

1. **Prof.dr. Mustafa Busuladžić**, oblast *Medicinska fizika i biofizika*, Univerzitet u Sarajevu – Medicinski fakultet, predsjednik Komisije
2. **V.prof.dr. Adnan Beganović**, oblast *Medicinska fizika*, Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, član Komisije
3. **Doc.dr. Aida Hajdarpašić**, oblast *Medicinska biologija i mikrobiologija*, Medicinski fakultet Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology, članica Komisije

Na osnovu odluke Vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta SSST u Sarajevu broj: O-MFB-Va- 10/23, na sjednici održanoj dana 27.10.2023. godine, izabrani smo za članove Komisije za pripremanje prijedloga za reizbor u akademsko zvanje viši asistent za predmet *Medicinska fizika i biofizika*. Na konkurs objavljen u dnevnom listu "Oslobođenje" i na web stranici Univerziteta SSST, od 28.09.2022. godine, blagovremeno se prijavila samo jedna kandidatkinja Lejla Čiva. Nakon izvršenog uvida i analize dokumentacije koja nam je dostavljena, podnosimo Vijeću Medicinskog fakulteta Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology, sljedeći:

## **IZVJEŠTAJ KANDIDATA ZA IZBOR U NAUČNO-NASTAVNO ZVANJE NA MEDICINSKOM FAKULTETU UNIVERZITETA-SSST**

### **1. BIOGRAFIJA**

#### **a) Lični podatci**

Ime i prezime: Lejla Čiva

Datum rođenja: 02/08/1989

Korištenje stranih jezika: Engleski jezik, njemački jezik, španjolski jezik

E-mail adresa:lejla.civa@ssst.edu.ba

Telefon:0038765366486

Adresa ustanove u kojoj je kandidat zaposlen: Univerzitet Sarajevo School of Science and Technology, Hrasnička cesta 3a, 71 210 Ilidža

## **b) Obrazovanje**

2019. –

Studentica doktorskog studija

Sveučilište u Zagrebu

Prirodoslovno-matematički fakultet

Fizički odsjek

Smjer – Medicinska fizika

2018. – 2020

Postiplomski (magistarski) studij – Zaštita od prirodnih katastrofa

Univerzitet u Sarajevu

Centar za interdisciplinarne studije

2014. – 2018.

Postdiplomski (magistarski) studij fizike

Univerzitet u Sarajevu

Prirodno-matematički fakultet

Odsjek za fiziku

2009. – 2013.

Univerzitet u Sarajevu

Prirodno-matematički fakultet

Odsjek za fiziku

**c) Kretanje u službi/zaposlenja**

2019. –

Univerzitet Sarajevo School of Science and Technology

Medicinski fakultet

Katedra za Medicinsku fiziku i Biofiziku

*Viši asistent*

2016. – 2023.

Gimnazija Univeziteta Sarajevo School of Science and Technology

*Profesor fizike*

2015. – 2019.

Univerzitet Sarajevo School of Science and Technology

Medicinski fakultet

Katedra za Medicinsku fiziku i Biofiziku

*Asistent*

**d) Naučno-istraživački fokus i interesi**

Istraživački interes kandidatkinje usredotočen je na područje medicinske fizike, znanstvene discipline koja primjenjuje temeljne zakonitosti fizike na procese u zdravom i bolesnom ljudskom tijelu, te na praksu dijagnoze i terapije u medicini.

## 2. NASTAVNI RAD

Kandidatkinja je viši asistent za predmete "Medicinska fizika i biofizika" te "Primjena moderne fizike u medicini" koji se predaju studentima 1. i 2. godine Medicinskog i Stomatološkog fakulteta, i za predmet "Biofizika" koji se predaje studentima 1. godine Farmaceutskog fakulteta na Univerzitetu "Sarajevska škola za nauku i tehnologiju" (SSST).

## 3. SAŽETCI NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIH RADOVA OBJAVLJENI NA KONFERENCIJAMA I KONGRESIMA NAKON POSLJEDNJEG IZBORA U NAUČNO-NASTAVNO ZVANJE

1) 30/06/2022 - 01/07/2022 Sarajevo

3rd International Physics Conference in Bosnia & Herzegovina 2022 (PHYCONBA 2022)

Image quality dependance on tube voltage and tube current – a phantom study

A. Tutmić-Talić, L. M. Čiva, A. Beganović, A. Gazibegović Busuladžić, M. Busuladžić

## 4. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RADOVI OBJAVLJENI U NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM ČASOPISIMA NAKON POSLJEDNJEG IZBORA U NAUČNO-NASTAVNO ZVANJE

Jusufbegović M, Pandžić A, Busuladžić M, Čiva LM, Gazibegović-Busuladžić A, Šehić A, Vegar-Zubović S, Jašić R, Beganović A. Utilisation of 3D Printing in the Manufacturing of an Anthropomorphic Paediatric Head Phantom for the Optimisation of Scanning Parameters in CT. Diagnostics. 2023 Jan 16;13(2):328.

Čiva LM, Beganović A, Busuladžić M, Jusufbegović M, Awad-Dedić TA, Vegar-Zubović S. Dose descriptors and assessment of risk of exposure-induced death

in patients undergoing COVID-19 related chest computed tomography. *Diagnostics*. 2022 Aug 19;12(8):2012.

Awad-Dedić T, Čiva LM, Beganović A, Busuladžić M, Đedović E, Vegar-Zubović S. Local Diagnostic Reference Levels in Emergency Computed Tomography of the Head. In *International Conference on Medical and Biological Engineering 2021* Apr 21 (pp. 768-776). Cham: Springer International Publishing.

Skopljak-Beganović A, Čiva LM, Đedović E, Zulić Hrelja S, Gazibegović-Busuladžić A, Beganović A. Evaluation of the Effectiveness of Protective Aprons in the Primary and Scattered Radiation X-ray Beam. In *International Conference on Medical and Biological Engineering 2021* Apr 21 (pp. 817-825). Cham: Springer International Publishing.

Skopljak-Beganović A, Čiva LM, Jašić R, Metlić B, Pašić-Alić A, Samek D. Use of a Smaller Size Phantom When Measuring Scatter Radiation in Diagnostic and Interventional Radiology. In *International Conference on Medical and Biological Engineering 2021* Apr 21 (pp. 826-832). Cham: Springer International Publishing.

Čiva LM, Beganović A, Redžić M, Lasić I, Gazdić-Šantić M, Skopljak-Beganović A, Jašić R, Vegar-Zubović S. Evaluation of Computed Tomography X-Ray Beam Dose Profiles. In *CMBEBIH 2019: Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering, 16–18 May 2019, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina 2020* (pp. 137-141). Springer International Publishing.

Lasić I, Galić K, Beganović A, Lasić V, Čiva L, Krasić-Arapović A. Dose Optimization of CT Thorax Exam in University Clinical Hospital Mostar. In *CMBEBIH 2019: Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering, 16–18 May 2019, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina 2020* (pp. 119-124). Springer International Publishing.

## **5. NASTAVNIČKE SPOSOBNOSTI - DOPRINOS RAZVOJU NASTAVNOG RADA**

Kandidatkinja je radila na razvoju novih sadržaja na vježbama predmeta Biofizika na odsjeku za Farmaciju koji je uveden 2020 akademske godine.

Kandidatkinja aktivno sudjeluje u razvoju nastavne prakse, vođenju seminara i laboratorijskih vježbi te vođenju razgovora tijekom nastave. Ona nadzire rad u laboratoriju, pruža demonstracije pravilne uporabe laboratorijske opreme te educira studente o važnim pravilima. Kroz vrednovanje i ocjenjivanje zadataka i radova, kandidatkinja bilježi rezultate kako bi kontinuirano pratila napredak studenata. Aktivno doprinosi razvoju nastavnih materijala, uključujući nastavne planove, vizualna i druga pomagala te redovito sudjeluje u raspoređivanju nastavnih aktivnosti. Kandidatkinja prisustvuje predavanjima kolega na univerzitetskoj razini i sudjeluje na treninzima te stručnim sastancima kako bi proširila svoje obrazovanje i stručnost. Kroz sve ove aktivnosti, kandidatkinja nastoji pridonijeti kontinuiranom poboljšanju nastavnog procesa i poticanju inovacija u području obrazovanja.

## **6. ČLANSTVO U NACIONALNIM I MEĐUNARODNIM STRUČNIM UDRUŽENJIMA**

- 1) European Federation of Organisations for Medical Physics (EFOMP), Individual Associate Membership, 2021.
- 2) Društvo fizičara u Federaciji Bosne i Hercegovine, 2023.

## **7. GOOGLE SCHOLAR PROFIL KANDIDATA**

<https://scholar.google.com/citations?user=7YO1bYAAAAJ&hl=en&oi=ao>

## OBRAZLOŽENJE I ZAKLJUČAK

Komisija u sastavu prof.dr. Mustafa Busuladžić, oblast *Medicinska fizika i biofizika*, Univerzitet u Sarajevu – Medicinski fakultet, predsjednik Komisije, v.prof.dr. Adnan Beganović, oblast *Medicinska fizika*, Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, član Komisije, doc.dr. Aida Hajdarpašić, oblast *Medicinska biologija i mikrobiologija*, Medicinski fakultet Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology, članica Komisije na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju smatra da MSc. Lejla Čiva u potpunosti ispunjava uvjete konkursa za reizbor u akademsko zvanje viši asistent za predmet *Medicinska fizika i biofizika*, jer kandidat posjeduje tražene uvjete propisane članom 112. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj:36/22) za reizbor u zvanje viši asistent.

Na osnovu navedenoga, Komisija predlaže Vijeću Medicinskog fakulteta Univerziteta SSST u Sarajevu da reizbor MSc. Lejle Čiva u višeg asistenta stavi u dalju proceduru.

Sarajevo, 09.11.2023.

### KOMISIJA:

---

**Prof.dr. Mustafa Busuladžić**, predsjednik Komisije

---

**V.prof.dr. Adnan Beganović**, član Komisije

---

**Doc.dr. Aida Hajdarpašić**, članica Komisije

