 158-162, ISBN 978-9958-785-38-2
9. R. Sunulahpašić, **M. Hadžalić**, M. Oruč, E. Begović: "CONTRIBUTION TO INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF CHEMICAL COMPOSITION ON MACHINABILITY OF SUPERALLOY NIMONIC 80A", *6<sup>th</sup> Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2015*, Barcelona, Spain, 22-24 july 2015, Book of Abstracts, MESIC 2015, pp.480-485, ISBN: 978-1-5108-1690-9
10. A. Zahirović, **M. Hadžalić**: "THE INFLUENCE OF MODIFICATION LIMONITE ORE BASICITY ON THE QUALITY OF SINTER", *19<sup>th</sup> International Research/Expert Conference, TMT 2015*, Barcelona, Spain, 22-23. july 2015, pp. 77-80, ISSN 1840-4944
11. R. Seferović, **M. Hadžalić**: "MODEL LIMITATIONS FOR OPTIMAL DESIGN OF CIRCULAR SAW BLADE FOR CUTTING OFF METALS WITH HOT SAW", *7<sup>th</sup> International Scientific Conference Management of Technology Step to Sustainable Production, MOTSP 2015*, Book of Abstracts, 10-12 june 2015, Brela, Makarska, Croatia, pp.56, ISSN 1848-9591
12. **M. Hadžalić**, J. Kačmarčik: "FRACTURE MECHANICS PARAMETERS DETERMINATION FOR STRUCTURAL STEEL MINING MACHINES – EXPERIMENTAL AND NUMERICAL METHODS", *2<sup>nd</sup> International Conference "New Technologies NT-2015" Development and Application*, Mostar, B&H, 24-25. april 2015, ISSN 2303-5668, pp.210-216.
13. A. Gigović-Gekić, H. Avdušinović, R. Sunulahpašić, **M. Hadžalić**, M. Oruč, "INFLUENCE OF HEATING AND COOLING RATE TO THE POSITION OF CRITICAL TRANSFORMATION POINTS OF THE HYPOEUTECTOID STEEL", *11<sup>th</sup> International Symposium of Croatiam Metallurgical Society, SHMD 2014*, juni 2014, ISSN 0543-5846.
14. **M. Hadžalić**, M. Oruč, R. Sunulahpašić: "ANALYSIS OF STRESS-STRAIN STATE AND LIFE PREDICTION OF NOTCHED STRUCTURAL COMPONENTS OF MINE HOISTS", *18<sup>th</sup> International Research/Expert Conference, TMT2014*, Budapest, Hungary, 10-12 September 2014, pp. 337-340.

15. R. Sunulahpašić, M. Oruč, **M. Hadžalić**, A. Gigović-Gekić: "ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF CHEMICAL COMPOSITION AND TEMPERATURE ON MECHANICAL PROPERTIES OF SUPERALLOY NIMONIC 80A", *Journal for Theory and Practice in Metallurgy*, Vol. 53, No.1, 2014, pp. 13-16.
16. **M. Hadžalić**, S. Posavljak, N. Vukojević: "ANALYSIS OF SIGNIFICANT PARAMETERS ON DYNAMIC BEHAVIOUR OF THE DEEP MINE HOIST INSTALLATIONS", 4<sup>th</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 4-7, 2013, Vrnjačka Banja, Serbia. pp. 383-388, ISBN 978-86-909973-5-0
17. R. Sunulahpašić, M. Oruč, **M. Hadžalić**, A. Gigović-Gekić: "ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF CHEMICAL COMPOSITION AND TEMPERATURE ON MECHANICAL PROPERTIES OF SUPERALLOY NIMONIC 80A", 10<sup>th</sup> International Symposium of Croatia Metallurgical Society, SHMD 2012, 17-21, June 2012, Šibenik, Croatia,
18. R. Sunulahpašić, M. Oruč, **M. Hadžalić**, M. Rimac: "OPTIMIZATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF SUPERALLOY NIMONIC 80A", 19<sup>th</sup> International Conference on Materials and Technology, 22-23. november 2011, Potorož, Slovenia, pp. 263-267.
19. H. Hadžiahmetović, E. Džaferović, **M. Hadžalić**: "POVEĆANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI PUMPNIH POSTROJENJA U RMU "ZENICA", III savjetovanje o energetici u BiH, Neum, B&H, 28.-30. Septembar 2011, Broj 1, str. 192-195.
20. R. Sunulahpašić, M. Oruč, E. Ekinović, **M. Hadžalić**: "THE INFLUENCE OF ALUMINIUM, TITAN AND COBALT ON TENSILE PROPERTIES OF THE SUPERALLOY NIMONIC 80A AT ELEVATED TEMPERATURES", 15<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Praque, Czech Republic, 12-18. september 2011, pp. 737-740, ISSN 1840-4944
21. **M. Hadžalić**, D. Vukojević, N. Vukojević: "PRILOG ANALIZI DINAMIČKOG PONAŠANJA IZVOZNIH POSTROJENJA PRIMJENOM NUMERIČKIH I EKSPERIMENTALNIH METODA", 7. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2011" Neum, B&H, 01- 04. juna 2011, str. 455-460.
22. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, **M. Hadžalić**, M. Terzić: "OCJENA DINAMIČKOG PONAŠANJA STRUKTURE IZVOZNOG KOŠA", 1<sup>st</sup> International Scientific Conference on Engineering, "Manufacturing and Advanced Technologies", MAT 2010, Mostar, 2010, str. 275-278.
23. E. Ekinović, E. Begović, **M. Hadžalić**: "THE INFLUENCE OF THE STIFFNESS AND THE THIRD BEARING ON MODAL PARAMETERS OF A BEAM", 14<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2010, Mediterranean Cruise, 2010, pp. 769-772.
24. D. Vukojević, E. Ekinović, **M. Hadžalić**: "THE INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL PARAMETERS ON MINE HOISTING CASE IN DYNAMIC CONDITIONS", 14<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2010, Mediterranean Cruise, 2010, pp. 773-776.
25. S. Olević, **M. Hadžalić**, A. Talić-Čikmeš: "A MAINTENANCE TECHNOLOGY ADOPTION BY USE OF NEW MATERIALS IN RELATION TO THE PRODUCTION QUALITY" - Professional Paper, 5<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends In The Development Of Machinery And Associated Technology", Zenica, 2000, pp. 479-486.
26. **M. Hadžalić**, S. Sljepčević, M. Sljepčević: "MOGUĆNOSTI PRIMJENE MATERIJALA ODLAGALIŠTA ZENIČKOG RUDNIKA UGLJA", I Međunarodni naučni skup "Proizvodnja i prerada nemetalnih mineralnih sirovina i njihova primjena", Zenica, 1996.
27. M. Srdanović, F. Čurak, **M. Hadžalić**, S. Kobilica: "PRORAČUN ELEVATORA S OBZIROM NA SILU ČUPANJA", Stručni časopis društva inženjera i tehničara RO RMU "Zenica" u Zenici, god. III, 1988.

## Projekti

1. Univerzitet u Zenici, Institut "Kemal Kapetanović": VRUĆE I HLADNO VALJANJE TROSLOJNE PLATIRANE TRAKE CUZN10 - NISKOUGLJENIČNI ČELIK - CUZN10 DOBIVENE ZAVARIVANJEM EKSPLOZIJOM SA CILJEM SMANJENJA ILI IZBJEGAVANJA POJAVE UŠAVOSTI, broj projekta: MI\_EN\_IR\_01/2016, Zenica, 2018, saradnik
2. Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet: DRP - OTVARANJE I EKSPLOATACIJA KREČNJAČKIH DOLOMITA NA POVRŠINSKOM KOPU "PUHOVIK" RAKOVICA KOD SARAJEVA, broj projekta: MF\_EN\_SP\_26/17, Zenica, juli 2018, saradnik.
3. Univerzitet u Zenici, Metalurški institut "Kemal Kapetanović": IZRADA PROTOTIPA ZA KONSTRUKCIONU POZICIJU PIPE OD RECIKLIRANOG MATERIJALA NEHRĐAJUĆEG ČELIKA X15CrNiSi 20-12 izvještaj E-01/2011, Zenica, 2011, saradnik.
4. Univerzitet u Zenici, Metalurški institut "Kemal Kapetanović": IZRADA I ISPITIVANJE EKSPERIMENTALNIH TALINA VISOKOČVRSTOG ČELIKA, izvještaj E-05/2010, Zenica, 2010, saradnik.
5. Univerzitet u Zenici, Metalurški institut "Kemal Kapetanović": PROIZVODNJA PROFILISANIH TRAKA ZA IZRADU DIJELOVA TURBOPUNJAČA ARM VANE, idejni projekat, Zenica, 2009, saradnik.
6. Univerzitet u Zenici, Metalurški institut "Kemal Kapetanović": PROIZVODNJA POLUFABRIKATA OD AUSTENITNOG NEHRĐAJUĆEG ČELIKA NITRONIC 60 i SUPERLEGURE NIMONIC 80A, broj E-1533, studija izvodljivosti, 2008, saradnik.
7. Univerzitet u Zenici, Metalurški institut "Kemal Kapetanović": OSVAJANJE PROIZVODNJE AUSTENITNOG NEHRĐAJUĆEG ČELIKA SA INTERMETALNIM OJAČAVANJEM A-286 ZA IZRADU VODEĆEG PRSTENA KOD TURBO PUNJAČA, broj E-1530, 2007, saradnik.
8. Univerzitet u Zenici, Metalurški institut "Kemal Kapetanović": OSVAJANJE PROTOTIPOVA PROIZVODA OD MATERIJALA NITRONIC 60 i NIMONIC 80A, Faza II, Osvajanje šipki za izradu prototipa rolera od superlegure Nimonic80A, broj E-1529-I, 2007, saradnik.
9. Rudnik mrkog uglja "Zenica", d.o.o Zenica: DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT UGRADNJE MLINA BL-5 I TRAKASTIH TRANSPORTERA TT 13 i TT 14 U POSTOJEĆI SISTEM SUHOG DROBLJENJA I KLASIRANJA UGLJA NA POGONU "SEPARACIJA" RMU "ZENICA", broj projekta 2108/05, Zenica, 2004, saradnik.
10. Rudnik mrkog uglja "Zenica" d.o.o Zenica: TEHNOLOŠKO-MAŠINSKI PROJEKAT PRIMARNOG KLASIRANJA I DROBLJENJA NA SEPARACIJI, 2000, nosilac zadatka: Mustafa Hadžalić.
11. Rudnik mrkog uglja "Zenica", d.o.o Zenica: INVESTICIONI PROGRAM POGONA ZA PRERADU ODGORJELOG DIJELA HALDE, Faza I, 1995, nosilac zadatka: Mustafa Hadžalić.

## Knjige

1. M. Oruč, R. Sunulahpašić, **M. Hadžalić** "ISPITIVANJE MATERIJALA VISOKOZAHTJEVNIH KOMPONENTI", Fakultet za metalurgiju i materijale, Univerzitet u Zenici, BiH, 2016, ISBN: 978-9958-785-39-9.
2. M. Rimac, O. Beganović, K. Begović, D. Mujagić, **M. Hadžalić**, E. Kratina, B. Fakić, A. Burić, J. Bernetić, G. Kosec, I. Tomažič, B. Kosec: "IZRADA I ISPITIVANJE EKSPERIMENTALNIH TALINA VISOKOČVRSTOG ČELIKA", Univerzitet u Zenici, 2010.