

Dr. sc. Zoran Iličković, doktor tehničkih nauka, redovni profesor Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, uža naučna oblast: Hemijska tehnologija, **predsjednik**;

Dr. sc. Sabina Begić, doktor tehničkih nauka, vanredna profesorica Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, uža naučna oblast: Hemijska tehnologija, **član**;

Dr. sc. Mirza Nuhanović, doktor prirodnih nauka, vanredna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: Radiohemija i Biotehnologija, **član**;

VIJEĆU

PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Predmet: Izbor NASTAVNIKA u zvanje DOCENTA za oblast „Hemijska tehnologija“ 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 92. Statuta Univerziteta u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za hemiju od 02.07.2018. godine, Odluke Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, donesene na 32. sjednici Vijeća, održanoj 04.07.2018. godine i Rješenjem broj 01/06-1552/2-2018 od 04.07.2018. godine, imenovani smo u Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor **NASTAVNIKA u zvanje DOCENT** za oblast „Hemijska tehnologija“ na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju podnosimo slijedeći

IZVJEŠTAJ

Na raspisani Konkurs/Natječaj objavljen 08.06.2018. godine, u dnevnom listu „Oslobođenje“, web stranici Fakulteta (www.pmf.unsa.ba) i web stranici Univerziteta (www.unsa.ba), za radno mjesto NASTAVNIKA (sva zvanja) za oblast: Hemijska tehnologija na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac prijavio se **Dr. sc. Amir Fazlić, doktor tehničkih nauka iz oblasti procesnog inženjerstva** kao jedini kandidat.

Imenovani je u svojoj prijavi naveo da se prijavljuje za izbor **NASTAVNIKA** u zvanje **DOCENT**. Stručna služba za prijem pristiglih prijava dostavila nam je Potvrdu broj 02/01-1367/2-2018 od 28.06.2018. godine kojom potvrđuje da je prijava Dr.sc. Amira Fazlića blagovremena i potpuna u skladu sa uslovima utvrđenim Konkursom.

Uz prijavu na Konkurs, Dr. sc. Amir Fazlić je priložio slijedeća dokumenta:

- ✓ Izvod iz matične knjige rođenih, original
- ✓ Uvjerenje o državljanstvu, original
- ✓ Ovjerenu kopiju diplome “ DIPLOMIRANI INŽENJER TEHNOLOG”
- ✓ Ovjerenu kopiju diplome “ MAGISTAR HEMIJSKO –TEHNOLOŠKIH NAUKA IZ OBLASTI HEMIJSKOG INŽENJERSTVA”
- ✓ Ovjerenu kopiju potvrde o stečenom naučnom stepenu “ DOKTOR TEHNIČKIH NAUKA IZ PODRUČJA PROCESNOG INŽENJERSTVA”
- ✓ Biografiju,
- ✓ Bibliografiju
- ✓ Priloge biografiji i bibliografiji (potvrde o učešću na međunarodnim naučnim i stručnim skupovima; radove u časopisima; radove na naučnim i stručnim skupovima- 8 radova)
- ✓ Biografiju i bibliografiju u elektronskoj verziji (CD)
- ✓ Uvjerenje o pripadnosti Armiji BiH (od 15.04.1992-22.04.1996)
- ✓ Uvjerenje da Kandidat ima status RVI

1. BIOGRAFSKI PODACI

1.1 Datum i mjesto rođenja

Datum rođenja: 02.01.1963.

Mjesto rođenja: Gradačac, Bosna i Hercegovina

1.2 Tok školovanja

1. **Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli**, Odsjek hemijsko-tehnološki, završio 24.03.1989 godine, i stekao visoko stručno zvanje **diplomirani inženjer tehnolog**.
2. Postdiplomski studij iz područja Hemijskog inženjerstva na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli završio odbranom magistarskog rada pod nazivom “**Simulacija procesnih struktura koncentriranja mliječnih proizvoda sa rekompresijom sekundarne pare**“ 12.02.2005. stekao naučni stepen **magistar hemijsko-tehnoloških nauka**.
3. **Doktorsku disertaciju** na temu “*Istraživanje efikasnosti odsumporavanja dimnih plinova u procesima sa krutom fazom otpadne destiler lužine*” odbranio je 17.03.2017 na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli istekao naučni stepen **doktor tehničkih nauka iz procesnog inženjerstva, uža naučna oblast Hemijska tehnologija**.

1.3 Radno iskustvo

2010-2018 – Poslanik u Parlamentu BiH, predstavnički dom

2002-2010 – Predsjedavajući skupštine Tuzlanskog kantona

1996-2000 – Predsjedavajući općinskog vijeća Gradačac

1996 – Pomoćnik načelnika općine Gradačac za privredu

1992-1996 -Učesnik odbrambeno-oslobodilačkog rata, pripadnik Armije BiH, RVI-60%

1989-1992- Inženjer tehnolog u RIS-Zagreb, Sportnautik Gradačac

2 RADOVI KANDIDATA

2.1 Originalni naučni radovi

1. M. Burgić, A. Fazlić, J. Sadadinović, M. Burgić-Salihović, (2013), **Posibilities of producing p.a. NaCl for medical and pharmaceutical industry by using Somet procedure**, Technologica Acta, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli. (EBSCO, CAB Abstract, Index Copernicus, Hrčak)

Primjena postupka Somet temelji se na činjenici da mješavine specifičnih organskih otopina i vode pokazuju značajne razlike pri otapanju anorganskih soli u vodi, u vrsti soli i usporedbi s topljivosti u čistoj vodi. Topivost klorida alkalijskih metala se smanjuje dodavanjem malih količina alkohola, čime je topivost beznačajna u čistom alkoholu. U ovom radu razmatrani su uvjeti proizvodnje natrijevog klorida p.a. odsoljavanjem sa 96% etil alkoholom. Posebna pažnja posvećena je količini etilnog alkohola za izdvajanje natrijevog klorida. Rezultati su pokazali da je optimalni omjer alkohol/voda za izdvajanje soli 0,4 mol C₂H₅OH po molu H₂O.

2. M.Burgić, A.Fazlić, M.Burgić-Salihović, (2014), **Utvrđivanje regulirajućih faktora sinteze natrijum ditionata – Na₂S₂O₄**, Journal of Engineering & Processing Management, Volume 6, No. 1, 2014, DOI: 10.7251/JEPMSR1406099B, Univerzitet Istočno Sarajevo (DOAJ, CAB Abstract)

Ditioniti natrijuma i cinka (Na₂S₂O₄ i ZnS₂O₄), poznati pod imenom hidrosulfiti, efikasna suredukciona sredstva koja imaju široku primjenu u raznim granama industrije. Najvažnijaprimjena natrijumditionita je u tekstilnoj industriji, te kao pomoćno sredstvo kod bojenja, štampanja i bijeljenja. U farmaceutskoj industriji koristi se pri sintezi nekih lijekova, u prehrambejoj industriji za bijeljenje sirupa voća, jestivog ulja te masti i želatina. Polazne sirovine za dobijanje ditionita su cinkov prah, SO₂ gas i Na₂CO₃. Ditioniti, Me₂S₂O₄, MeS₂O₄ su soli ditionosumporaste kiseline H₂S₂O₄. koja nije izolovana u slobodnom stanju, zbog svoje velike nestabilnosti.

3. M.Burđić, A.Fazlić, M.Burđić-Salihović, (2013), **Korištenje otpadnog bakra za proizvodnju fungicidnih sredstava za zaštitu bilja**, *Journal of Engineering & Processing Management*, Volume 5, No. 1, 2013, DOI: 10.7251/JEPMSR1305045B, Univerzitet Istočno Sarajevo ((DOAJ, CAB Abstract)

Otpadni bakar koji se odlaže uslijed zamjene ili istrošenosti uređaja, predstavlja značajnu sirovinu za korištenje u različite namjene. Pored najjednostavnijeg načina da se isti ponovo vraća na pretapanje u procesu dobijanja metalnog ili elektrolitičkog bakra, moguće je korištenje istog za proizvodnju bakaroksihlorida kao dvojne soli, jedne od najefikasnijih fungicidnih sredstava za zaštitu biljaka koji je nezamjenjiv preparat u zaštiti vinogradarstva i voćarstva. Ovdje je razmatrana proizvodnja od otpadaka bakra koji se prikupljanjem u različitim radionicama, pri obradi metala ili elektro-radionicama može naći u značajnoj količini. Rezultati pokazuju da se ovim postupkom može otpadni bakar upotrijebiti za dobijanje kvalitetanog 56% bakaroksihlorida.

4. M.Suljkanović, A.Fazlić, E.Ahmetović, (2004), **Simulacija procesnih struktura koncentriranja mliječnih proizvoda sa integralnom rekuperacijom toplinske energije**, *Prehrambena industrija*, Vol 15, 1-2, 35-45(EBSCO Publishing, SCI Expanded, Agricola, CAB Abstracts, Food Science & Technology Abstracts, Agris, Chemical Abstracts, EMBiology).

Koncentriranje mliječnih proizvoda u industrijskim uslovima izvodi se u procesnim sistemima različitih struktura koje u osnovi uključuju predgrijavanje pojnog toka tokovima kondenzata i tokovima oduzetih sekundarnih para. Procesi uklasičnim procesnim strukturama koji podrazumijevaju koncentriranje u više stepeni fizički su uvijek provodivi za slučajmaksimalnog približenja temperature pojnog toka, prvog isparivačkog stepena temperaturi najtoplijeg sekundarnog energenta. Navedena istina ne važi za procesne strukture u kojima se koncentriranje izvodi uz primjenu mehaničke kompresije sekundarne pare. U ovom radu su za procese isparavanja sa rekompresijom pare, na osnovu kreiranog procesnog simulatora utvrđeni temperaturni režimi, fizičke egzistencije procesa, za različite sadržaje suhe materije u pojnom toku i u toku nakon procesa koncentriranja.

2.2 Naučni radovi prezentirani na naučnim skupovima i objavljeni u zbornicima radova ili zbornicima sažetaka

2015

M. Burđić, A. Fazlić, J. Sadadinović, M. Burđić-Salihović, (2015) Definisane optimalnih uslova sinteze cinkdionita redukcijom sumporaste kiseline sa cink prahom, Zbornik radova, 2nd International Conference „New Technologies NT-2015“ INTERA Tehnology Park, Mostar BiH, 24-25. April 2015. ISSN 2303-5668,

2015

M. Burgić, J. Sadadinović, A.Kurtalić, A. Fazlić, Dobijanje „stočne krede“ korištenjem otpadnih taloga mekšanja slane vode kod proizvodnje soli i soda, Zbornik radova, Treći međunarodni naučno-stručni Simpozij „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“ Tuzla, Juni 2015.

2007

E.Ahmetović, M.Suljkanović, A.Fazlić, Bilansni simulator sušnice sa recirkulacijom dijela izrađenog zraka, Agrotech 2007, II Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane sa međunarodnim učešćem, Gradačac, Knjiga sažetaka / Book of abstracts.

2005

M.Suljkanović, A.Fazlić, E.Ahmetović, Struktura sistemskih parametara procesne strukture koncentriranja sa mehaničkom rekompresijom sekundarne pare, XIX Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Opatija 24-27 April, 2005, Knjiga sažetaka / Book of abstracts.

3 NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD

U svojoj prijavi Kandidat nije dostavio podatke o učešću u realizaciji nastavnog procesa na visokoškolskoj ustanovi.

PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu: pregleda i detaljne analize svih raspoloživih podataka iz priložene dokumentacije predviđene Konkursom koju je dostavio **Dr. sc. Amir Fazlić** kao jedini kandidat za izbor u zvanje **docenta** za oblast **HEMIJSKA TEHNOLOGIJA**, 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 je zaključila da kandidat:

- **ima naučni stepen doktora nauka iz oblasti za koju se bira;**
- **objavio je četiri (4) originalna naučna rada u priznatim publikacijama, i svi su citirani u jednoj od relevantnih međunarodnih baza podataka (Science Citation Index Expanded,, Chemical Abstracts, SCOPUS, EBSCO ili CAB)**
- **učestvovao je na više međunarodnih naučnih i stručnih skupova na kojima je kao autor i koautor predstavio četiri (4) rada koji su objavljeni u recenziranim Zbornicima radova ili sažetaka**

Imajući u vidu navedene činjenice, Komisija smatra da kandidat **dr. sc. Amir Fazlić**, ispunjava propisane uslove **za izbor** u zvanje **DOCENTA** za oblast **HEMIJSKA TEHNOLOGIJA** na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u skladu sa članom 96. stav (d), Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17) i članom 156. stav (1-d) Statuta Univerziteta u Sarajevu.

S obzirom da je prema Zakonu o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17) u članu 106. Stav 5 i 6 predviđeno da je Kandidat koji ranije nije sudjelovao u realizaciji nastavnog procesa na visokoškolskoj ustanovi obavezan da pred studentima i Komisijom održi pristupno predavanje, Komisija predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da se za Kandidata organizira pristupno predavanje iz predmeta koji pripada naučnoj oblasti Hemijska tehnologija kako bi bili ispunjeni svi Zakonom predviđeni uslovi za izbor Dr.sc.Amira Fazlića u zvanje docenta na oblasti Hemijska tehnologija, te nakon toga nastavi zakonom predviđena procedura do okončanja postupka.

Dr.sc. Zoran Iličković, red.prof.

Dr.sc. Sabina Begić, van.prof.

Dr.sc.Mirza Nuhanović, van.prof.

Sarajevo, 06. avgust 2018. godine