

**UNIVERZITET U SARAJEVU**  
**FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA**

**-Vijeću Univerziteta u Sarajevu – Fakulteta zdravstvenih studija**

Stjepana Tomića 1

Sarajevo, 30.04.2024. godine

UNIVERZITET U SARAJEVU  
FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA

Broj: 04-2-1005/24

Datum; 30.04.2024 god.

Na osnovu članova 69. i 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“36/22) i članova 111. i 236. Statuta Univerziteta u Sarajevu, Vijeće Univerziteta u Sarajevu – Fakulteta zdravstvenih studija na 12. redovnoj sjednici održanoj dana 04.04.2024. godine donijelo je Odluku o imenovanju Komisije za izbor nastavnika u zvanje docent broj 04-1-801/24 za naučne oblasti „Radiološke tehnologije u nuklearnoj medicini“ i „Radiološke tehnologije u radioterapiji“ po Konkursu objavljenom 15.03.2024. godine u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i na web stranici Univerziteta u Sarajevu i Univerziteta u Sarajevu – Fakulteta zdravstvenih studija, u sljedećem sastavu:

1. **Dr. sc. Adnan Šehić**, vanredni profesor za naučnu oblast „Radiološke tehnologije u radiodijagnostici“, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet zdravstvenih studija, predsjednik,
2. **Dr. sc. Amela Sofić**, vanredni profesor za naučne oblasti „Radiologija“ i Nuklearna medicina“ Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli član,
3. **Dr. sc. Velda Smajlbegović**, docent za naučnu oblast „Radiološke tehnologije u radioterapiji“, Univerzitet u Sarajevu – Fakultet zdravstvenih studija, član,

Konkurs je raspisan za izbor **jednog nastavnika u zvanje docent**

Nakon uvida u dostavljene materijale, Komisija konstatuje da su se na raspisani Konkurs objavljen dana 15.03.2024. godine u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i na web stranici Univerziteta u Sarajevu i Univerziteta u Sarajevu – Fakulteta zdravstvenih studija prijavio jedan kandidat:

- **Dr. sc Nusret Salkica za izbor nastavnika u zvanje docent**

Na osnovu primljenog konkursnog materijala Komisija podnosi slijedeći:

## **IZVJEŠTAJ:**

### **1. Biografski podaci**

Dr. sci. Nusret Salkica rođen je 03.08.1988. godine u Zenici. Osnovnu školu završio je u Novom Travniku, a srednju školu "Opću gimnaziju" u Travniku. Diplomirao je na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu 2011. godine prosječnom ocjenom tokom studija 9,64. Diplomski rad na temu "Klinički značaj 99m Tc-metoxxy isobutil isonitritil SPECT perfuzione scintigrafije miokarda u evaluaciji koronarnog sindroma" odbranio je 06.07.2011. godine čime je stekao zvanje diplomirani inženjer medicinske radiologije. Završni rad II ciklusa studija pod nazivom "Klinička primjena korekcije pokreta kod Tc-99m MIBI SPECT perfuzione scintigrafije miokarda" odbranio je 30.09.2014. godine i stekao naziv magistar radioloških tehnologija. Treći ciklus studija završio je odbranom doktorske disertacije 31.05.2022. na temu "Uticaj vremena akvizicije i parametara rekonstrukcije na kvalitet snimaka jednofotonske emisije tomografije kosti kod onkoloških pacijenata". Dobitnik je priznanja zlatna značka kao najbolji student I ciklusa studija na Fakultetu zdravstvenih studija 2011. godine. Drugu zlatnu značku dobija 2014. godine kao najbolji student I i II ciklusa studija na Fakultetu zdravstvenih studija. U oktobru 2013. godine boravi na Institutu za nuklearnu medicinu Vojno medicinske bolnice u Varšavi kao dio tima za PET/CT edukaciju koji je zadužen za početak PET/CT rada u Federaciji BiH. Kontinuirano se stručno usavršava za oblast hibridnih slikovnih sistema u oblasti nuklearne medicine. U svojstvu diplomiranog inženjera medicinske radiologije radi na Klinici za nuklearnu medicinu i endokrinologiju Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu (KCUS) od 2013. do 2019. godine. U aprilu 2014. godine izabran je za glavnog inženjera "PET/CT odjeljenja" Klinike za nuklearnu medicinu KCUS, dok je od jula 2017. godine glavni inženjer Odjeljenja "In vivo dijagnostike-Gama kamera i PET/CT" Klinike za nuklearnu medicinu i endokrinologiju KCUS. Od juna 2019. godine uposlenik je Klinike za radiologiju KCUS. Na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu angažovan je kao asistent za naučnu oblast "Radiološke tehnologije u nuklearnoj medicini" od akademske 2018/2019. godine. Aktivno poznaje engleski jezik, te se pasivno služi njemačkim jezikom.

Učesnik većeg broja edukacija iz oblasti nuklearne medicine, te radiološke zaštite kako u zemlji tako i u inostranstvu.

Član je Udruženja inženjera medicinske radiologije FBiH, Komore inženjera medicinske radiologije FBiH, Europske federacije radioloških inženjera (EFRS) te Europske asocijacije za nuklearnu medicinu (EANM). Autor je četrnaest (14) radova objavljenih u časopisima koji prate relevantne međunarod bazu podataka. Učesnik je više domaćih i međunarodnih kongresa i simpozija. Član je organizacionog odbora na više domaćih i međunarodna kongresa i simpozija.

## BIBLIOGRAFIJA

### a) Publikovani naučni radovi u časopisima koji prate relevantne međunarodne baze podataka

1. Čorbić H, Beganović A, Redžić M, Šehić A, **Salkica N**, Bajrović J. Results of Daily Quality Control in Computed Tomography. In: Badnjević, A., Gurbeta Pokvić, L. (eds) MEDICON'23 and CMBEBIH'23. MEDICON CMBEBIH 2023 2023. IFMBE Proceedings, vol 93. *Springer*, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-49062-0\\_36](https://doi.org/10.1007/978-3-031-49062-0_36).(SCOPUS)
2. Tinjak E, Beganovic A, Smajlbegovic V, Julardzija F, Sehic A, Prevljak S, Metlic B, **Salkica N**, Topcagic M. Influence of computed tomography parameters on the radiotherapy plan calculation. *KNOWLEDGE-International Journal*.2022;54(4):603–610. doi:10.35120 /kij5404603t.
3. **Salkica N**, Begic A, Zubovic S, Ceric S, Basic A, Sehic A, Julardzija F, Tinjak E. Impact of Reduced Acquisition Time on Bone Single-photon Emission Computed Tomography Images in Oncology Patients. *Acta Inform Medica*. 2022;30(1):36-40. doi:10.5455/aim.2022. 30.36-40. (SOPUS Q-3)
4. Ristanic Beros M, Pasalic A, Tinjak E, **Salkica N**, Corovic H, Smajlbegovic V, Topcagic M. Development and validation of questionnaire for the Assessment of Occupational Exposure and Safety in Radiology Department. *Int J Med Rev Case Reports*. 2022;6(8):59-65. doi:10.5455/ijmrcr.172-1635857711.
5. Čorović H, **Salkica N**, Hadžimusić S, Tinjak E, Brčaninović A. Evaluation of usage of bone scan index in assessment of metastatic prostate cancer. Radiološke tehnologije-

Časopis iz oblasti radiološke tehnologije, 2021.:12(1):20-26. doi: <https://doi.org/10.48026/issn.26373297.2021.12.1.1>.

6. Bataine O, Vegar-Zubović S, Julardžija F, Bajrović J, **Salkica N**. The role of hybrid positron computed emission tomography in evaluation of metastatic activity in breast cancer: Uloga hibridnog sistema pozitronske emisije kompjuterizirane tomografije u procjeni metastatske aktivnosti kod karcinoma dojke. *Radiološke tehnologije-Časopis iz oblasti radiološke tehnologije*, 2020.; 11(1): 35-40. doi: <https://doi.org/10.48026/issn.26373297.2020.11.1.6>.
7. **Salkica N**, Ćorović H, Hadžimusić S, Brčaninović A. Influence of F-18 FDG radiotracer application on image quality and SUV values when performing PET / CT study: Uticaj aplikacije F-18 FDG radiotrasera na kvalitet snimaka i SUV vrijednosti kod izvođenja PET/CT studije. *Radiološke tehnologije-Časopis iz oblasti radiološke tehnologije*, 2020.; 11(1): 3-8. doi: <https://doi.org/10.48026/issn.26373297.2020.11.1.1>.
8. Đozo E, **Salkica N**, Begić A, Horozić B, Tukić B, Hadžimusić S. Glycated hemoglobin health management for the patients with diabetes mellitus type 2. *IJSER*, 2019;; 10(12):1203-1208.
9. Ćorović H, Kuburović J, **Salkica N**. Diagnostic Accuracy of Attenuation Correction in Perfusion Scintigraphy of Myocard. *Int J Med Rev Case Reports*. 2019;(0):1. doi:10.5455/ijmrcr.attenuation-correction-mpi.
10. **Salkica N**, Šehić A, Julardžija F, Ćorović H. Elimination of the artifacts on myocardial perfusion Single Photon Emission Tomography (SPECT) scintigraphy-new prospects. *Int J Med Rev Case Reports*. 2019;3(0):1. doi:10.5455/ijmrcr.mps-spect. (SCOPUS-Q-3)
11. **Salkica N**, Ceric S, Bilalagic S, Corovic H, Hadzimusic S, Julardzija F. A SPECT/CT in I-131 avid Metastatic Papillary Thyroid Carcinoma. *Int J Biomed Healthc*. 2022;10(1):36-38. doi:10.5455/ijbh.2022.10.36-38.
12. Tinjak E, Smajlbegović V, Ristanić M, **Salkica N**, Ćorović H, Altumbabić L, Pediatric glioblastoma treated with concurrent radiotherapy and adjuvant Temozolomide: A case study of the treatment of pediatric GBM by the technique of volumetric modulated arc therapy , *Radiološke tehnologije-Časopis iz oblasti radiološke tehnologije*: 2021.: 12(1): 38-43. doi: <https://doi.org/10.48026/issn.26373297.2021.12.1.4>.
13. Brčaninović A, Delić A, Ćorović H, **Salkica N**, Šešić Zec T. Magnetic Resonance Imaging of Aggressive Septic Sacroiliitis—A Case Study. *IJSER*, 2019;; 10(11):1086-1087.

14. Ćorović H, **Salkica N**, Tukić B, Đozo E. Savremene dijagnostičke metode u nuklearnoj medicini-detekcija CNS oboljenja PET metodom. *Radiološke tehnologije-Časopis iz oblasti radiološke tehnologije*, 2019; 10: 13-19.

**b) Stručni radovi prezentovani na: kongresi, simpozijumi, savjetovanja**

1. **Salkica N**, Hadzimusic S, Corovic H, Begic A, Ceric S. Tehnološke inovacije u nuklearnoj medicini. Tehnološke inovacije u nuklearnoj medicini. Konferencija radioloških tehnologija sa međunarodnim učešćem CORT. Book of abstracts 2022; 1(1):14-15. doi: <https://doi.org/10.17532/cort.2022.1.5>.
2. **Salkica N**, Ćorović H, Hadžimusić S. "Nuklearno-medicinske slikovne metode u sportskoj medicini", Stručni skup u sklopu obilježavanja Svjetskog dana radiologije, Hotel Terme Ilidža, 09.11.2019.
3. Tabučić E, Begić A, **Salkica N**, Skopljak-Beganović A. Our Experience with DaTscan.VII<sup>th</sup> Balkan Congress of Nuclear Medicine, Book of abstracts. 2018:1(1) 45.

**c) Radovi objavljeni u neindeksiranim časopisima**

1. Ceric Š, Begić E, Aziri B, **Salkica N**, Ćorović H, Agić-Bilalagić S, Begić A. Myocardial Uptake Of Radionuclide Among Patients Undergoing Bone Scintigraphy: Case Series. *Galenika Medical Journal*, 2024;1:78-84.
2. Tinjak E, Smajlbegović V, **Salkica N**, Orahovac T. Stereotactic Radiosurgery and Stereotactic Radiotherapy for Brain Tumors. *Acta Scientific Medical Sciences* 5.9 (2021): 12-17.

**d) Poster prezentacije**

1. Milardović R, Bešlić N, Pokrajac D, **Salkica N**. Scintigraphic captopril study in pediatric renovascular hypertension—case series (poster session ). 5th Southeastern European Pediatric Nephrology Working Group Meeting. Abstract book; Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, April, 2015: 62.

**e) Učešće na međunarodnim simpozijumima i konferencijama**

1. Učesnik na "6th Congress of Southeast Europe Technology in Radiation Oncology", Sarajevo/BiH 22.-24.09.2023.
2. Predavač na "Dani zdravstvenih nauka", Sarajevo/BiH 16.12.2023.
3. Predavač na "Konferencija radioloških tehnologija sa međunarodnim učešćem CORT", Sarajevo/BiH 12.11.2022.
4. Učesnik webinara "Radiološke tehnologije u dijagnostici i terapiji dojke" u sklopu obilježavanja Svjetskog dana radiologije, Sarajevo/BiH 08.11.2020.
5. Učesnik na stručnom predavanju "Cardiac imaging" povodom obilježavanja Svjetskog dana radiografije, Sarajevo/BiH 10.11.2018.
6. Predavač na "VII<sup>th</sup> Balkan Congress of Nuclear Medicine", Sarajevo/BiH 09.-12.05.2018.
7. Predavač na "IAEA National Training Course on Hybrid Imaging and Molecular Therapy", Sarajevo/BiH 30.05.-02.06.2017.
8. Predavač na "Kongres UIMR FBiH sa međunarodnim učešćem", Fojnica/BiH 05.-07.05.2017.
9. Učesnik na "National Training Course on Medical Preparedness and Response to Radiation Emergencies (BoH 9007)" State Regulatory Agency for Radiation and Nuclear Safety (SRARNS) and International Atomic Energy Agency (IAEA), Sarajevo/BiH 10.-14.10.2016.
10. Učesnik na "59<sup>th</sup> CEE Course on Nuclear Medicine organised by ESNM and EANM", Beograd/Srbija 19.-21.06.2015.
11. Predavač na "XII Stručni seminar UIMR FBiH sa međunarodnim učešćem", Neum/BiH 12.-14.06.2015.
12. Učesnik na "XI Stručni seminar UIMR FBiH sa međunarodnim učešćem", Bihać/BiH 07.-09.05.2013.

**f) Učešće u organizacionim odborima domaćih i međunarodnih kongresa i skupova**

1. Član naučno-stručnog odbora "Konferencija radioloških tehnologija sa međunarodnim učešćem CORT", Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo/BiH 12.11.2022.
2. Član Organizacionog odbora "7th Blkan Congress of Nuclear Medicine", Udruženje za nuklearnu medicinu Federacije BiH

## ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG KOMISIJE:

Na osnovu naprijed izloženih činjenica, mišljenja i ocjena kandidata, Komisija jednoglasno konstatuje da dr. sc Nusret Salkica ispunjava sve propisane uslove za izbor u zvanje docent na oblasti „Radiološke tehnologije u nuklearnoj medicini“ i „Radiološke tehnologije u radioterapiji“ jer ima sljedeća ostvarenja:

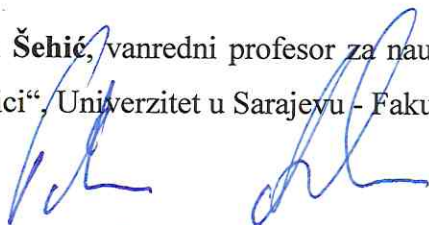
- Doktor zdravstvenih nauka Nusret Salkica je imao prethodni izbor u zvanje asistent za oblast “Radiološke tehnologije u nuklearnoj medicini”.
- Odbranio je doktorsku disertaciju na temu: “Uticaj vremena akvizicije i parametara rekonstrukcije na kvalitet snimaka jednofotonske emisione tomografije kosti kod onkoloških pacijenata”
- Objavio je 14 naučnih radova u relevantnim naučnim bazama podataka.
- Koautor je 1 poster prezentacije.
- Autor 1 rada u neindeksiranim publikacijama
- Učesnik je i predavač na brojnim domaćim i međunarodnim stručnih i naučnim skupovima.
- Član je organizacionog odbora na više domaćih i međunarodnih stručnih i naučnih skupova.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju i odredbi Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu, Komisija jednoglasno konstatuje da kandidat dr sc Nusret Salkica ispunjava sve propisane uslove za izbor nastavnika u zvanje docent na oblast „Radiološke tehnologije u nuklearnoj medicini“ i „Radiološke tehnologije u radioterapiji“ na Univerzitetu u Sarajevu-Fakultet zdravstvenih studija.

Komisija predlaže Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta zdravstvenih studija da prihvati mišljenje i prijedlog Komisije i **dr. sc Nusreta Salkicu** izabere u nastavno zvanje **docent** za oblast Radiološke tehnologije u nuklearnoj medicini“ i „Radiološke tehnologije u radioterapiji“.

**KOMISIJA:**

1. **Dr. sc. Adnan Šehić**, vanredni profesor za naučnu oblast „Radiološke tehnologije u radiodijagnostici“, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet zdravstvenih studija, predsjednik,



---

2. **Dr. sc. Amela Sofić**, vanredni profesor za naučne oblasti „Radiologija“ i Nuklearna medicina“ Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli član,



---

3. **Dr. sc. Velda Smajlbegović**, docent za naučnu oblast „Radiološke tehnologije u radioterapiji“, Univerzitet u Sarajevu – Fakultet zdravstvenih studija, član,



---

30.04.2024. godine