

Akademski curriculum vitae



Personalne informacije

| | | |
|---------------|--|----------------------------|
| Ime I prezime | Snježana Marić | |
| Adrese | | |
| Telefoni | 035 320 774 | GSM 061 423 582 |
| Fax | | |
| E-mail/Web | snjezana.maric@untz.ba | snjezana.maric31@gmail.com |
| Državljanstvo | F BiH | |
| Datum rođenja | 28 decembar 1961 | |
| Pol | ženski | |

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Univerzitetski profesor, PMF Univerzitet u Tuzli Redovni profesor

Citiranost

Research Gate
Citati 58
RG Score 100.7

Google Scholar
Citati 55
H - indeks 4
i10 – indeks 2
ORCID ID: 0000-0001-6451-7402

Radno iskustvo

| | |
|--------------------------------------|--|
| Datumi | Od 11.09.2019. god |
| Pozicija / zanimanje / zvanje | redovni profesor na Odsjeku za hemiju, uža naučna oblast Organska hemija, PMF Tuzla. |
| Osnovne odgovornosti I dužnosti | Izvođenje nastave, rad sa saradnicima, vođenje mentorstva studentima pri izradi diplomskog, magistraskog i doktorskog rada, predlaganje usavršavanja nastavnog plana i programa, organizovanje i izvođenje naučno-istraživačkog rada |
| Naziv poslodavca | Univerzitet u Tuzli |
| Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca | Naučno-istraživački rad i obrazovanje |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Datumi | od 22.09.2006. do 11.09.2019 (vanredni profesor) od 21.11.2001. do 18.10.2006 (docent) 23.05.1995. 21.11.2001(viši asistent (organska hemija) 26.02. 1992.-23.05.1995 (viši asistent Opšta i neorganska hemija)) |
| Pozicija / zanimanje / zvanje | od 22.09.2006. do 11.09.2019 vanredni profesor na Odsjeku za hemiju, uža naučna oblast Organska hemija, PMF Tuzla. od 21.11.2001. do 18.10.2006. docent na Odsjeku za hemiju, nastavni predmet Spektrometrijske metode, PMF Tuzla 23.05.1995. 21.11.2001(viši asistent (organska hemija) 26.02. 1992.-23.05.1995 Viši asistent Opšta i neorganska hemija, 01.09.1997-23.05.1995. asistent Tehnološki fakulte 25.01.1985.-01.09.1987. RO "Slavko Rodić", Bugojno |
| Osnovne odgovornosti I dužnosti | Inženjer u kontroli kvaliteta |
| Naziv poslodavca | RO "Slavko Rodić", Bugojno |
| Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca | Namjenska proizvodnja |

Edukacija i usavršavanje

| | |
|--|--|
| Datumi | 1969.-1975 |
| Stečena kvalifikacija | Osnovno obrazovanje |
| Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine | Opšte obrazovanje |
| Ime i vrsta organizacije | O.Š. Husino |
| Datumi | 1975.-1979. |
| Stečena kvalifikacija | IV stepen |
| Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine | Srednjoškolsko obrazovanje |
| Ime i vrsta organizacije | Gimnazija u Tuzli |
| Datumi | 1979.-26.10.1984. |
| Stečena kvalifikacija | VII stepen |
| Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine | Diplomirani inženjer tehnologije, Hemijska tehnologija i Inženjering, Hemija i tehnologija okoline |

| | |
|--|--|
| Ime i vrsta organizacije | UNIVERZITET U TUZLI, TEHNOLOŠKI FAKULTET |
| Datumi | 1988.- 20.09.1991 |
| Stečena kvalifikacija | VIII/1 stepen |
| Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine | Hemijske nauke, Magistar hemijskih nauka |
| Ime i vrsta organizacije | UNIVERZITET U TUZLI |
| Datumi | 20.09. 1997.-14.12.2000 |
| Stečena kvalifikacija | VIII/2 stepen |
| Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine | Hemijske nauke, Doktor hemijski nauka; Organska hemija |
| Ime i vrsta organizacije | Univerzitet u Tuzli, |
| Datumi | 1998 i 1999, 2000 |
| Stečena kvalifikacija | Specijalizacija iz oblasti separacionih metoda |
| Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine | Specijalizacija iz oblasti separacionih metoda, Specijalizacija iz oblasti instrumentalnih metoda analize HPLC, MEKC i IR |
| Ime i vrsta organizacije | Univerzitet u Lleidi, Department za hemiju, Španija Philipps Universität, Marburg, Njemačka (2000) |

Naučni radovi

Naziv rada

1. Cooper (II) complexes with some antibiotics: synthesis, FT-IR study and in vitro antibacterial activity, International Journal of Advanced Chemistry, (1) 2023 10-14.
2. Metal Complexes with 8-Hydroxyquinoline: Synthesis and *In Vitro* Antimicrobial Activity, A. Cipurković, E. Horozić, S. Marić, L. Mekić, H. Junuzović, **Open Journal of Applied Sciences**, 2021, 11, 1-10
3. Synthesis, characterization and bioactivity of selected metal complexes with imine ligands, S. Marić, N. Hasić, E. Horozić, A. Cipurković, A. Antić, Z. Mujić, K. Pelemiš, K. Brkić, D. Bjelošević, Technologica Acta 13, 2020, p.39-42 ISSN 1840-0426
4. Physical-chemical characterization and bioactivity of Copper(II), Cobalt(II) and Nickel(II) complexes 4,4,4-Trifluoro-1-(2-thienyl)-1,3-butanedione, J. Suljagić, S. Marić, E. Horozić, D. Husejnagić, M. Ibišević, A. Džambić, **Australian Journal of Basic and Applied Sciences**, 2020 February; 14(2): pag 35 D
5. Complexes of Co(II), Cu(II) and Ni(II) with Antineoplastic Agent Imatinib Mesylate: Synthesis Characterization and Biological Activity, A. Cipurković, S. Marić, E. Horozić, S. Hodžić, D. Husejnagić, L. Kolarević, A. Zukić, D. Bjelošević, American Journal of Chemistry 2019, 9(6): 159-164
6. The Effect of Technological Process on Physico-Chemical and Nutritional Properties of Sour Cher Products, R. Cvrk, A. Begović, S. Marić, Nils V. Juul, Springer 2018, ISBN: 978-3-319-90892-2
7. „Studija interakcije M(II) i M(III) iona sa (7R)-7-((R)-2-amino-2-fenilacetamido)-3-metil-8-okso-5-tiazabicyklo[4.2.0]oct-2-en-2-karboksilnom kiselinom primjenom FTIR spektroskopije i stereo-mikroskopije“, S. Marić S, E. Horozić, A. Cipurković, E. Bajrić, A. Salkić, Z. Ademović, M. Ibišević, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, 2018, Zbornik radova, ISBN 978-99938-54-74-6, 54-58.
8. UV And FT-IR Spectroscopic Characterization Of 4-[(4-Methylpiperazin-1-Yl)Methyl]-N-[4-Methyl-3-[(4-Pyridin-3-Ylpyrimidin-2-Yl)Amino]Phenyl]Benzamide (Methanesulfonic Acid), A. Cipurković, E. Horozić, A. Crnković, E. Spaseska Aleksovska, S. Marić, M. Saletović, 5th Symposium „Environmental Resources, Sustainable Development And Food Production“ - OPORPH 2017
9. Biodegradable Polymers: Production, Properties and Application in Medicine, A. Cipurković, E. Horozić, N. Đonlagić, S. Marić, M. Saletović, Z. Ademović, ICMP Macedonia 2017, The International Joint Science Congress of Materials & Polymers
10. UV And FT-IR Spectroscopic Characterization Of 4-[(4-Methylpiperazin-1-Yl)Methyl]-N-[4-Methyl-3-[(4-Pyridin-3-Ylpyrimidin-2-Yl)Amino]Phenyl]Benzamide (Methanesulfonic Acid), A. Cipurković, E. Horozić, A. Crnković, E. Spaseska Aleksovska, S. Marić, M. Saletović, 5th Symposium „Environmental Resources, Sustainable Development And Food Production“ - OPORPH 2017
11. Hydrogels from polyacrylic acid for reduction of bioadhesion on silicone contact lenses, Ademovic Z, Maric S, Kingshott P, Ilickovic Z, Contemporary Materials, 5, 2014, 95-100 ISSN: 1986-8677,
12. Anaerobic Batch Fermentation of cattle manure. Effect of ammonia, Selimbašić V., Marić S., Petric I., Đozić A., *Journal of Environmental Protection and Ecology* 13, No 1, 211–218 (2012) ISSN: 1311-5065.
13. Investigation of complexation mechanisms in some cation solutions, J. Budimir, R. Kubiček, S. Marić, H. Pašalić, M. Salkić, M. Suljkanović, J. Suljagić, 13th international Research/Expert Conference TMT 2009, Hammamet Tunisia, 817-820.
14. Identification of benzene and Products of photochemical degradation of Benzene in presence of other air pollutants in Tuzla Area, K. Hodžić, S. Marić, J. Đuković, A. Jaganjac, 20th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid 2008.
15. Stabilnost nekih metalnih kompleksa sa krunastim eterima u acetonitrilu, S. Marić, A. Cipurković, R. Kubiček, J. Budimir, Technologica Acta 1, 2004, p.3-9
16. Utjecaj molarnog udjela krunastog etera u smjesi s trioktilfosfin-oksikom na ekstrakciju Pb(II) iona, J. Budimir, H. Pašalić, R. Kubiček, S. Marić, Kemija u industriji 52 (7-8), 2003, p. 319-325
17. Polarografsko istraživanje kompleksa Hg(II) - krunasti eter u nevedenim otopinama, A. Cipurković, R. Kubiček, J. Budimir, S. Marić, Kemija u industriji 52 (7-8), 2003, p. 313-318
18. Kompleksiranje iona Fe(III) s krunastim eterom u acetonitrilu, S. Marić, R. Kubiček, J. Budimir, Kemija u industriji 51, 2002, p.459-464 ISSN 0022-9830,
19. Comparison of the extraction efficiency of some metal cations by crown ethers, R. Kubiček, J. Budimir, H. Pašalić, S. Marić, A. Cipurković, MATH/CHEM/COMP/2002, Book of Abstracts, 2002, p. 44
20. Preparation of silicon oxynitride and nitride by nitridation of amorphous silica in ammonia, P. Petrovski, H. Smailhodžić, S. Marić, Materials Science and Engineering, A109 (1988) 256-269.

Odabrane publikacije i prezentacije

- Naziv publikacije 1 **Osnove preparativne organske kemije**
Autori J. Budimir, R. Kubiček, **S. Marić**
Izdavač, godina i mjesto *Univerzitet u Tuzli, 2004. god ISBN 9958-9456-7-3*
Kratak sadržaj Ovaj udžbenik rezultat je dugogodišnjeg rada, a koncipiran je tako da donosi više materijala nego što nužno mora imati nastavni program iz organske kemije na nekom od prirodno-matematičkih ili tehničkih fakulteta, gdje se ovaj predmet izučava. Ova knjiga donosi teorijske i eksperimentalne osnove reakcija sinteze organskih spojeva. Podjela reakcija izvršena je po starom sustavu (halogeniranje, sulfoniranje itd.), a primjenjen je novi način izlaganja temeljen na objašnjavanju mehanizama samih reakcija. Posebno su naglašene metode priređivanja. Obradeno je trinaest vrsta reakcija, koje svaka za sebe predstavlja zahvat u samu strukturu polazne supstancije s ciljem priređivanja poželjnih međuprodukata za daljne sinteze ili konačnog produkta. Posebno poglavlje posvećeno je vezanim sintezama, što omogućava da se realiziraju relativno složene višestupne sinteze. Promišljenim izborom konkretnih sinteza moguće je pripremiti više sintetskih setova.
- Naziv publikacije 2 **Osnove spektrometrijskih metoda**
Autori R. Kubiček, J. Budimir, **S. Marić**
Izdavač, godina i mjesto *Univerzitet u Tuzli, 2004. god. ISBN 9958-8-1*
Kratak sadržaj Ovaj udžbenik priređen je slijedeći osnovne pretpostavke FECS (Federation of European Chemical Societies) koncepta, a prvenstveno je namijenjen studentima kemije, a može korisno poslužiti i studentima srodnih fakulteta, kao i kemičarima u industrijskim, farmaceutskim i drugim laboratorijama. Sadržaj daje uvid u najznačajnije spektrometrijske metode. U knjizi su izložene teorijske osnove spektrometrijskih metoda uz shematske prikaze instrumentacije i praktičnu primjenu u kvalitativnoj, kvantitativnoj i strukturnoj analizi. Posebno je naglašeno razumijevanje funkcioniranja suvremenih instrumenata, a praktični primjeri odabrani su prema mogućnostima njihove provedbe u okviru studentskih vježbi. Složenost ove materije za razumijevanje i njena obimnost prilagođeni su razini studentskih spoznaja.
- Naziv publikacije 3 **EU propisi i organizacija laboratorija za kontrolu kvaliteta hrane"- "EU regulations on organization of the laboratory for food quality"**
Autori R. Kubiček, J. Budimir, **S. Marić**, M. Salkić
Izdavač, godina i mjesto *Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2004. god. ISBN 9958-9456-4-9*
Kratak sadržaj Ova knjiga napisana je za potrebe projekta TEMPUS IB JEP 16140-2001 (Modul 4), a namijenjena je za edukaciju stručnjaka iz prehrambene industrije i institucija koje se bave kontrolom kvaliteta i bezbjednosti hrane. Osim toga knjiga može da posluži i studentima tehnoloških, poljoprivrednih i srodnih fakulteta, kao izuzetno kvalitetan priručnik. Knjiga je dvojezična, pisana je i na engleskom jeziku. Cilj projekta je bio da se proizvođači hrane upoznaju sa načinom implementacije zakona i pravila u svoju praksu. Ovo se moglo postići samo ako su cilj i zadaci savršeno jasni. Izbor je ograničen na osnovne termine legislacije za laboratorije koje treba da budu akreditovane. Ova knjiga sadrži teme kao što su sistem kvaliteta u laboratorijama, uspostavljanja sistema kvaliteta, metode kemijske analize, održavanje akreditacije i primjeri uputstava
- Naziv publikacije 4 **Senzorska analiza"- "Sensory analysis"**
Autori J. Budimir, **S. Marić**, R. Kubiček, N. Spaho,
Izdavač, godina i mjesto *Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2004. god. ISBN 9958-9456-5-7*
Kratak sadržaj Ova knjiga napisana je za potrebe projekta TEMPUS IB JEP 16140-2001 (Modul 4), a predstavlja aktuelan i zanimljiv tekst o senzorskoj analizi prehrambenih proizvoda. Savremenu senzorsku analizu karakterizira multidisciplinarni i objektivni pristup problematici kvaliteta hrane. Knjiga je dvojezična, pisana je i na engleskom jeziku. Tekst knjige predstavlja dobar i sažet prikaz obimne,

danas sve prisutnije i značajnije materije iz oblasti senzorske analize kvaliteta hrane.

- Naziv publikacije 5 **Eksperimentalna Organska hemija sa teoretskim osnovama**
Autori J. Suljagić, Z. Ademović, **S. Marić**
Izdavač, godina i mjesto IN SCAN doo Tuzla, 2017. ISBN 978-9958-894-37-4, COBISS.BH-ID 24333574
Kratak sadržaj Rukopis je primjeren kao udžbenik za studente koji u sklopu kolegija slušaju Organsku kemiju. Rukopis je obrađen sistematično, sa jednostavnim i jasnim načinom izražavanja, pri čemu je korištena terminologija potpuno adekvatna i prepoznatljiva za ovu oblast. Uvažavajući opseg, sadržaj i redoslijed iznošenja građe, rukopis u potpunosti je usklađen sa nastavnim programima studija na tehnološkim fakultetima, a može poslužiti kao literatura i na drugim fakultetima gdje se izučava organska kemija, kako u našoj zemlji tako i u zemljama u susjedstvu. Rukopis u potpunosti ispunjava zahtjeve nastavno znanstvene literature.
- Komentar Odlukom Senata Univeziteta u Tuzli, broj: 03-75-9/17 od 11.01.2017, odobreno za štampanje, izdavanje i upotrebu kao udžbenika Univerziteta u Tuzli.
- Naziv publikacije 6 **Održive tehnologije u prehrambenoj industriji**
Autori M. Jašić, S. Grujić, **S. Marić**
Izdavač, godina i mjesto *Tehnološki fakultet Novi Sad i TEMPUS projekt 158989-Tempus-1-2009-1-BE. (ISBN 978-6253-012-7)*
Kratak sadržaj Poglavlje: Štetne materije u hrani porijeklom iz okoliša
Važnost hrane u našem svakodnevnom životu je ključna, pa je njena zdravstvena bezbjednost postala bezuslovan zahtjev, kako potrošača tako i domaćeg i međunarodnog zakonodavstva. Razvoj tehnologije i tehnički progres doprinjeli su proizvodnji dovoljne količine hrane, ali kao posljedica se pojavljuju kontaminanti koji nisu prirodni sastojci hrane. Tako se osim prirodnih sastojaka (nutrienata) u hrani mogu naći i nepoželjne komponente porijeklom iz okoline ili komponente koje čovjek koristi u procesima primarne poljoprivredne proizvodnje, prerade, pakovanja, skladištenja i distribucije. Hemijske rezidue i kontaminanti su veoma važne komponente i nezaobilazni faktori u primarnoj poljoprivrednoj proizvodnji, preradi, pakovanju i distribuciji hrane. Veliki broj hemikalija je prisutan u okolini u formi onečišćenja zraka, tla i vode. Ove materije se nekontrolirano, a često i nepredvidivo mogu naći u sirovinama koje se upotrebljavaju u proizvodnji hrane i neke od njih se mogu izbjeći. U svim fazama proizvodnje hrane često u kontakt sa proizvodima mogu doći plinovi iz industrijskih postrojenja i vozila, nepravilno zbrinuti otpad i slično. Česti onečišćivači hrane iz okoline su dioksini, poliklorirani bifenili, teški metali, kloropropanoli, nitrati i nitriti.
- Naziv publikacije 7 **Biodegradable Polymer**
Autori N. Ibrišimović-Mehmedinović, M. Ibrišimović, A. Kesić i **S. Marić**
Izdavač, godina i mjesto IAPC Publishing, Zagreb, 2017. ISBN 978-953-56942-5-0
Kratak sadržaj poglavlje PERSPECTIVE POTENTIAL OF POLYMER-BASED BIOSENSOR CHIPS IN FOOD INDUSTRY AND CLINICAL DIAGNOSTICS Polymer materials are essential components of various biosensor setups and many of them have found medical, industrial, and environmental application. Polymers are large molecules made out of hundreds, thousands, or even millions of single molecules called monomers. Since the polymers are capable of enhancing stability and sensitivity of biosensor, they are mostly used in designing the receptors for binding of biological compounds such as antigens, antibodies, microorganisms, enzymes, or some other substrates [1]. The polymer materials are characterized by biocompatibility, biodegradability, and electrical conductivity, which makes them applicable in construction of optical, electrochemical, or enzyme biosensors [2,3]. There are two types of polymers: natural and synthetic. The human body contains many natural polymers, such as nucleic acids and proteins. Other examples of natural polymers are cellulose, dextrans, collagen, and chitin. However, synthetic polymers are more often used in biosensor construction. This enables high affinity of the biosensor to wide array of targets with high specificity.

Naziv publikacije 8

Nomenklatura Organskih spojeva

S. Marić, E. Horozić, J. Suljagić

Udžbenik, IN SCAN Tuzla 2019. ISBN 978-9958-894-64-0, COBISS.BH-ID 27458566

Nomenklatura organskih spojeva je izuzetno složena i opsežna, tako da je za studente koji slušaju predmete iz oblasti Organska kemija od izuzetne važnosti da u jednom rukopisu mogu pronaći prilagođena i objašnjena pravila nomenklature organskih spojeva na primjerima, kako je to urađeno u ovom rukopisu. Autori su u svakom poglavlju objasnili i primijenili temeljna načela za imenovanje osnovnih vrsta organskih spojeva. Način prikazivanja molekula u ovom rukopisu uz detaljna objašnjenja obrazovanja imena organskih spojeva i naglašavanje numeriranja položaja u strukturi je izuzetno dobro prilagođen za uvođenje čitalaca u kompleksne probleme nomenklature organskih spojeva.

Naziv publikacije 9

Metode izolacije i identifikacije organskih spojeva

E. Horozić, J. Suljagić, Z. Ademović, S. Marić

Udžbenik, IN SCAN Tuzla 2020. ISBN 978-9958-894-73-2, COBISS.BH-ID 28948230

Udžbenik je namijenjen studentima Tehnološkog, Farmaceutskog i Prirodno-matematičkog fakulteta. Koncept udžbenika prati savremene metode izolacije i karakterizacije organskih spojeva. Pored teoretskih osnova, udžbenik sadrži više od 25 eksperimentalnih vježbi.

Priznanja i nagrade

| | |
|----------------|--------------------------|
| Naziv | „Bogdan Banjanin“ |
| Institucija | Univerzitet u Tuzli |
| Povod (razlog) | Uspjeh u toku studiranja |
| Kratak opis | |
| Komentar | |

Članstvo u strukovnim udruženjima

| | |
|-------------------------------------|--|
| Naziv udruženja / asocijacije | - HDKI.(Hrvatsko društvo kemičara i kemijskih inženjera) Udruženje hemičara Tuzlanskog kantona |
| Kratak opis udruženja / asocijacije | Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) je organizator znanstvenih i stručnih skupova. Radi na razvoju prirodnih i tehničkih znanosti i njihovoj primjeni u praksi. Udruženje hemičara TK- promocija hemije kao temeljne prirodne nauke |
| Adresa asocijacije / web reference | http://www.hdki.hr |
| Pozicija u asocijaciji | Član |
| Komentar | |

Učešće u nastavnom procesu

| | |
|--------------------------------------|---|
| U zvanju asistenta / višeg asistenta | U zvanju asistenta: Opća i anorganska kemija i , Tehnološki fakultet Univerzitet u Tuzli. U zvanju višeg asistenta: Organska kemija Tehnološki fakultet Univerzitet u Tuzli |
| U zvanju docenta | U zvanju docenta nastavni predmet Spektrometrijske metode |
| U zvanju vanredni profesor | Organska kemija , Stereokemija, Odabrana poglavlja organske kemije, (na Prirodno-matematičkom fakultetu), Organska kemija I, Nomenklatura organskih farmaceutika, Stereokemija lijekova (na |

Farmaceutskom fakultetu) i Organska kemija (na Tehnološkom fakultetu -Agronomija)

U zvanju redovni profesor

Organska kemija , Odabrana poglavlja organske kemije, (na Prirodno-matematičkom fakultetu),
Organska kemija I, Nomenklatura organskih farmaceutika, Hemija prirodnih spojeva, Organska
kemija (na Tehnološkom fakultetu) , Hemija hrane

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi

1. Lejla Mujaković, Bachelor primjenjene hemije, „Ekstrakcija, sadržaj ukupnih polifenola i antioksidacijski potencijal jagorčevine (*Primula veris*) sa lokaliteta Ozren “(Obrana rada 30.08.2024. god. Odluka br. 02/12-3383-1-5.6/21-1) ((**mentor** i član Komisije za ocjenu i odbranu rada)
2. Enis Bajramović, dipl. ing. zaštite na radu i životne okoline " Utjecaj sadržaja ugljikova dioksida na taloženje ferihidroksida u mineralnoj vodi Tuzlanski kiseljak". (Obrana rada 18.02.2005. god. Odluka br. 02/0-935/05) ((**mentor** i član Komisije za ocjenu i odbranu rada)
3. Nenad Džanić, „Dizajniranje sinteze Supstituiranih indola“. Magistarski rad je odbranjen 03.02.2017. na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli ((**mentor** i član Komisije za ocjenu i odbranu rada)

Doktorski radovi

1. Majda Srabović, profesor hemije, „Micelarna solubilizacija 5-H-dibenz(b,f)azepin-5-karboksamida“. Doktorska disertacija je odbranjena 15.01.2013. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli. (d Odluka o imenovanju mentora senata Univerziteta u Tuzli br. 03/8605-12.3.5.1/11 od 19.10.2011. i Odluka Senata Univerziteta u Tuzli o usvajanju izvještaja Komisije o ocjeni doktorske disertacije br. 03-10890-11.1.7/12 od 12.12.2012.) mentor i član Komisije za ocjenu i odbranu doktorske disertacije

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

1. Voditelj projekta pod nazivom „Sinteza, karakterizacija i *in vitro* biološka aktivnost metalnih kompleksa sa odabranim iminima“ po Internom pozivu FMON za 2019. god.
2. Član projektnog tima projekta „SINTEZA I BIOAKTIVNOST KOMPLEKSA NEKIH BIOGENIH METALA SA ODABRANIM O,N,S LIGANDIMA“, FMON Tuzli (Broj: 05-39-2518-1/18)
3. Član projektnog tima projekta „EDUFOOD Development of education and transfer of knowledge in the area of food technology“ Project no. 92189, Ref. No. 25501 koji se izvodio u saradnji sa Univerzitetom HIST, Trondheim, Norveška
4. Visokotemperaturni supervodljivi materijali , P. Petrovski, H. Smailhodžić, S. Marić i dr, Naučnoistraživački projekti Ministarstva obrazovanja, nauke kulture i sporta, DC5 Novi materijali 1987-92 2011.
kratak sadržaj: Supervodljivost se javlja kod mnogih metalnih i nemetalnih struktura, a posebno su interesantni keramički sistemi.
5. TEMPUS IB-JEP 16140-2001
Food law bridge among University and Industry Evropska komisija u okviru TEMPUS IB-JEP 16140-2001 projekta finansijski je podržala aktivnosti 10 univerziteta i 8 neuniverzitetskih institucija. .
6. Tempus JEP 13299-98 Project „Development Of New Study Profile in Food Technology“ 1999/2001

Tekući projekti

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

hrvatski

Drugi jezici

| Razumijevanje | | Govor | | Pisanje |
|---------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Slušanje | Čitanje | Govorna interakcija | Govor | |

Engleski jezik

| | | | | |
|------------|------------|------------|-------|-------|
| Vrlo dobro | Vrlo dobro | Vrlo dobro | Dobro | Dobro |
|------------|------------|------------|-------|-------|

Njemački jezik

| | | | | |
|------------|------------|-------|-------|-------|
| Vrlo dobro | Vrlo dobro | Dobro | Dobro | Dobro |
|------------|------------|-------|-------|-------|

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Od 1997. Godine asistent i nastavnik na predmetima iz uže naučne oblasti Organska hemija

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje
Planirano usavršavanje

Organska kemija, organometalni kompleksi, Stereokemija, Strategije organskih sinteza, Analiza organskih spojeva

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Prorektor za razvoj i ekonomsko-finansijske poslove(2007-2015)
Prorektor za međuniverzitetsku saradnju u zemlji i inostranstvu (2015-2017)

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Odlično poznavanje MS Office, ChemOffice,

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

Ostale informacije

Studijski boravci: Sveučilište u Lleidi (Španjolska)1998 i 1999, Sveučilište u Marburgu 2000 i Tekstilnom istraživačkom centru u Krefeldu (Njemačka) Univerzitet Dizeldorf (DAAD), Sveučilištu u Ulmu (Njemačka), Portu (Portugal) i HiST Sor-Trondelag University College Norveška 1999/2001.