

Dr. sci. Jasna Huremović, doktor hemijskih nauka, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast: Analitička hemija, **predsjednica**;

Dr. sci. Alisa Selović, doktor hemijskih nauka, docent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast: Analitička hemija, **član**;

Dr. sci. Jasmina Sulejmanović, doktor hemijskih nauka, docent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast: Analitička hemija, **član**;

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Predmet: Izbor ASISTENTA za oblast ANALITIČKA HEMIJA na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom

Na osnovu člana 106. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za hemiju od 02.10.2020. godine i Odluke Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu sa elektronske 2. sjednice održane 08.10.2020. godine i Rješenjem broj 01/06-2145/2-2020 od 12.10.2020. godine, imenovani smo u Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor ASISTENTA za oblast Analitička hemija na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju podnosimo sljedeći

I Z V J E Š T A J

Na Konkurs, objavljen 14.09.2020. godine u dnevnom listu »Dnevni avaz« te na web stranicama Prirodno-matematičkog fakulteta i Univerziteta u Sarajevu, prijavilo se dvanaest (12) kandidata:

1. Repac Paula, magistar hemije
2. Bjelić Edita, magistar hemije i inženjerstva materijala
3. Mešić Emina, magistar hemije
4. Halilović Nadira, magistar hemije-kontrola kvaliteta i zaštita okoliša
5. Miočević Tasić Tatjana, magistar inženjerske hemije
6. Hasić Nusreta, magistar primjenjene hemije
7. Osmić Emir, magistar hemije
8. Omanović Rasim, magistar inženjerske hemije
9. Karačić Dalibor, magistar hemijskih nauka-analitička hemija
10. Horozić Emir, magistar hemije i inženjerstva materijala
11. Burović Selma, magistar hemije-kontrola kvaliteta i zaštita okoliša
12. Bužo Dženana, magistar hemije

Stručna služba za prijem pristiglih prijava dostavila nam je Potvrdu broj 02/01-2047, 2037 2017, 1966, 1964, 1960, 1952, 1918, 1895, 2105, 2006, 1970/2-2020 od 04.10.2020. godine kojom potvrđuje da su svi kandidati dostavili blagovremenu i potpunu prijavu u skladu sa uslovima utvrđenim Konkursom.

1. Kandidatkinja **Repac Paula** je, uz svoju prijavu, priložila sljedeća dokumenta:

- Izvod iz matične knjige rođenih, ovjerena kopija
- Uvjerenje o državljanstvu, ovjerena kopija
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o završenom II ciklusu studija
- Uvjerenje o položenim ispitima II ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi I ciklusa studija
- Odluku o angažmanu demonstratora na Katedri za organsku hemiju i biohemiju (ljetni semestar, 2019/2020)
- Pismo preporuke
- Biografiju u printanoj i elektronskoj formi (CD)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidatkinja Repac Paula, rođena 21.07.1995. godine u Sarajevu. Studij hemije upisala je 2014. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, opšti smjer, koji je završila 2019. godine, sa prosječnom ocjenom **8.12** te stekla zvanje ***bakalaureat hemije***.

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2019/2020. godini, upisala se na II ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za hemiju. Studij je okončala sa prosječnom ocjenom **9.57**. Magistrirala je 2020 godine i stekla zvanje ***magistar hemije***.

U svojoj prijavi, kandidatkinja je navela da dobro vlada engleskim jezikom.

Radno iskustvo

- Tokom ljetnjeg semestra akademske 2019/2020 godine Paula Repac je bila angažirana kao demonstrator na Katedri za organsku hemiju i biohemiju.

2. Kandidatkinja **Bjelić Edita** je, uz svoju prijavu, priložila sljedeća dokumenta:

- Izvod iz matične knjige rođenih, original
- Uvjerenje o državljanstvu, original
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi II ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi I ciklusa studija
- Vjenčani list, ovjerena kopija
- Potvrda sa biroa za zapošljavanje – ovjerena kopija
- Dokaz o izboru u zvanje asistenta (spoljnog saradnika) – ovjerena kopija
- Potvrda o učešću u nastavno-naučnom procesu: izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi na Tehnološkom, Prirodno-matematičkom i Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli – ovjerena kopija
- Certifikate o poznavanju stranih jezika i rada na računaru
- Biografiju i bibliografiju u printanoj i elektronskoj formi (CD)
- Priloge biografiji i bibliografiji (potvrde o učešću na međunarodnim naučnim i stručnim skupovima; radove u časopisima; radove na naučnim i stručnim skupovima; dokaze o učešću u projektima i ostale relevantne dokumente)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidatkinja Bjelić Edita, rođena 24.02.1990. godine u Banovići Selo. Studijski program Edukacija u hemiji, Odsjek za hemiju upisala je 2009 godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, koji je završila 2013. godine, sa prosječnom ocjenom **8.854** te stekla zvanje ***bakalaureat hemije***. Nakon diplomiranja, 2015 godine, upisala se na II ciklus studija na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, Studijski program Hemijsko inženjerstvo tehnologija, usmjerenje Hemija i inženjerstvo materijala. Studij je okončala sa prosječnom ocjenom **10.00**. Magistrirala je 2017 godine i stekla zvanje ***magistar hemije i inženjerstva materijala***.

U svojoj prijavi, kandidatkinja je navela da se aktivno služi engleskim i njemačkim jezikom te priložila odgovarajućecertifikate.

Radno iskustvo

- Viši asistent (spoljni saradnik) za užu naučnu oblast Analitička hemija, Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet (2018 – trenutno)
- Asistent menadžera za kontrolu i osiguranje kvalitete, TEMAX BH GmbH Orašje BiH (Temax Europe Belgium-Germany-UK) (novembar 2017 - avgust 2018)
- Pripravnički (volonterski) staž O.J. „Separacija“ Rudnika mrkog uglja Banovići u Banovićima (septembar 2016 - oktobar 2017)
- Asistent (spoljni saradnik) za užu naučnu oblast Analitička hemija, Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet (februar 2014 - februar 2018)

Učešće na naučnim i stručnim skupovima i seminarima edukacije

1. Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane, Tuzla, 12.-13.11. 2015.
2. V međunarodni kongres - Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji, Jahorina, BiH (mart, 2017).

Naučni i stručni radovi

1. Suljkanović, M., Nikolić, Ž., **Nurković, E.** (2015) Odabir organskog rastvarača kao tečne membrane tokom transporta metalnih kationa. Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa RS, 11: 25-32. DOI:10.7251/GHTE1511025S
2. Suljkanović, M.,**Nurković, E.**,Nikolić Ž. (2016) Efficiency of nonionic tensides as transport agents for metal cations. Technologica Acta, 9(2): 25-31.
3. Suljkanović, M., Hodzić, S.,**NurkovićE.**(2017) Istraživanje uticaja matriksa kod spektrofotometrijskog određivanja Cd(II) i Pb(II) iona i eksperimenata kompetitivnog transporta. V međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“, Jahorina, BiH, DOI: 10.7251/EEMEN15011278S

4. Suljkanović, M., **Nurković, E.**, Suljagić, J. (2017/2018) Influence of nonionic surfactants as competitive carriers in Bulk Liquid Membrane Transport of metal cations using macrocyclic ligands. JCBPS; Section A, 8(1):077-089. DOI: 10.24214/jcbps.A.8.1.07789.

5. **Bjelić, E.**, Suljkanović, M., Suljagić, J., Kovačević, A. (2020) Influence of Solvent Properties on Their Efficiency As Liquid Membranes For Metal Ion Removal. SSRG International Journal of Applied Chemistry, 7(1):6-9. DOI:10.5923/j.aac.20201001.02

6. Suljkanović, M., **Bjelić, E.**, Suljagić, J., Kovačević, A. (2020) Application of Different Ligands to Optimize Cd(II) Removal Through Liquid Membranes. Advances in Analytical Chemistry, 10(1):7-10. DOI:10.14445/23939133/IJAC-V7I1P102

Cjeloviti radovi u zborniku međunarodnog skupa – *Proceedings*

1. **Bjelić, E.**, Suljkanović, M., Suljagić, J., Kovačević, A. (2020) The effect of non-ionic surfactants on cadmium (II) removal rate using bulk liquid membrane system. XI International Agriculture Symposium "AGROSYM 2020", 08.-11.10.2020. *proceeding*

2. **Bjelić, E.**, Suljkanović, M., Suljagić, J. (2020) Effects of surfactant structure on conductivity of Pb(II) complex with 18-crown-6 ether. XIII International Scientific Conference - Contemporary Materials 2020", 11.09.2020., Banja Luka, *proceeding*

Naučni radovi prezentirani na naučnim skupovima

1. **Bjelić, E.**, Suljkanović, M., Suljagić, J. (2020) Conductometric study of TRITON X-100 influence on the Pb(II) complexation with 18C6 in DCM“, XIII Conference of Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska, 30-31.10.2020., Teslić, BiH – prihvaćena poster prezentacija

2. **Bjelić, E.**, Suljkanović, M., Suljagić, J., Kovačević, A. (2020) The role of sodium dodecyl sulfate in removal of Pb(II) ions through bulk liquid membrane systems. XIII Conference of Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska, 30-31.10.2020., Teslić, BiH – prihvaćena poster prezentacija

Učešća u naučnim i stručnim projektima

1. Naučno-istraživački projekat: „Ispitivanje efikasnosti transportnog sistema sa tečnom membranom pri uklanjanju Cd(II) i Pb(II) iona kao polutanata iz vode“, član tima, voditelj prof. dr Mersiha Suljkanović (2014)

2. Naučno-istraživački projekat: „Ispitivanje uticaja strukture krunastih etera na efikasnost ekstrakcije metalnih iona“, Tehnološki fakultet u Tuzli, član tima, voditelj prof. dr Jasmin Suljagić (2016)

3. Kandidatkinja **Mešić Emina je, uz svoju prijavu, priložila sljedeća dokumenta:**

- Izvod iz matične knjige rođenih, original
- Uvjerenje o državljanstvu, original
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi II ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi I ciklusa studija

- Pismo preporuke
- Certifikat o poznavanju njemačkog jezika
- Biografiju u printanoj i elektronskoj formi (CD)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidatkinja Mešić Emina, rođena 24.12.1995. godine u Grafelfing-u, Njemačka. Studij hemije upisala je 2014. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, opšti smjer, koji je završila 2018. godine, sa prosječnom ocjenom **8.47** te stekla zvanje ***bakalaureat hemije***.

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2018/2019. godini, upisala se na II ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za hemiju. Studij je okončala sa prosječnom ocjenom **9.86**. Magistrirala je 2019 godine i stekla zvanje ***magistar hemije***.

U svojoj prijavi, kandidatkinja je navela da se aktivno služi engleskim jezikom te priložila odgovarajućicertifikat za osnovno znanje njemačkog jezika.

Radno iskustvo

- Pripravnički staž u “HEMO-pral” d.o.o. Modriča (oktobar 2019 – oktobar 2020)

4. Kandidatkinja Halilović Nadira je, uz svoju prijavu, priložila sljedeća dokumenta:

- Izvod iz matične knjige rođenih, ovjerena kopija
- Uvjerenje o državljanstvu, ovjerena kopija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomu II ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomu I ciklusa studija
- Uvjerenje/potvrda o radnom iskustvu – ovjerana kopija
- Biografiju u printanoj i elektronskoj formi (CD)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidatkinja Halilović Nadira, rođena 20.03.1995. godine u Konjicu. Studij hemije upisala je 2013. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, smjer: kontrola kvaliteta i zaštita okoliša, koji je završila 2017. godine, sa prosječnom ocjenom **8.02** te stekla zvanje ***bakalaureat hemije-kontrola kvaliteta i zaštita okoliša***.

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2017/2018. godini, upisala se na II ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za hemiju. Studij je okončala sa prosječnom ocjenom **8.57**. Magistrirala je 2018. godine i stekla zvanje ***magistar hemije-kontrola kvaliteta i zaštita okoliša***.

U svojoj prijavi, kandidatkinja je navela da se aktivno služi engleskim jezikom.

Radno iskustvo

- AD Harbi d.o.o. Sarajevo (BIH), Istraživanje i primjena pirofilita u različitim granama industrije (02/2019 – 02/2020)

Učešće na naučnim i stručnim skupovima i seminarima edukacije

1. Seminar povodom Svjetskog dana životne sredine "Nauka o materijalima u funkciji održivog razvoja", održan u Banjoj Luci pod pokroviteljstvom Ministarstva za naučno-

tehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo RS, COST asocijacija, PMF UNIBL i fonda EIT raw materials (05.06.2019)

2. EkoFungi School - Mushroom cultivation: sedmodnevni seminar vezan za proizvodnju gljiva (od pripreme supstrata do krajnjeg proizvoda) u firma Sistem EkoFungi d.o.o., Beograd.

5. Kandidatkinja **Miočević Tasić Tatjana** je, uz svoju prijavu, priložila sljedeća dokumenta:

- Izvod iz matične knjige rođenih, original
- Uvjerenje o državljanstvu, original
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi II ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi I ciklusa studija
- Uvjerenje o položenom stručnom ispitu nastavnika, ovjerena kopija
- Uvjerenje o položenom ispitu iz pedagoško-psihološko-metodičko-didaktičke grupe predmeta, ovjerena kopija
- Potvrda fakulteta za tehničke studije Univerziteta u Travniku o angažmanu na poziciji višeg asistenta iz nastavnih predmeta Kemija 1 i Kemija 2, ovjerena kopija
- Certifikat o učešću u aktivnostima Centra za primjenjenu spektroskopiju internacionalnih ljetnih škola 2010 (primjena GC-MS) na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu, Republika Srbija
- Uvjerenje Odsjeka za hemiju o angažmanu na poziciji demonstrator na predmetima Analitička hemija 1 Analitičkoj hemiji 2 tokom 2007/2008 i 2008/2009
- Zahvalnicu Vijeća Odsjeka za hemiju i dekana Prirodno-matematičkog fakulteta za aktivno učešće na manifestaciji „Otvoreni dani hemije“
- Diploma za postignut odličan uspjeh u akademskoj 2007/2008 godini na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
- Biografiju u printanoj i elektronskoj formi (CD)
- Priloge biografiji i bibliografiji (potvrde o učešću na međunarodnim naučnim i stručnim skupovima; potvrde o učešću na seminarima i skupovima edukacije; radove na naučnim i stručnim skupovima)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidatkinja Miočević-Tasić Tatjana, rođena 23.03.1986. godine u Varešu. Studij hemije upisala je 2005. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, opšti smjer, koji je završila 2009. godine, sa prosječnom ocjenom **8.61** te stekla zvanje ***bakalaureat inženjerske hemije***.

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2009/2010. godini, upisala se na II ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za hemiju. Studij je okončala sa prosječnom ocjenom **9.63**. Magistrirala je 2011 godine i stekla zvanje ***magistar inženjerske hemije***.

U svojoj prijavi, kandidatkinja je navela da se aktivno služi engleskim jezikom te posjeduje osnove italijanskog jezika.

Radno iskustvo

- Franjevačka klasična gimnazija Visoko, pozicija: nastavnica kemije (12/2012 – trenutno)
- Enova d.o.o. Sarajevo, pozicija: junior consultant (ugovor o djelu) (2/2014 – 9/2018)

- Fakultet za tehničke studije, Univerzitet u Travniku, pozicija: viši asistent na predmetima Kemija 1 i Kemija 2 (ugovor o djelu) (09/2011 – 09/2012)
- Zavod za javno zdravstvo Srednjobosanskog kantona, pozicija: inženjer kemije u Laboratoriji za sanitarnu kemiju (06/2011 – 06/2012)
- Prirodno-matematički fakultet Univerzitet u Sarajevu, pozicija: Demonstrator na Katedri za analitičku hemiju (09/2007 – 09/2009)

Projekti

- Izrada tehničke dokumentacije za projekat izgradnje objekata i sadržaja prilagođenih regionalnom konceptu odlaganja općine Visoko (Centar za upravljanje otpadom), saradnik na projektu, općina Visoko
- Plan upravljanja otpadom za JP „Elektroprivreda“ BiH d.d. Sarajevo – ZD Rudnik uglja „Gračanica“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje – Površinski kop „Donja Ričica /Rosulje – Gračanica III“ , JP „Elektroprivreda BiH“ d.d. Sarajevo, Zavisno Društvo Rudnik uglja „Gračanica“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje, saradnik na projektu
- Priprema tehničke dokumentacije za projekat sanacije postojeće deponije komunalnog otpada i izgradnju pratećih sadržaja prilagođenih regionalnom konceptu odlaganja za općinu Vareš, saradnik na projektu
- Plan upravljanja otpadom Tuzlanskog kantona za period 2014 – 2019, Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okolice Tuzlanskog kantona, saradnik na projektu
- Idejni plan upravljanja građevinskim otpadom za projekat sanacije postojeće deponije komunalnog otpada općina Bosanski Petrovac, Bugojno, Kakanj, Kreševo, Mostar, Vareš, Velika Kladuša, Visoko, Živinice, Maglaj i izgradnju pratećih objekata prilagođenih regionalnom konceptu odlaganja, općine B. Petrovac, Bugojno, Kakanj, Kreševo, Mostar, Vareš, Velika Kladuša, Visoko, Živinice, Maglaj, saradnik na projektu
- Plan upravljanja otpadom za projekat izgradnje Centra za reciklažu i proizvodnju alternativnih goriva na lokaciji industrijske zone u Kaknju, Delta Petrol d.o.o. Kakanj, vođa projekta
- Plan upravljanja otpadom za „BP Oil“ d.o.o. Sarajevo - Benzinska pumpa „BP Oil“, BP Oil d.o.o. Sarajevo
- Plan upravljanja otpadom za BS Travnik, Energopetrol d.d. Sarajevo
- Detaljni plan upravljanja građevinskim otpadom za deponiju „Bare“ općine Kakanj
- Tehnološki elaborat i Idejni plan upravljanja građevinskim otpadom za sanaciju postojeće deponije komunalnog otpada grada Mostara i izgradnju pratećih sadržaja prilagođenih regionalnom konceptu odlaganja, Grad Mostar
- Studija procjene utjecaja na okoliš za MHE Prusac 2 na vodotoku Prusačka rijeka, Općina Donji Vakuf, Higrakon d.o.o. Sarajevo
- Priprema gnojiva iz biomase, Recikliranje biomase iz đaćkog doma u gnojivo za internu upotrebu u vrtu Gimnazije, za cvijeće i povrće, Franjevačka klasična gimnazija, vođa projekta
- Plastične kese – tihi ubojica prirode, Analiza potencijalnog rizika za prirodu i ljudsko zdravlje uzrokovano svakodnevnim korištenjem plastičnih kesa. Rad na edukaciji učenika o ovom problemu i zamjena plastičnih kesa sa torbama napravljenim od prirodnih materijala, Franjevačka klasična gimnazija, vođa projekta
- Zdravstvena ispravnost voda na teritoriji BiH, sa posebnim osvrtom na SBK, Analiza pijaćih voda na teritoriji Srednjobosanskog kantona, uz naglasak na usklađivanje pravilnika i zakona sa EU pravilnicima, kao i uspostavljanje stalne laboratorijske kontrole s ciljem osiguranja kvalitete vode u BiH, Zavod za javno zdravstvo, saradnik na projektu

Naučni radovi prezentirani na naučnim skupovima

1. **Miočević Tasić, T.** (2016) Analiza metala u prirodnim mineralnim vodama na području općine Kiseljak, 1. simpozij „Rudarstvo, metalurgija i geonaslijeđe Kreševa, Fojnice i Kiseljaka“, Kreševo, BiH, prosinac 2016, oralna prezentacija

2. **Miočević, T.**, Ibrahimfendić, S., Tuzović, A. (2012) Multielementna analiza prirodne izvorske mineralne vode metodama AAS, AES i HG-AAS“, XIV. Ružičkine dani, Vukovar, Republika Hrvatska, 13.-15. rujna 2012, poster prezentacija

3. **Miočević, T.**, Ibrahimfendić, S., Memić, M. (2012) Speciation analysis of inorganic arsenic in river water of Fojnica and Kreševka by HG-AAS method, IX. susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Republika Hrvatska, 16.-17. veljače 2012, oralna prezentacija

4. Bajramović, Đ., Mačkić, S., Ahmetović, N., Rađo, I., Mujkić, M., Klarić, I., Karakaš, S., **Miočević, T.** (2010) Zdravstvena ispravnost voda na teritoriji BiH, sa posebnim osvrtom na Srednjobosanski kanton, XXI. konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije, Neum, 29. rujna - 2. listopada 2010., oralna prezentacija

6. Kandidatkinja **Hasić Nusreta** je, uz svoju prijavu, priložila sljedeća dokumenta:

- Izvod iz matične knjige rođenih, original
- Uvjerenje o državljanstvu, original
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi II ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi I ciklusa studija
- Biografiju i bibliografiju u printanoj i elektronskoj verziji (CD)
- Priloge bibliografiji (potvrde o učešću na međunarodnim naučnim i stručnim skupovima; potvrde o učešću na seminarima i skupovima edukacije; radove na naučnim i stručnim skupovima)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidatkinja Hasić Nusreta, rođena 11.09.1993. godine u Klokotnici, Doboju. Studijski program Primijenjena hemijana Odsjeku za hemiju upisala je 2012. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, koji je završila 2016. godine, sa prosječnom ocjenom **9.70** te stekla zvanje ***bakalaureat primijenjene hemije***.

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2016/2017. godini, upisala se na II ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli. Studij je okončala sa prosječnom ocjenom **10.00**. Magistrirala je 2019 godine i stekla zvanje ***magistar primijenjene hemije***.

U svojoj prijavi, kandidatkinja je navela da se aktivno služi engleskim i njemačkim jezikom

Radno iskustvo

- Asistent (spoljni saradnik) za užu naučnu oblast - Analitička hemija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli (oktobar 2017. – trenutno)
- MFS Trade "Bosna Milk", angažovana na poslovima kontrole kvaliteta mlijeka i mliječnih proizvoda (juli 2017. - juli 2018.)

Učešće na naučnim i stručnim skupovima i seminarima edukacije

1.1st International Conference on Advanced Production and Processing, oktobar 2019, Novi Sad, Serbia

2.Četvrti naučno-stručni simpozij; “Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkcijirazvoja ruralnih područja”, Maj 2017, Tuzla, Bosna i Hercegovina

3.Marie Sklodowska Curie & Lise Meitner: Scientific research important for thedevelopment of nuclear chemistry, 2017

Naučni, stručni i pregledni radovi

1. Horozić, E., Suljagić, J., Husejnagić, D.,**Hasić, N.**, Bratovčić, A. (2019) Synthesis, characterization and invitro biological evaluation of the Schiff base derived from Benzidine and 1,3-Diphenyl-1,3-propanedione, Journal of Engineering & Processing Management, 11(2):112-116.

2. Suljagić, J., Horozić, E., Suljkanović, M.,**Hasić, N.**(2019) Comparative assessment of totalpolyphenols and antioxidant activity of commercial green tea from Tuzla markets,International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology, 6(4):14-17.

3. Suljkanović, M., Suljagić, J., **Hasić, N.**, Hodžić, S. (2019) Cloud point extraction procedure for preconcentration and determination of lead (II) ions using triton X-100 at room temperature, International Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, Serbia, Acta Periodica Technologica, p.286-294.

4. Horozić, E., Begić, S., Cipurković, A.,**Suljkanović N.**, Mujanović S. (2018) Application of dendrimersand quantum dots in cancer diagnosis and therapy, Official Medical Journal Of TheUniversity Clinical Center Tuzla, Bosnia and Herzegovina, December, Book ofAbstracts, p. 23.

5. Mujanović, S.,**Suljkanović, N.**, Cipurković, A. (2017) Marie Sklodowska Curie & Lise Meitner:Scientific research important for the development of nuclear chemistry, Četvrti naučnostručnisimpozij; “Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnihpodručja”, Tuzla, Zbornik radova, p. 39., pregledni rad

Naučni radovi prezentirani na naučnim skupovima

1. Kolarević L., Zukić A., Bjelošević D., Horozić E., Ademović Z.,**Hasić N.**, Husejnagić D., Hodžić S. (2019) Evaluation of antimicrobial and antioxidant activity copper (II) and chromium (III)complexes of Schiff base derived from glycine and 2,2-dihydroxyindan-1,3-dione. Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

Projekti

- Sinteza, karakterizacija i *in vitro* biološka aktivnost metalnih kompleksa sa odabranim iminima, Univerzitet u Tuzli,funkcija na projektu: mladi istraživač (novembar 2019. - u toku)

7. Kandidat **Osmić Emir** je, uz svoju prijavu, priložio sljedeća dokumenta:

- Izvod iz matične knjige rođenih, original
- Uvjerenje o državljanstvu, original
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi II ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi I ciklusa studija
- Uvjerenje o evidenciji na Službi za zapošljavanje Kantona Sarajevo, original
- Certifikati o poznavanju stranih jezika
- Biografiju i bibliografiju u printanoj i elektronskoj verziji (CD)
- Priloge bibliografiji (radove u časopisima; radove na naučnim i stručnim skupovima)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidat Osmić Emir, rođen 11.08.1996. godine u Zenici. Studij hemije upisao je 2014. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, smjer-kontrola kvaliteta i zaštita okoliša, koji je završio 2018. godine, sa prosječnom ocjenom **8.30** te stekao zvanje ***bakalaureat hemije-kontrola kvaliteta i zaštita okoliša.***

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2018/2019. godini, upisao se na II ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za hemiju. Studij je okončao sa prosječnom ocjenom **10.00**. Magistrirao je 2019 godine i stekao zvanje ***magistar hemije.***

U svojoj prijavi, kandidat je naveo da se aktivno služi engleskim i njemačkim jezikom te priložio odgovarajuće certifikate.

Naučni radovi

1. Begić, S., Ljubijankić, N., Gojak-Salimović, S., **Osmić,E.** (2019) Novel complexes of ruthenium(III) with Schiff bases and indazole – synthesis and characterizations, *Rasayan Journal of Chemistry*, 12(1):294 – 299.

Naučni radovi prezentirani na naučnim skupovima

1. Gojak-Salimović, S., **Osmić,E.**, Ljubijankić, N., Begić,S. (2018) The effect of Ru(III) complexes with N-phenyl-5-X-salicylideneimine and indazole on the Briggs-Rauscher oscillating reaction, 3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, BiH 19 – 21 oktobar, Book of Abstracts, p. 50.

8. Kandidat **Omanović Rasim** je, uz svoju prijavu, priložio sljedeća dokumenta:

- Izvod iz matične knjige rođenih, ovjerena kopija
- Uvjerenje o državljanstvu, ovjerena kopija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi II ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi I ciklusa studija
- Potvrdu o obavljenoj praksi u firmi Prevent Fabrics
- Certifikat/diploma o poznavanju stranih jezika
- Biografiju i bibliografiju u printanoj i elektronskoj verziji (CD)
- Priloge bibliografiji (potvrde o učešću na međunarodnim naučnim i stručnim skupovima; radove u časopisima; radove na naučnim i stručnim skupovima)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidat Omanović Rasim, rođen 16.02.1993. godine u Rogatici. Studij hemije upisao je 2011. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, opšti smjer, koji je završio 2015. godine, sa prosječnom ocjenom **8.34** te stekao zvanje ***bakalaureat inženjerske hemije***.

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2015/2016. godini, upisao se na II ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za hemiju. Studij je okončao sa prosječnom ocjenom **9.88**. Magistrirao je 2016 godine i steo zvanje ***magistar inženjerske hemije***.

U svojoj prijavi, kandidat je naveo da se aktivno služi engleskim jezikom i da posjeduje osnove njemačkog jezika te priložio odgovarajuće certifikate.

Položio je stručni ispit „Forenzika 2018/2019“ – Agencija za državnu službu.

Radno iskustvo

- Stručni saradnik /prodajni predstavnik - Petrol BH Oil Company d. o.o (2017 – trenutno)
- Šef proizvodnje - Intuitiva d.o. o (05/2018-09/2018)
- Hemijski inženjer - Prevent Fabrics d.o.o (09/2015-07/2016)

Učešće na naučnim i stručnim skupovima i seminarima edukacije

1. 1st International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, BiH (10/2014)
2. XI Meeting of Young Chemical Engineers, February 18th and 19th 2016, Zagreb, Croatia (02/2016)
3. 2nd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, BiH (10/2016)

Naučni radovi prezentirani na naučnim skupovima

1. Halilović, N., Bašić, A., **Omanović, R.**, Gojak-Salimović, S. (2014), Spectrophotometric analysis of caffeine in energy drinks. CCCE B&H 2014, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, special issue, Book of abstract PP-PTC-11, p. 143.
2. **Omanović, R.**, Halilović, N., Memić, M. (2016) Application of FAAS for indirect determination of some ions in water samples. XI. Meeting of Young Chemical Engineers, Zagreb, Croatia, 18-19 februar 2016
3. **Omanović R.**, Memić M., Šabanović E. (2016) Application of grapefruit peel as biosorbent for removal of copper(II), lead(II), cadmium(II) and zinc(II) from aqueous solution. ICCCE B&H 2016, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, special issue, Book of abstract PP-AEC-02, p. 30.

9. Kandidat **Karačić Dalibor** je, uz svoju prijavu, priložio sljedeća dokumenta:

- Izvod iz matične knjige rođenih, original
- Uvjerenje o državljanstvu, original
- Ovjerenu kopiju diplome postdiplomskog studija
- Ovjerenu kopiju diplome dodiplomskog studija
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o položenim ispitima i ocjenama na postdiplomskom studiju
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o položenim ispitima i ocjenama na dodiplomskom studiju
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o položenim ispitima pedagoške skupine predmeta na Filozofskom fakultetu
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o položenom stručnom ispitu
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o radu u IB internacionalnom programu pri Drugoj gimnaziji
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o radu u Cambridge internacionalnom programu pri Prvoj bošnjačkoj gimnaziji
- Ovjerenu kopiju Odluke o imenovanju za podpredsjednika Skupštine udruženja „Društvo hemičara i tehnologa Kantona Sarajevo“
- Ovjerenu kopiju Rješenja o imenovanju u komisiju za izradu nacrtu državnog akcionog plana o hitnim slučajevima zaštite stanovništva od jonizujućeg zračenja u slučaju vanrednih događaja, nuklearnog udesa ili nastanka nuklearne štete
 - Ovjerenu kopiju diplome Rješenja o imenovanju u stručni tim za izradu predmetnog nastavnog programa, zasnovanog na ishodima učenja (Kurikulum Kantona Sarajevo) za nastavni predmet Hemija
 - Biografiju i bibliografiju u printanoj i elektronskoj verziji (CD)
 - Priloge biografiji i bibliografiji (potvrde o učešću na seminarima i skupovima edukacije; spisak objavljenih radova u časopisima i ostale relevantne dokumente)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da kandidat Dalibor Karačić, rođen 01.06.1982. godine u Sarajevu. Studij hemije upisao je 2002. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, opšti smjer, koji je završio 2007. godine, sa prosječnom ocjenom **8.23** i stekao zvanje *diplomirani inženjer hemije*.

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2007/2008. godini, upisao se na postdiplomski studij na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za hemiju, smjer Analitička hemija. Studij je okončao sa prosječnom ocjenom **9,30**. Magistrirao je 2010. godine i stekao zvanje *magistar hemijskih nauka (smjer-analitička hemija)*.

Nakon magistriranja, u akademskoj 2012/2013. godini, upisao se na doktorski studij na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (smjer: Anorganska hemija), a potom na Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu (smjer: Fizička hemija). Doktorski studij još nije okončan.

U svojoj prijavi, kandidat je naveo da se aktivno služi engleskim jezikom te da posjeduje osnove iz francuskog jezika.

Radno iskustvo

- Nastavnik hemije u IB (International baccalaureate) diploma programme I nacionalnom programu (01.09.2012 – trenutno)

- Nastavnik kemije - Katolički školski centar Sv. Josip (01.09.2012 – trenutno)
- Nastavnik hemije – Prva gimnazija Sarajevo (01.09.2009 – 15.08.2012)
- Nastavnik hemije u Cambridge International School - Prva bošnjačka gimnazija Sarajevo (01.09.2009 – 31.12.2009)
- Nastavnik hemije - Prva gimnazija Sarajevo (19.02.2009 – 31.03.2009)
- Aplikacijski specijalist - Shimadzu d.o.o (01.03.2008 – 07.07.2008)

Učešće na naučnim i stručnim skupovima i seminarima edukacije

1. 6th International Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries u Antaliji (18.-22.04.2010)
2. 1st International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo (10.-12.10.2014.)
3. 8th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, Zagreb (25.05.2018)
4. 3rd International Meeting on Materials Science for Energy Related Applications, Beograd (25.-26.09.2018)

Naučni radovi

1. **Karačić, D.**, Korać, S., Dobrota, A.S., Pašti, I.A. Skorodumova, N.V., Gutić, S.J. (2018) When supporting electrolyte matters – Tuning capacitive response of graphene oxide via electrochemical reduction in alkali and alkaline earth metal chlorides. *Electrochimica Acta*, 297:112-117.

Cjeloviti radovi u zborniku međunarodnog skupa – *Proceedings*

1. **Karacic, D.**, Muradic, S., Dragosevic, G., Tahirovic, I., Salihovic, M. & Sofic, E. (2010) Utilisation of HPLC with electrochemical, fluorescence and UV detectors for analysis of sulfur compounds in garlic and wild garlic, conference proceedings: 6th CMPASEEC, 266-276.
2. **Karacic, D.**, Muradic, S., Dragosevic, G., Tahirovic, I., Salihovic, M., Sofic, E. (2010) Comparison of content of alliin, diallyl disulfide, reduced glutathione and L-cysteine in leaves and bulbs of garlic and ramsons, conference proceedings, 6th CMPASEEC, 278-289.

Naučni radovi prezentirani na naučnim skupovima

1. Muradić, S., **Karačić, D.** et al. (2010) Total sulphur and organosulphur compounds in garlic and ramsons plant organs at the end of vegetative period. *Planta Medica* 76(12). DOI: 10.1055/s-0030-1264590, poster prezentacija P292

2. **Karačić, D.**, Korać, S., Pašti, I.A., Gutić, S.J. (2018) Electrochemical control of the capacitive properties of reduced graphene oxide in aqueous electrolytes, 5. Dan elektrokemije and 8th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, 25.05.2018., Book of abstracts: 5., oralna prezentacija

3. **Karačić, D.**, Korać, S., Pašti, I. A. Sačer, D., Gutić, S.J. (2018) Alkali metal cations in electrochemical reduction of graphene oxide: effects on capacitive performance. 3rd International Meeting on Materials Science for Energy Related Applications, 25-26 septembar, Book of abstracts 24., oralna prezentacija

Projekti

- Jedan od dizajnera laboratorija za analizu genoma i genetsku dijagnostiku u sklopu medicinske ustanove "ALEA Dr. Kandić"

- Učesnik INTERREG projekta vezanog za analizu teških metala u vodi, tlu i zraku u Sarajevu i okolici

- Učesnik međunarodnog projekta „the NATO science for peace and security programme-OFiCeR - Optimizing Fuel Cell Catalyst Stability upon Integration with Reforming“.<http://www.ffh.bg.ac.rs/oficer/>

10. Kandidat **Horozić Emir** je, uz svoju prijavu, priložio sljedeća dokumenta:

- Izvod iz matične knjige rođenih, original
- Uvjerenje o državljanstvu, original
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi II ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi I ciklusa studija
- Potvrdu o učešću u nastavnom procesu (angažman u izvođenju laboratorijskih vježbi) na Univerzitetu u Tuzli u periodu od akademske 2017/18 do 2019/20 godine u svojstvu asistenta (spoljnog saradnika)
- Pisma preporuke
- Biografiju i bibliografiju u printanoj i elektronskoj verziji (CD)
- Priloge biografiji i bibliografiji (objavljenje univerzitetske udžbenike; potvrde o učešću na međunarodnim naučnim i stručnim skupovima; potvrde o učešću na seminarima i skupovima edukacije; naučne i stručne radove u časopisima; radove na naučnim i stručnim skupovima; dokaze o učešću u projektima i ostale relevantne dokumente)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidat Horozić Emir, rođen 31.05.1993. godine, u Tuzli. Studij hemije upisao je 2012. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, studijski program: Edukacija u hemiji, koji je završio 2016. godine, sa prosječnom ocjenom **8.95** te stekao zvanje ***bakalaureat hemije***.

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2017/2018. godini, upisao se na II ciklus studija na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, Odsjek za hemijsko inženjerstvo i tehnologije. Studij je okončao sa prosječnom ocjenom **10.00**. Magistrirao je 2019 godine i stekao zvanje ***magistar hemije i inženjerstva materijala***.

U svojoj prijavi, kandidat je naveo da se aktivno služi engleskim jezikom te da posjeduje osnove njemačkog jezika.

Radno iskustvo

- Asistent (spoljni saradnik) za užu naučnu oblast Organska hemija, Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet (02/10/2017 – trenutno)

Učešće na naučnim i stručnim skupovima i seminarima edukacije

1. 6th International Scientific-Professional Symposium „Environmental Resources, Sustainable Development and Food Production - OPORPH“, Tuzla, 2019.
2. Šesti simpozij magistara farmacije TK „Antioksidansi: značaj i upotreba“, Tuzla, 2019.
3. XII International Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of the Republic of Srpska, Teslić, 2018.
4. 3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina - ICCCE B&H, Sarajevo, 2018.
5. XI Meeting of Young Chemical Engineers, Zagreb, 2018.
6. 5th International Scientific-Professional Symposium „Environmental Resources, Sustainable Development and Food Production - OPORPH“, Tuzla, 2017.
7. Peti naučno-stručni skup „5 juni - Svjetski dan zaštite okoliša“, Bihać, 2017.
8. V Međunarodni kongres „Biomedicina i geonauke - Uticaj životne sredine na ljudsko zdravlje“, Beograd, 2015.

Naučni i stručni radovi

1. Džambić, A., Muratović, S., Veljović, E., Softić, A., Dautović, E., Šljivić Husejnović, M., **Horozić, E.**, Smajlović, A. (2020) Evaluation of antioxidative, antimicrobial and cytotoxic activity of the synthesized arylmethylenbis(3-hydroxy-5,5-dimethyl-2-cyclohexen-1-one) derivatives. European Chemical Bulletin, 9(9): 285-290.
2. Suljagić, J., Marić, S., **Horozić, E.**, Husejnagić, D., Ibišević, M., Džambić, A. (2020) 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, 14(2):31-35.
3. Cipurković, A., Marić, S., **Horozić, E.**, Hodžić, S., Husejnagić, D., Kolarević, L., Zukić, A., Bjelošević, D. (2019) Complexes of Co (II), Cu (II) and Ni (II) with Antineoplastic Agent Imatinib Mesylate: Synthesis, Characterization and Biological Activity. American Journal of Chemistry, 9(6):159-164.
4. **Horozić, E.**, Kolarević, L., Zukić, A., Bjelošević, D., Mekić, L., Ademović, Z., Husejnagić, D., Hodžić, S. (2019) Effects of extraction solvent and technique on the antioxidant and antimicrobial activity of spring Saffron (*Crocus vernus* (L.) Hill). Acta Medica Saliniana, 49(2):19-23.

5. **Horozić, E.**, Suljagić, J., Suljkanović, M. (2019) Synthesis, characterization, antioxidant and antimicrobial activity of Copper(II) complex with Schiff base derived from 2,2-dihydroxyindane-1,3-dione and Tryptophan. *American Journal of Organic Chemistry*, 9(1):9-13.
6. **Horozić, E.**, Suljagić, J., Husejnagić, D., Hasić, N., Bratovčić, A. (2019) Synthesis, characterization and in vitro biological evaluation of the Schiff base derived from Benzidine and 1,3-Diphenyl-1,3-propanedione. *Journal of Engineering & Processing Management*, 11(2):112-116.
7. **Horozić, E.**, Ademović, Z., Suljagić, J., Cipurković, A., Roša, E., Sejfić, A., Husejnagić, D., Hodžić, S. (2019) Synthesis, spectral characterization, antibacterial and antifungal activity of copper(II)-pABA Complex. *Technologica Acta*, 12(1):27-30.
8. **Horozić, E.**, Zukić, A., Kolarević, L., Bjelošević, D., Ademović, Z., Šarić-Kundalić, B., Husejnagić, D., Kudumović, A. (2019) Evaluation of antibacterial and antioxidant activity of methanol needle extracts of *Larix Decidua* Mill., *Picea Abies* (L.) H. Karst. and *Pinus Nigra* J. F. Arnold. *Technics Technologies Education Management*, 14(1):22-27.
9. **Horozić, E.**, Cipurković, A., Ademović, Z., Bjelošević, D., Kolarević, L., Zukić, A., Husejnagić, D., Hodžić, S. (2018) Synthesis, spectral characterization and antimicrobial activity of some M(II) complexes with Ciprofloxacin. *Journal of Engineering & Processing Management*, 10(2):16-22.
10. **Horozić, E.**, Cipurković, A., Ademović, Z., Kolarević, L., Bjelošević, D., Zukić, A., Hodžić, S., Husejnagić, D., Ibišević, M. (2018) Synthesis, characterization and in vitro antimicrobial activity of the Cu(II) and Fe(III) complexes with 1-cyclopropyl-6-fluoro-4-oxo-7-(piperazin-1-yl)-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylic acid. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 51:1-5.
11. **Horozić, E.**, Begić, A., Ademović, Z., Brekalo-Lazarević, S. (2018). Reproducibility of the selected methods for determination of phenol in urine by high performance liquid chromatography. *Chemistry in Industry*, 67(13):107-114.
12. Brekalo-Lazarević, S., Begić, A., Ademović, Z., **Horozić, E.** (2018) Determination of Benzene Metabolite phenol in the Urine and Analysis of Blood Parameters of Workers Exposed to Benzene. *International Journal of Current Advanced Research*, 7(7):14031-14035.
13. Cipurković, A., **Horozić, E.**, Đonlagić, N., Marić, S., Saletović, M., Ademović, Z. (2018). Biodegradable Polymers: Production, properties and application in medicine. *Technologica Acta*, 11(1):25-35.
14. Cipurković, A., **Horozić, E.**, Ljubijankić, N., Odošević, A., Saletović, M., Galijašević, S. (2017) Synthesis and spectral characterization of Fe(II) and Mn(II) complexes with oral fluorouracile pro-drug Capecitabine. *Rasayan Journal of Chemistry*, 10(4):1381-1390.
15. Saletović, M., Cipurković, A., **Horozić, E.**, Đozić, A., Selimbašić, V. (2017). Distribution of Some Elements in the Soil Where Echinacea is Cultivated. *European Journal of Scientific Research*, 146(2):194-202.

16. Cipurković, A., **Horozić, E.**, Crnkić, A., Marić, S., Ljubijankić, N. (2016) Spectroscopic Investigations of Co(II) and Cu(II) Interaction with Imatinib Mesylate and Capecitabine. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina 47:11-16.

Cjeloviti radovi u zborniku međunarodnog skupa–*Proceedings*

1. **Horozić, E.**, Suljagić, J. (2019) Characterization and investigation of bioactivity of copper(II) and cobalt(II) complexes with imine ligand. 5th International Conference New Technologies, Development and Application NT-2019, Sarajevo, B&H, June 27-29, 624-632.

2. **Horozić, E.**, Kolarević, L., Zukić, A., Bjelošević, D., Ademović, Z., Šarić-Kundalić, B. (2019) Ispitivanje utjecaja rastvarača na antioksidativnu aktivnost ekstrakata suhog smilja (*Helichrysum italicum*). VI Simpozij farmaceuta TK - "Antioksidansi: Značaj i upotreba", Hotel Tuzla, Tuzla, BiH, Mart 23, Zbornik radova, p. 25-29.

3. Marić, S., **Horozić, E.**, Cipurković, A., Bajrić, E., Salkić, A., Ademović, Z., Ibišević, M. (2018) Study of interaction M(II) and M(III) ions with (7R)-7-((R)-2-amino-2-phenylacetamido)-3-methyl-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-en-2-carboxylic acid with FTIR spectroscopy and stereo-microscopy. XII Counseling for Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska, Hotel Kardial, Teslić, B&H, November 2-3, proceedings, p. 54-58.

4. **Horozić, E.**, Hadžić, A., Begić, S., Andrejaš, F. (2018) Removal of heavy metal ions from water using waste biomaterials from food processing as low-cost sorbents. 26th International Conference Ecological Truth And Environmental Research - Student section, Bor, Serbia, June 12-15, proceedings EcoTERS, p. 6-9.

5. Ljubijankić, S., Cipurković, A., **Horozić, E.** (2017). Ecotoxicology of mercury. 5th Scientific and Expert Conference "5 June - World Environment Day", Hotel "Kostelski buk", Bihać, Bosna i Hercegovina, June 29-30, proceedings, p. 69-76.

6. Ljubijankić, N., Cipurković, A., Begić, S., **Horozić, E.**, Kadić, S., Ljubijankić, S. (2017) Characteristics and ecotoxicology of cadmium. 5th Scientific and Expert Conference "5 June - World Environment Day", Hotel "Kostelski buk", Bihać, Bosnia and Herzegovina, June 29-30, proceedings, p. 48-55.

7. Cipurković, A., **Horozić, E.**, Marić, S., Šestan, I., Crnkić, A. (2016) Investigations of Co(II) and Mn(II) interactions with ascorbic acid using FTIR spectroscopy. XI Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Hotel Kardial, Teslić, B&H, November 18-19, proceedings, p. 94-101.

8. Kesić, A., **Horozić, E.** (2016) Prednosti i neželjeni efekti primjene metalnih nanočestica i metalnih oksida u farmaceutskim i kozmetičkim preparatima. VI Međunarodni Kongres „Biomedicina i geonauke - Uticaj životne sredine na ljudsko zdravlje, Hotel Park, Beograd, Srbija, April 18-19, Zbornik radova, p. 218-225.

9. Kesić, A., Dedić, J., Tupajić, M., Huseinović, E., Stuhli, V., **Horozić, E.** (2015) Impact assessment of natural disasters to change physico-chemical parameters of water ecosystems in Tuzla Canton. The 5th International Congress Biomedicine and Geosciences - Influence of

Environment on Human Health, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, Serbia, March 3-4, p. 256-266.

Naučni radovi prezentirani na naučnim skupovima

1. **Horozić, E.**, Cipurković, A., Junuzović, H., Ahmetović, M., Mekić, L. (2020) Physical-chemical characterization and bioactivity of selected biometal complexes with 8-hydroxyquinoline. XIII Meeting of Young Chemical Engineers, Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology, Croatia, February 20-21, Book of Abstracts, p. 162.

2. Zukić, A., **Horozić, E.**, Ademović, Z., Suljagić, J., Džambić, A., Bjelošević, D., Kolarević L. (2020) Novel transition metal complexes with tenoiltrifluoroacetone: Synthesis, spectral characterization and in vitro biological activity. XIII Meeting of Young Chemical Engineers, Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology, Croatia, February 20-21, Book of Abstracts, p. 190.

3. Dubravac, A., Omerčević, M., Zohorović, M., **Horozić, E.** (2019) Effect of contact time in removing Cr(IV) ions from water using lemon peel as low-cost biosorbent. 6th Symposium „Environmental Resources, Sustainable Development and Food Production“, Tuzla, Faculty of Technology, B&H, November 14-15, Book of Abstracts, p. 30.

4. **Horozić, E.**, Suljagić, J., Šerifović, A., Husejnagić, D., Hodžić, S. (2019). Synthesis, characterization and antimicrobial activity of the imine Co(II) complex derived from ninhydrin and glycine. 6th Symposium „Environmental Resources, Sustainable Development and Food Production“, Tuzla, Faculty of Technology, B&H, November 14-15, Book of Abstracts, p. 31.

5. Džambić, A., Muratović, S., Veljović, E., Smajić, M., Cilović, E., **Horozić, E.**, Srabović N. (2019). Antioxidative activity of six new arylmethylen bis(3-hydroxy-5,5-dimethyl-2-cyclohexen-1-one) derivatives. Fourth Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Hotel Hills, B&H, October 10-13, Book of Abstracts, p. 317.

6. Kolarević, L., Zukić, A., Bjelošević, D., **Horozić, E.**, Ademović, Z., Hasić, N., Husejnagić, D., Hodžić, S. (2019) Evaluation of antimicrobial and antioxidant activity of Copper(II) and Chromium(III) complexes with Schiff base derived from glycine and 2,2-dihydroxyindane-1,3-dione. Fourth Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Hotel Hills, B&H, October 10-13, Book of Abstracts, p. 333.

7. Ademović, Z., **Horozić E.** (2019) Prisustvo mikroplastike u morskoj soli. VII. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula, Zagreb, Hrvatska gospodarska komora, Hrvatska, Septembar 27, Knjiga sažetaka, p. 6.

8. **Horozić, E.**, Cipurković, A., Ademović, Z., Bjelošević, D., Zukić, A., Kolarević, L., Husejnagić, D., Hodžić, S., Ibišević, M. (2018). Synthesis, characterization and in vitro antimicrobial activity of the Cu(II) and Fe(III) complexes with 1-cyclopropyl-6-fluoro-4-oxo-7-(piperazin-1-yl)-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylic acid. Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, B&H, October 19-21, Book of Abstracts, p. 115.

9. **Horozic, E.**, Begić, A., Ademović, Z. (2018). Optimization of a method for determination of phenol in urine by high performance liquid chromatography. XII Meeting of Young Chemical Engineers, Zagreb, February 22-23, Book of Abstracts, p. 158.

Univerzitetski udžbenici

1. **Horozic, E.**, Suljagić, J., Ademović, Z., Marić, S. Metode izolacije i identifikacije organskih spojeva, IN SCAN d.o.o. Tuzla, 2020.

2. Marić, S., **Horozic, E.**, Suljagić, J. Nomenklatura organskih spojeva, IN SCAN d.o.o. Tuzla, 2019.

Učešća na domaćim i međunarodnim projektima u svojstvu mladog istraživača

- Ispitivanje uticaja eutektičkih rastvarača na hemijski sastav i biološku aktivnost ekstrakata sjemenki odabranih vrsta citrusa, Podrška istraživanju od značaja za Federaciju u 2018 godini, voditeljica projekta: prof. dr Zahida Ademović - 2019 godina

- Dobijanje lignina i njegovih modelnih komponenata kao i katalitska nadogradnja u hemikalije viših vrijednosti, bilateralni naučno-istraživački projekt, voditelji projekta: prof. dr Jasmin Suljagić (BiH) i doc. dr Miha Grilc (Slovenija) - 2019 godina

- Sinteza i bioaktivnost kompleksa nekih biogenih metala sa odabranim O, N, S ligandima, finansiranje/sufinansiranje naučno-istraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata, voditeljica projekta: prof. dr Amira Cipurković - 2018 godina

- Istraživanje mogućnosti primjene M(II) kompleksa sa Schiffovim bazama, Podrška istraživanju od značaja za Federaciju u 2018 godini, voditelj projekta: prof. dr Jasmin Suljagić - 2018 godina

-Istraživanje potencijalno kontaminiranih područja FBiH - I faza, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, voditeljica projekta: doc. dr Aldina Kesić - 2014 godina

11. Kandidatkinja **Burović Selma je, uz svoju prijavu, priložila sljedeća dokumenta:**

- Izvod iz matične knjige rođenih, ovjerena kopija
- Uvjerenje o državljanstvu, ovjerena kopija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi II ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi I ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju Odluke za angažovanje u svojstvu demonstratora na Katedri za fizikalnu hemiju na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta
- Ovjerenu kopiju Odluke o imenovanju predstavnika studenata u Vijeću fakulteta za mandatni period od jedne godine 2016/2017 i 2017/2018 akademske godine
- Ovjerenu kopiju Rješenja o imenovanju Komisije za disciplinsku odgovornost studenata Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo
- Biografiju i bibliografiju u printanoj i elektronskoj verziji (CD)
- Priloge biografiji i bibliografiji (potvrde o učešću na međunarodnim naučnim i stručnim skupovima; potvrde o učešću na seminarima i skupovima edukacije; radove u časopisima; radove na naučnim i stručnim skupovima i ostale relevantne dokumente)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidatkinja Burović Selma, rođena 19.10.1994. godine u Sarajevu. Studij hemije upisala je 2013. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, smjer – kontrola kvaliteta i zaštita okoliša,

koji je završila 2018. godine, sa prosječnom ocjenom **7,92** te stekla zvanje **bakalaureat hemije – kontrola kvaliteta i zaštita okoliša**.

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2018/2019. godini, upisala se na II ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za hemiju. Studij je okončala sa prosječnom ocjenom **9,86** Magistrirala je 2019 godine i stekla zvanje **magistar hemije - kontrola kvaliteta i zaštita okoliša**.

U svojoj prijavi, kandidatkinja je navela da se aktivno služi engleskim jezikom te da posjeduje osnove njemačkog jezika.

Radno iskustvo

- Prirodno-matematički fakultet Univerzitet u Sarajevu, pozicija: Demonstrator na Katedri za fizikalnu hemiju (2018/2019)

Učešće na naučnim i stručnim skupovima i seminarima edukacije

1. 6th International Scientific – Professional Symposium “Environmental Resources, Sustainable Development and Food Production” OPORPH 2019, Tuzla (14.-15.11.2019)
2. 3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, ICCCE B&H 2018, Sarajevo (19.-20.10.2018)

Naučni radovi

1. **Burović, S.**, Korać, F., Huremović, J., Ostojić, J. (2018) Atmospheric Corrosion of Metals in Urban Area. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 51:25-33.

Naučni radovi prezentirani na naučnim skupovima

1. **Burović, S.**, Korać F., Huremović, J., Ostojić J. (2018) Atmospheric Corrosion of Metals in Urban Area. 3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, ICCCE B&H 2018, Sarajevo, 19.-20.10., Book of Abstracts PP-PTC-02
2. Korać, F., **Burović, S.** (2019) Comparison of corrosion stability of alloyed material based orthopedic implants. Environmental Resources, Sustainable Development and Food Production” OPORPH 2019, Tuzla (14.-15.11.), Book of Abstracts

12. Kandidatkinja Bužo Dženana je, uz svoju prijavu, priložila sljedeća dokumenta:

- Izvod iz matične knjige rođenih, ovjerena kopija
- Uvjerenje o državljanstvu, ovjerena kopija
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o završenom II ciklusu studija i uvjerenja o položenim ispitima na II ciklusu studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomi I ciklusa studija
- Biografiju u printanoj i elektronskoj verziji (CD)
- Priloge biografiji (dokaz o učešću na projektu)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidatkinja Bužo Dženana, rođena 18.09.1996. godine u Oseniku, Hadžići. Studij hemije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, opšti smjer, je završila 2019. godine, sa prosječnom ocjenom **7,90** te stekla zvanje ***bakalaureat hemije***.

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2019/2020. godini, upisala se na II ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za hemiju. Studij je okončala sa prosječnom ocjenom **8,86**. Magistrirala je 2020 godine i stekla zvanje ***magistar hemije***.

U svojoj prijavi, kandidatkinja je navela da se aktivno služi engleskim jezikom.

Projekat

- Naučno-popularni i istraživački projekat „Zdravlje tla“, Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, voditelj projekta prof. dr Mirza Nuhanović (2019)

PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu analize svih raspoloživih podataka iz priložene dokumentacije predviđene Konkursom koju su dostavili sljedeći kandidati:

1. Repac Paula, magistar hemije
2. Bjelić Edita, magistar hemije i inženjerstva materijala
3. Mešić Emina, magistar hemije
4. Halilović Nadira, magistar hemije-kontrola kvaliteta i zaštita okoliša
5. Miočević-Tasić Tatjana, magistar inženjerske hemije
6. Hasić Nusreta, magistar primjenjene hemije
7. Osmić Emir, magistar hemije
8. Omanović Rasim, magistar inženjerske hemije
9. Karačić Dalibor, magistar hemijskih nauka-analitička hemija
10. Horozić Emir, magistar hemije i inženjerstva materijala
11. Burović Selma, magistar hemije-kontrola kvaliteta i zaštita okoliša
12. Bužo Dženana, magistar hemije

za izbor u zvanje **ASISTENTA** za oblast **ANALITIČKA HEMIJA**, na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Zakona o visokom obrazovanju i Statuta Univerziteta u Sarajevu, a pridržavajući se Podsjetnika za pisanje izvještaja za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, Komisija konstatuje da svi prijavljeni kandidati imaju uslove za izbor u zvanje asistenta na Katedri za analitičku hemiju.

Komisija daje prednost kandidatu **Omanović Rasimu** zbog sljedećeg:

1. kandidat je ostvario prosječnu ocjenu 8,34 na I ciklusu studija
2. kandidat je ostvario prosječnu ocjenu 9,88 na II ciklusu studija
3. završne radova I i II ciklusa je radio na Katedri za analitičku hemiju obrađujući teme koje su i danas vrlo aktuelne na navedenoj Katedri
4. kandidat je odslušao, na I ciklusu studija, 11 predmeta koji pripadaju Katedri za analitičku hemiju te ostvario prosječnu ocjenu 8.73
5. na II ciklusu studija je odslušao 5 predmeta koji pripadaju Katedri za analitičku hemiju te ostvario prosječnu ocjenu 9.80
6. posjeduje 3 naučna rada, iz oblasti analitičke hemije, prezentirana na naučnim skupovima

Komisija smatra da kandidat **Omanović Rasim** ispunjava sve uslove za **izbor** u zvanje **ASISTENTA** za oblast **ANALITIČKA HEMIJA** u Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u skladu sa članom 96. stav (a) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17, 35/20 i 40/20), članom 194. stav (1-a) Statuta Univerziteta u Sarajevu.

Na osnovu svega navedenog u Izvještaju, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da izabere:

**Omanović Rasima, MA u zvanje ASISTENT,
za oblast ANALITIČKA HEMIJA u Odsjeku za hemiju
Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu**

te da u vezi s tim nastavi zakonom predviđenu proceduru do okončanja postupka.

Prof. dr Jasna Huremović

Doc. dr Alisa Selović

Doc. dr Jasmina Sulejmanović

Sarajevo, 27.10. 2020. godine