

LIČNE INFORMACIJE


Farzet BIKIĆ

📍 Sejmenska 17 A, 72 000 Zenica, Bosna i Hercegovina

☎ +387 32 401 831 📠 +387 61 744 509

✉ farzet.bikic@unze.ba; farzet_bikic@yahoo.com

Mjesto rođenja: Tuzla, BiH

Datum rođenja: 11.01.1977. godine

RADNO ISKUSTVO

Oktobar 2000 – do danas

Redovni profesor

Univerzitet u Zenici, Metalurško-tehnološki fakultet, ul. Travnička cesta 1, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina

- Naučnoistraživački rad i nastavne aktivnosti u Naučnom polju Hemija, na predmetima: Hemija okoliša, Analitička hemija, Opšta i neorganska hemija, Fizikalna hemija i Korozija i zaštita.

Nastavno-naučni proces, istraživanje i stručni rad

OBRAZOVANJE I OBUKE

2007 - 2008

Doktor tehničkih nauka. Oblast Fizikalna hemija

Univerzitet u Zenici, Fakultet za metalurgiju i materijale u Zenici, ul. Travnička cesta 1, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina

2001 - 2004

Magistar hemijskih nauka. Oblast Fizikalna hemija

Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, Bosna i Hercegovina

1995 – 2000

Diplomirani inženjer tehnolog. Odsjek hemijsko tehnološki

Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet u Tuzli, Bosna i Hercegovina

Strani jezik/ci

RAZUMIJEVANJE

GOVOR

PISANJE

Slušanje

Čitanje

Usmena interakcija

Usmeno izražavanje

Engleski jezik

B1

B1

B1

B1

B1

Upišite naziv sertifikata o znanju jezika. Unesite nivo, ako je poznat.

Nivoi: A1/2: Osnovna upotreba jezika - B1/B2: Samostalna upotreba jezika - C1/C2: Napredna upotreba jezika
Zajednički evropski referentni okvir za jezike

 Organizacione vještine
i kompetencije

- Dekan Metalurško-tehnološkog fakulteta
- Šef Katedre za hemiju i fiziku na Univerzitetu u Zenici.
- Šef laboratorija za Hemiju na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta u Zenici.
- Šef tima za izradu samoevalucijskog Izvještaja studijskog programa "Hemijsko inženjerstvo" na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta u Zenici, koji je 2019. godine dobio nacionalnu akreditaciju.
- Šef tima za izradu Elaborata o opravdanosti pokretanja studijskog programa „Inženjerstvo zaštite okoliša” na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta u Zenici. Studijski program pokrenut od akademske 2021/22.

- Voditelj i saradnik na preko dvadeset naučnoistraživačkih i stručnih projekata.

Tehničke vještine i kompetencije	Posjedovanje certifikata za uspješno završen trening za rad na sljedećoj laboratorijskoj opremi: <ul style="list-style-type: none"> ➤ AAS Spektrofotometar, AAnalyst 800, ➤ FT-IR Spektrofotometar, Spectrum 100, ➤ UV-VIS Spektrofotometar, Lambda 650, ➤ Potencijostat/Galvanostat, Princeton Applied Research, model 263 A2.
Informatičke vještine i kompetencije	Poznavanje većine Microsoft computer programa
Vozačka dozvola	Da, (Kategorija B)

Prof.dr.sc. Farzet Bikić

DODATNE INFORMACIJE

Publikacije

NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI U INDEKSIRANIM ČASOPISIMA

Šapčanin A., Korać S., Ramić E., Mandal Š, **Bikić F.**, Jančan G.: CORRELATION BETWEEN TOTAL PHENOLICS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SELECTED PLANT SEEDS, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, Special Issue, 2022 (rad prihvaćen za objavljivanje).

Šapčanin A., Korać S., Ramić E., Mandal Š, **Bikić F.**, Jančan G.: CHLOROGENIC ACID AS BIOLOGICAL INDICATOR OF FRUIT MATURITY, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, Special Issue, 2022 (rad prihvaćen za objavljivanje).

D. Kasapović, F. Korać, **F. Bikić**: Testing the effectiveness of raspberry flower extract as an inhibitor of copper's corrosion in 3% NaCl, časopis "Zaštita materijala", Inženjersko društvo za koroziju, Beograd 2021 (rad prihvaćen za objavljivanje).

J. Šćepanović, V. Asanović, D. Radonjić, D. Vuksanović, S. Herenda, F. Korać, **F. Bikić**: Mechanical properties and corrosion behaviour of Al-Si alloys for IC engine, J. Serb. Chem. Soc. 84 (0) 1-14 (2019), eISSN: 1820-7421.

A. Gigović-Gekić, **F. Bikić**, H. Avdušinović: Corrosion Behaviour Of Steel Nitronic 60 In Relation To Steel 316l, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology Vol. 21, No. 1, 2018, ISSN 2303-4009 (online), p.p. 25-28.

A. Gigović Gekić, **F. Bikić**, H. Avdušinović: Influence of the delta ferrite content on the corrosion behavior of austenitic stainless steel Nitronic 60, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 50 (2018) 31-34.

F. Bikić, D. Kasapović, K. Deljić, D. Radonjić: Application of aloe vera as green corrosion inhibitor aluminium alloys type AA8011 and AA8006 in 3,5% NaCl solution, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 48 (2017) 35-40.

F. Bikić, D. Brkić, M. Jovanović: Utjecaj magnezijeva klorida na koroziju betona i čelične armature u betonu, Kem. Ind. 66 (1-2) (2017) 1-8

F. Bikić, A. Pašalić: Utjecaj pH vrijednosti tla i dodatka kelatnog agensa na sadržaj kadmija u pojedinim biljkama, Kem. Ind. 65 (7-8) (2016) 375-378.

F. Bikić, D. Brkić: Investigation of the influence of magnesium chloride to sulfate corrosion of concrete, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 46 (2016) 7-12.

M. Janjić, H. Avdušinović, Z. Jurković, **F. Bikić**, S. Savićević: INFLUENCE OF AUSTEMPERING HEAT TREATMENT ON MECHANICAL AND CORROSION PROPERTIES OF DUCTILE IRON SAMPLES, METALURGIJA 55/3 (2016), 325-328.

S. Bobar, M. Mehović, F. Bikić: Kvalitet pitke vode i sadržaj rastvorenog kiseonika na različitim izvorima u gradu Mostaru, Educa, Časopis za obrazovanje, nauku i kulturu, Educa. ISSN:1840-3301. br.8, (2015)13-19

F. Bikić: TESTING INFLUENCE OF SULFATE ON CORROSION RATE OF STEEL REINFORCEMENT IN CONCRETE CAUSED BY ACTION OF CHLORIDE, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology Vol. 18, No. 1, 2014, ISSN 2303-4009 (online), p.p. 111-114.

F. Bikić, D. Mujagić: INVESTIGATION OF POSSIBILITY FOR REDUCING AISI 303 STAINLESS STEEL

PITTING CORROSION BY MICROALLOYING WITH BORON OR ZIRCONIUM, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 42 (2014) 41 -46.

F. Bikić: PRELIMINARY ANALYSIS OF HEAVY METALS CONTENT IN RIVER BOSNA ABOVE AND BELOW THE INDUSTRIAL PLANTS IN ZENICA AND ASSESSMENT OF POLLUTION, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 41 (2013) 48 -51.

F. Bikić, M. Rizvanović, M. Cacan: UTJECAJ KLASSE PORTLAND-CEMENTA NA BRZINU KOROZIJE ČELIČNE ARMATURE U CEMENTNOM MORTU UZROKOVANE PRODIRANJEM KLORIDA I SULFATA IZ OKOLINE, Journal of chemists and chemical engineers of Croatian, Kem. Ind. 62 (1-2) (2013) 1-5.

Farzet H. Bikić: UTICAJ HEMIJSKOG VEZIVANJA HLORIDA ZA ALUMINATE U PROCESU HIDRATACIJE CEMENTA NA KOROZIJU ČELIČNE ARMATURE U BETONU, Journal Association of chemical engineers of Serbia, Hem. ind. 64 (1) (2010) 47-51.

Farzet H. Bikić: INVESTIGATION OF THE REACTIONS OF CHLORIDES BINDING TO ALUMINATES USING XRD AND DTA METHODS, Journal Association of chemical engineers of Serbia, Hem. ind. 63 (2) (2009) 115-119.

NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA

D. Kasapović, F. Korać, F. Bikić: GALIC ACID ANALYSIS BY HIGH-RESOLUTION LIQUID CHROMATOGRAPHY ON REVERSE PHASES IN RASPBERRY FLOWER EXTRACT (*Rubus idaeus* L.), Journal of Sustainable Technologies and Materials, 01(2021), 30 – 35, ISSN 2744-2640.

M. Šišić, F. Bikić: PREDNOSTI KORIŠTENJA BIOREAKTORA U POSTUPKU KONTROLISANOG KOMPOSTIRANJA BIOOTPADNA, Mašinstvo 01(14), 31 – 40, (2017).

NAUČNI I STRUČNI RADOVI OBJAVLJENI U ZBORNICIMA RADOVA KONFERENCIJA

A. Šapčanin, S. Korać, E. Ramić, Š. Mandal, F. Bikić: SYNTHESIS AND THE CONTENT OF HEAVY METALS IN DIFFERENT SPICES AND HERBSPURCHASED FROM LOCAL MARKET OF SARAJEVO, XIV Meeting of Young Chemical Engineers, HKDI, Zagreb, Croatia, 24. - 25. 02. 2022., Book of Abstracts, 138.

Dejana Kasapović, Fehim Korać, **Farzet Bikić:** Testing the effectiveness of raspberry flower extract as an inhibitor of copper's corrosion in 3% NaCl, XXII YuCorr, September, 13-16, 2021, Tara Mountain, Serbia, Proceedings ISBN 978-86-82343-28-8, 76-83.

Korać S., Šapčanin A., Pehlić E., Hasanović A. Mandal S., **Bikić F.:** THE HEALTH RISK CALCULATION FOR THE CONSUMPTION OF CEREALS FROM LOKAL MARKET IN BOSNIA AND HERCEGOVINA, 10th Central European Congress on Food (CEFood), Book of Abstracts, 69, Sarajevo June 10-11, 2021.

D. Kasapović, **F. Bikić:** UTICAJ METODE EKSTRAKCIJE NA SADRŽAJ UKUPNIH FENOLA U EKSTRAKTU CVIJETA MALINE, 12. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2021", Neum, B&H, 17. - 19. juni 2021, Proceedings ISSN 1512-9268, 167-170.

F. Bikić, D. Kasapović: INVESTIGATION OF THE GENERAL CORROSION OF COPPER IN HYDROCHLORIC ACID, 13th Scientific-Research Symposium with International Participation „METALLIC AND NONMETALLIC MATERIALS“ BiH, 27 maj 2021, Proceedings ISSN 2566-4344, 155-159.

F. Bikić: PRIMJENA ELEKTROHEMIJSKIH ASTM METODA U ISPITIVANJU OPŠTE I PITTING KOROZIJE NEHRĐAJUĆIH ČELIKA, 11. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2019", Neum, B&H, 14. - 16. juni 2019, Proceedings ISSN 1512-9268 117-121.

F. Bikić, A. Pašalić: UTJECAJ DODATKA KOMPLEKSIRAJUĆEG AGENSA U KISELO TLO NA SADRŽAJ CINKA, NIKLA I KROMA U POJEDINIM BILJKAMA, 1st INTERNATIONAL CONFERENCE THE HOLISTIC APPROACH TO ENVIRONMENT, SEPTEMBER 13th - 14th, 2018 SISAK, REPUBLIC OF CROATIA, PROCEEDINGS BOOK, ISSN 2623-677X, 65-70.

F. Bikić, F. Baltić, D. Kasapović, A. Pašalić, Chemical analysis of heavy metals in leaf of green salad and assessment of contamination, 12th Scientific - Research Symposium with International Participation METALLIC AND NONMETALLIC MATERIALS production – properties – application“, Vlašić, Bosnia and Herzegovina, April 19th – 20th 2018 ISSN 2566-4344, 270-273.

F. Bikić, K. Deljić, D. Kasapović, D. Radonjić, Uticaj odnosa Fe/Si, dodatka Mn i homogenizacionog žarenja na koroziju legura aluminija tipa Al-Fe-Si-Mn u 3,5 % NaCl, 10. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2017", Neum, B&H, 17. - 20. maj 2017, Proceedings ISSN 1512-9268, 173-177.

M. Šišić, Š. Goletić, **F. Bikić, V. Birdahić,** Definisane modele kompostiranja smjese mulja i drvene piljevine u funkciji kvaliteta smjese i temperature okoline, 10. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2017", Neum, B&H, 17. - 20. maj 2017, Proceedings ISSN 1512-9268, 441-446.

D. Brkić, **F. Bikić,** INFLUENCE OF TYPES OF MAGNESIUM SALTS ON THE CORROSION RATE OF REINFORCEMENT STEEL IN CONCRETE, 20th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2016, Mediterranean Sea Cruising, 24th September – 1st October 2016, Proceedings ISSN 1840-4944, 85-88.

K. Deljić, B. Markoli, I. Naglič, D. Radonjić, **F. Bikić,** Uticaj metalurškog stanja i legirajućih elemenata na korozione i mehaničke osobine nekih Al-Mg, Al-Mn, Al-Mg-Si i Al-Fe-Si legura, PLENARNO PREDAVANJE, XVIII YuCorr, April 12-15, 2016, Tara Mountain, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-82343-24-0, 41-53.

F. Bikić, A. Ibrahimagić, H. Berbić, H. Prčanović, Preliminarna analiza kvaliteta zraka u Zenici sa stanovišta sadržaja volatilnih organskih jedinjenja, XI Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI“, Zenica, BiH, 21-22. april 2016, Zbornik radova, ISBN

978-9958-785-38-2, 361-366.

F. Bikić, D. Brkić, Istraživanje uticaja vodocementnog faktora na brzinu korozije betona i čelične armature uzrokovane solima magnezija, XI Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI“, Zenica, BiH, 21-22. april 2016, Zbornik radova, ISBN 978-9958-785-38-2, 196-202.

I. Naglič, K. Deljić, Z. Samardžija, **F. Bikić**, B. Leskovar, B. Markoli, MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF Al-ALLOYS WITH QUASICRYSTALS, MME SEE 2015 Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, June 3-5, 2015 Belgrade, Serbia, PROCEEDINGS, ISBN 978-86-87183-27-8, 67-71.

F. Bikić, A. Pašalić: EXAMINE THE POSSIBILITIES OF APPLICATION OF CERTAIN PLANTS IN THE PROCEDURE PHYTOREMEDIATION SOIL CONTAMINATED WITH HEAVY METALS, 5th International Scientific Conference Environmental and Material Flow Management EMFM 2015, Zenica B&H, 05-07 November 2015. ISBN 978-9958-617-46-1, 135-137.

F. Bikić, S. Bobar: INTERACTION OF WATER/SEDIMENT AS A FACTOR OF ZINC DISTRIBUTION IN THE WATERS OF NERETVA, 19th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2015, Barcelona, Spain, 22-23 July 2015, Proceedings, 233 -236, ISSN 1840-4944.

F. Bikić, H. Kruško, S. Bobar: ANALIZA TEŠKIH METALA U BILJKAMA NASELJA TETOVO I PROCJENA KONTAMINACIJE, 9. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2015", Neum, B&H, 10. – 13. juni 2015, Proceedings ISSN 1512-9268 465-467.

A. Pašalić, **F. Bikić**, Š. Goletić: UTICAJ pH TLA I DODATKA HELATNOG AGENSA NA SADRŽAJ OLOVA U POJEDINIM BILJKAMA, 9. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2015", Neum, B&H, 10. – 13. juni 2015, Proceedings 493-497.

M. Šišić, N. Avdić, **F. Bikić**: EKOLOŠKI PRIHVATLJIVI NAČINI ZBRINJAVANJA MULJEVA ZAOSTALIH NA KOMUNALNIM UREDAJIMA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA, 9. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2015", Neum, B&H, 10. – 13. juni 2015, Proceedings 475-480.

F. Bikić, M. Rizvanović: UTICAJ NAČINA PRIPREME ČELIČNE ARMATURE NA BRZINU KOROZIJE ISTE U CEMENTNOM MALTERU, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI“ Bugojno, BiH, 24-25. april 2014, Zbornik radova, ISSN 978-9958-785-29-0, 179-183.

F. Bikić, M. Rizvanović: ISTRAŽIVANJE UTICAJA TEMPERATURE NA REAKCIJE VEZIVANJA FLORIDA ZA ALUMINATE X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI“ Bugojno, BiH, 24-25. april 2014, Zbornik radova, ISSN 978-9958-785-29-0, 305-308.

A. Zahirović, **F. Bikić**, N. Ukrainczyk: UTICAJ DODAVANJA CaCO₃ NA MINERALOŠKE I FAZNE PROMJENE U SINTERU PRAČENE POMOĆU METODE RENDGENSKE DIFRAKCIJE, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI“ Bugojno, BiH, 24-25. april 2014, Zbornik radova, ISSN 978-9958-785-29-0, 277-282.

F. Bikić, M. Rizvanović, H. Avdušinović: INVESTIGATION PITTING CORROSION OF ASTM 321 STAINLESS STEEL, 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013, Proceedings, ISSN 1840-4944,121-123.

F. Bikić, L. Omerović: ANALYSIS OF SOIL SITES TETOVO ON HEAVY METALS AND ASSESSMENT OF POLLUTION, 2th International Symposium on Environmental Management and Material Flow Management EMFM 2012, Zenica B&H, 07-09 June 2012, ISBN 978-9958-617-46-1, 23-25.

F. Bikić: OSNOVE IR SPEKTROMETRIJE, IX Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI“ Zenica, BiH, 23-24. april 2012, Zbornik radova, ISSN 978-9958-785-26-9, 297-302.

F. Bikić, M. Rizvanović: PRIMJENA UV-VIS SPEKTROFOTOMETRIJE U PROCJENI EFIKASNOSTI SREDSTAVA ZA ZAŠTITU OD UV ZRAČENJA, IX Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI“ Zenica, BiH, 23-24. april 2012, Zbornik radova, ISSN 978-9958-785-26-9, 343-348.

D. Brkić, **F. Bikić**: ISPITIVANJE AUSTENITINIH I DUPEKS NEHRĐAJUĆIH ČELIKA NA PITING KOROZIJU, IX Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI“ Zenica, BiH, 23-24. april 2012, Zbornik radova, ISSN 978-9958-785-26-9, 225-228.

F. Bikić, M. Rizvanović: COMPARISON OF UNIFORM CORROSION RATE OF AUSTENITIC AND DUPLEX STAINLESS STEELS, 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011, Proceedings, ISSN 1840-4944,237-240.

Š. Goletić, **F. Bikić**: FUGITIVE EMISSIONS ZENICA'S COKE PLANT, 7th Research/Expert Conference With International Participation "QUALITY 2011" Neum, B&H, 01-04 June 2011. Proceedings 761-766.

F. Bikić, S. Čatić: INVESTIGATION OF UNIFORM AND PITTING CORROSION OF 316L STAINLESS STEEL WITH AND WITHOUT INHIBITOR, XXI CONGRESS OF CHEMISTS AND TECHNOLOGISTS OF MACEDONIA, Ohrid (Republic of Macedonia), 23-26 September 2010, Book of abstract, ISBN 978-9989-760-10-5, COBISS.MK.-ID 84556042.

F. Bikić: KVALITATIVNA ANALIZA MOTORNOG ULJA FT-IR SPEKTROFOTOMETRIJOM: VIII Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI“ Zenica, BiH, 27-28. april 2010. Zbornik radova 339-343.

F. Bikić, M. Rizvanović: PRIMJENA DPV I DPASV METODA KOD ODREĐIVANJA CINKA: VIII Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI“ Zenica, BiH, 27-28. april 2010. Zbornik radova 334-338.

F. Bikić, M. Rizvanović, P. Petrovski: CHLORIDES AS INHIBITORS OF SULPHATE CORROSION OF CONCRETE, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and

Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16-21 October, 2009. Proceedings 149-151.

F. Bikić, M. Cacan, M. Rizvanović, P. Petrovski: INFLUENCE OF CONTENT TRICALCIUM ALUMINATE IN THE CEMENT ON CORROSION STEEL REINFORCEMENT IN CONCRETE, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16-21 October, 2009. Proceedings 145-148.

F. Bikić, Š. Goletić: Desulfurizacija koksno plina Zeničke koksne baterije–primjena BAT tehnologije, 6. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2009", Neum, B&H, 04. - 07 juni 2009. Proceedings, ISSN 1512-9268, 521-524

Š. Goletić, **F. Bikić**: Instaliranje najboljih raspoloživih tehnologija (BAT) na stare koksne baterije, 6. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2009", Neum, B&H, 04. - 07 juni 2009. Proceedings, ISSN 1512-9268, 525-528.

F. Bikić, P. Petrovski, M. Rizvanović, M. Cacan, D. Pozderović: PRAĆENJE KARBONIZACIJE PORTLANDITA U BETONU METODOM RENTGENSKE DIFRAKCIJE, VII Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI“ Zenica, BiH, 22-23. maj 2008. Zbornik radova 443-447.

F. Bikić, M. Cacan: UTICAJ KONCENTRACIJE FLORIDA U BETONU NA BRZINU KOROZIJE ČELIČNE ARMATURE, VI Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI ANORGANSKI MATERIJALI“ Zenica 27-28. april.2006. Zbornik radova 345-349.

Nusreta Đonlagić, Husejin Keran, **Farzet Bikić**: THE APPLICATION OF ELECTROCHEMICAL METHOD, DPASV, FOR HEAVY METALS DETERMINATION, VI Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI ANORGANSKI MATERIJALI“ Zenica 27-28. april 2006. Proceedings 555-560.

F. Bikić, M. Rizvanović, M. Pašić: UTICAJ HEMIJSKOG SASTAVA ČELIČNE ARMATURE NA BRZINU KOROZIJE U BETONU, VI Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „METALNI I NEMETALNI ANORGANSKI MATERIJALI“ Zenica 27-28. april 2006. Zbornik radova 339-344.

F. Bikić, A. Gigović: INFLUENCE OF CHLORIDES ON CORROSION RATES OF REINFORCING STEEL BARS IN CONCRETE, 9th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2005, Antalya, Turkey, 26-30 September, 2005. Proceedings 877-880.

F. Bikić, M. Cacan, M. Pašić: UTJECAJ JONA ADITIVA U BETONU NA KOROZIJU ARMATURE, V Međunarodni naučno-stručni skup "Nemetalni anorganski materijali", Proizvodnja-Prerada- Primjena, Zenica, april 2004. Poster sekcija.

OBJAVLJENE KNJIGE

Autor univerzitetskog udžbenika pod naslovom „Korozija i Zaštita“ izdavač Univerzitet u Zenici Fakultet za metalurgiju i materijale, 2017 godine. 620.193/.197(075.8), ISBN 978-9958-785-41-2, COBISS.BH-ID 23762694

Autor univerzitetskog udžbenika pod naslovom „Eksperimentalna analitička hemija okoline“ izdavač Univerzitet u Zenici Fakultet za metalurgiju i materijale, 2014 godine. CIP 542/543(075.8), ISBN 978-9958-785-30-6. COBISS.BH-ID 21533190.

Autor univerzitetskog udžbenika pod naslovom „Praktikum iz opšte i neorganske hemije“ izdavač Univerzitet u Zenici Fakultet za metalurgiju i materijale, 2010 godine. CIP 546:543.07(075.8)(076.5), ISBN 978-9958-785-20-7.

Autor Univerzitetske zbirke zadataka naslova "Zbirka zadataka iz fizikalne hemije", izdavač Univerzitet u Zenici Fakultet za metalurgiju i materijale, 2006 godine, CIP 544(075.8)(076.1/2), ISBN 9958-785-05-6

Projekti

NAUČNI PROJEKTI

Saradnik na projektu: Istraživanje mogućnosti iskorištenja toplote nastale u postupku kompostiranja. Projekt finansiralo ministarstvo obrazovanja i nauke Federacije BiH. Konkurs: Finansiranje/sufinansiranje naučnoistraživačkih i istraživačkorazvojnih projekata u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2021. godini. www.fmon.gov.ba

Saradnik na projektu: Studija o ispitivanju sastava i mogućnostima reciklaže odloženih otpadnih materijala na odlagalištu industrijskog otpada Rača. Projekt finansirao Fond za zaštitu okoliša Federacije BiH u 2021. godini.

Voditelj projekta: Ispitivanje uticaja metalurškog stanja i hemijskog sastava na formabilnost i korozione performanse odabranih Al legura tipa Al-Cu, Al-Mg, Al-Mg-Si, Al-Zn-Mg za strukturne i automobilske namjene i Al-Fe-Si za ambalažu. Bilateralni projekat BiH-CG. Projekt finansiralo ministarstvo obrazovanja i nauke Federacije BiH. Konkurs: ZAJEDNIČKI NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI U OKVIRU NAUČNE I TEHNOLOŠKE SARADNJE IZMEĐU CRNE GORE I BOSNE I HERCEGOVINE U 2016. i 2017. GODINI. Odluka broj: 05-39-2468-4/16 od 20.05.2016. godine.

Voditelj projekta: ISTRAŽIVANJE KOROZIJE BETONA I ČELIČNE ARMATURE U BETONU POD UTICAJEM MAGNEZIJEVIH SOLI. Projekt finansiralo ministarstvo obrazovanja i nauke Federacije BiH. Konkurs: finansiranje/sufinansiranje naučno-istraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2015. godini. Ugovor br. 05-39-3868-1/15 od 27. 11. 2015. godine.

Voditelj projekta: ISPITIVANJE UTICAJA HEMIJSKOG VEZIVANJA FLORIDA ZA HIDRATE ALUMINATA NA KOROZIJU ČELIČNE ARMATURE U BETONU IZAZVANU PENETRIRANJEM FLORIDA I SULFATA IZ OKOLINE. Projekt finansiralo ministarstvo obrazovanja i nauke Federacije BiH. Konkurs: Finansiranje/sufinansiranje naučnoistraživačkih projekata u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2010. godini. Odluka br. 05-39-3949/10 od 30.09.2010. godine.

Voditelj projekta: PRELIMINARNA ANALIZA SADRŽAJA TOKSIČNIH TEŠKIH METALA U RIJECI BOSNI U DIJELU TOKA ISPOD I IZNAD POGONA I POSTROJENJA KOMPANIJE ARCELORMITTAL ZENICA. Projekt finansiralo ministarstvo obrazovanja i nauke Federacije BiH. Konkurs: Podrška istraživanju od značaja za Federaciju za 2010. godinu. Ugovor o sufinansiranju projekata iz oblasti nauke i visokog obrazovanja, br. 01-6610-5/10, zaključen 22.09.2010.godine

Saradnik na projektu: ISTRAŽIVANJE FORME TEŠKIH METALA I NJIHOVE BIODOSTUPNOSTI U PRIRODNIIM VODOTOCIMA I AKUMULACIJAMA. Projekt finansiralo ministarstvo obrazovanja i nauke Federacije BiH. Konkurs: Finansiranje/sufinansiranje naučnoistraživačkih projekata u Federaciji Bosne i

Hercegovine u 2010. godini. Vođa projekta: Doc.dr. Amra Odobašić. Univerzitet uTuzli, Tehnološki fakultet. Odluka br. 05-39-4189/10 od 30.09.2010. godine.

STRUČNI PROJEKTI

Voditelj projekta: ISPITIVANJE BRZINE OPŠTE KOROZIJE NEHRDAJUĆIH ČELIKA TAFELOVOM METODOM - I FAZA. Izvršilac projekta je Fakultet za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici. Naručilac projekta je ACRONI d.o.o. Jesenice, Slovenija. Narudžba br: 68189-15-0426, od 22.09.2010.godine.

Voditelj projekta: Tehničko – tehnološki projekat objekta namijenjenog za skladištenje i proizvodnju boja i lakova O.M.C. d.o.o. Breza, čiji je izvršilac Arhitekt d.o.o. Zenica, A – 30 / 13, august, 2013. g.

Voditelj stručnog tima na projektu: PLAN AKTIVNOSTI SA MJERAMA I ROKOVIMA ZA POSTUPNO SMANJENJE EMISIJA, ODNOSNO ZAGAĐENJA I ZA USAGLAŠAVANJE SA NAJBOLJOM RASPOLOŽIVOM TEHNIKOM ZA DEPARTMENT "KOKSARA" ARCELOR MITTAL STEEL ZENICA, čiji je generalni izvođač bio Univerzitet u Zenici, ugovor broj EC-01-001-E od 25.05.2007. godine.

Saradnik na projektu: Studija o procjeni utjecaja na okoliš za pogon i postrojenja za proizvodnju električne i toplinske energije "KTG ZENICA d.o.o." Zenica, čiji je izvršilac Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, Institut za mašinstvo, Centar za ekološko inženjerstvo, EK-050-2, januar 2010.g.

Saradnik na projektu: Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole za pogon i postrojenja za proizvodnju električne i toplinske energije "KTG ZENICA d.o.o." Zenica, čiji je izvršilac Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, Institut za mašinstvo, Centar za ekološko inženjerstvo, EK-050-1, oktobar 2009.g.

Saradnik na projektu: Elaborat o procjeni uticaja na okoliš proizvodnog objekta za proizvodnju dezinfekcionih sredstava na bazi hlordoksida, I.T.R. d.o.o., Sarajevo, Vratnički han bb, Visoko, Juni, 2010. godine. Izvršilac elaborata je Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, Institut za mašinstvo, Centar za ekološko inženjerstvo, EK-052/10.

Saradnik na projektu: PLAN AKTIVNOSTI SA MJERAMA I ROKOVIMA ZA POSTUPNO SMANJENJE EMISIJA, ODNOSNO ZAGAĐENJA I ZA USAGLAŠAVANJE SA NAJBOLJOM RASPOLOŽIVOM TEHNIKOM ZA MES VAR - LIV d.o.o. Vareš, čiji je izvršilac Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, Institut za mašinstvo, Centar za ekološko inženjerstvo, EK-046/09, juli 2009.g.

Saradnik na projektu: Tehničko – tehnološki elaborat proizvodno-skladišno-poslovno-administrativnog objekta „KARBON – NOVA“ d.o.o. Sarajevo, čiji je izvršilac Fakultet za metalurgiju i materijale u saradnji sa Mašinskim fakultetom Univerziteta u Zenici – Institutom za Mašinstvo, TP-023/08, decembar 2008.g.

Saradnik na projektu: Dokumentacija uz zahtjev za izdavanje okolinske dozvole za proizvodno-skladišno-poslovno-administrativni objekt „KARBON–NOVA“ d.o.o. Sarajevo, čiji je izvršilac Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, Institut za mašinstvo, Centar za ekološko inženjerstvo, EK-037/08, decembar 2008.g.

Saradnik na projektu: PROJEKAT FORMIRANJA NAUČNO-TEHNOLOŠKOG PARKA ZENICA, šifra projekta: N-89, čiji je izvođač bio Mašinski fakultet u Zenici

ORGANIZACIJSKI PROJEKTI

Voditelj organizacijskog projekta: Intenziviranje saradnje Instituta Kemal Kapetanović i Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta u Zenici. Termin plan realizacije projekta januar 2021- . Šifra projekta: MTF-IN-OP-05/21.

Voditelj organizacijskog projekta: POKRETANJE NAUČNOG ČASOPISA NASLOVA " JOURNAL OF SUSTAINABLE TECHNOLOGIES AND MATERIALS". Termin plan realizacije projekta januar- decembar 2021. Šifra projekta: MTF-IN-OP-03/21.

Voditelj organizacijskog projekta: Temeljita promocija Metalurško-tehnološkog fakulteta završenicima srednjih škola u ZDK i SBK. Termin plan realizacije projekta februar- septembar 2021. Šifra projekta: MTF-IN-OP-02/21.

Voditelj organizacijskog projekta: ELABORAT O OPRAVDANOSTI POKRETANJA STUDIJSKOG PROGRAMA „INŽENJERSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA“. Termin plan realizacije projekta maj – decembar 2018.g. Saglasnost za realizaciju projekta Broj:02-100-020-009/19 od 04.01.2019. Šifra projekta: MTF_IN_OP_05/2018.

Prof.dr.sc. Farzet Bikić