

Primljeno:	15.05.2024		
Org. kv.	W. o. F.	Titloz	Članovi
	462-AH/24		

**Broj protokola:**

**Datum dostave:**

**Komisija za izbor u nastavno-naučno zvanje**

### **Vijeću Medicinskog fakulteta Univerziteta SSST**

Na osnovu člana 69 stav (1), tačka f), 123.,124,126,tačka d) i 176 Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo, br.36/22), Odluke Vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta SSST o raspisivanju konkursa za izbor u naučno-nastavna zvanja, broj:91-03/24 od 11.3.2024.godine, Odluke Senata Univerziteta SSST o davanju saglasnosti o raspisivanju konkursa za izbor u naučno-nastavna zvanja,broj:S-0014/24 od 12.03.2024.godine, Vijeće Medicinskog Fakulteta SSST na 91. elektronskoj sjednici održanoj 16.4.2024.godine donijelo je odluku o imenovanju Komisije za izbor u zvanje DOCENT za naučnu oblast „Interna medicina“ na Medicinskom fakultetu Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology ,u sastavu:

- 1. Prof.dr Belma Paralija**, vanredna profesorica, oblast Interna medicina, Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, predsjednik Komisije
- 2. Prof.dr Behija Hukeljić-Berberović**, vanredna profesorica, oblast Interna medicina, Medicinski fakultet Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology, članica Komisije
- 3. Prof.dr Lejla Pašić**, vanredna profesorica, oblast Medicinska biologija i mikrobiologija, Medicinski fakultet Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology, članica Komisije

Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Oslobođenje“ dana 15.03.2024.godine i na web stranici Univerziteta SSST. Isti je bio otvoren 15 dana od dana objave (zaključen 30.03.2024.godine). Na objavljeni konkurs prijavio je dostavila jedna kandidatkinja dr.sci.med Aida Mujaković, specijalista pulmolog.

Nakon detaljnog uvida u pristiglu prijavu i priloženu dokumentaciju kandidatkinje dr.sci.med Aida Mujaković, specijaliste pulmologa, a na osnovu Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta SSST, Komisija Vijeću Medicinskog fakulteta Unvierziteta SSST podnosi sljedeći:

# IZVJEŠTAJ

## 1. BIOGRAFIJA

### a) Lični podaci

Ime i prezime: Aida Mujaković

Datum rođenja: 16.01.1984.

Strani jezici: Engleski (VI nivo) i Njemački jezik (B1.2.)

E-mail: [mujakovic.aida@gmail.com](mailto:mujakovic.aida@gmail.com); [aida.mujakovic@ssst.edu.ba](mailto:aida.mujakovic@ssst.edu.ba)

Telefon:

Trenutno zaposlenje: 1. Specijalista pulmolog, subspecijalista intenzivne medicine u Općoj bolnici „Prim.Dr Abdulah Nakaš“, Sarajevo

**b) Viši asistent na Katedri za patofiziologiju, Sarajevo Medical School, SSST**

### c) Edukacija

- Srednja škola – Prva gimnazija u Sarajevu, u periodu 1999-2003
- Dodiplomski studij - Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, u periodu 2003-2009
- Magistarski studij - Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, smjer Kliničke discipline, u periodu 2010-2014; Magistarski rad odbranjen 05.09.2014. god. na temu: „Rezultati biohemijskih analiza i kliničke karakteristike pleuralnog punktata kod različitih patoloških stanja“
- Doktorski studij – Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, smjer Biomedicina i zdravstvo, u periodu 2016-2023; Doktorska disertacija odbranjena 20.09.2023. na temu: „Uspješnost tretmana respiratorne insuficijencije kod pacijenata sa hroničnom opstruktivnom bolesti pluća upotrebom dva različita načina neinvazivne ventilacije“.

### d) Profesionalno i radno iskustvo

*April 2024-sada*

Pozicija: Specijalista pulmolog, subspecijalista intenzivne medicine u Općoj bolnici „Prim. Dr Abdulah Nakaš“, Sarajevo, BiH

*Februar 2022-april 2024*

Pozicija: Specijalista pulmolog na subspecijalizaciji iz intenzivne medicine u UKC Tuzla, BiH

*Avgust 2019-sada*

Pozicija: Specijalista pulmolog u Općoj bolnici „Prim.Dr Abdulah Nakaš“, Sarajevo, BiH

*Juli 2013- Avgust 2019*

Pozicija: Doktor medicine na specijalizaciji iz pulmologije u Općoj bolnici „Prim.Dr Abdulah Nakaš“, Sarajevo, BiH

*Juli 2012-Juli 2013; Decembar 2010-Novembar 2011*

Pozicija: Doktor medicine u primarnoj zdravstvenoj zaštiti

**e) Učešće u programima mobilnosti (1 bod)**

- Exceptional Patient Centered Critical Care: The CERTAIN Program (Checklist for Early Recognition and Treatment of Acute Illness and Injury), Mayo Clinic School of Continuous Professional Development, April 1, 2021 - April 1, 2022, Online participacija i položen test iz jednogodišnjeg kursa intenzivne medicine

- Učesnik kursa „Difficult Airway Management“, Simpozij iz intenzivne medicine; „13th BHAAS Days in BiH-Sarajevo 2022“

-Učesnik kursa iz interventne pulmologije,University Clinic Of Respiratory and Allergic Diseases Golnik, 5-6 Septembar 2019, Slovenija

-Polaznik dvomjesečnog treninga iz bronhoskopije, University Clinic Of Respiratory and Allergic Diseases Golnik, Septembar - Octobar 2019, Slovenija

**f) Učešće u strukturama Fakulteta**

Kandidatkinja nije dostavila podatak.

**g) Istraživački interesi**

Profesionalni interes obuhvata primjenu znanja iz kliničke pulmologije u oblasti interne i intenzivne medicine. Razumijevanje i primjena patofizioloških mehanizama u različitim patološkim entitetima što predstavlja osnovu rada kliničkog pulmologa kao i primjenu istih u svakodnevnoj praksi interne i intenzivne medicine i uticaj na unaprjeđenje rada i poboljšanje standarda svakodnevne brige za pacijenta.

**h) Poznavanje rada na računaru**

MS Office - MS Word, MS Excell, MS Power point



## **2. NASTAVNO PEDAGOŠKI RAD**

### **2.1. UČEŠĆE U NASTAVI (30 bodova)**

*Mart 2019- sada*

Pozicija: Viši asistent na Katedri za patofiziologiju, Sarajevo Medical School, SSST

*Septembar 2016 – Januar 2019*

Pozicija: Stručnjak iz prakse na Katedri za patofiziologiju, Sarajevo Medical School, SSST

*Septembar 2015-Septembar 2019*

Pozicija: Viši asistent na Katedri za anatomiju, Sarajevo Medical School, SSST

*Novembar 2011-Juli 2012*

Pozicija: Asistent na Katedri za histologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

### **2.2. MENTORSTVA**

Kandidatkinja nije dostavila podatak

## **3. NAUČNOISTRAŽIVAČKI I PUBLICISTIČKI RAD**

### **3.1. Učešće u naučnoistraživačkim projektima**

1. Sponzor projekta: Opća bolnica „Prim. Dr Abdulah Nakaš“, 2020. god

Naslov projekta: Efikasnost aplikacije nebulizacija nefrakcioniranim heparinom u tretmanu hospitaliziranih pacijenata sa COVID-19

Tip kliničkog istraživanja: Pilot studija

Uloga u projektu: Glavni istraživač

2. Sponzor projekta: Mayo Clinic; Rochester, Minnesota, 2016. god.

Naslov projekta: CERTAIN- Checklist for Early Recognition and Treatment of Acute Illness and Injury (Čeklista za rano prepoznavanje i tretman akutne bolesti i povrede)

ID broj: Mayo Clinic IRB: 12-007998;

ClinicalTrials.gov: NCT01973829

ClinicalTrials.gov

Identifier: NCT02039297

Uloga u projektu: Saradnik

### **3.2. Aktivno učešće na naučnim skupovima**

1. Mujaković A. ARDS phenotypes. National Lung Health Conference. 6-10 Mart, 2024, Antalija, Turska
2. Mujaković A. ARDS- ICU Challenging Diagnosis. Lung Health Conference. 17-18 Novembar, 2023, Sarajevo, BiH
3. Mujaković A. Use of HFNC and NIV in respiratory failure treatment. 14<sup>th</sup> BH-International Symposium in Pulmonary Medicine; 2023 Jun; Tuzla, BiH
4. Mujaković A. How to deal with ARDS? 14<sup>th</sup> BH-ICU Symposium on Anesthesiology, Perioperative Medicine and Intensive Care Medicine; 2023 Jun; Tuzla, BiH
5. Mujaković A. „ICS+LABA is obsolete treatment for patients with COPD“. Ekspertni sastanak „Pliva Respi Academy“. Mart 17-19, 2023. Split, BiH
6. Mujaković A. „What is on horizon? Opportunities for digital inhalers“, Ekspertni sastanak „Pliva Respi Academy“. Sep 16-18, 2022. Jahorina, BiH
7. Mujaković A. Treatment of patients with COVID-19 in ICU with specific overview on ARDS. Ekspertni sastanak „Najbolja praksa pulmologa u vezi sa COVID-19“. Feb 24, 2022. Sarajevo, BiH
8. Mujaković A. Treatment of COPD in B&H. Ekspertni sastanak „Pliva Respi Academy“. Avg 2021. Vitez, BiH
9. Mujaković A. Chest X ray resolution after SARS CoV2 infection-one center experience. 12<sup>th</sup> BH-ICU Symposium on Intensive Care Medicine; 2021 Jun; Mostar, BiH
10. Mujaković A. COPD in era of COVID-19 -Case study. 12<sup>th</sup> BH-ICU Symposium on Intensive Care Medicine; 2021 Jun; Mostar, BiH

### 3.3. Objavljene knjige i udžbenici nakon izbora u zvanje

1. Mujaković A, Prnjavorac B. Hronična opstruktivna plućna bolest. In: Damir Šečić et al. *Klinička patofiziologija I*. Sarajevo, 2022, ISBN 978-9926-455-26-2
2. Mujaković A, Prnjavorac B. Karcinom pluća. In: Damir Šečić et al. *Klinička patofiziologija I*. Sarajevo, 2022, ISBN 978-9926-455-26-2
3. Prnjavorac B, Mujaković A. Osteoporoza. In: Damir Šečić et al. *Klinička patofiziologija I*. Sarajevo, 2022, ISBN 978-9926-455-26-2
4. Mujaković A, Prnjavorac B. Blood Coagulation system. In: Edin Begić, Aida Mujakovic, Besim Prnjavorac, Enisa Hodzic, Zijo Begić, Mirsada Čaušević. *Principles of Anticoagulant Therapy (With an Introduction to Pharmacogenetics of Warfarin)*. Sarajevo 2019, ISBN 978-9958-1935-5-2

3.4. Naučni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim bazama podataka nakon izbora u zvanje

**Originalni naučni radovi (22 boda)**

1. Lund LH, Crespo-Leiro MG, Laroche C, Garcia-Pinilla JM, Bennis A, Vataman EB, et al. **Among Collaborators: Mujakovic A**; ESC EORP HF III National Leaders and Investigators. Rationale and Design of the ESC Heart Failure III Registry - Implementation and Discovery. *Eur J Heart Fail*. 2023 Nov 21. doi: 10.1002/ejhf.3087. Epub ahead of print. PMID: 37990135. **Nije među autorima rada.**
2. Mujaković A, Paralija B, Prnjavorac B, Lepara O, Fajkić A, Begić E, et al. Parameters in predicting the risk of a prolonged hospital stay in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: a single-centre experience. *Med Glas (Zenica)*. 2023 Feb 1;20(1). doi: 10.17392/1514-22. Epub ahead of print. PMID: 36435996. **Q3 (4 boda).**
3. Fajkić A, Lepara O, Dervišević A, Kurtović A, Džubur A, Ejubović M, Đozić A, Mujaković A, Jahić R. Relationship between Adipocytokines, Nontraditional Anthropometric Indices and Coronary Heart Disease Risk in Diabetic Patients. *Curr Health Sci J*. 2022 Oct-Dec;48(4):365-372. doi: 10.12865/CHSJ.48.04.01. Epub 2022 Dec 31. PMID: 37304801; PMCID: PMC10248484. **Q4 (1 bod).**
4. Mujaković A, Kovačević T, Begić E, Fajkić A, Barić G, Jamakosmanović A, et al. High Flow Nasal Cannula Versus Noninvasive Positive Pressure Ventilation as Initial Respiratory Support in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Covid-19: Exploratory Analysis in Two Intensive Care Units. *Acta Med Acad*. 2022 Dec;51(3):199-208. doi: 10.5644/ama2006-124.389. Epub 2022 Dec 15. PMID: 36799312; PMCID: PMC10116172. **Q3 (4 boda).**
5. Sofić A, Cizmić M, Beslagić E, Becirević M, Mujaković A, Husić – Selimović A et al. Brixia Chest X-ray Severity Scoring System is in Relation with C-reactive Protein and D-dimer Values in Patients with COVID-19. *Mater Sociomed*. 2022 Jun; 34(2): 95-99. **Q2 (3,5 boda)**
6. Mujaković A, Paralija B, Lepara O, Fajkić A, Kurtović A, Prnjavorac B, et al. Can neutrophil-to-lymphocyte ratio and proatherogenic risk factors improve the accuracy of pneumonia severity index in the prediction of community acquired pneumonia outcome in healthy individuals? *Med Glas (Zenica)*. 2022 Aug 1;19(2). doi: 10.17392/1464-22. Epub ahead of print. PMID: 35633123. **Q4 (2 boda).**
7. Kadić F, Begić E, Pašić M, Gavrankapetanović A, Mujaković A, Pidro A, et al. Arterial Hypertension in Patients with COVID-19 - Neural Network Model. *Acta Inform Med*. 2022 Mar 30(1): 25-28. **Q3 (2 boda).**



8. Prnjavorac B, Mujaković A, Prnjavorac L, Bego T, Jusufović E, Begić E, et al. Chest x-ray resolution after SARS-CoV-2 infection. *Med Glas (Zenica)*. 2021 Aug 1;18(2):370-377. **Q4 (1 bod)**.
9. Grbic K, Mujakovic A, Lepara O, Lepara Z, Begic E, Krupic F. Biomarker potential of preoperative tumor size in determination of the lymphovascular invasion in squamous cell lung cancer and lung adenocarcinoma. *Int J App Basic Med Res* 2021;11:95-9. **Q4 (1 bod)**.
10. Zvizdic F, Begic E, Mujakovic A, Hodzic E, Prnjavorac B, Bedak O, Custovic F, Bradaric H, Durak-Nalbantanc A. Beta-blocker Use in Moderate and Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Med Arch*. 2019 Apr;73(2):72-75. **Q3 (3,5 boda)**.

### **Pregledni radovi (13,5 bodova)**

1. Aziri B, Begić E, Jankovic S, Mladenovic Z, Stanetic B, Kovacevic-Preradovic T, Iglica A, Mujakovic A. Systematic review of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors: a hopeful prospect in tackling heart failure-related events. *ESC Heart Fail*. 2023 Jun;10(3):1499-1530. doi: 10.1002/ehf2.14355. Epub 2023 Mar 26. PMID: 36967133; PMCID: PMC10192234. **Q1 (10 bodova)**.
  2. Gavrilovic S, Andrijevic A, Mujakovic A, Odeyemi Y, Paralija B, Gajic O. Adjunct corticosteroid treatment in patients with pneumonia: A precision medicine approach. *Bosn J Basic Med Sci*. 2019. doi: 10.17305/bjbm.2019.3977. **Q2 (3,5 bodova)**.
- 3.5. Lista radova prezentiranih na kongresima, simpozijumima i objavljenih kao sažeci u zbornicima radova do poslednjeg izbora u zvanje
1. Prnjavorac L, Prnjavorac B, Mehmedović A, Mujaković A, Tamer B, Malenica M, et al. Inflammation, proteolysis and inappropriate complement activation in pathogenesis of COVID-19 infection. *Conference of Biochemists and Molecular Biologists in B&H*, May 18-20, 2023
  2. Muhić-Skalonja T, Skalonja M, Čustović F, Gušo E, Kurtović A, Amidžić A, Hamzić S, Mujaković A. The comparison of computer tomography and heart ultrasound parameters in the diagnosis of pulmonary hypertension in patients with chronic obstructive pulmonary disease – single center experience. *14th BHAAAS Days, Tuzla, B&H 2023*.
  3. Skalonja M, Gušo M, Muhić-Skalonja T, Kurtović A, Čustović F, Amidžić A, Mujaković A. The use of computed tomography and ventilation/perfusion spect in quantification of ventilation heterogeneity in patients with chronic obstructive pulmonary disease-are we ready for the new approach? *14th BHAAAS Days, Tuzla, B&H 2023*.

4. Jamakosmanović A, Mujaković A. The etiology of chest pain and dyspnea in an ICU patient diagnosed with COVID-19- a case report. IX Congress of cardiologist in B&H with international participation. 13-16 Oct 2022. Sarajevo, B&H
5. Prnjavorac B, Mujakovic A, Prnjavorac L, Mehić J, Bedak O, Tamer B, et al. Time for recovery of function of alveolo-capillary membrane after COVID 19 infections. *ERS International Congress*. 4-6 Sep 2022. Barcelona, Spain
6. Prnjavorac B, Mujakovic A, Prnjavorac L, Mehić J, Bedak O, Tamer B, et al. Dynamic changes of IL-6 blood level during COVID-19 infection". *EAACI Anual Congress*. 1-3 July 2022, Prague Czech Republic
7. Zec S, Bogojevic M, Li H, Spahalic M, Mujakovic A, Kovacevic P, Straus S, Gajic O, Dong Y, Niven A. A Global Remote Quality Improvement Initiative: Needs Assessment Amongst a Group of Balkan Critical Care Providers. *Chest Congress 2021*.17-24 June 2021, USA
8. Prnjavorac B, Prnjavorac L, Jusufović E, Mujaković A, Šaranović L, Begić E, Hodžić E, Bego T. Analysis of microbiological colonization in COPD patients with or without bronchiectasis. *European Respiratory Journal* 2020; 56: Suppl. 64, 1281.
9. Prnjavorac B, Jusufovic E, Prnjavorac L, Prnjavorac I, Mutapcic M, Karahmet E, Mujakovic A, Šaranovic L. Efficacy of specific immunotherapy in fungal allergy. *Allergy*;2019; 74: Suppl.106, 695.
10. Prnjavorac B, Mujakovic A, Prnjavorac L, Šaranovic L, Mutapcic M, Bego T, Malenica M, Dujic T. Microbiological findings on skin specimens in patients with atopic eczema. *Allergy*; 2019;74: Suppl.106, 577.
11. Begić E, Mujaković A, Hodžić E, Prnjavorac B, Bedak O, Čustović F, Bradarić H, Čaušević M. The safety of beta-blocker use in chronic obstructive pulmonary disease. Abstract Book, *8th Pulmology days, Tešanj*, B&H 2019. 37-39

#### **4. ORGANIZACIJA MEĐUNARODNIH I DOMAĆIH KONGRESA, SIMPOZIJA I RADIONICA (PROGRAMSKI I ORGANIZACIONI ODBORI) (1 bod)**

12. Mujaković A. ARDS- ICU Challenging Diagnosis. Lung Health Conference. 17-18 Novembar, 2023, Sarajevo, BiH (**1 bod, scientific committee**)
13. Mujaković A. How to deal with ARDS? 14th BH-ICU Symposium on Anesthesiology, Perioperative Medicine and Intensive Care Medicine; 2023 Jun; Tuzla, BiH
14. Mujaković A. Treatment of patients with COVID-19 in ICU with specific overview on ARDS. Ekspertni sastanak „Najbolja praksa pulmologa u vezi sa COVID-19“. Feb 24, 2022. Sarajevo, BiH



## 5. UČEŠĆA U RADU MEĐUNARODNIH NAUČNIH I STRUKOVNIH UDRUŽENJA I RECENZIRANJA RADOVA

### 5.1. ČLANSTVA U MEĐUNARODNIM NAUČNIM I STRUKOVNIM UDRUŽENJIMA

1. Evropsko respiratorno udruženje-ERS
2. Respiratorno udruženje u BiH
3. Udruženje patofiziologa u BiH

### 5.2. FUNKCIJE U STRUKOVNIM UDRUŽENJIMA

1. Predsjednik Skupštine Respiratornog udruženja u BiH

## 6. BODOVANJE

6.1 Vrednovanja naučnih radova objavljenih u relevantnim publikacijama: **35.5 bodova**

(Smjernice za izbor u akademska zvanja SMS-SSST Mart 2024; tačka 2.1)

6.2 Vrednovanja rezultata vezanih za nastavničke sposobnosti i doprinos: **30 bodova**

(Smjernice za izbor u akademska zvanja SMS-SSST Mart 2024; tačka 2.2)

6.3 Vrednovanje rezultata vezanih za proces internacionalizacije: **1 bod**

(Smjernice za izbor u akademska zvanja SMS-SSST Mart 2024; tačka 2.3)

6.4 Vrednovanje rezultata vezanih za društveni doprinos: **0 bodova**

(Smjernice za izbor u akademska zvanja SMS-SSST Mart 2024; tačka 2.1)

Ukupan broj bodova:         **66.5**

## PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Imajući u vidu sve do sada navedeno, članovi Komisije jednoglasno zaključuju da kandidatkinja dr.sci.med. Aida Mujaković ispunjava sve uslove tražene odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta SSST za izbor u zvanje DOCENTICA na oblasti "Interna medicina", te u skladu s tim predlažu Vijeću Medicinskog fakulteta Univerziteta SSST prihvatanje ovog Izvještaja i nastavak procedure za izbor kandidatkinje dr.sci.med Aida Mujaković u navedeno zvanje.

Sarajevo, 15.05.2024.god.

### ČLANOVI KOMISIJE

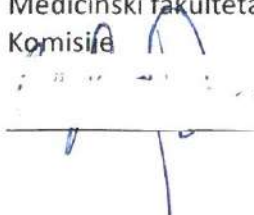
1. Prof. dr Belma Paralija, vanredna profesorica, oblast Interna medicina, Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, predsjednica Komisije

  
\_\_\_\_\_

2. Prof. dr Behija Hukeljić Berberović, vanredna profesorica, oblast Interna medicina, Medicinski fakultet Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology, članica Komisije

  
\_\_\_\_\_

3. Prof. dr Lejla Pašić, vanredna profesorica, oblast Medicinska biologija i mikrobiologija, Medicinski fakulteta Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology, članica Komisije

  
\_\_\_\_\_