

UNIVERZITET U TUZLI
Pregled naučnih, stručnih i umjetničkih dostignuća
nastavnika i saradnika na Univerzitetu u Tuzli za
2020.godinu

AKADEMIJA DRAMSKIH UMJETNOSTI

MA Irfan Kasumović, viši asistent

Umjetničko-nastavni, naučno-nastavni i pedagoški rad: trajanje aktualnog i prethodnih izbornih zvanja, pokazani rezultati u nastavno-umjetničkom radu i doprinos u podizanju nastavnog i umjetničkog kadra:

- Irfan Kasumović, u školskoj 2019/2020., saraduje na predmetima Gluma VII i VIII kod dr.sc. Jasmina Čelebić Tanović, vanr.prof., Tehnika glasa III kod Vlade Keroševića, red.prof., Scenski pokret III i IV kod Baise Bakin, red.prof., Scenske umjetničke vještine III i IV kod Baise Bakin, red.prof., Elementi filma kod dr.sc. Jasmina Čelebić Tanović, vanr.prof., Osnovi režije kod mr.sci. Sanele Babić, vanr.prof i Završni rad I ciklusa studija kod dr.sci. Jasmina Čelebić Tanović, vanr.prof.

Umjetnički projekti: teatarski, dramski, radio, televizijski, filmski, književni, likovni i muzički: uloga, režija, scenario, dramatizacija, pisanje teksta, audio-video realizacija, asistencija, koreografija, scenski pokret, govor, glas, izložba, dizajn, kostim, scena, šminka, ton, svjetlo, koncert, komponovanje, izbor muzike, korepeticija, produkcija i sl.

• Uloge u pozorišnim predstavama:

1. 25.01.2020. „Crkva bosanska“; autor: Zlatko Paković; režija: Zlatko Paković; produkcija Narodno pozorište Tuzla; uloga: Derviš Sušić, Reis

Uloge na filmu i televiziji:

1. 17.04.2020. 2 pilot epizode serije „Picigin“; autor i režiser: Šemsudin Gegić; produkcija GEG production; uloga: Plovak
2. 27. Juli- Avgust 2020.godine serijal kratkih filmova (12 epizoda) „Bio jednom jedan“; autori: Mirza Begović, Nusmir Muharemović i Irfan Kasumović; režija: Mirza Begović i Irfan Kasumović; produkcija Studio Teatar Zenica i BIR TV; uloga: Čovjek

Domaći festivali, seminari, projekti, radionice: autorsko, umjetničko-nastavno, stručno- pedagoško usavršavanje

- 1. 09.07.2020. Gostovanje na manifestaciji „Bihaćko ljeto 2020.“ Bihać ; „Potraga za konačištem“; autor: Elvis Jahić i Irfan Kasumović; režija: Irfan Kasumović; produkcija GP Živinice i BKC TK Tuzla; uloga: Bobo
- 2. 25.07.2020. Gostovanje na manifestaciji „Ljeto u Tuzli 2020.“ Tuzla; „Tražim ulicu za svoje ime“; koncept i režija: Irfan Kasumović; produkcija Eufonija Tuzla
- 3. 28.07.2020. Gostovanje na manifestaciji „Ljetne večeri Studio teatra“ Zenica; „Državni lopov“; autor: Fadil Hadžić; režija: Nusmir Muharemović i Irfan Kasumović; uloga: Marko; produkcija Studio Teatar Zenica
- 4. 01.08.2020. Gostovanje na manifestaciji „Ljeto u Tuzli 2020.“ Tuzla; „A love story“; koncept i režija: Irfan Kasumović; produkcija TRIO Tuzla
- 5. 28.08.2020. Festival „XXXIX Pozorišne/kazališne igre u Jajcu“ Jajce; „Pijana noć 1918.“; autor: Miroslav Krleža; režija: Gradimir Gojer; produkcija Narodno pozorište Tuzla; uloga: Svetozar Pribičević

Međunarodni festivali, seminari, projekti, radionice: autorsko, umjetničko-nastavno, stručno-pedagoško usavršavanje.

- 1. 06.03.2020. Film festival u Beogradu „FEST 2020.“, Srbija ; „Mamonga“; autor: Stefan Malešević, režija: Stefan Malešević; produkcija SSST Sarajevo; uloga: vlasnik pekare

Nastupi u medijima: javni i stručno-umjetnički.

- 1. Irfan Kasumović nastupa na prigodnim i svečanim manifestacijama i programima *preko 20 nastupa*;
- 2. Irfan Kasumović nastupa na televizijskim stanicama u BiH, inozemstvu, press konferencije intervjui, emisije uživo, itd *preko 20 nastupa*;
- 3. Irfan Kasumović nastupa u pisanim medijima u BiH, inozemstvu, press konferencije intervjui, kritike, najave itd *preko 20 nastupa*;

MA Damir Mahmutović, docent

Umjetničko-nastavni, naučno-nastavni i pedagoški rad: trajanje aktualnog i prethodnih izbornih zvanja, pokazani rezultati u nastavno-umjetničkom radu i doprinos u podizanju nastavnog i umjetničkog kadra:

- Damir Mahmutović je plan i program nastavnih predmeta realizovao kroz oblik mentorske nastave, prezentacije u predavačkom smislu, a prema Nastavnom planu i programu, kao i rasporedu rada.
Kao odgovorni nastavnik, na stručno-umjetničkim predmetu Scenski govor VI sa studentima koji su studirali na studijskom program Gluma inscenirao je, dramatisirao, režirao, a i glumački učestvovao u pozorišnoj predstavi “Pad Troje i Kartage”, nastale po motivima epopeje “Eneida”, autora: Publije Vergilije Maron.

Umjetnički projekti: teatarski, dramski, radio, televizijski, filmski, književni, likovni i muzički: uloga, režija, scenario, dramatisacija, pisanje teksta, audio-video realizacija, asistencija, koreografija, scenski pokret, govor, glas, izložba, dizajn, kostim, scena, šminka, ton, svjetlo, koncert, komponovanje, izbor muzike, korepeticija, produkcija i sl.

•

1. Dugometražni igrani film "Quo Vadis, Aida?". Režija: Jasmila Žbanić. Scenario: Jasmila Žbanić i Hasan Nuhanović. Damir Mahmutović – Glumac (Uloga: Branko). 2020. godina.

https://www.imdb.com/title/tt8633462/fullcredits?ref=tt_ov_st_sm

Međunarodne nagrade, priznanja i kritike: stručno-umjetničke, nastavno-pedagoške i ostalo

•

1. 2020. Nagrada "Premio Brian"; 77. Venecija Film Festival; Venecija, Italija; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film; Damir Mahmutović – Glumac (Uloga: Branko).

2. 2020. Grand Prix nagrada i Nagrada kritike; 11. Luksemburg City Film Festival; Luxemburg, Luksemburg; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film; Damir Mahmutović – Glumac (Uloga: Branko).

3. 2020. Nagrada publike i nagrada "Crystal Aerroq"; 12. Filmski festival "Les Arcs"; Bourg-Saint-Maurice, Francuska; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film. Damir Mahmutović – Glumac (Uloga: Branko).

4. 2020. Nagrada "Zlatna zvijezda", El Gouna Film Festival; El Gouna, Egipat; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film. Damir Mahmutović – Glumac (Uloga: Branko).

5. 2020. Nagrada za najbolji film, London Film Week Festival; London, Velika Britanija; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film. Damir Mahmutović – Glumac (Uloga: Branko).

6. 2020. Nagrada za najbolji film; 57. Antalya Golden Orange Film Festival; Antalija, Turska; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film. Damir Mahmutović – Glumac (Uloga: Branko).

7. 2020. Nagrada za najbolji internacionalni film, nagrada "Nechama Rivilin"; 37. Jerusalem Film Festival, Jerusalem, Izrael; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film. Damir Mahmutović – Glumac (Uloga: Branko).

Domaći festivali, seminari, projekti, radionice: autorsko, umjetničko-nastavno, stručno- pedagoško usavršavanje

- 1. "Ljeto u Tuzli", Predstava: "Gretica str.89". Tuzla BiH. Režija: Vlado Kerošević. Autor: Lutz Hubner. Damir Mahmutović – Glumac (Uloga: Redatelj, glumac, rekviziter, hospitant). 2020. godina.

Međunarodni festivali, seminari, projekti, radionice: autorsko, umjetničko-nastavno, stručno-pedagoško usavršavanje.

- 1. 2020. 77. Venecija Film Festival; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film, Digital Cube, Coop99 Filmproduktion, N279 Entertainment, Razor Filmproduktion, Extreme Emotions, Indie Prod Tordenfilm, Turkish Radio and Television Corporation; Venecija, Italija.
2. 2020. 11. Luxembourg Film Festiv; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film, Digital Cube, Coop99 Filmproduktion, N279 Entertainment, Razor Filmproduktion, Extreme Emotions, Indie Prod Tordenfilm, Turkish Radio and Television Corporation; Luksemburg, Luksemburg.
3. 2020. London Film Week; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film, Digital Cube, Coop99 Filmproduktion, N279 Entertainment, Razor Filmproduktion, Extreme Emotions, Indie Prod Tordenfilm, Turkish Radio and Television Corporation; London, Velika Britanija.
4. 2020. 21. Arras Film Festival; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film, Digital Cube, Coop99 Filmproduktion, N279 Entertainment, Razor Filmproduktion, Extreme Emotions, Indie Prod Tordenfilm, Turkish Radio and Television Corporation; Pariz, Francuska.
5. 2020. Toronto International Film Festival; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film, Digital Cube, Coop99 Filmproduktion, N279 Entertainment, Razor Filmproduktion, Extreme Emotions, Indie Prod Tordenfilm, Turkish Radio and Television Corporation; Toronto, Kanada.
6. 2020. 57. Filmski festival Antalya; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film, Digital Cube, Coop99 Filmproduktion, N279 Entertainment, Razor Filmproduktion, Extreme Emotions, Indie Prod Tordenfilm, Turkish Radio and Television Corporation; Antalija, Turska.
7. 2020. 37. Jerusalem Film Festival, "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film, Digital Cube, Coop99 Filmproduktion, N279 Entertainment, Razor Filmproduktion, Extreme Emotions, Indie Prod Tordenfilm, Turkish Radio and Television Corporation; Jerusalem, Izrael.
8. 2020. El Gouna Film Festival; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film, Digital Cube, Coop99 Filmproduktion, N279 Entertainment, Razor Filmproduktion, Extreme Emotions, Indie Prod Tordenfilm, Turkish Radio and Television Corporation; El Gouna, Egipat.
9. 2020. 12. Filmski festival "Les Arcs"; "Quo vadis, Aida?"; Jasmila Žbanić; Deblokada Film, Digital Cube, Coop99 Filmproduktion, N279 Entertainment, Razor Filmproduktion, Extreme Emotions, Indie Prod Tordenfilm, Turkish Radio and Television Corporation; Bourg-Saint-Maurice, Francuska.

MA Zoran Pavljašević, vanredni profesor

Umjetnički projekti: teatarski, dramski, radio, televizijski, filmski, književni, likovni i muzički: uloga, režija, scenario, dramtizacija, pisanje teksta, audio-video realizacija, asistencija, koreografija, scenski pokret, govor, glas, izložba, dizajn, kostim, scena, šminka, ton, svjetlo, koncert, komponovanje, izbor muzike, korepeticija, produkcija i sl.

- 1. 2020. Koncert klasične muzike "Notama kroz svijet", 4. Godišnji susret bh umjetnika, Dvorana

Kaleidoskop; organizator koncerta: "Star art" Tuzla; Producent: Zoran Pavljašević

EDUKACIJSKO-REHABILITACIJSKI FAKULTET

dr.sc. Leila Begić, vanredni profesor

Gostujuća predavanja:

- Predavanja na nastavnom predmetu „Govorno-jezički poremećaji“ na Odsjeku za edukaciju i rehabilitaciju Pedagoškog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

Mentorstva magistarskih radova:

- Ime i prezime kandidata: Valentina Mišanović
Naslov magistarskog rada: Karakteristike disfagija u osoba s intelektualnim teškoćama
Datum i mjesto odbrane magistarskog rada: 10.01.2020. godine, Tuzla
Univerzitet na kojem je odbranjen magistarski rad: Univerzitet u Tuzli
- Ime i prezime kandidata: Katarina Jerković
Naslov magistarskog rada: Malnutricija kod starih osoba sa disfagijom
Datum i mjesto odbrane magistarskog rada: 12.06.2020. godine, Tuzla
Univerzitet na kojem je odbranjen magistarski rad: Univerzitet u Tuzli

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Lidija Ristić, bachelor logopedije i surdoaudiologije magistarski rad pod nazivom „Predispozicije za disleksiju-predsjednik
- Sanja Simić, bachelor logopedije i surdoaudiologije magistarski rad pod nazivom „Greške u čitanju ćirilice i latinice kod djece sa disleksijom“ - predsjednik
- Dijana Rahmanović, bachelor logopedije i surdoaudiologije magistarski rad pod nazivom „Pouzdanost testa za procjenu čitanja, pisanja i matematičkih vještina“ - predsjednik
- Ana Sučić, bachelor logopedije i audiologije magistarski rad pod nazivom: „Uspješnost rješavanja matematičkih zadataka otvorenog i zatvorenog tipa učenika s diskalkulijom“- predsjednik

Ostalo:

- Recenzent priručnika za roditelje, prosvjetne radnike i stručne saradnike „Logoped u školi I“ 2020.

dr.sc. Milena Nikolić, vanredni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- **Milena Nikolić**, Adelisa Salkić, Medina Vantić-Tanjić, „Parents education and functioning of families of children with intellectual disabilities”. Research in Education and Rehabilitation 2020, 3(2): 52-61.
- **Milena Nikolić**, Adelisa Salkić, Medina Vantić-Tanjić, „Razlike u funkcioniranju porodica djece sa intelektualnim teškoćama u odnosu na broj djece u porodici”. Društvene i humanističke studije 2020, 13: 417-430.
- Fadil Imširović, Medina Vantić-Tanjić, **Milena Nikolić**, Mujo Imširović, Eldina Peštalić, „Razvoj centara za mentalno zdravlje u Bosni i Hercegovini”. U Nikolić, M. i Vantić-Tanjić, M. (ur.) „Unapređenje kvalitete života djece i mladih” tematski zbornik radova sa XI Međunarodne naučno-stručne konferencije, Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih, Sunčev Brijeg, Bugarska, 26.-28.06.2020., 753-761.
- Matea Lončar, **Milena Nikolić**, „Mišljenje djece predškolske dobi o vršnjacima s invaliditetom”. U Nikolić, M. i Vantić-Tanjić, M. (ur.) „Unapređenje kvalitete života djece i mladih” tematski zbornik radova sa XI Međunarodne naučno-stručne konferencije, Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih, Sunčev Brijeg, Bugarska, 26.-28.06.2020., 91-102.
- Elvir Ibeljić, Medina Vantić-Tanjić, **Milena Nikolić**, „Utjecaj roditelja na profesionalne namjere učenika”. U Nikolić, M. i Vantić-Tanjić, M. (ur.) „Unapređenje kvalitete života djece i mladih” tematski zbornik radova sa XI Međunarodne naučno-stručne konferencije, Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih, Sunčev Brijeg, Bugarska, 26.-28.06.2020., 145-152.
- Almedina Šečić, **Milena Nikolić**, Suzana Jokić, Dijana Tadić, „Utjecaj hronološke dobi na pojavu profesionalne opterećenosti kod edukacijsko-rehabilitacijskih stručnjaka”. U Nikolić, M. i Vantić-Tanjić, M. (ur.) „Unapređenje kvalitete života djece i mladih” tematski zbornik radova sa XI Međunarodne naučno-stručne konferencije, Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih, Sunčev Brijeg, Bugarska, 26.-28.06.2020., 551-559.

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Član komisije za ocjenu i odbranu završnog magistarskog rada pod nazivom "Stavovi odgajatelja i nastavnika prema uključivanju djece s poremećajima iz autističnog spektra u redovni sistem odgoja i obrazovanja" kandidatkinje Ružice Petrović, bachelor specijalne i rehabilitacije. Rad je odbranjen 12.10.2020. godine.

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Podpredsjednik „Udruženja za podršku i kreativni razvoj djece i mladih”

Ostalo:

- Sudjelovanje na XI međunarodnoj naučno-stručnoj konferenciji „Unapređenje kvalitete života djece i mladih“, Tuzla, 26.-27.06.2020. Organizatori Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih i Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet Univerziteta u Tuzli, e-konferencija.
- Sudjelovanje na Drugoj nacionalnoj konferenciji o ASistivnim TEhnologijama i Komunikaciji sa međunarodnim učešćem - webinar „Tehnologija u podsticanju psihomotornog razvoja dece i kvaliteta života osoba sa invaliditetom“ u organizaciji Društva defektologa Srbije, Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Fakulteta tehničkih nauka Novi Sad, Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju Univerziteta u Beogradu, Klinike za rehabilitaciju "dr. Miroslav Zotović" i PM Plus, Beograd, 5. novembra 2020.
- Recenzent za časopis Specijalna edukacija i rehabilitacija - izdavač Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju Univerziteta u Beogradu
- Recenzent za časopis Hrvatska revija za rehabilitacijska istraživanja - izdavač Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Recenzent zbornika radova „Unapređenje kvalitete života djece i mladih“
- Urednik zbornika radova „Unapređenje kvalitete života djece i mladih“
- Član organizacionog odbora konferencije „Unapređenje kvalitete života djece i mladih“

dr.sc. Medina Vantić Tanjić, redovni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:

1. Milena NIKOLIĆ, Adelisa SALKIĆ, **Medina VANTIĆ-TANJIĆ** (2020). **STRUČNA SPREMA RODITELJA I FUNKCIONISANJE PORODICA DJECE SA INTELEKTUALNIM TEŠKOĆAMA**. Zbornik rezimea – Stručno-naučna konferencija sa međunarodnim učešćem „Dani defektologa Srbije“, Beograd, 20.-23. februar 2020. godine, str. 135.
2. Elvir IBELJIĆ, **Medina VANTIĆ-TANJIĆ**, Milena NIKOLIĆ (2020). **UTICAJ RODITELJA NA PROFESIONALNE NAMJERE UČENIKA**. Tematski zbornik XI Međunarodne naučno-stručne konferencije „Unapređenje kvalitete života djece i mladih“. Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih i Edukacijsko- rehabilitacijski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, 26.-27.06.2020. godine, str. 145-152.
3. Hurma Begić Jahić, **Medina Vantić-Tanjić**, Amela Teskeredžić, Adela Jahić, Saša Krasnić (2020). **THE INFLUENCE OF PRESCHOOL EDUCATION ON THE GENERAL KNOWLEDGE OF STUDENTS WITH A MILD DEGREE OF INTELLECTUAL DISABILITIES**. Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Research in education and rehabilitation 3(2): 42-51.
4. Milena Nikolić, Adelisa Salkić, **Medina Vantić-Tanjić** (2020). **PARENTS EDUCATION AND FUNCTIONING OF FAMILIES OF CHILDREN WITH INTELLECTUAL DISABILITIES**. Research in education and rehabilitation 3(2): 52-61.
5. Slavica M. GOLUBOVIĆ, **Medina VANTIĆ-TANJIĆ**, Alexey Andreevich DMITRIEV, Inna LUKIANOVA, Nevena JEČMENICA, Viktoria KOLAGINA (2020). **POSSIBLE CAUSES, CLINICAL ANIFESTATIONS AND EARLY INDICATORS OF ADHD**. Tematski zbornik XI Međunarodne naučno-stručne konferencije „Unapređenje kvalitete života djece i mladih“. Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih i Edukacijsko- rehabilitacijski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, 26.-27.06.2020. godine, str. 461-472.
6. Fadil IMŠIROVIĆ, **Medina VANTIĆ-TANJIĆ**, Milena NIKOLIĆ, Mujo IMŠIROVIĆ, Eldina PEŠTALIĆ (2020). **RAZVOJ CENTARA ZA MENTALNO ZDRAVLJE U BOSNI I HERCEGOVINI**. Tematski zbornik XI Međunarodne naučno-stručne konferencije „Unapređenje kvalitete života djece i mladih“. Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih i Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, 26.-27.06.2020. godine, str. 753-761.
7. Milena Nikolić, Adelisa Salkić, **Medina Vantić-Tanjić** (2020). **RAZLIKE U FUNKCIONISANJU PORODICA DJECE SA INTELEKTUALNIM TEŠKOĆAMA U ODNOSU NA BROJ DJECE U PORODICI**. *DHS* 4(13), 417-430.

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:
<ul style="list-style-type: none">1. Naučno-istraživački projekt pod nazivom „Kvaliteta života porodica djece s teškoćama u razvoju“, odobren u sklopu Programa 4. „Podrška istraživanju od značaja za Federaciju u 2020. godini“ na temelju Internog poziva Univerziteta u Tuzli (Odluka broj: 01-6260-1-IV/20 od 25. 12. 2021. godine). Trajanje projekta septembar 2020. – decembar 2021. Medina Vantić-Tanjić- voditelj projekta.
Gostujuća predavanja:
<ul style="list-style-type: none">Predavač u I i II semestru na Pedagoškom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.
Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :
<ul style="list-style-type: none">1. Predsjednik Udruženja za podršku i kreativni razvoj djece i mladih Tuzla2. Član Društva defektologa Srbije3. Član Društva defektologa Vojvodine
Ostalo:
<ul style="list-style-type: none">1. Učesnik Stručno-naučne konferencije s međunarodnim učešćem „Dani defektologa“. Beograd, 20-23. februar 2020. Organizatori Društvo defektologa Srbije i Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju Beograd.2. Predsjednik Organizacionog odbora XI Međunarodne naučno stručne konferencije „Unapređenje kvalitete života djece i mladih“. Online, 26. i 27.06.2020. Organizatori Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih Tuzla i Univerzitet u Tuzli, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet.

EKONOMSKI FAKULTET

dr.sc. Safet Kozarević, redovni profesor

Knjige i/ili poglavlja u knjigama objavljene u 2020. godini: međunarodna izdanja i domaća izdanja
<ul style="list-style-type: none">Kozarević, Safet, and Selena Begović, 2020, The Financial Service Sector in South-Eastern Europe Economies, <i>Investment and Finance for the Post-Covid Recovery in Eastern Europe Economies: The Role of Banking, Insurance and Finance</i> (Urednici: Garonna, Paolo; Delneri, Franco; Seganti, Federica), LUISS University Press, 33-38.
Gostujuća predavanja:
<ul style="list-style-type: none">Jun 2020, The development of Insurance Markets in the New Risk Scenario After COVID-19 Conference “The Trieste Eastern Europe Investment Forum - Investment and Finance for the Post-Covid Recovery”, MIB School of Management and Italian Banking, Insurance and Finance Federation (FeBAF), Trieste, Italy
Mentorstva magistarskih radova:

- *Uticaj odnosa sa dobavljačima na performance lanca snabdijevanja trgovinskih preduzeća u Bosni i Hercegovini*, kandidat Šejla Kovačević, Ekonomski fakultet Univerziteta u Tuzli, **mentor i član Komisije za ocjenu i odbranu** (rad odbranjen 02.10.2020)
- *Determinante odlučivanja klijenata pri kupovini životnog osiguranja u Bosni i Hercegovini*, kandidat Sanida Hodžić, Ekonomski fakultet Univerziteta u Tuzli, **mentor i član Komisije za ocjenu i odbranu** (rad odbranjen 24.07.2020)

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- **Udruženje društva za osiguranje u Federaciji BiH**

Profesionalno udruženje osiguravatelja, Sarajevo
Član Odbora za provođenje edukativnih aktivnosti

- **Aktuarsko društvo u BiH**

Profesionalno udruženje aktuara, Sarajevo
Član Društva

Ostalo:

- Član Senata Univerziteta u Tuzli

dr.sc. Senija Musić, redovni profesor

dr.sc. Bahrija Umihanić, redovni profesor

Mentorstva magistarskih radova :

- Alić Lejla (2020). *Uticaj unaprijeđenja prakse inovacija proizvoda na konkurentnost malih i srednjih preduzeća prehrambene industrije na području Federacije Bosne i Hercegovine. Magistarski rad*, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Tuzli. Mentor: **Umihanić, B.** [Odbranjen 22.10.2020.]
- Bradvić Hanušić Slavica (2020). *Neprofitne organizacije kao nositelji razvoja socijalnog poduzetništva u Bosni i Hercegovini. Magistarski rad*, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Tuzli. Mentor: **Umihanić, B.** [Odbranjen 19.10.2020.]

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Član Međunarodnog uredničkog odbora za recenziju časopisa *International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM)*
- Član uredničkog odbora časopisa *Journal of Global Entrepreneurship Research (JGER)*, koji objavljuje Fakultet za poduzetništvo Univerziteta u Teheranu
- Član Međunarodnog uredničkog odbora za recenziju časopisa *Економика пољопривреде/Economics of Agriculture*
- Član European Council for Small Business and Entrepreneurship (ECSB)
- Predsjednik Udruženja Centra za razvoj poduzetništva Tuzla

Ostalo:

- Glavni konsultant za Strategiju razvoja Kantona 10, implementator UNDP (2020).
- Glavni konsultant za Strategiju razvoja Tuzlanskog kantona, implementator UNDP (2020).
- Glavni konsultant za Strategiju razvoja HNK, implementator UNDP (2020).

FAKULTET ELEKTROTEHNIKE

dr.sc. Lejla Banjanović-Mehmedović, vanredni profesor

Knjige i/ili poglavlja u knjigama objavljene u 2020. godini: međunarodna izdanja i domaća izdanja

- Isak Karabegović, Lejla Banjanović-Mehmedović: *Industrial Robots: Design, Applications and Technology*, Nova Science Publisher, USA, 2020, ISBN: 978-1-53617-779-4.
- I. Karabegović, A. Kovačević, L. Banjanović-Mehmedović, P. Dašić, *Handbook of Research on Integrated Industry 4.0 in Business and Manufacturing*, IGI-Global, USA, March 2020; ISBN 9781799827252 (hardcover)
- L. Banjanović-Mehmedović, F. Mehmedović: "Intelligent Manufacturing Systems driven by Artificial Intelligence in Industry 4.0" in Book: *Handbook of Research on Integrated Industry 4.0 in Business and Manufacturing* (Editors: I.Karabegović, A. Kovačević, L.Banjanović-Mehmedović, P.Dašić), March 2020.
- L. Banjanović-Mehmedović, F. Mehmedović: "Improving of Energy Efficiency in Industry 4.0 with Multi-Objective Optimization" in Book: *Handbook of Research on Integrated Industry 4.0 in Business and Manufacturing* (Editors: I.Karabegović, A. Kovačević, L.Banjanović-Mehmedović, P.Dašić), March 2020.
- Lejla Banjanović-Mehmedović: "Artificial Intelligence Drives Advances in Human Robot Collaboration" in Book: *Industrial Robots: Design, Applications and Technology* (Editors: Isak Karabegović, Lejla Banjanović-Mehmedović), Nova Science Publisher, USA, 2020.

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- L. Banjanovic-Mehmedovic, A. Baluković: PSO Optimized Fuzzy Controller for Mobile Robot Path Tracking, in: I. Karabegović (Ed.): NT 2020, LNNS 128, Springer Nature, Switzerland AG 2020, pp. 1–9, 2020.

Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:

- „**Innovative models and control strategies for intelligent mobility**“ (Inovativni modeli i upravljačke strategije inteligentne mobilnosti), finansiran kroz „Potporu za temeljno financiranje znanstvene i umjetničke djelatnosti Sveučilišta u Zagrebu, 2020.
- **EU COST project CA-16222: "Wider Impacts and Scenario Evaluation of Autonomous and Connected Transport (WISE-ACT)"**, MC member of 23 COST country and 4 International country, (2017-2021)
- **Horizont 2020, EU Commission, Directorate of Industrial technologies, strategic planning in scope of NMPB Programme committee** (2014-2020)
- **EU COST project CA-15109: "European Cooperation for Statistics of Network Data Science (COSTNET)"**, MC member of 33 COST country and Intern. Country, (2016-2020)

Gostujuća predavanja:

- L. Banjanovic-Mehmedovic: „Big Data Analysis in Industry and Transport Sytems using Artificial Intelligence Methods“, Woman in Data Science, Stanford University and University of Sarajevo, Juny, 2020.
- L. Banjanović-Mehmedović: IT Robotic Week, Okrugli sto: Industry 4.0 and robotics development in B&H and Western Balkan, dec 2020.

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Nermin Hrustić: “Evaluacija ugradbenog Model Prediktivnog kontrolera”, Univerzitet u Tuzli, Fakultet elektrotehnike, 2020.
- Besim Alibegović: Sistem za automatsko prepoznavanje govora u robotskoj aplikaciji, Univerzitet u Tuzli, Fakultet elektrotehnike, 2020.

Nagrade i priznanja:

- **IT Super Girls: One su Heroine Digitalne Revolucije:** Lejla Banjanović-Mehmedović: “Inspiraciju za robote pronalizmo čak i u insektima”, 2020.

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- **Član NMBP programskog Komiteta HORIZON 2020 Programme Committee** "Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology, Advanced Manufacturing and Processing" ispred Bosne i Hercegovine (2014-2020).
- **Senior član IEEE:** IEEE Robotics and Automation, IEEE Computational Intelligence Society

dr.sc. Nedžmija Demirović, vanredni profesor

Udžbenici objavljeni u 2020. godini:

- Nedžmija Demirović : "Električne instalacije niskog napona, PrintCom", d.o.o. Grafički inženjering, Tuzla, 2020.

Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:

- Electrical energy markets and engineering education (ELEMEND), broj 585681-EEP-1-2017-EL-EPPKA2-CBHE-JP

Mentorstva magistarskih radova:

- Zlatan Ibrišimović: „**Primjena algoritama za praćenje tačke maksimalne snage u fotonaponskim sistemima**“ ,magistarski rad kandidat uspješno izradio i javno odbranio (Zapisnik sa javne odbrane magistarskog rada broj: 05/3-4-1710/20 od 16.10.2020. godine

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- 1. Muris Bašagić dipl.ing.el.: „Dinamički plan aktivnosti kod prelaska na 20 kV nivo“ datum odbrane: 19.03.2020. (Odluka Naučno-nastavnog vijeća Fakulteta elektrotehnike broj: 02/4-3639/19.6.2 od 05.07.2019. godine).
 - 2. Vensan Pušonjić dipl.ing.el.: „Uticaj zajedničkog djelovanja različitih potrošača na potiskivanje viših harmonika“, datum odbrane: 16.10.2020 (Odluka Naučno-nastavnog vijeća Fakulteta elektrotehnike broj: 02/4-6663/18.9.2. od 28.11.2018. godine).

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- BH K/O CIGRE

Ostalo:

- 1. Član izvršnog tima za strateško područje „Resursi“ u sklopu timova za izradu strateških područja Strategije razvoja Univerziteta u Tuzli za period 2020-2027.-Odluka Senata Univerziteta u Tuzli broj 03-1507-1-8.1/20-1 od 23.04.2020. godine
- 2. Član Komisije za provođenje postupka samoevaluacije Fakulteta elektrotehnike Univerziteta u Tuzli-Odlukom Naučno-nastavnog vijeća Fakulteta elektrotehnike Univerziteta u Tuzli broj 02/4-1508-1.2/20 od 09.03.2020. godine
- 3. Odlukom Naučno-nastavnog vijeća Fakulteta elektrotehnike Univerziteta u Tuzli broj 02/4-3373-1.5/20 od 23.07.2020. godine imenovana je za člana Komisije za ocjenu studijskih programa prvog, drugog i trećeg ciklusa studija.
- 4. Član Komisije za provođenje postupka samoevaluacije Univerziteta u Tuzli - Odluka Senata Univerziteta u Tuzli broj 03-3885-1-5/20 od 09.09.2020.
- 5. Član Odbora za upravljanje kvalitetom Univerziteta u Tuzli-Odlukom Senata Univerziteta u Tuzli broj 03-2143-1-7/21 od 05.05.2021
- Član Komisije za pregled testova prijemnog ispita za studijski program Elektrotehnika i računarstvo

dr.sc. Amila Dubravić, vanredni profesor

Knjige i/ili poglavlja u knjigama objavljene u 2020. godini: međunarodna izdanja i domaća izdanja
<ul style="list-style-type: none">Jakub Osmić, Amila Dubravić "Robotski manipulatori - Zbirka zadataka sa pregledom teorije" OFF-SET d.o.o., Tuzla, 2020, ISBN 978-9958-31-431-5, COBISS.BH-ID 28802566.
Radovi objavljeni u 2020. godini:
<ul style="list-style-type: none">A.Komić, A. Dubravić, DC motor dynamics data acquisition, parameters estimation and implementation of cascade control, 19th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, 18-20 March 2020.
Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:
<ul style="list-style-type: none">1. Nermin Hrustić, bachelor inž. el., - završni magistarski rad pod naslovom: "Evaluacija ugradbenog Model Prediktivnog Kontrolera ", član komisije

dr.sc. Tatjana Konjić, redovni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:
<ul style="list-style-type: none">1. Martin Čalasan, Tatjana Konjić, Katarina Kecojević, Lazar Nikitović: Optimal Allocation of Static VAR Compensators in Electric Power Systems, Journals Energies, Volume 13, Issue 12,10.3390/en13123219, https://www.mdpi.com/1996-1073/13/12/32192. Azrina Mujanović, Tatjana Konjić, Adisa Dedić: "Electricity efficiency of auxiliary power systems in coal thermal power plants", The International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems, Vol.11. No2., pp.100-110, 2020, http://www.etfos.unios.hr/ijeces/3. Nedis Dautbašić, Tatjana Konjić, Ermin Ahatović, Majda Đonlagić, Dina Fejzović: Influence of a Photovoltaic Power System Connection to Power System Voltage Stability, <i>Advanced Technologies, Systems, and Applications V</i>, pp. 151-168, 2020.4. Rakočević Stevan, Čalasan Martin, Konjić Tatjana: Analiza naponskih prilika i gubitaka u distributivnoj mreži sa obnovljivim izvorima energije primjenom solvera CONOPT, časopis Tehnika 2020, vol. 75, br. 6, str. 749-755
Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:
<ul style="list-style-type: none">" Electrical Energy Markets and Engineering Education - ELEMEND", Erasmus + KA2, 2017-2020
Mentorstva magistarskih radova :
<ul style="list-style-type: none">1. Majda Djonlagić:UTJECAJ VJETROELEKTRANA NA REGULACIJU U ELEKTROENERGETSKOM SISTEMU, završni rad II ciklusa studija, ETF, Univerzitet u Sarajevu, septembar 2020.

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Završni rad II ciklusa - Master rad:
 1. Zekira Harbaš: KOMPENZACIJA REAKTIVNE SNAGE U ELEKTRODISTRIBUTIVNIM SISTEMIMA – UGRADNJA FIKSNIH KONDENZATORSKIH BATERIJA U TS 20(10)/0,4 KV, završni rad II ciklusa studija, ETF, Univerzitet u Sarajevu, juni 2020
 2. Ali Damadžić: ANALIZA POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJETRAMVAJA U KANTONU SARAJEVO, završni rad II ciklusa studija, ETF, Univerzitet u Sarajevu, juni 2020.
 3. Sanela Mešić: PROJEKAT FOTONAPONSKOG SISTEMA ZA SNABDIJEVANJE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM HOTELA HOLIDAY UVAŽAVAJUĆI DIJAGRAM OPTEREĆENJA, završni rad II ciklusa studija, ETF, Univerzitet u Sarajevu, juli 2020.

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- - IEEE,
 - IEEE PES,
 - IEEE CI,
 - BHK CIGRE
 - BHK CIRED
 - International CIGRE Paris and Expert Member of JWG c6d2.32

Ostalo:

- 1. Glavni urednik časopisa "B&H Electrical Engineering"/"Bosanskohercegovačka elektrotehnika"
2. Recenzent za International Conference on Smart Systems and Technologies 2020 (SST 2020), 14 to 16 October 2020 in Osijek, Croatia.
3. Recenzent za Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science
4. Rad na Technical Brochure Study Committees C6 & D2 - Joint Working Group C6/D2.32 Utilization of data from smart meter system, International CIGRE, Paris, 23 January 2020
5. Recenzent knjige: " *Primjena genetičkog algoritma u problemima višeciljne optimizacije*", autora dr.sci. Jasna Hivziefendić, vanredni profesor, dr.sci. Mirza Šarić, docent i dr.sci. Mirza Ponjavić, vanredni profesor, novembar 2020.

FARMACEUTSKI FAKULTET

dr.sc. Ermina Cilović Kozarević, docent

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Ibišević M, Pilipović S, Nešić I, Kerleta V, Husejnagić D, Cilović Kozarević E, Horozić E, Karić E (2020). Antimicrobial activity of liposomal and non-liposomal vaginal suppositories with *Origanum compactum* essential oil. *Technologica Acta* 13(2): 5-10.
- Cilović Kozarević E, Arsenijević J, Glamočlija J, Soković M, Maksimović Z (2020). GC/MS analiza etarskog ulja *Inulae helenium* L. i njegovo antimikrobno djelovanje. Zbornik radova sa simpozija magistara farmacije TK, sedmi simpozij 7:33-40.
- Horozić E, Suljagić J, Gojković J, Halilčević E, Kubiček D, Cilović Kozarević E (2020). Influence of extraction technique on nutrient content, antioxidant and antimicrobial activity of aqueous extracts of commercial apricot kernels. *International Journal of Advanced Chemistry* 8(2): 225-229.
- Begić S, Horozić E, Alibašić H, Bjelić E, Seferović S, Cilović Kozarević E, Ibišević M, Zukić A, Karić E, Softić M (2020). Antioxidant Capacity and Total Phenolic and Flavonoid Contents of Methanolic Extracts of *Urtica dioica* L. by Different Extraction Techniques. *IRJPAC* 21(23):207-214.

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- Voditelj projekta „*Fitohemijsko ispitivanje i biološki efekti ekstrakata Pulicariae dysentericae*“ koji je odobren po Internom pozivu za finansiranje/sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH u 2020. godini.

dr.sc. Esmeralda Dautović, docent

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Džambić A, Muratović E, Veljović E, Softić A, **Dautović E**, Šljivić Husejnović M, Horozić E, Smajlović A. Evaluation of antioxidative, antimicrobial and cytotoxic activity of the synthesized arylmethylenbis(3-hydroxy-5,5-dimethyl-2-cyclohexen-1-one) derivatives. *Eur. Chem. Bull.*, 2020, 9(9), 285-290 <http://dx.doi.org/10.17628/ecb.2020.9.285-290>

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- Istraživač naučno-istraživačkog projekta pod naslovom: „Ispitivanje genotoksičnih efekata aditiva iz hrane na ćelijske linije HL-60 i Jurkat i na izolirane limfocite periferne krvi“. Projekt odobren od strane Univerziteta u Tuzli i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2020. godini.

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Član Upravnog odbora i potpredsjednik Komore magistara farmacije FBiH
Član Udruženja biohemičara i molekularnih biologa u BiH

MA Amra Džambić, viši asistent

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Horozić E, Nurković E, Šljivić Husejnović M, Bajrić A, Ibišević M, Karić E, **Džambić A**, Husejnagić D: "[BSA binding affinity, free radical scavenging capacity and antibacterial activity of new Silver\(I\) complexes with Schiff base ligands](#)" International Journal of Basic & Applied Sciences, 11.2020. 9(3):12-16.
- **Amra Džambić**, Samija Muratović, Elma Veljović, Adaleta Softić, Esmeralda Dautović, Maida Šljivić Husejnović, Emir Horozić, Aida Smajlović: „ Evaluation of antioxidative, antimicrobial and cytotoxic activity of the synthesized arylmethylenbis(3-hydroxy-5,5-dimethyl-2-cyclohexen-1-one) derivatives“ June 2020, European Chemical Bulletin 9(9):285-290. DOI: [10.17628/ecb.2020.9.285-290](#)
- Jasmin Suljagić, Snježana Marić, Emir Horozić, Darja Husejnagić, Merima Ibišević, **Amra Džambić**: „Physical-chemical characterization and bioactivity of Copper(II), Cobalt(II) and Nickel(II) complexes with 4,4,4-Trifluoro-1-(2-thienyl)-1,3-butanedione“ Australian Journal of Basic and Applied Sciences, March 2020, 14(2):31-35. DOI: [10.22587/ajbas.2020.14.2.5](#)

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- „*In vitro* ispitivanje antitumorske aktivnosti grupe sintetisanih tetraketona na HEP G2, HELA, HL60, JURKAT I WI38 humanim ćelijskim linijama“ - Naučno istraživački projekat odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2018. godini. Član tima i mladi istraživač **Amra Džambić**. Realizacija projekta je planirana u 2019. godini. Projektne aktivnosti završene u maju 2020. godine.

MA Merima Ibišević, viši asistent

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- **Ibišević M**, Pilipović S, Nešić I, Kerleta V, Husejnagić D, Cilović Kozarević E, Horozić E, Karić E (2020). Antimicrobial activity of liposomal and non-liposomal vaginal suppositories with *Origanum compactum* essential oil. *Technologica Acta*, 13(2): 5-10.
- Begić S, Horozić E, Alibašić H, Bjelić E, Seferović S, Cilović Kozarević E, **Ibišević M**, Zukić A, Karić E, Softić M (2020). Antioxidant capacity and total phenolic and flavonoid contents of methanolic extracts of *Urtica dioica* L. by different extraction techniques. *International Research Journal of Pure and Applied Chemistry*, 21(23): 207-214.
- Horozić E, Šljivić Husejnović M, Bajrić A, **Ibišević M**, Karić E, Džambić A, Husejnagić D, Nurković E (2020). BSA binding affinity, free radical scavenging capacity and antibacterial activity of new Silver(I) complexes with Schiff base ligands. *International Journal of Basic and Applied Sciences*, 9(1): 12-16.
- Hodžić S, Husejnagić D, Tihić N, Kadrić M, Hercegovac A, Avdić A, **Ibišević M** (2020). *In vitro* susceptibility of beta-lactamase producing *Pseudomonas aeruginosa* isolates to antibiotics and essential oils. *Acta Medica Saliniana*, 50(1): 31-35.
- Suljagić J, Marić S, Horozić E, Husejnagić D, **Ibišević M**, Džambić A (2020). Physical-chemical characterisation and bioactivity of Copper(II), Cobalt(II) and Nickel(II) complexes with 4,4,4-Trifluoro-1-(2-thienyl)-1,3-butanedione. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 14(2): 31-35.

dr.sc. Maida Šljivić Husejnović, docent

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Horozić E, **Šljivić Husejnović M**, Bajrić A, Ibišević M, Karić E, Džambić A, Husejnagić D, Nurkanović E. BSA binding affinity, free radical scavenging capacity and antibacterial activity of new Silver (I) complexes with Schiff base ligands. International Journal of Basic and Applied Sciences. 2020; 9(1):12-16.
- Džambić A, Muratović S, Veljović E, Softić A, Dautović E, **Šljivić Husejnović M**, Horozić E, Smajlović A. Evaluation of antioxidative and cytotoxic activity of the synthesized arylmethylenbis(3-hydroxy-5,5-dimethyl-2-cyclohexen-1-one) derivatives. European Chemical Bulletin. 2020; 9(9):285-290. <http://dx.doi.org/10.17628/ecb.2020.9.285-290>
- Izić B, **Šljivić Husejnović M**, Jagodić H, Dautbašić A, Rustemović-Čorbić M. Imunomodulacijsko djelovanje vitamina D kod pacijenata sa autoimunom hipotireozom-Hašimoto tireoiditis. Proceedings of the VII Symposium of the Masters of Pharmacy of Tuzla Canton. 2020; 7: 41-53. ISSN: 2490-2284 (Print edition) ISSN 2303- 7229 (CD-ROM) ISSN 2566-4271 (Online).

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- **„In vitro ispitivanje antitumorske aktivnosti grupe sintetisanih tetraketona na HEP G2, HELA, HL60, JURKAT I WI38 humanim ćelijskim linijama“** - Naučno istraživački projekat odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2018. godini. Član tima Maida Šljivić Husejnović. Realizacija projekta je planirana u 2019. godini. Projektne aktivnosti završene u maju 2020. godine.

dr.sc. Aida Smajlović, redovni profesor

Knjige i/ili poglavlja u knjigama objavljene u 2020. godini: međunarodna izdanja i domaća izdanja

- Nahida Srabović, **Aida Smajlović**, Adaleta Softić. Biohemijska osnova nasljednih poremećaja metabolizma, ISBN 978-9958-31-440-7, COBISS.BH-ID 29084678 (2020) (Odluka Senata o odobravanju udžbenika broj: 03-630-1-17.2/20 od 05.02.2020. godine). CIP katalogizacija u publikaciji nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 616-008.9

Radovi objavljeni u 2020. godini:

1. Džambić A, Muratović S, Veljović E, Softić A, Dautović E, Šljivić-Husejnović M, Horozić E, **Smajlović A** Evaluation of antioxidative, antimicrobial and cytotoxic activity of the synthesized arylmethylenbis (3-hydroxy-5, 5-dimethyl-2-cyclohexen-1-one) derivatives Eur. Chem. Bull., 2020, 9(9), 285-290 <http://dx.doi.org/10.17628/ecb.2020.9.285-290>
<http://eurchembull.com/index.php/ECB/article/view/2510>

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- Voditelj Projekta pod nazivom **„In vitro ispitivanje antitumorske aktivnosti grupe sintetisanih tetraketona na HEP G2, HELA, HL60, JURKAT I WI38 humanim ćelijskim linijama“** - Naučno istraživački projekat odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2018. godini. Projektne aktivnosti završene u maju 2020. godine.

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Predsjednik komisije za odbranu i ocjenu teme doktorske disertacije kandidata mr.ph. Merime Ibišević pod nazivom "Formulacija, karakterizacija i *in vitro* evaluacija vagitorija sa liposomski inkapsuliranim eteričnim uljem marokanskog organa *Origanum compactum* (L.) *Lamiaceae*" tema odbranjena 20.10.2020.

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Član je Uređivačko naučnog i organizacionog odbora Zbornika radova sa simpozijuma magistara farmacije Tuzlanskog kantona.

dr.sc. Adaleta Softić, vanredni profesor

Udžbenici objavljeni u 2020. godini:

- Nahida Srabović, Aida Smajlović, **Adaleta Softić**. Biohemijska osnova nasljednih poremećaja metabolizma, ISBN 978-9958-31-440-7, COBISS.BH-ID 29084678 (2020) (Odluka Senata o odobravanju udžbenika broj: 03-630-1-17.2/20 od 05.02.2020. godine). CIP katalogizacija u publikaciji nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 616-008.9

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Džambić A, Muratović S, Veljović E, **Softić A**, Dautović E, Sljivic-Husejnović M, Horozić E, Smajlović. A Evaluation of antioxidative, antimicrobial and cytotoxic activity of the synthesized arylmethylenbis (3-hydroxy-5, 5-dimethyl-2-cyclohexen-1-one) derivatives Eur. Chem. Bull., 2020, 9(9), 285-290 <http://dx.doi.org/10.17628/ecb.2020.9.285-290>
<http://eurchembull.com/index.php/ECB/article/view/2510>
- Šljivić Husejnović M, Dautović E, Softić A. Lead contamination in Playgrounds in Tuzla (Bosnia and Herzegovina)- environmental and Children Health Risk Assessment. Journal of Chemical Health Risks
DOI: 10.22034/jchr.2020.1908960.1176

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- Voditelj naučno-istraživačkog projekta: „**Biohemijska determinacija citotoksičnih efekata aditiva hrane**“. Projekt odobren od strane Univerziteta u Tuzli i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2019. godini. Realizacija u 2020. godini
- Učesnik u projektu pod nazivom „**In vitro ispitivanje antitumorske aktivnosti grupe sintetisanih tetraketona na HEP G2, HELA, HL60, JURKAT I WI38 humanim ćelijskim linijama**“ - Naučno istraživački projekat odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2018. godini. Projektne aktivnosti završene u maju 2020. godine.

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Član Udruženja biohemičara i molekularnih biologa Bosne i Hercegovine

dr.sc. Nahida Srabović, docent

Udžbenici objavljeni u 2020. godini:

- Nahida Srabović, Adaleta Softić i Aida Smajlović "Biohemijska osnova nasljednih poremećaja metabolizma" Off-set, 2020, Tuzla (ISBN 978-9958-31-440-7)

FILOZOFSKI FAKULTET

dr.sc. Anisa Avdagić, vanredni profesor

Knjige i/ili poglavlja u knjigama objavljene u 2020. godini: međunarodna izdanja i domaća izdanja

- Avdagić, Anisa (2020): „Lirske refleksije iz oštećenog života“, pogovor knjizi Amira Brke, Dijalektika tmine. Tešanj, Centar za kulturu i obrazovanje, str. 87-100.

Mentorstva magistarskih radova :

- De/konstrukcija stereotipnih predodžbi u romanu Nebojše Lujanovića Oblak boje kože i autobiografskoj prozi Hedine Tahirović-Sijerčić Rom k'o grom", kandidatkinja Simbi Husarić.
Završni magistarski rad je odbranjen 29. 9. 2020.

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- "Slika drugog u bosanskohercegovačkim i skandinavskim putopisima prve polovine XX stoljeća", kandidatkinja Hulda Tepponen (29. 9. 2020., predsjednica Komisije za odbranu završnog magistarskog rada)
- „Tradicionalno i subverzivno u zbirci Muharema Kurtagića Muslimanske narodne pjesme (ženske), knjiga V“, kandidat Sead Husić (6. 11. 2020., predsjednica Komisije za odbranu završnog magistarskog rada).

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Članica P.E.N. Centra BiH
- Članica redakcije časopisa Novi Izraz (izdavač P.E.N. Centar BiH)

Ostalo:

- Učešće na međunarodnom naučnom skupu posvećenom djelu Miljenka Jergovića (via Skype). Naučni skup je održan u okviru manifestacije Dani grada Tešnja, a u organizaciji Centra za kulturu i obrazovanje (5. 12. 2020.)

dr.sc. Melinda Botalić, docent

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Subordinirani položaj žene kao supruge u priči „Harac“ (Porez) turske spisateljice Furuzan, Historijska misao, 5. izdanje, Tuzla, 2020, 163-177.
- Poetika turskog književnog pokreta *prvi novi*, Gradovrh, XVI izdanje, Tuzla, 2020, 73-81.

dr.sc. Nihada Delibegović Džanić, redovni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- A comparative study of Bosnian and Herzegovinian adult foreign language students' attitudes to teaching four skills in classroom and distance language learning systems (koautor Memić Fišić, Iris) *ELT Research Journal* 2020, 9(1), 9-27
- Crowdsourcing for widening participation and learning opportunities: a view from language learners' window. (koautori: Hatipoğlu, Çiler; Gajek, Elżbieta; Miloshevska, Lina) In Frederiksen, Karen-Margrete; Larsen, Sanne; Bradley, Linda; Thouésny, Sylvie (Eds), *CALL for widening participation: short papers from EUROCALL 2020*, 81-87
- The President and the viper: Political satire and conceptual blending theory. (koautor Sanja Berberović) *Jezikoslovlje* 21.3 (2020): 371-393

Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:

- COST Action CA16105: European Network for Combining Language Learning with Crowdsourcing Techniques
- **ERASMUS: Introducing Competence-based Preschool Teacher Education Curricula in Bosnia and Herzegovina - Teacher**
- COST Action CA 18140 People and motion: Entangled Histories of Displacement across the Mediterranean (1492-1923)
- COST Action CA 18119 Who cares in Europe?

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- Naučno-istraživački projekat *Oblikovanje stavova o evropskoj migrantskoj krizi u javnom prostoru putem figurativnog jezika: kognitivno-lingvistička multimodalnosti u engleskom i b/h/s jeziku*. Projekat finansira Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Članica komisije za odbranu završnog magistarskog rada pod nazivom „Analiza prijevoda pjesama iz animiranih filmova“ (“Analysis of Translation of Songs from Animated Movies”) kandidatkinje Emine Zulić. Rad je odbranjen 06.11.2020. na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Tuzli

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Članica Hrvatskog društva za primijenjenu lingvistiku (HDPL)
- Članica Evropskog frazeološkog društvo (EUROPHRAS)
- Članica Društva anglista u Bosni i Hercegovini (DauBiH)
- Članica Udruženja za američke studije u Bosni i Hercegovini (UAMS)

Ostalo:

- Recezencija knjige Sadia Belkhir (ed.). *Cognition and language learning*. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2020. objavljena u *Glottodidactica -An International Journal of Applied Linguistics* Issue 47/2

Učešće na konferencijama

- 5th International Conference on Figurative Thought and Language (FTL5) virtually (online) on 29, 30, 31 October 2020

Članica programskog odbora 4. Međunarodne znanstvene i stručne konferencije **Obrazovanje za interkulturalizam**.

Organizatori konferencije bili su: Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Akademija za umjetnost i kulturu, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Filozofski fakultet, Univerziteta u Tuzli i Burdur Mehmet Akif Ersoy University. Konferencija je održana 17. i 18. septembra online;

Članica uredničkog savjeta izdavačke kuće Cambridge Scholars Publishing.

Članica je uredništva časopisa ExELL, Pannoniana i Osmanlı Mirası Araştırmaları Dergisi

dr.sc. Alma Halidović, vanredni profesor

Mentorstva magistarskih radova:

- „Dramapädagogische Methoden zur Förderung der Sprechfertigkeit im DaF-Unterricht“ kandidatkinje Emine Dedić

dr.sc. Jasmina Husanović Pehar, vanredni profesor

Monografije objavljene u 2020. godini:

- Husanović, Jasmina (2020). *Culture, Community and Activism in Bosnia and Herzegovina*. Tuzla: Offset. ISBN 978-9958-31-461-2.
(Autorica naučne monografije)
- Husanović, Jasmina, Arsenijević, Damir i Hiber, Mario (2020). *Društvena pismenost: kultura, ekologija, mediji*. Sarajevo: Muzej književnosti i pozorišne umjetnosti Bosne i Hercegovine. ISBN 978-9926-446-07-9.
(Koautorica naučne monografije)

Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:

- Istraživačica u međunarodnom naučno-istraživačkom projektu "UN Television in Bosnia and Herzegovina and Croatia" u organizaciji University of Hull i Imperial War Museums, London, Velika Britanija; period: 2019.-2021.

Gostujuća predavanja:

- Husanović, Jasmina. Gostujuće predavanje na univerzitetu Goldsmiths, University of London, 27. januar 2020. Tema: "On Affective Infrastructure: Affects, Time and Labour in Cultural and Knowledge Production and Social Activism" . London, Velika Britanija.
- Husanović, Jasmina. Pozivno plenarno online predavanje na međunarodnoj naučnoj konferenciji *Intercultural Education*, septembar 2020. Sveučilište *Josip Juraj Strossmayer* u Osijeku, Hrvatska.

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Članica udruženja *P.E.N. Centar BiH*
- Članica *Udruženja za američke studije BiH*
- Članica uredničkog odbora/redakcije naučnog časopisa *Dijalog. Časopis za filozofiju i društvenu teoriju*, izdavač: Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine.
- Članica udruženja *European Association of Cultural Researchers e.v.*
- Članica uredničkog odbora/redakcije naučnog časopisa *Diskursi. Časopis za društvo, religiju, kulturu*. Centar za empirijska istraživanja u Bosni Hercegovini.
- Članica uredničkog odbora/redakcije naučnog časopisa *Tranzicija. Časopis za ekonomiju i politiku tranzicije*, Bosna i Hercegovina

dr.sc. Adnan Jahić, redovni profesor

Knjige i/ili poglavlja u knjigama objavljene u 2020. godini: međunarodna izdanja i domaća izdanja

- Interwar Yugoslavia – a realized dream of the south Slavs' Unification or an unstable Versailles creation? u: *Aufbruch in die Moderne. Die Bedeutung des Ersten Weltkriegs für die Neugestaltung der internationalen Staatenwelt*, Christoph Koch (Hrsg.), Peter Lang, Berlin, 2020, 17-35.

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Između politike i ehlu-islama: Islamska vjerska zajednica u Kraljevini Jugoslaviji za vrijeme Spahinog rijasetu, u: *Muslimani Jugoslavije nakon Velikog rata: odjeci Mirovnog ugovora iz Saint-Germaina 1919.*, Institut za islamsku tradiciju Bošnjaka, Sarajevo, 2020, 101-129.
- Muslimanske rezolucije 1941. U povodu 80 godina od njihovog potpisivanja, *Prilozi*, Institut za istoriju u Sarajevu, br. 49, 2020, 167-210.
- Reis Fehim Spaho i hrvatski nacionalizam (1937-1942), Zbornik radova simpozija "Bosna i Hercegovina – Hrvatska – Europa. Društveno-historijski, politički i kulturološki aspekti", *Bošnjačka pismohrana*, Zagreb, sv. 19, br. 47, 2020, 37-48.

dr.sc. Erna Lučić, vanredni profesor

Monografije objavljene u 2020. godini:
<ul style="list-style-type: none">• Lučić, E., Malkić, V., Hodžić, S., Muratović, D. Priručnik za rad sa djecom i porodicama djece sa poteškoćama u razvoju JU Zavod za odgoj i obrazovanje osoba sa smetnjama u psihičkom i fizičkom razvoju Tuzla
Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:
<ul style="list-style-type: none">• COST: CA 18119 Who Cares in Europe
Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:
<ul style="list-style-type: none">• Komisija 1 Magistarski rad „Socijalna podrška preživjelim ženama žrtvama seksualnog nasilja za vrijeme ratnih dešavanja“, kandidat Tanja Todorović• Komisija 2 Magistarski rad „Socijalno uključivanje porodica nestalih osoba na području Tuzlanskog kantona“, kandidat Almedina Karić
Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :
<ul style="list-style-type: none">• Društvo socijalnih radnika TK-a

dr.sc. Mirza Mahmutović, vanredni profesor

Mentorstva magistarskih radova :
<ul style="list-style-type: none">• Mentor u postupku izrade master rada pod naslovom „Obrasci izvještavanja o seksualnom nasilju nad ženama u okruženju informativnih medija u Bosni i Hercegovini“, kandidatkinje Elme Čajić na Filozofskom fakultetu Univerzitetu u Tuzli (faza rada: obrada podataka i pisanje rezultata istraživanja).
Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :
<ul style="list-style-type: none">• Član redakcije međunarodnog naučnog časopisa Medijski dijalozi - časopis za istraživanje medija i društva.• Član redakcije međunarodnog naučnog časopisa Društvene i humanističke studije - DHS.
Ostalo:

- Mahmutović, M. & Baraković, V. (forthcoming). Imaging the National Day: Tracking the Commemoration Practices across Visual Social Media Spaces. Društvene i humanističke studije – DHS, God. V, broj 1 (14), januar-februar 2021 (napomena: rad prihvaćen nakon dvije pozitivne recenzije i u postupku publiciranja).
- Recenzent za više naučnih i stručnih radova za međunarodne naučne časopise: IN MEDIAS RES – Međunarodni znanstveni časopis za filozofiju medija (Republika Hrvatska), Društvene i humanističke studije – DHS (Bosna i Hercegovina), Crkvene studije (Republika Srbija).
- Član Komisije za izradu Izvještaja o ocjeni kvaliteta studijskog programa Žurnalistika Filozofskog fakulteta Univerziteta u Tuzli (Izvještaj je predan i usvojen na sjednici NNV-a Filozofskog fakultet u Tuzli i Senata Univerziteta u Tuzli).

MA Samila Ramić, viši asistent

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- **Ramić Samila**, Pandžić Asim (2020); *Kvalitet zaštite porodica sa djecom na području Tuzlanskog kantona*, Socijalna politika, Časopis za teoriju i praksu socijalne politike i socijalnog rada, Institut za političke studije, Beograd. UDK 364, Broj 2/2020, God. 55, № 2/2020. 9-31. <https://doi.org/10.22182/sp.22020.1>

MAŠINSKI FAKULTET

dr.sc. Indira Buljubašić, vanredni profesor

Knjige i/ili poglavlja u knjigama objavljene u 2020. godini: međunarodna izdanja i domaća izdanja

- Naučna knjiga: **ELEKTRANE I OKOLINA**; Autori **Indira Buljubašić i Midhat Osmić**; Izdavač/Štampa: Soreli d.o.o Tuzla, Godina izdanja:2020., **CIP**:620.4:502.1 620.9; **ISBN** 978-9958-562-31-0; **COBIS.BH-ID** 29025030
Recenzenti:
dr.sci. Ejub Dzaferović, redovni profesor, Oblast: Procesno i okolinsko inženjerstvo, Mašinski fakultet Univerziteta u Sarajevu,
dr.sc. Dušan Golubović, redovni profesor, Oblast:Hidrotermika i termoenergetika, Mašinski fakultet Univerziteta u I.Sarajevu.

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Ganibegović N. Buljubašić I., Mešić A., Delić I.: „Numerical Prediction of Rysk Areas for Low Oxygen Corrosion Damages in Furnace of the Retrofitted Tangentially Fired Boiler“, International Journal of Engineering Research and Applications www.ijera.com ISSN: 2248-9622, Vol. 10, Issue 7, (Series-II) July 2020, pp. 01-09. (SCOPUS)
- J. Fejzić, I.Buljubašić, M.Osmić: „Optimizing the Performance of the Wort Preheater with the Aim of Improving Resource Efficiency in Beer Production“, Contemporary Engineering Sciences, Journal Vol. 13, 2020, no. 1, 59 – 68, HIKARI Ltd, www.m-hikari.com, <https://doi.org/10.12988/ces.2020.91455>, 2020. (ROAD, GoogleScholar, CrossRef)

Mentorstva magistarskih radova :

- Mentorstvo kandidatkinji drugog ciklusa studija Adisi Fočić, magistru mašinstva. Magistarski rad pod nazivom „Analiza parametara koji utiču na povećanje energetske efikasnosti prijemnika sunčeve energije“ odbranjen je 27.07.2020.godine na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Mentorstva doktorskih disertacija :

- Mentorstvo kandidatu trećeg ciklusa studija, mr.sci. Jasminu Fejziću, dipl.inž.maš., na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli. Doktorska disertacija pod nazivom „Modeliranje resursne efikasnosti u pivarskoj industriji sa ciljem smanjenja negativnih uticaja na okoliš“ odbranjena je 23.10.2020. godine u Multimedijalnoj sali, na Univerzitetu u Tuzli.
- Mentorstvo kandidatu trećeg ciklusa studija, dr.sci. Nedimu Ganibegoviću, dipl.inž.maš., na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli. Doktorska disertacija pod nazivom “Modeliranje procesa sagorijevanja ugljenog praha u parnom kotlu sa primjenjenim primarnim mjerama za smanjenje NOx“. |

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Član komisije za ocjenu doktorske disertacije kandidata MA Alena Mešanovića, bach.-inž.maš., pod nazivom “Aktivna i pasivna termografska analiza rastresitog materijala-šljake na izlazu iz parnog kotla“, rad odbranjen 23.06.2020.
- Član komisije za ocjenu magistarskog rada kandidatkinje Adise Mahmutović, pod nazivom: Analiza parametara koji utiču na povećanje energetske efikasnosti prijemnika sunčeve energije, rad odbranjen 27.07.2020.
- Član komisije za ocjenu doktorske disertacije kandidata Jasmina Fejzića, pod nazivom: Modeliranje resursne efikasnosti u pivarskoj industriji sa ciljem smanjenja negativnih uticaja na okoliš, rad odbranjen 23.10.2020.
- Član komisije za odbranu doktorske disertacije kandidata MA Alena Mešanovića, bach.-inž.maš., pod nazivom “Aktivna i pasivna termografska analiza rastresitog materijala-šljake na izlazu iz parnog kotla“, rad odbranjen 23.06.2020.
- Član komisije za odbranu magistarskog rada kandidatkinje Adise Mahmutović, pod nazivom: Analiza parametara koji utiču na povećanje energetske efikasnosti prijemnika sunčeve energije, rad odbranjen 27.07.2020.
- Član komisije za odbranu doktorske disertacije kandidata Jasmina Fejzića, pod nazivom: Modeliranje resursne efikasnosti u pivarskoj industriji sa ciljem smanjenja negativnih uticaja na okoliš, rad odbranjen 23.10.2020.

Ostalo:

- Predsjednik Komisije za izradu samoevaluacijskog izvještaja Mašinskog fakulteta za proces reakreditacije Univerziteta u Tuzli i samoevaluacijskih izvještaja sva tri studijska odsjeka.
- Učešće u radnoj grupi za izradu Strategije Univerziteta u Tuzli za period 2021.-2027. u dijelu koji se odnosi na naučno-istraživački rad
- Predavač u Programu osposobljavanja za lica koja provode energijski audit i/ili energijsko certificiranje zgrada sa jednostavnim tehničkim sistemom – Modul 1, u organizaciji CETEOR Centar za tehnološki i okolinski razvoj, d.o.o. Sarajevo.

dr.sc. Izudin Delić, vanredni profesor

Knjige i/ili poglavlja u knjigama objavljene u 2020. godini: međunarodna izdanja i domaća izdanja

- Delić, I. Čosić S. *Aplikacije numeričkog modeliranja u mašinstvu - osnove teorije i prakse*. Tuzla: Soreli doo Tuzla, 2020.

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Ganibegović N., Buljubašić I., Mešić A., Delić I. *Numerical Prediction of Risk Areas for Low Oxygen Corrosion Damages in Furnace of the Retrofitted Tangentially Fired Boiler*. International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA). Vol. 10 - No. 7 (2020) ISSN: 2248-9622 , [IJERA](#)
- Mešić, A., Delić, I., Ganibegović, N. Numerical modeling of multiphase flow inside aeromixture channel and low emission burner of boiler OB-650. *Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology*, (2020) 2(7), 94-106. <https://doi.org/10.47577/technium.v2i7.1649>

Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:

- *Modular Infrared Heaters - with Nanofluid Collector (MIH-NC) -TIPA*, Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet i Univerzitet u Beogradu, Tehnološko - Metarluški fakultet, EUREKA projekat 2020.

Mentorstva magistarskih radova :

- "Numerička analiza sistema za distribuciju zraka u kotlovskom postrojenju", kandidat Hasan Čizmić, bachelor-inžinjer mašinstva

dr.sc. Sandira Eljšan, redovni profesor

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- Erasmus + **Sustainable University - Enterprise Cooperation for Improving Graduate Employability/ SUCCESS, 2020-2023**

Ostalo:

- Receptent na knjigama:
 - Izvještaj o recenziji knjige "Osnove energetske tehnologije - riješeni primjeri i zadaci za vježbu", autor: Dr. sc. Nihad Hodžić, vanredni profesor, Mašinski fakultet Sarajevo 16.04.2020.
 - Izvještaj o recenziji knjige „Napredna inženjerska termodinamika“ autora dr Dunje Martinović i dr Harisa Lulića. Mašinski fakultet Sarajevo, 29.05.2020. godine
- Mentorstva na završnim diplomskim radovima kao i brojna učešća u Komisijama za odbranu radova:
 - Grijanje i hlađenje objekata sa fokusom povećanja energetske efikasnosti i poboljšanja komfora (Lovrić Laura)
 - Solarno hlađenje, Muamer Jahić
 - Termodinamički procesi u sušnicama, Haris Mulalić
- Komisije za pripremanje prijedloga za izbor kandidata u saradničko zvanje za užu naučnu oblast „Toplotna i fluidna tehnika“, bez zasnivanja radnog odnosa

dr.sc. Jasmin Halilović, docent

Radovi objavljeni u 2020. godini:
<ul style="list-style-type: none">• https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_50
Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :
<ul style="list-style-type: none">• Član komiteta: BAS/TC 4, Čelik, čelični proizvodi, obojeni metali i legure

dr.sc. Adnan Mustafić, docent

Radovi objavljeni u 2020. godini:
<ul style="list-style-type: none">• Naučni rad: Mustafić Adnan, Mehmedović Muhamed, Denis Bećirović: "INFLUENCE OF PROCESSING PARAMETERS OF ENVIRONMENTAL-FRIENDLY COOLING/LUBRICATION STRATEGY (MQCL) IN TURNING OF X5CrNi18-10 STAINLESS STEEL", Technics Technologies Education Management, TTEM, Journal of Society for Development of teaching and Business Processes in New Net Environment in B&H, Vol. 15, No.1, 2022. ISSN 1840-1503, e-ISSN 1986-809X
Učešće u domaćim istraživačkim projektima:
<ul style="list-style-type: none">• Projekat finansiran od strane FMON u periodu od maja 2019 godine do septembra 2020. godine: „Uticaj procesnih parametara savremenih sistema hlađenja i podmazivanja (MQCL) na integritet obrađene površine i mogućnosti implementacije istih u obradi metala rezanjem“. <p>Istraživači: Adnan Mustafić, Muhamed Mehmedović, Denis Bećirović. Voditelj projekta: dr.sc. Adnan Mustafić, doc.</p>
Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :
<ul style="list-style-type: none">• Član stručnog tijela u: "Institut za standardizaciju Bosna i Hercegovina - Tehnički komitet u BAS/TC 40 Mašine i alati" <p>Institut predlaže strategiju standardizacije u BiH, priprema i publikuje bosanskohercegovačke standarde, zastupa i predstavlja Bosnu i Hercegovinu u međunarodnim, evropskim i drugim organizacijama za standardizaciju, te obavlja poslove koji proizilaze iz međunarodnih sporazuma i članstva u tim organizacijama. Sudjeluje u pripremanju tehničkih propisa, razvija i uspostavlja informacijski sistem o standardima BiH, organizira i provodi specijalističko obrazovanje kadrova u području standardizacije. Bavi se i izdavačko - publicističkom djelatnošću iz područja standardizacije. U oblasti ocjenjivanja usklađenosti učestvuje u uspostavi i održavanju sistema certificiranja i homologacije u skladu sa evropskim modelom. Zastupa Bosnu i Hercegovinu u evropskim i međunarodnim organizacijama za ocjenjivanje usklađenosti (EOTC i EUROLAB, itd.) do formiranja asocijacije ispitnih laboratorija i asocijacije kalibracionih laboratorija i organizira obrazovanje iz područja ocjenjivanja usklađenosti.</p>

dr.sc. Almir Osmanović, vanredni profesor

Mentorstva magistarskih radova:

- Mentor Kandidatu: Duspara Toni, bachelor – inženjer mašinstva, pri izradi magistarskog rada pod nazivom: Mehatronički pristup projektovanju i izradi bespilotne letjelice sa sistemom za mjerenje kvalitete vazduha. Odluka o imenovanju dr.sc. Almir Osmanović, van.prof., za mentora: Odluka NNV Mašinskog fakulteta, Univerziteta u Tuzli, broj: 02/6-4219-3.2/20 od 21.09.2020. Datum i mjesto obrane: 08.06.2021. godine, Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet.

dr.sc. Midhat Osmić, vanredni profesor

Knjige i/ili poglavlja u knjigama objavljene u 2020. godini: međunarodna izdanja i domaća izdanja

- Knjiga: **ELEKTRANE I OKOLINA**; Autori **Indira Buljubašić i Midhat Osmić**; Izdavač/Štampa: Soreli d.o.o Tuzla, Godina izdanja:2020., CIP:620.4:502.1 620.9; ISBN 978-9958-562-31-0; COBIS.BH-ID 29025030
Recenzenti:
1. dr.sci. Ejub Dzaferović, redovni profesor, Oblast: Procesno i okolinsko inženjerstvo, Mašinski fakultet Univerziteta u Sarajevu,
dr.sc. Dušan Golubović, redovni profesor, Oblast:Hidrotermika i termoenergetika, Mašinski fakultet Univerziteta u I.Sarajevu.

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Jasmin Fejzić, Indira buljubašić, **Midhat Osmić**: Optimizing the Performance of the Wort Preheater with the Aim of Improving Resource Efficiency in Beer Production, Contemporary Engineering Sciences, Vol. 13, No. 1, 59 – 68, <https://doi.org/10.12988/ces.2020.91455>, 2020.

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- Midhat Osmić Amel Mešić Izudin Delić, Povećanje energetske efikasnosti rotacione sušare, Interni poziv za finansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH, član projektnog tima, 19/20.

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Član komisije za ocjenu i odbranu doktorske disertacije kandidata Jasmina Fejzića, a pod nazivom: **Modeliranje resursne efikasnosti u pivarskoj industriji sa ciljem smanjenja negativnih uticaja na okoliš**, rad odbranjen 23.10.20.
- Član komisije za odbranu magistarskog rada kandidatkinje Muamere Hodžić, a pod nazivom :**Termalna analiza aktivnih rashladnika elektroničkih uređaja**, rad odbanjen 16.03.20.god.
- Član komisije za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidatkinje Adise Mahmutović, a pod nazivom: **Analiza parametara koji utiču na povećanje energetske efikasnosti prijemnika sunčeve energije**, rad odbranjen 27.07.20.

Ostalo:

- Izvođenje nastave na II Ciklusu studija u okviru predmeta **Energija i okolina, Nove tehnologije u energetici, Energetski sistemi i planiranje,**

PRAVNI FAKULTET

dr.sc. Jasmina Alihodžić, vanredni profesor

Monografije objavljene u 2020. godini:

- Duraković, Anita, Alihodžić, Jasmina, Međunarodno surogat materinstvo - osvrt na zakonodavstvo u Bosni i Hercegovini, Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Duraković, A., **Alihodžić, J.**, Učinci prekograničnog surogat materinstva: praksa nacionalnih sudova i Evropskog suda za ljudska prava, Zbornik radova: Pravo, tradicija i promjene, Pravni fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu, Istočno Sarajevo, 2020;
- Duraković, A., **Alihodžić, J.**, Meškić, Z., Europeanization of public policy in international family law - overriding national values or gradual harmonization, Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues, 23 (3), 2020
- **Alihodžić, J.**, Duraković, A., International Surrogacy Arrangements-Perspectives on International Regulation, Medicine, Law & Society, 2020, 13(1), p. 1-20;

Mentorstva magistarskih radova:

- „Koncept štete kod određivanja prava mjerodavnog za saobraćajne nezgode u pravu Bosne i Hercegovine i Evropske unije“, kandidatkinje **Šejle Handalić, BA prava**, Pravni fakultet Univerziteta u Tuzli [Odluka Naučno-nastavnog vijeća Pravnog fakulteta, donesena na XI (jedanaestoj) redovnoj sjednici, broj: 02/14-4195-8.1/20 od 21.09.2020. godine. Završni magistarski rad je javno odbranjen 27.10.2020. godine u prostorijama Pravnog fakulteta Univerziteta u Tuzli (Zapisnik broj: 05/3-14-526-3/20 od 27.10.2020.)].

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Centar za edukaciju sudija i tužilaca FBiH
- Centar za edukaciju sudija i tužilaca u RS

Ostalo:

- Član radne grupe za izmjene Zakona o visokom obrazovanju Tuzlanskog kantona (2020 - 2021) - Rješenje Ministarstva obrazovanja i nauke Tuzlanskog kantona br. 10/1-34-20549/20 od 30.06.2020. godine

MA Ervina Ibrahimović, viši asistent

dr.sc. Maja Iveljić, viši asistent

dr.sc. Dženeta Omerdić, redovni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:
<ul style="list-style-type: none">• Omerdić, Dž., Krešić, B, Pravo na sklapanje vjerskog braka u Bosni i Hercegovini, <i>Zbornik radova „Pravo, tradicija i promjene“</i>, Istočno Sarajevo: Pravni fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu• Omerdić, Dž., Halilović, H, The Case of Baralija v Bosnia and Herzegovina: A New Challenge for the State Authorities of Bosnia and Herzegovina?, <i>Društvene i humanističke studije DHS 4 (13)</i>, Tuzla: Filozofski fakultet Univerziteta u Tuzli• Omerdić, Dž., Legal Aspects of the Restriction of Human Rights and Freedoms During the COVID – 19 Crisis, Sarajevo: Center for Security and Justice Research• Omerdić, Dž., Pravni aspekti ograničenja prava i sloboda stanovništva u vrijeme krize izazvane pandemijom COVID -19, Sarajevo: Center for Security and Justice Research
Mentorstva magistarskih radova :
<ul style="list-style-type: none">• Završni magistarski rad pod naslovom: „Uticaj međunarodnih organizacija na uspostavu i očuvanje savremenih demokratskih režima“ kandidatkinje Ajše Ibrahimović– mentor i član (odbranjen: 29.01.2020.)
Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:
<ul style="list-style-type: none">• Završni magistarski rad pod naslovom: „Multikulturalnost u Francuskoj i Njemačkoj“ kandidata Ahmera Škrijelja, predsjednik i član (odbranjen: 01.7.2020.)

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

dr.sc. Elvis Baraković, docent

Radovi objavljeni u 2020. godini:
--

- [Analyzing the spectral \(a\) symmetry of the massless Dirac operator on the 3-torus](#), Operators and Matrices, 4, 815-835.

Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:

- COST AKCIJA, Član Upravog odbora: CA16104 - Gravitational waves, black holes and fundamental physics (GWniverse)
<https://www.cost.eu/actions/CA16104/>
- COST AKCIJA, Član Upravog odbora: CA18108 - Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach (QG-MM)
<https://www.cost.eu/actions/CA18108/>

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Član Predsjedništva Udruženja matematičara Tuzlanskog kantona <https://www.umtk.info/>

dr.sc. Sanela Halilović, vanredni profesor

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- |Naučno-istraživački projekat: "Istraživanje klasa operatora generisanih eksponencijalnim funkcijama i njihovih spektara" podržan od FMON BiH, 2019-2020.

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Član Uredničkog odbora za časopis "Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT"
- Član Udruženja matematičara Tuzlanskog kantona (UMTK)

Ostalo:

- Učešće na međunarodnoj konferenciji: "9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications" (IECMSA-2020)
održanoj od 25.08. do 28.08.2020. Skopje, North Macedonia

dr.sc. Nadira Ibrišimović Mehmedinović, vanredni profesor

Udžbenici objavljeni u 2020. godini:

1. „Essentials of Human Physiology With Practical Examples“, autora Mirza Ibrišimović, Marklena Čarovec, Anes Jogunčić, **Nadira Ibrišimović Mehmedinović**, Tarik Jarkoč, izdavač Univerzitet Sarajevo School of Science and Technology, 2020 godine

CIP-Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo 612, ISBN 978-9926-8542-0-1 COBISS.BH-ID 41967622.

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- 1. **Ibrišimović Mehmedinović N.**, Ibrišimović M., Dedić J., Kesić A., Hodžić Z., Hadžigrahić N. - „Early detection of fungal pathogens in patients with immunodeficiency involving a novel biosensor technology“ , International Journal of Development Research (IJDR), ISSN:2230-9926, Vol.10, Issue 04, pp. 34939-34942, April 2020,
- 2. Kesić A., Čelan S., **Ibrišimović Mehmedinović N.**, Šestan A. - Optical activity, total phenolic content and color intensity of nectararian honey and honeydew A. European Journal of Food Science and Technology. Vol.8, No.1, pp.12-33, February 2020. Published by ECRTD UK. Print ISSN: 2056-5798, Online ISSN: 2056-5801,

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- 1. Voditelj projekta „**Biosenzor - brzi test za detekciju zagađenja u vodi**“ odobren i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke - Konkurs za finansiranje/sufinansiranje naučno-istraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata u Federaciji BiH u 2019.g (broj ugovora: 05-39-2645-1/19 od 04.11.2019. godine i broj anexa ugovora: 05-39-2645-2/19 od 03.07.2020. godine). Projekat je trajao u periodu od 01.12.2019.-01.06.2021.
- 2. Učesnik projekta „**Uticaj hemijskih i bioloških aktivnih supstanci na mikrobiološke i fiziološke procese urogenitalnog trakta, kao i na funkciju reproduktivnog sistema**“. Finansiran od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo, Bosna i Hercegovina. 30.09.2019-30.06.2021 (Broj: 11/05-14-27647-1/19), voditelj projekta prof.dr.Semira Galijašević, vanredni profesor.

Mentorstva magistarskih radova:

- 1. **Kandidatkinja Almedina Siočić**, bachelor primijenjene hemije, završni magistarski rad, pod naslovom:“Procjena uticaja agrohemikalija na okoliš i biološke sisteme“, odbranjen 30.11.2020.godine **u Biblioteci Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, sa početkom u 9 sati.**
- 2. **Kandidatkinja Jasmina Siočić**, bachelor primijenjene hemije, završni magistarski rad, pod naslovom:“Komparativna analiza vrijednosti indikatora kvaliteta otpadnih voda grada Živinice“, odbranjen 30.11.2020.godine **u Biblioteci Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, sa početkom u 11 sati.**
- 3. **Kandidatkinja Emina Mehmedović**, bachelor primijenjene hemije, završni magistarski rad, pod naslovom: „Uticaj teških metala na faktore virulencije u biološkim sistemima“, **odbranjen 04.09.2020. godine u Sali broj: 203 Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, sa početkom u 10 sati .**

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Član komisije za odbranu završnog magistarskog rada sljedećih kandidata:
 - 1. Maida Zaimović: „Komparativna analiza sadržaja ukupnih polifenola i intenziteta boje meda“ odbranjen 03.03.2020. godine
 - 2. Jasmina Perenda Duzan: “Istraživanje teških metala u rijeci Spreči”. 2020.godine
 - 3. Seide Mujanović pod nazivom “Uticaj različitih dodataka na promjenu pH vrijednosti modelnih rastvora biološki aktivnih puferskih sistema”, decembar 2020

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Potpredsjednik Udruženja hemičara Tuzlanskog kantona

dr.sc. Alma Kadušić, vanredni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Sabahudin Smajić, Alma Kadušić, Almedin Omerović, Merima Kovačević (2020). GIS analysis of landscape topography transformation of the open pit "Grivice" (Bosnia and Herzegovina). Revija za geografiju - Journal for Geography, Volume 15, Issue 2: 33-50. <https://doi.org/10.18690/rg.15.2.3633>

dr.sc. Jasmina Kamberović, vanredni profesor

Monografije objavljene u 2020. godini:

- Jasmina Kamberović, 2020. **Ekosistemi izvora planine Konjuh**. Monografija. OFF-SET Štamparija

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Dedić, A., Gerhardt, A., Kelly M.G., Stanić-Koštroman, S., Šiljeg, M., Kalamujić Stroil, B. Kamberović, J. Mateljak, Z., Pešić, V., Vučković, I., Snigirova, A., Bogatova, Y., Barinova, S., Radulović, S., Cvijanović, D., Lasić, A., Škobić, D., Sudar, A., Mrđen, D., Herceg, N. (2020): **Innovative methods and approaches for WFD: ideas to fill knowledge gaps in science and policy**. Water solutions 3, 30-42.
- Kamberović, J., Adrović, A., Modrić, E., Lukić, Z., & Nešković, R. (2020). **The macrophyte flora and vegetation of the Paučko lake (mt. Konjuh)**. Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 50(1), 4-11.

Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:

- **"Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIA5)"**. Broj projekta 609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP. Voditelj projekta ispred Univerziteta u Tuzli, trajanje projekta 2020-2023.
- **"EIT Raw Materials KAVA 19269 RIS-RESTORE: Evaluation of red mud tailings n the ESEE region"**, period od 2020-2022. godine. Učesnik na međunarodnom projektu kojeg je u partnerstvu sa Zavodom za gradbeništvo Slovenije realizovao Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli pod voditeljstvom prof.dr. Elvira Babajića.
- **COST ACTION: Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe Dnaqua-Net**, CA15219 - učestvuje u projektu kao MC član ispred Bosne i Hercegovine za period od 2017 - 2020.

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- **“Primjena fitobentosa i dijatomnih indeksa u ocjeni ekološkog statusa rijeke Une”**. 2019-2020. Voditelj naučno-istraživačkog projekta. Projekat finansira Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, projekti od značaja za Federaciju.
- **“Osnaživanje studentske populacije u aktivizmu za zaštitu prirode”**. 2020. Voditelj projekta. Projekt podržan od Ministarstva prostornog uređenja i zaštite okolice Tuzlanskog kantona i realizira se u saradnji Udruženja Via naturae i Prirodno-matematičkog fakulteta.

Mentorstva magistarskih radova :

- Magistarski rad, Radenko Nešković **“Flora i vegetacija Šeričke bare, močvare Mosorovac i obalnih staništa akumulacije Modrac”**, Tema odbranjena 28.2.2020. Prirodno-matematički fakultet. Univerzitet u Tuzli.
- Magistarski rad, Zorana Lukić **„Silikatne alge kao biološki indikatori ekološkog statusa rijeke Oskove“**, Tema odbranjena 11.9.2020. Prirodno-matematički fakultet. Univerzitet u Tuzli.
- Magistarski rad, Mensur Zukić **„Diverzitet i ekologija biljnih vrsta Starog grada Srebrenika,“** Tema odbranjena 21.12.2020. Prirodno-matematički fakultet. Univerzitet u Tuzli.

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Predsjednik Komisije za ocjenu i odbranu završnog magistarskog rada *Ektoparaziti pasa i mačaka na području Tuzlanskog kantona*, kandidata Lejle Trle, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, Odluka o imenovanju donesena 2020. godine.
- Predsjednik Komisije za ocjenu i odbranu završnog magistarskog rada *Ekološka karakterizacija ornitofaune jezera Modrac i priobalnih područja*, kandidata Marije Vučićević, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, Odluka o imenovanju donesena 2020. godine.

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Aktivno članstvo u Udruženju za zaštitu prirode i biodiverziteta Via naturae

dr.sc. Samir Karasuljić, vanredni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- V. D. Liseikin and S. Karasuljić, Numerical analysis of grid-clustering rules for problems with power of the first type boundary layers, Computational Technologies, 2020, vol. 25, no. 1, pp. 49-65. DOI:10.25743/ICT.2020.25.1.004
- S. Karasuljić and H. Ljevaković, [On construction of a global numerical solution for a semilinear singularly--perturbed reaction diffusion boundary value problem](#), BULLETIN MATHÉMATIQUE DE LA SOCIÉTÉ DES MATHÉMATIENS DE LA RÉPUBLIQUE MACÉDOINE 44(2):131-148, DOI: [10.37560/matbil2020131k](#)

dr.sc. Fadila Kudumović Dostović, vanredni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Almira Bećirović, Fadila Kudumović Dostović, Regionalne i društveno-ekonomske funkcije grada Tuzle - Regional, social and economic functions of Tuzla city, Acta Geographica Bosniae et Herzegovinae, Vol. 7, br. 13, pg. 61-75, 2020.
- Almira Bećirović, Fadila Kudumović Dostović, Demografske promjene na području grada Tuzla u period od 1953-2019. godine -Demographic changes in the area of the city Tuzla in the period from 1953-2019., Acta Geographica Bosniae et Herzegovinae, Vol.7, br. 14, pg. 83-95, 2020.
- Azra Delić, Fadila Kudumović Dostović, Osnovni razvojni problemi Kvarnerskih otoka na primjeru Malog Lošinja - Basic development problems of Kvarner islands on example Mali Lošinj, Acta Geographica Bosniae et Herzegovinae, Vol. 8, br. 14, pg. 117-129, 2020

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Udruženje geografa Bosne i Hercegovine

Ostalo:

- Naučna konferencija sa međunarodnim učešćem, Savremene geografske promjene - trendovi i posljedice, Tuzla, 23-24.10. 2020.

dr.sc. Dževad Mešanović, vanredni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Obrazovna struktura stanovništva općine Kalesija u periodu 1961-2019. godine, Acta geographica Bosniae et Herzegovinae, Vol. 7, br. 14, Udruženje geografa u Bosni i Hercegovini, Sarajevo, decembar/prosinac, str. 75-90

Mentorstva magistarskih radova :

- Kandidatu Mati Damjanoviću, bachelor geografije pri izradi završnog magistarskog rada „Razvoj poljoprivrede i agroindustrije na području općine Orašje“ (kandidat je magistarski rad odbranio 17.06.2020. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Tuzli)

dr.sc. Samra Moranjkić, docent

Radovi objavljeni u 2020. godini:
<ul style="list-style-type: none">• Stability, Neimark-Sacker Bifurcation, and Approximation of the Invariant Curve of Certain Homogeneous Second-Order Fractional Difference Equation, Discrete Dynamics in Nature and Society, Volume 2020, Article ID 6254013. (Current Contents, Science Citation Index Expanded)
Učešće u domaćim istraživačkim projektima:
<ul style="list-style-type: none">• „Lokalna i globalna dinamika nekih autonomnih diferentnih jednačbi drugog reda sa kvadratnim članovima“ 2020.g. - voditeljica projekta
Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :
<ul style="list-style-type: none">• “International Society of Difference Equations” - član
Ostalo:
<ul style="list-style-type: none">• Član Komisije za sastavljanje zadataka za školska i kantonalna takmičenja učenika srednjih škola Tuzlanskog kantona

dr.sc. Samra Sadiković, vanredni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:
<ul style="list-style-type: none">•1. N.Memić and S.Sadiković, Maximal operator and characterization of Hardy spaces, <i>Analysis Math.</i>, 46 (1) (2020), 119-131.•2. Samra Sadiković, On the determination of the jump by conjugate Fourier-Jacobi series, <i>Book of abstracts 9th International Eurasian Conference on Mathematical sciences and Applications</i>, August 25-28, 2020, Skopje, North Macedonia.
Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:

- 1. Učesnik u COST akciji CA 17139 „European Topology Interdisciplinary Action”.

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- Učesnik u projektu „Istraživanje klasa operatora generisanih eksponencijalnim funkcijama i njihovih spektara”, voditeljica projekta dr.sc.Sanela Halilovic. Naučno-istraživački projekat odobren od FMON za 2019.godinu, trajanje projekta 1 godina.

Mentorstva magistarskih radova :

- Mentorstvo na magistarskom radu pod nazivom „Određivanje skoka funkcije pomoću njenog Fourierovog i Fourier-Jacobijevog reda”, kandidatkinje Melise Mušić u početnoj fazi.

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Udruženje matematičara TK

Ostalo:

- Ispred odsjeka Matematika vršila promociju studijskog programa učenicima IV razreda srednjih škola putem Zoom aplikacije tokom mjeseca Maja 2020. godine.
- Izlagala naučni rad online putem Zoom aplikacije na IX Euroazijskoj konferenciji:
Samra Sadiković, On the determination of the jump by conjugate Fourier-Jacobi series, *9th International Eurasian Conference on Mathematical sciences and Applications*, August 25-28, 2020, Skopje, North Macedonia.

dr.sc. Mirzeta Saletović, viši asistent

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Adriana Sales, Mirzeta Saletovic. Antioxidant capacity of Calendula officinalis L. Flower extracts (2020). IOSR Journal of Applied Chemistry (IOSR-JAC) e-ISSN: 2278-5736. Volume 13, Issue 12. Ser. II. 46-50. DOI: 10.9790/5736-1312024650

dr.sc. Sabahurin Smajić, docent

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- **Sabahudin Smajić**, Alma, Kadušić, Almedin Omerović, Merima Kovačević (2020). *GIS analysis of landscape topography transformation of the open pit "Grivice" (Bosnia and Herzegovina)*, Revija za geografiju - Journal for Geography, 15(2). Maribor: Oddelek za geografiju, Filozofska fakulteta, Univerza v Mariboru - Department of Geography, Faculty of Arts, University of Maribor. 33-49.

Indeksiran: CGP (Current Geographical Publications), EBSCOhost, IBSS (International Bibliography of the Social Sciences), Ulrich's, DOAJ

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- Voditelj naučno-istraživačkog projekta: "**Recentne fizičkogeografske promjene u đurđevičkom basenu uzrokovane površinskom eksploatacijom uglja**" koji je odobren i finansiran u okviru Programa 4. Internog poziva Univerziteta u Tuzli za finansiranje/sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH u 2019. godini pod nazivom "Podrška istraživanju od značaja za Federaciju u 2019. godini" (*Odluka broj: 01-6211-1-IV/19 od 26.11.2019.*). Voditelj projekta je dr. sc. Sabahudin Smajić, docent, a saradnik u projektu je Merima Kovačević, asistent. Projekat je uspješno realiziran u periodu 2019/2020., a rezultati istraživanja projekta su objavljeni 2021. u naučnom radu u časopisu *International Scientific Journal "Geographica Pannonica*.

Ostalo:

- Učešće na naučnom skupu "**5. Kongres geografa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem**", koji je u organizaciji Geografskog društva u Federaciji BiH održan u Sarajevu od 18-20.11.2020.
Objavljen abstract:
Sabahudin Smajić, Merima Kovačević, Alma Kadušić, Nedima Smajić (2020): *Recentni geokološki problemi u slivu Jale/Recent geo-ecological problems in the Jala river basin. Zbornik sažetaka/Book of abstracts, 81* i naučni rad (2021). *Rad je izložen i u punom obimu objavljen u Zborniku radova Petog kongresa geografa Bosne i Hercegovine, 5(5). (ISSN 2566-3607)* Sarajevo: Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. 213-227.

dr.sc. Mersiha Suljkanović, vanredni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Edita Bjelić, Mersiha Suljkanović, Jasmin Suljagić, Azra Kovačević. Influence of Solvent Properties on Their Efficiency as Liquid Membranes for Metal Ion Removal, International Journal of Applied Chemistry, 7(1) (2020), 6 - 9.
- Mersiha Suljkanović, Edita Bjelić, Jasmin Suljagić, Azra Kovačević. Application of Different Ligands to Optimize Cd(II) Removal Through Liquid Membranes, Advances in Analytical Chemistry, 10(1) (2020), 7-10.
- Suljagić J, Suljkanović M, Bjelić E, Kovačević A. Surfactant supported separation and removal of Pb(II) ions from the multi-component system through liquid membranes, Proceedings of International Conferences on Science and Technology Natural Science and Technology Crna Gora, Septembar 2-5; 2020
- Edita Bjelić, Mersiha Suljkanović, Jasmin Suljagić. Effects of Surfactant Structure on Conductivity of Pb(II) Complex With 18-Crown-6 Ether, 13.Međunarodni naučni skup "Savremeni materijali", Zbornik radova (2020), 61-69.
- Mersiha SULJKANOVIĆ, Edita BJELIĆ, Jasmin SULJAGIĆ, Azra KOVAČEVIĆ. The Effect Of Nonionic Surfactants on Cadmium (II) Removal Rate Using Bulk Liquid Membrane System, Zbornik radova sa XI Međunarodnog Poljoprivrednog Simpozijuma "AGROSYM 2020" (2020), 645-650.
- Edita BJELIĆ, Mersiha SULJKANOVIĆ, Jasmin SULJAGIĆ, Azra KOVAČEVIĆ, The Role of Sodium Dodecyl Sulfate in Removal of Pb(II) Ions Through Bulk Liquid Membrane Systems, „XIII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska“, Zbornik radova (2020), 32-40.
- Edita Bjelić, Mersiha Suljkanović, Jasmin Suljagić, Azra Kovačević. Conductometric Study of Triton X-100 Influence on the Pb(II) Complexation With 18C6 in Dichloromethane, „XIII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska“, Zbornik radova (2020), 41-48.
- Edita Bjelić, Mersiha Suljkanović, Jasmin Suljagić, Azra Kovačević. Conductometric Study of Ligand Structure Influence on the Pb(II) Complexation With Crown Ethers, STED Journal, 2(2) (2020), 1-8.
- Edita BJELIĆ, Mersiha SULJKANOVIĆ, Jasmin SULJAGIĆ, Azra KOVAČEVIĆ, Efficiency of Sodium Dodecyl Benzene Sulfonate in Removal of Pb(II) Ions Trough Bulk Liquid Membrane Systems, "IX International Conference on Social and Technological Development (STED)", Zbornik radova (2020), 372-377.

Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:

- Učesnik na projektu u okviru bilateralne saradnje između Slovenije i BiH: "Dobijanje lignina i njegovih modelnih komponentata kao i katalitska nadogradnja u hemikalije viših vrijednosti" (2020-2021)

Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :

- Aktivno učešće u aktivnostima Upravnog odbora i radnih grupa u okviru COST akcija:
CA17107: "European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles";
CA17136: "Indoor Air Pollution Network";
CA18130: "European Network for Chemical Elemental Analysis by Total Reflection X-ray Fluorescence.

Ostalo:

- CEEPUS koordinator ispred Odsjeka za hemiju PMF-a za 2 mreže:
"Training and research in environmental chemistry and toxicology". Glavni koordinator mreže je prof.dr. Polonca Trebše, Fakultet zdravstvenih nauka, Univerziteta u Ljubljani, Slovenija i
"Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods" Glavni koordinator mreže je prof.dr. Radovan Metelka, Fakultet za hemijsku tehnologiju, Odjel za Analitičku hemiju, Univerziteta Pardubice, Češka

RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET

dr.sc. Sunčica Mašić, redovni profesor

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- 1. Ime i prezime kandidata: Kenan Herco, bach.inž.rudarstva
Naslov magistarskog rada: Tehnologija rada na preseljenju kompleksno mehanizovane opreme širokog čela iz OPK-12/1G u OP K-12/2G jame
Datum odbrane: 07.07.2020.godine
Mjesto odbrane: Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Svojestvo u komisiji: član

dr.sc. Amir Mešković, redovni profesor

Učešće u domaćim istraživačkim projektima:

- - UZROČNO – POSLJEDIČNI FAKTORI KOJI SU UZROKOVALI ŠTETE NA STAMBENOM I POMOĆNIM OBJEKTIMA, GRAD BIJELJINA
- - Poremećenost terena /devastirane prirodne brane/ pri izvođenju radova na čišćenju starog korita rijeke Tinje između naselja: Ulice i Vukšić. Brčko distrikt
- - PROCJENA STABILNOSTI TERENA I POTREBNI RADOVI NA LOKACIJI ZGRADE *JU SREDNJA I OSNOVNA MUZIČKA ŠKOLA* U BLIZINI SKVERA, GRAD TUZLA
- - EKOLOŠKA METODA ODVODNJAVANJA I SANACIJE KLIZIŠTA PRIMJENOM ELEKTROOSMOZE TLA

Mentorstva magistarskih radova:

- Mentor završnog magistarskog rada kandidata Elvisa Joldića, dipl. inž. geologije pod nazivom: HIDROGEOLOŠKE KARAKTERISTIKE LOKALITETA „VLAHULJE“ U FUNKCIJI VODOSNABDIJEVANJA PODRUČJA SREBRENKA NA PRIMJERU BUNARA B-5

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Komisija za ocjenu završnog magistarskog rada kandidata Elvisa Joldića, dipl. inž. geologije pod nazivom: HIDROGEOLOŠKE KARAKTERISTIKE LOKALITETA „VLAHULJE“ U FUNKCIJI VODOSNABDIJEVANJA PODRUČJA SREBRENKA NA PRIMJERU BUNARA B-5

dr.sc. Dinka Pašić-Škripić, redovni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:
<ul style="list-style-type: none">1. Novaković V., Žigić I., Nikolić N., Pašić-Škripić D.: Zaštita od precrcpljivanja izvorišta Sprečko polje kod Tuzle, II Kongres o vodama, Udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 2020.2. F. Skopljak, Č. Šarić, I. Žigić, D. Pašić-Škripić.: Podzemne vode kao geomanifestacija strukturno - tektonskih odnosa u slivu rijeke Krivaje, Glasnik RGGF, Tuzla, 2020.
Učešće u domaćim istraživačkim projektima:
<ul style="list-style-type: none"> PROJEKAT VODOSNABDIJEVANJA SREBRENKA, DIO KONSULTANTSKOG TIMA ZA PRAĆENJE IMPLEMENTACIJE PROJEKTA I PROJEKATNIH RJEŠENJA PODRUČJA BUŠOTINE B5A, KRČ I PODORAŠJE, AUGUST 2023.
Mentorstva magistarskih radova :
<ul style="list-style-type: none">Hidrogeološka istraživanja za potrebe vodosnabdijevanja Bugojna i Donjeg Vakufa, Bektić Belmin, bach ing.geologije, odluka broj 02/08-5381-1.6.12/20, od 03.12.2020.
Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:
<ul style="list-style-type: none">1. Koncept rješenja odvođenja kumulanih otpadnih voda na području općine Tešanj, Kahvić Miran, bach.ing.građevinarstva, odluka broj 02/8-5381-1.6.5/20, član Komisije za odbranu magistarskog rada2. Hidrauličko modeliranje i kalibracija vodovodnog sistema Lukavca, Esma Imamović, Bach.ing.građevinarstva, odluka broj 02/8-5831-1.6.3/20, član Komisije
Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :
<ul style="list-style-type: none">1. Član Komisije za polaganje stručnih ispita pri Federalnom ministarstvu za energetiku, rudarstvo i industriju u Mostaru,2. Član Društva geologa Bosne i Hercegovine,3. Član Društva za geotehniku BiH
Ostalo:
<ul style="list-style-type: none">1. Voditelj uže naučne oblasti „Hidrogeologija i hidrotehnika“2. Urednik Zbornika radova glasila Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli (2020.)3. Organizator (moderator) naučno-istraživačkog rada, seminara i okruglih stolova4. Upravljanje kvalitetom (bila zadužena za internu evaluaciju RGGF-a Univerziteta u Tuzli)5. Sudski vještak iz oblasti geologije6. Usavršavanje po Programu usavršavanja predsjednika i članova nadzornih odbora i uprava privrednih društava sa učešćem državnog kapitala sa položenim završnim ispitom.

dr.sc. Sabid Zekan, redovni profesor

Knjige i/ili poglavlja u knjigama objavljene u 2020. godini: međunarodna izdanja i domaća izdanja
<ul style="list-style-type: none">• ZBIRKA ZADATAKA IZ MEHANIKE - STATIKA
Radovi objavljeni u 2020. godini:
<ul style="list-style-type: none">• Monitoring the Subsidence Induced by Salt Mining in Tuzla, Bosnia and Herzegovina by SBAS-DInSAR Method Monitoring the Subsidence Induced by Salt Mining in Tuzla, Bosnia and Herzegovina by SBAS-DInSAR Method• Monitoring of subsidence induced by salt mining in Tuzla, Bosnia and Herzegovina by means of SBAS-DInSAR• SBAS-DInSAR monitoring of subsidence induced by extracting brine from an underground salt deposit in Tuzla, Bosnia and Herzegovina
Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:
<ul style="list-style-type: none">• RESPONSE TO LANDSLIDE AND FLASH FLOOD RISK WITH EARLY WARNING SYSTEM DESIGN
Mentorstva magistarskih radova :
<ul style="list-style-type: none">• Stabilizacija kosina geotehničkim materijalima na PK Višća , RGGF, 2020
Aktivno članstvo u međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima :
<ul style="list-style-type: none">• ISRM• ISSMGE• ICL

TEHNOLOŠKI FAKULTET

MA Melisa Ahmetović, viši asistent

Radovi objavljeni u 2020. godini:
--

1. A.Selimović, H.Junuzović, S.Begić, A.Đozić, M.Salkić, **M.Ahmetović** (2020) Investigation of Solvay Process Waste Sludge Potential for Precipitation of Heavy Metals from Aqueous Solutions. International Journal of Basic & Applied Sciences.Vol.20.No. 01.
2. **M.Ahmetović**, H.Keran, I.Šestan, A.Odobašić, A.Čanić, H.Junuzović, N.Hrnjić (2020) Influence of the Spreča River Flooding on Individual Physicochemical Parameters of Soil. International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology,Vol.7, Issue-3.
3. H.Junuzović, A.Selimović, S.Begić, A.Đozić, R.Cvrk, **M.Ahmetović**, H.Alibašić (2020) Chemical Precipitation of cations from Aqueous Solutions using Waste Sludge from the Solway Process as a Potential Agent. International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology.Vol. 7, Issue-5.
4. H.Junuzović, A.Selimović, S.Begić, M. Salkić, R.Cvrk., **M.Ahmetović** (2020) Precipitation and Separation Cations from Binary Aqueous Systems using Waste Sludge from the Solvay Process. International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology.Volume-7, Issue-5.
5. **M.Ahmetović**, E.Leko, H. Keran, I.Šestan, A.Odobašić, A.Čanić, H.Junuzović, A.Zenunović, E.Srabović (2020) Examination of Physicochemical Parameters of Products Based on Cornelian Cherry (Cornus mas L.) and Honey. Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology”, Vol.7, Issue-5.
6. S.Begić, H.Junuzović, A.Selimović, M.Salkić, R. Cvrk, **M. Ahmetović** (2020) Influence of pH and precipitating agent on the removal of heavy metal cations from industrial samples. International Journal of Engineering Sciences & Research Technology. ISSN:2277-9655.
7. L.Salkić, **M. Ahmetović**, A.Čanić, H.Keran (2020) Physical and chemical properties of the product obtained by mixing honey and black cummin oil. VII Symposium of Master of Pharmacy TK „Auxiliary medicines and food supplements“ Chamber of Masters of Pharmacy TK, The book of abstract, ISSN: 2490-2284,Pg. 24-32.
8. A. Odobašić, **M.Ahmetović**, I.Šestan, L. Kovačević (2020) Removal of Cd and Ni Ions from Water Using Biosorbent Based on Corn Residues. Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology”, Vol.7, Issue-5.

Učešće u međunarodnim istraživačkim projektima:

- Napredni proces osmoze za tragove lijekova kao organskih zagađivača“ (Bilateralna saradnja između Republike Slovenije i Bosne i Hercegovine) , Tehnološki fakultet Tuzla,2019-2020 godine .

dr.sc. Sabina Begić, redovni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- **Sabina Begić**, Emir Horozić, Hurija Alibašić, Edita Bjelić, Salih Seferović, Ermina Cilović Kozarević, Merima Ibišević, Amila Zukić, Enida Karić, Merima Softić. Antioxidant Capacity and Total Phenolic and Flavonoid Contents of Methanolic Extracts of *Urtica dioica* L. by Different Extraction Techniques. International Research Journal of Pure & Applied Chemistry, Volume 21, No. 23, 2020, 207-214. (doi: 10.9734/irjpac/2020/v21i2330319)
- Halid Junuzović, Amra Selimović, **Sabina Begić**, Mirsad Salkić, Ramzija Cvrk, Melisa Ahmetović. Precipitation and Separation Cations from Binary Aqueous Systems using Waste Sludge from the Solway Process. International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology, Volume 7, No. 5, 2020, 229-233. (doi: 10.31033/ijrasb.7.5.29)
- Halid Junuzović, Amra Selimović, **Sabina Begić**, Abdel Đozić, Ramzija Cvrk, Melisa Ahmetović, Hurija Alibašić. Chemical precipitation of cations from aqueous solutions using waste sludge from the Solway process as a potential agent. International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology, Volume 7, No. 5, 2020, 329 – 337. (doi: 10.31033/ijrasb.7.5.43)
- **Sabina Begić**, Halid Junuzović, Amra Selimović, Mirsad Salkić, Ramzija Cvrk, Melisa Ahmetović. Influence of pH and Precipitating Agent on the Removal of Heavy Metal Cations from Industrial Samples. International Journal of Engineering Sciences & Research Technology, Volume 9, No. 10, 2020, 53-61. (doi:10.29121/ijesrt.v9.i10.2020.6)
- Amra Selimović, Halid Junuzović, **Sabina Begić**, Abdel Đozić, Mirsad Salkić, Melisa Ahmetović. Investigation of Solway Process Waste Sludge Potential for Precipitation of Heavy Metals from Aqueous Solutions. International Journal of Basic & Applied Sciences IJBAS-IJENS, Volume 20, No. 1, 2020, 7-11. (ISSN 2077-1223);
- Amra Selimović, Halid Junuzović, **Sabina Begić**, Ramzija Cvrk. Efficiency of Precipitation and Removal of Pb(II) and Zn(II) Ions from Their Monocomponent and Two-Component Aqueous Solutions Using Na₂CO₃. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application II. NT 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 76, Springer, Cham. 2020, 569-575. (doi: 10.1007/978-3-030-18072-0_65)
- Ramzija Cvrk, Mirza Softić, **Sabina Begić**, Mirna Habuda Stanić. The Possibility of Improving Mineral Water Quality Using Selective Ion Exchange Column. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application II. NT 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 76. Springer, Cham. 2020, 576-580. (doi:10.1007/978-3-030-18072-0_66)

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- Predsjednik Komisije za ocjenu i odbranu doktorske disertacije pod naslovom "Ispitivanje uvjeta izdvajanja prirodnih organskih materija iz vode procesom adsorpcije" kandidata mr. sci. Fahrudina Salihovića (rad javno odbranjen 18.12.2020. godine);
- Član Komisije za ocjenu i odbranu završnog magistarskog rada pod naslovom "Komparativna analiza metoda određivanja sadržaja teških metala u ambalažnim materijalima za pakovanje hrane" kandidatkinje Arjane Helić, bach. ing. hemijskog inženjerstva i tehnologije (rad javno odbranjen 20.11.2020. godine).

MA Halid Junuzović, viši asistent

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Hurija Alibašić, **Halid Junuzović**, Amel Selimović, Amra Selimović, Milica Vilušić, Tijana Brčina, Martina Tanović (2020). Određivanje sadržaja ukupnih polifenola i antioksidativne aktivnosti bezglutenskih krepera na bazi kiselog tijesta. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences. 70. 155-164.
- Hurija Alibašić, **Halid Junuzović**, Amel Selimović, Amra Selimović, Tijana Brčina (2020). Chemical Composition and Sensory Properties of Gluten-Free Crackers with Buckwheat Sourdough. *International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology*. 7 (4). 108-113
- Sabina Begić, **Halid Junuzović**, Amra Selimović, Mirsad Salkić, Ramzija Cvrk, Melisa Ahmetović (2020). Influence of pH and precipitating agent on the removal of heavy metal cations from industrial samples. *International Journal of Engineering Sciences & Research Technology*. 9 (10). 53-61
- Melisa Ahmetović, Elma Leko, Husejin Keran, Indira Šestan, Amra Odošić, Asmira Čanić, **Halid Junuzović**, Amir Zenunović, Edina Srabović (2020) Examination of Physicochemical Parameters of Products Based on Cornelian Cherry (Cornus mas L.) and Honey. *International journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology*. 7 (5). 257-261
- **Halid Junuzović**, Amra Selimović, Sabina Begić, Mirsad Salkić, Ramzija Cvrk, Melisa Ahmetović (2020). Precipitation and Separation Cations from Binary Aqueous Systems using Waste Sludge from the Solvay Process. *International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology*. 7 (5). 229-233
- **Halid Junuzović**, Amra Selimović, Sabina Begić, Abdel Đozić, Ramzija Cvrk, Melisa Ahmetović, Hurija Alibašić (2020). Chemical Precipitation of cations from Aqueous Solutions using Waste Sludge from the Solvay Process as a Potential Agent. *International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology*. 7 (5). 329-337
- Melisa Ahmetović, Husejin Keran, Indira Šestan, Amra Odošić, Asmira Čanić, **Halid Junuzović**, Nusreta Hrnjić (2020). Influence of the Spreča River Flooding on Individual Physicochemical Parameters of Soil. *International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology*. 7 (3). 13-18
- Amra Selimović, **Halid Junuzović**, Sabina Begić, Abdel Đozić, Mirsad Salkić, Melisa Ahmetović (2020). Investigation of Solvay Process Waste Sludge Potential for Precipitation of Heavy Metals from Aqueous Solutions. *International Journal of Basic & Applied Sciences*. 20 (1). 07-11

dr.sc. Amel Selimović, vanredni profesor

Radovi objavljeni u 2020. godini:

- Hurija Alibašić, Halid Junuzović, Amel Selimović, Amra Selimović and Tijana Brčina, (2020): Chemical Composition and Sensory Properties of Gluten-Free Crackers with Buckwheat Sourdough. *International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology* ISSN: 2349-8889, Volume 7, Issue-4, 108 - 113. <https://doi.org/10.31033/ijrasb.7.4.13>
- Hurija Alibašić, Halid Junuzović, Amel Selimović, Amra Selimović, Milica Vilušić, Tijana Brčina, Martina Tanović (2020): Određivanje sadržaja ukupnih polifenola i antioksidativne aktivnosti bezglutenskih krepera na bazi kiselog tijesta. *RADOVI POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU*, 70, 155-164

dr.sc. Vedran Stuhli, vanredni profesor

Gostujuća predavanja:

- *Fakultet* agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta J.J. Strossmayer iz Osijeka u okviru CEEPUS mreže CIII-SK-0405-00-1617 - Renewable energy sources.

Mentorstva magistarskih radova :

- Tehnologije za redukciju sumpornih oksida iz termoelektrana na ugalj kandidat Ismar Terzić; Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli

"Mogućnost korištenja zrna i silaže kukuruza uzgojenog na kontaminiranom zemljištu kao sirovine za proizvodnju bioplina" kandidat Samra Halilović, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli

"Mogućnosti upotrebe anaerobnog digestata" kandidat Samir Gazibegović , Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli

"Određivanje biometanskog potencijala različitih vrsta stajnjaka iz ekstenzivnog uzgoja životinja" kandidat Almir Mehić, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli

"Evaluacija sistema za upravljanje otpadnim vodama Plamingo d.o.o. Gračanica"- kandidat Adna Džaferović, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli

Izbor tehnologije za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda urbanog područja Prozora- kandidat Zvonimir Faletar, Mašinski fakulteta Univerzitet u Zenici

Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija:

- "Uticaj predtretmana goveđeg stajnjaka na produkciju bioplina orocenom anaerobne digestije" Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli Mirnesa Zohorović, doktorska disertacija član komisije

"Mogućnost korištenja zrna i silaže kukuruza uzgojenog na kontaminiranom zemljištu kao sirovine za proizvodnju bioplina" kandidat Samra Halilović, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, ZMR Mentor

"Mogućnosti upotrebe anaerobnog digestata" kandidat Samir Gazibegović , Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, ZMR Mentor

"Određivanje biometanskog potencijala različitih vrsta stajnjaka iz ekstenzivnog uzgoja životinja" kandidat Almir Mehić, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli , ZMR Mentor

"Evaluacija sistema za upravljanje otpadnim vodama Plamingo d.o.o. Gračanica"- kandidat Adna Džaferović, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli , ZMR Mentor

Izbor tehnologije za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda urbanog područja Prozora- kandidat Zvonimir Faletar, Mašinski fakulteta Univerzitet u Zenici , ZMR Mentor