

**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 18.05.2021. godine i Odluke Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu sa elektronske 18. Sjednice održane 10.06.2021. godine i Rješenjem broj 01/06-1199/2-2021 od 10.06.2021. 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 u dnevnom listu »Dnevni avaz« od 06.05.2021. godine prijavilo se osam (8) kandidata:

1. Repac Paula, magistar hemije
2. Miočević-Tasić Tatjana, magistar inženjerske hemije
3. Osmić Emir, magistar hemije
4. Karačić Dalibor, magistar hemijskih nauka-analitička hemija
5. Jesenković Merdžana, magistar hemije
6. Karadža Amar, magistar hemije
7. Dacić Minela, magistar inženjerske hemije
8. Lončarević Nejra, magistar hemije

Stručna služba za prijem pristiglih prijava dostavila nam je Potvrdu broj 02/01-1084, 1016, 1030, 1031, 1034, 1035, 965, 954/2-2021 od 24.05.2021. 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 diplome i dodatak diplomi II ciklusu 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)
- Dokaz o statusu kandidata po osnovu dopunskih prava boraca – branitelja BiH
- Pisma 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.

**Naučni radovi prezentirani na naučnim skupovima**

1. **Repac P.**, Fazlić E., Topčagić A., Čopra-Janićijević A., Klepo L. (2021) Antioxidant activity of extracts of hybrid species of the genus *Crataegus* from Bosnia and Herzegovina. 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 February 2021 (online symposium), Book of abstract, poster059.

2. Fazlić E., **Repac P.**, Topčagić A., Vidic D., Klepo L. (2021) Antioxidant activity of plant extracts of the *Fraxinus* species. 18<sup>th</sup> Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 February 2021 (online symposium), Book of abstract, poster060.

2. 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 i 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 – danas)
- 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**

- Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postupno smanjenje emisija, odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom raspoloživom tehnikom - Terminal naftnih derivata – Živinice Klijent: Terminali Federacije BiH
- 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, Higraccon 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. Ružičkini 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

3. 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
- Uvjerenje o poznavanju engleskog jezika
- Ovjerenu kopiju Rješenja o priznavanju statusa borca branitelja BiH po osnovu pripadnosti u OS R BiH
- Ovjerena kopija Uvjerenja o pripadanju Oružanim snagama BiH
- 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 dostavio certifikat opoznavanju engleskog jezika (C1) te je naveo da posjeduje znanje iz njemačkog jezika.

**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.

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

- Izvod iz matične knjige rođenih, original

- Uvjerenje o državljanstvu, original
- Ovjerenu kopiju diplome postdiplomske studija
- Ovjerenu kopiju diplome dodiplomske 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
- Ovjerenu kopiju vojne knjižice i Rješenja o otpuštanju iz ARBiH oca kao dokaz učestvovanja u odbrambenom ratu
- 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 je 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)*.

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. 6<sup>th</sup> International Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries u Antaliji (18.-22.04.2010)

2. 1<sup>st</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo (10.-12.10.2014.)

3. 8<sup>th</sup> ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, Zagreb (25.05.2018)

4. 3<sup>rd</sup> 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: 6<sup>th</sup> 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: 6<sup>th</sup> 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 i 8<sup>th</sup> 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. 3<sup>rd</sup> 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/>

### 5. Kandidatkinja **Jesenković Merdžana** 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
- Ovjerene kopije certifikata o poznavanju engleskog jezika i rada na računaru
- Ovjerenu kopiju Uvjerenja o učešću u Oružanim snagama BiH
- Biografiju u printanoj i elektronskoj verziji (CD)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidatkinja **Jesenković Merdžana** rođena 10.02.1995. godine u Sarajevu. Studij hemije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, smjer- Nastavnički, je završila 2019. godine, sa prosječnom ocjenom **7.94** te stekla zvanje *bakalaureat hemije-nastavnički smjer*.

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 **9.29**. Magistrirala je 2019. godine i stekla zvanje *magistar hemije*.

U svojoj prijavi, kandidatkinja je dostavila certifikat o poznavanju engleskog jezika (B1.2).

### 6. Kandidat **Karadža Amar** 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
- Biografiju u printanoj i elektronskoj verziji (CD)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidat Karadža Amar, rođen 21.03.1991. godine u Travniku. Studij hemije upisao je 2015. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, smjer-kontrola kvaliteta i zaštita okoliša,



koji je završio 2019. godine, sa prosječnom ocjenom **8.06** te stekao zvanje ***bakalaureat hemije-kontrola kvaliteta i zaštita okoliša.***

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2019/2020. godini, upisao se na II ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za hemiju. Studij je okončao sa prosječnom ocjenom **9.29**. Magistrirao je 2020. godine i stekao zvanje ***magistar hemije.***

U svojoj prijavi, kandidat je naveo da poznaje engleski (B2) i njemački (B1) jezik.

**7. Kandidatkinja Dacić Minela je, uz svoju prijavu, priložila sljedeća dokumenta:**

- Izvod iz matične knjige rođenih, original
- Uvjerenje o državljanstvu, original
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomu II ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome i dodatak diplomu I ciklusa studija
- Uvjerenje Farmaceutsko-zdravstvenog fakulteta o radu na poziciji asistenta
- Uvjerenje Instituta za biomedicinsko istraživanje i dijagnostiku Genom o radu na poziciji šefa fizikalno-hemijske laboratorije
- Potvrda o osposobljavanju kadrova za specijalističke poslove Instituta za vode d.o.o. Bijeljina
- Preporuke za zapošljavanje
- Ovjerene kopije certifikata 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 kandidatkinja Dacić Minela, rođena 11.07.1991. godine u Sarajevu. Studij hemije upisala je 2009. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, opći smjer, koji je završila 2014. godine, sa prosječnom ocjenom **8.43** te stekla zvanje ***bakalaureat inženjerske hemije.***

Nakon diplomiranja, u akademskoj 2014/2015. godini, upisala se na II ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za hemiju. Studij je okončala sa prosječnom ocjenom **9.25**. Magistrirala je 2015. godine i stekla zvanje ***magistar inženjerske hemije.***

U svojoj prijavi, kandidatkinja je dostavila certifikat o poznavanju engleskog jezika (B2) te njemačkog jezika.

**Radno iskustvo**

- Stručni saradnik za analitiku i stabilnost, Bosnalijek d.d., Sarajevo, Bosna i Hercegovina (oktobar 2020-trenutno)
- Šef fizikalno-hemijske laboratorije, Institut za biomedicinsku dijagnostiku i istraživanje „Genom“, Travnik, Bosna i Hercegovina (februar 2017- septembar 2020)
- Viši asistent na biohemijskoj grupi predmeta, Farmaceutsko zdravstveni fakultet, Travnik, Bosna i Hercegovina (feb. 2016-2021)

- Direktor, TR "AS", Sarajevo, Bosna i Hercegovina (juli 2014- februar 2016)

- Farmaceutski tehničar, stručna praksa, apoteka Švrakino Selo, Sarajevo, Bosna i Hercegovina (juli 2012-februar 2013)

### **Naučni i stručni radovi**

1. **Dacić, M.**, Gojak-Salimović, S. (2016) The effect of chlorogenic acid on the Briggs-Rauscher oscillating reaction, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina/Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine, 46:51-54.

2. Čeliković, A., **Dacić, M.**, Šišić, M., Asotić, A. (2016) Testing of Heavy metal contents in Various samples of coffee, Vox Scientiae - Pharm-health, Travnik, Bosnia and Herzegovina

3. Šišić, M., **Dacić, M.**, Zorlak, A., Vuković, S. (2016) Determination of pigments in the flower and list of berries as medicinal plants, Vox Scientiae - Pharm-health, Travnik, Bosnia and Herzegovina

4. **Dacić, M.**, Šišić, M., Čeliković, A. (2016) Physico-chemical characteristics of well water at the site of Rječica-Vogošća, Vox Scientiae- Pharm-health, Travnik, Bosnia and Herzegovina.

5. Halilović, N., Krdžalić, E., Bašić, A., **Dacić, M.**, Avdić, N. (2017) Electrochemical treatment of leather industry wastewater, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina/Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine, 48, pp. 15-20., Online ISSN: 2232-7266

6. Halilović N., Bašić A., **Dacić M.** (2018). Biosensors for detection of hydrogen peroxide, L-ascorbic acid and catechol in form of student experiments. International Journal of Biosensors and Bioelectronics, Med Crave. 2018; 4(3):87–92.

7. Zorlak A., Ganić A., **Dacić M.**, Hadžić V., Kurtić E., Bašić A. (2018) The effect of salt reduction on chemical and microbiological characteristics and implications on sensory quality of traditional smoked meat “Visočka pečenica”, Journal of Hygienic Engineering and Design, page 22-26, Original scientific paper UDC 637.525’62.05:546.33’131(497.6)

8. Kamenjaković M., Sadibašić A., Rondić E., **Dacić M.**, Salešević M., Bašić-Halilović A. (2018) Determination of vitamin C in dried fruit samples, Vox Scientiae - Pharm-health, 6(2):85-89.

9. Šoljanin A., Salešević M., Bašić-Halilović A., **Dacić M.** (2018) Spectrophotometric and Gravimetric Determination of Caffeine in Tea Samples, Vox Scientiae - Pharm-health, Travnik

10. Alagić-Džambić L., **Dacić M.**, Asotić A. (2018) Pharmacy in the Renaissance Period, Vox Scientiae - Pharm-health, Travnik

11. Alagić-Džambić L., **Dacić M.**, Spirjan J., Džambić M. (2019). Analysis Of Different Brands Of Metformin Hydrochloride Tablets Using Ultra Violet Spectrophotometric And High Performance Liquid Chromatographic Methods, Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, pp. 1426-1433, ISSN: 0975-8585

12. **Dacić M.**, Uzunović A., Alagić-Džambić L., Bašić-Halilović A., Šuta E. (2019) Primjena i dostupnost topikalnih kortikosteroida na teritoriji BiH, *Vox Scientiae, Pharm-Health* 7(2):71-79.
13. **Dacić M.**, Alagić-Džambić L., Bahtić E., Pašić-Kulenović M., Bašić-Halilović A., Šuta E. (2019) Identifikacija boja u oblogama film tableta, *Vox Scientiae, Pharm-Health* 7(2): 86-95.
14. Šuta E., **Dacić M.**, Bašić-Halilović A. (2019) Pregled koordinacione hemije cirkonija, *Vox Scientiae, Pharm-Health* 7(2): 96-105.
15. Alagić-Džambić L., **Dacić M.**, Raguž A., Džambić M. (2020) Determination of ranitidine hydrochloride in five marketed tablet preparation, *European Journal of Pharmaceutical and Medical Research*, ISSN 2394-3211, page 33-36.
16. Alagić-Džambić, L., **Dacić, M.**, Bašić, K., Uzunović, A., Pašić-Kulenović, M., Osmanović Omerdić, E., Džambić, M. (2020) Spectrophotometric Determination of Sulpiride in Pharmaceutical Products, *The Pharmaceutical and Chemical Journal*, 7(4):75-79.
17. Alagić-Džambić L., **Dacić M.**, Šulić S., Džambić M. (2020) Comparative quality evaluation of Ibuprofen in tablets, *Chemistry Research Journal*, 5(5):35-40.
18. Alagić-Džambić L., **Dacić M.**, Frljak A., Osmanović Omerdić E., Džambić M. (2020) RP-HPLC Method of the Estimation of Xylometazoline hydrochloride in Nasal Spray Solution, *Chemistry Research Journal*, 5(5):31-34.
19. Alagić-Džambić L., **Dacić M.**, Kurspahić R., Džambić M. (2020) Study of pH - Dependent Drugs Solubility for BCS Class 2 and Class 4, *Chemistry Research Journal*, 5(6):101-104.
20. Alagić-Džambić L., **Dacić M.**, Beganović L., Džambić M. (2020) RP-HPLC Method of the Estimation of Folic Acid in Tablets, *Chemistry Research Journal*, 5(6):163-166.
21. Alagić-Džambić L., **Dacić M.**, Bikić N., Džambić M. (2020) Quantification of Betamethasone Dipropionate in Pharmaceutical Ointment by RP-HPLC, *Chemistry Research Journal*, 5(6):167-171.
22. **Dacić M.**, Uzunović A., Alagić-Džambić L., Pilipović S. (2020) HPLC Determination of Counterfeited Corticosteroids in Different Topical Preparations, *Vox Scientiae - Pharm-health*, 8(1):39-44.
23. **Dacić M.**, Alagić-Džambić L., Džambić M., Pašić-Kulenović M., Osmanović Omerdić E., Šuta E., Bašić-Halilović A. (2020) Spectrophotometrical Determination of Synthesized Samples of Acetylsalicylic Acid, *Vox Scientiae - Pharm-health*, 8(1):45-54.
24. **Dacić M.**, Šabić Dž., Alagić-Džambić L., Džambić M., Pašić-Kulenović M., Osmanović Omerdić E., Šuta E., Bašić-Halilović A. (2020) Sinteza i poređenje volumetrijskih rezultata za određivanje sadržaja acetilsalicilne kiseline upotrebom dviju metoda titracije, *Vox Scientiae - Pharm-health*, 8(1): 68-74.

25. Alagić-Džambić L., **Dacić M.**, Stanić M., Omerdić E.O., Džambić M. (2020) Simultaneous Estimation of Four Preservatives in Pharmaceutical Ointment by RP-HPLC, *Journal of Chromatography & Separation Techniques*, 11:434.
26. Alagić-Džambić, L., **Dacić, M.**, Vidak, L., Bašić, H., Durić, K., Pašić-Kulenović, M., Džambić, M. (2020) RP-HPLC Method for the Estimation of Paracetamol and Parabens in Pediatric Syrup, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical research*, Research Article, 18(4):322-335.
27. Huremović J., Žero S., Bubalo E., **Dacić M.**, Čeliković A., Musić I., Bašić M., Huseinbašić N., Džepina K., Cepić M., Muratović N., Pašalić A., Salihagić S., Krvavac Z., Zelić-Hadžiomerović J., Gojak-Salimović S. (2020) Analysis of PM<sub>10</sub>, Pb, Cd, and Ni atmospheric concentrations during domestic heating season in Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, from 2010 to 2019, *Air Quality, Atmosphere & Health*, <https://doi.org/10.1007/s11869-020-00852-4>
28. Alagić-Džambić, L., **Dacić, M.**, Ferhatović, T., Džambić M. (2020) Determination of ciprofloxacin in tablets from EU and Bosnia and Herzegovina markets, *European Journal of Pharmaceutical and medical research*, ejpmr, 7(2):112-117.

#### **Naučni radovi prezentirani na naučnim skupovima**

1. Bašić, A., **Dacić, M.**, Halilović, N. (2018) Physical characterization of the coal from the mine "Haljinići", 12. susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Croatia.
2. **Dacić, M.**, Fetić, M., Sadadinović, J., Bašić, A., Halilović, N. (2018). The influence of additional acetylsalicylic acid, eritromicine and clindamicines on the basic properties of soaps based on plant oils, 12. susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Croatia.
3. **Dacić, M.**, Zukanović, M., Bašić, A., Salešević, M., Pašić-Kulenović, M., Alagić-Džambić, L., Pharmaceutical analysis of metronidazole tablets (2018) 3<sup>rd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of B&H, special issue PP-OMC-06.
4. **Dacić, M.**, Nuhagić, A., Bašić, A., Salešević, M., Pašić-Kulenović, M., Alagić-Džambić, L. (2018). Pharmaceutical Analysis of Nesteroidal Anti-Inflammatory Diclofenac Sodium Tablets, The Third International Congress of Chemists and Technologists of BiH, Sarajevo
5. **Dacić, M.**, Šišić, M., Vuković, S., Zorlak, A. (2016). Determination of heavy metals in the flower and leaf of Primrose, The Second International Congress of Chemists and Technologists of BiH, Sarajevo
6. Žero, S., **Dacić, M.**, Čeliković, A., Bubalo, E., Huremović, J. (2016) Variability of PM10 mass concentrations in Sarajevo, The Second International Congress of Chemists and Technologists of BiH, Sarajevo
7. Uzunović A., **Dacić M.**, Pilipović S., Šapčanin A., Softić-Uzunović Dž. (2019) Evaluation of the stability and antimicrobial activity of propolis from Bosnia and Herzegovina, 6<sup>th</sup> World Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Famagusta, N. Cyprus, page: 142

8. Uzunović A., **Dacić M.**, Pilipović S., Šapčanin A., Softić-Uzunović Dž. (2019) Antimicrobial activity of natural garlic vs commercial garlic supplements, 6<sup>th</sup> World Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Famagusta, N. Cyprus, page: 143

9. **Dacić M.**, Uzunović A., Kunić A., Pilipović S., Šapčanin A. (2019). UV-VIS determination of acetylsalicylic acid in aspirin tablets using different solvents and conditions, IFMBE Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering, Volume 73, Springer, 16-18 May, 2019, Banja Luka, BiH, pp. 559-562, ISSN. 1680-0737

10. Uzunović A., **Dacić M.**, Ademović Z., Osmančević S., Pilipović S., Šapčanin A. (2019). In vitro evaluation of transdermal patches containing capsaicin marketed in Bosnia and Herzegovina, IFMBE Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering, Volume 73, Springer, 16-18 May, 2019, Banja Luka, BiH, pp. 563-568, ISSN. 1680-0737

### **Komentor za naučne radove prezentirane na međunarodnim skupovima**

1. Autors: Šoljanin, A., Spirjan, J.

Mentors: Alagić-Džambić, L., Bašić, A., Dacić, M.

Topic: Comparison of gravimetric and spectrophotometric methods for determination of caffeine in tea, (2018), 59<sup>th</sup> Serbian students conference of biomedical sciences with international participation, Kopaonik, Serbia.

2. Autors: Larisa Beganović, Medina Salešević, Azra Bašić-Halilović, Minela Dacić

Menthor: Assist. Prof. Larisa Alagić – Džambić

Topic: Spectrophotometric determination of iron in the tea (2019) 60th Serbian students conference of biomedical sciences with international participation, Kopaonik, Serbia.

3. Autors: Emina Đelihodžić, Minela Dacić, Azra Bašić-Halilović, Medina Salešević

Mentor: Assist. Prof. Larisa Alagić – Džambić

Topic: Vitamin C as a part of human diet (2019) 60th Serbian students conference of biomedical sciences with international participation, Kopaonik, Serbia.

### **Objavljene naučne/stručne knjige/praktikumi**

1. Alagić-Džambić L., **Dacić M.** (2020) Praktikum iz Farmaceutske hemije II i III sa teorijskim osnovama

2. **Dacić, M.**, Sadadinović J. (2016). Praktikum za Farmaceutsku hemiju I sa teorijskim osnovama, Farmaceutsko-zdravstveni fakultet, Travnik; ISBN: 978-9958-640-64-3

8. Kandidatkinja **Lončarević Nejra** 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
- Zahvalnice (2) za učešće na manifestaciji „Otvoreni dani hemije“ (2017 i 2018)
- Pismo preporuke
- Biografiju u printanoj i elektronskoj verziji (CD)

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je kandidatkinja **Lončarević Nejra** rođena 05.06.1996. godine u Sarajevu. Studij hemije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, smjer – kontrola kvaliteta i zaštita okoliša, je završila 2019. godine, sa prosječnom ocjenom **8.15** te stekla zvanje ***bakalaureat hemije-kontrola kvaliteta i zaštita okoliša***.

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 **9.29**. Magistrirala je 2020. godine i stekla zvanje ***magistar hemije***.

U svojoj prijavi, kandidatkinja je navela da posjeduje mogućnost razumijevanja i samostalnog sporazumijevanja na engleskom jeziku.

## **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. Miočević-Tasić Tatjana, magistar inženjerske hemije
3. Osmić Emir, magistar hemije
4. Karačić Dalibor, magistar hemijskih nauka-analitička hemija
5. Jesenković Merdžana, magistar hemije
6. Karadža Amar, magistar hemije
7. Dacić Minela, magistar inženjerske hemije
8. Lončarević Nejra, 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 **Karadža Amaru** zbog sljedećeg:

- kandidat je ostvario prosječnu ocjenu 8.06 na I ciklusu studija;
- kandidat je ostvario prosječnu ocjenu 9.29 na II ciklusu studija;
- kandidat je odslušao, na I ciklusu studija, 16 predmeta koji pripadaju Katedri za analitičku hemiju te ostvario prosječnu ocjenu 8.81;
- na II ciklusu studija je odslušao 3 predmeta koji pripadaju Katedri za analitičku hemiju te ostvario prosječnu ocjenu 9.33.

Komisija smatra da kandidat Karadža Amar 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:

**Karadža Amara, 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, 29.06.2021. godine