

Broj: 04-2-975/24
Datum: 24.04. 2024 god.

UNIVERZITET U SARAJEVU
FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA

-Vijeću Univerziteta u Sarajevu – Fakulteta zdravstvenih studija

Stjepana Tomića 1

Sarajevo, 26.04.2024. godine

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 04-1-799/24 za naučne oblasti „Radiološke tehnologije u radiodijagnostici“ 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. Fuad Julardžija**, vanredni profesor za naučnu oblast „Radiološke tehnologije u radiodijagnostici“, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet zdravstvenih studija, predsjednik,
2. **Dr. sc. Jasmina Bajrović**, vanredni profesor za nastavne predmete“ Tehnike u mamografiji“ i „Kontrola kvaliteta rada u radiodijagnostici“, Univerzitet u Sarajevu – Fakultet zdravstvenih studija, 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 Enis Tinjak za izbor nastavnika u zvanje docent

Na osnovu primljenog konkursnog materijala Komisija podnosi slijedeći:

IZVJEŠTAJ:

1. Biografski podaci

Dr. sci. Enis Tinjak rođen je 13.11.1985. godine u Konjicu. Osnovnu i srednju školu, „Opću gimnaziju“ završio je u Konjicu. Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, smjer Radiološke tehnologije, kao redovan student je završio 2009. godine. Drugi ciklus studija na Fakultetu zdravstvenih studija je završio 2015.godine i magistrirao na temu „Komparacija vjerovatnoće greške uvodeći informacione sisteme u radioterapiju u odnosu na rad bez njih sa osvrtom na Quality assurance“. Doktorski studij Zdravstvene nauke završio 26. 12. 2022. godine odbranom doktorske disertacije pod nazivom: „Analiza uticaja tehničkih parametara simulacije kompjuteriziranom tomografijom na proračun radioterapijskog plana“, te stiče akademsko zvanje doktora zdravstvenih nauka. Nakon završetka pripravničkog staža u trajanju od godinu dana i položenog stručnog ispita 02.06.2010. godine, postao uposlenik na Klinici za onkologiju Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu na radno mjesto diplomiranog inženjera medicinske radiologije, gdje i danas radi. Od 2015. godine učestvuje kao stručni saradnik u edukaciji studenata Fakulteta zdravstvenih studija, u oblasti Radioloških tehnologija u radioterapiji. Akademske 2018/2019. godine, izabran je u zvanje asistenta za oblast radiološke tehnologije u radioterapiji na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu. Član je Komore diplomiranih inženjera medicinske radiologije u FBiH i Udruženja inženjera medicinske radiologije Federacije Bosne i Hercegovine. Od 2021. godine, član je i predstavnik Udruženja inženjera medicinske radiologije u Evropskom udruženju za Radioterapiju i Onkologiju (ESTRO) RTT Alijansi. Djelovao u svojstvu urednika stručnog časopisa „Radiološke tehnologije“, Udruženja inženjera medicinske radiologije u Federaciji Bosne i Hercegovine. Učesnik je i predavač na brojnim naučno-stručnim skupovima, domaćim i međunarodnim kongresima i simpozijima. Godine, 2021. je bio učesnik kliničke edukacije za rad na 4D CT simulatoru „Canon application training“, „Aquilion large bore CT simulator“. Učesnik je edukacijskog kursa „Zaštita od zračenja u medicinskim djelatnostima“ održanog na Kliničkom centru Univerziteta u Sarajevu 2020. godine pod pokroviteljstvom Državne regulatorne agencije za radijacijsku i nuklearnu sigurnost. Godine, 2020. položio je online kurs sa 19 modula u oblasti radioterapije vođene slikom (IGRT) koji uključuje principe, tehnike i

kliničku praksu IGRT-a. U decembru 2020. godine, pohađao je trening kurs za kliničku primjenu RPM Respiratornog Gating-a/RGSC (Respiratory Gating for Scanners) u Kliničkom centru Univerziteta u Sarajevu. Edukaciju iz kliničke primjene specijalnih tehnika u radioterapiji IMRT, VMAT (RapidArc), SRS, IGRT na linearnom akceleratoru TrueBeam, obavio je u novembru 2018. godine u referentnom centru za radioterapiju na Nacionalnom onkološkom institutu u Budimpešti, Mađarska. U periodu od 08. 05 – 11.05. 2018. godine, obavio edukaciju za rad na savremenim linearnim akceleratorima na TrueBeam platformi (TrueBeam, VitalBeam i Edge) na Klinici za onkologiju, Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu. Edukacija iz kliničke primjene Onkološkog informacionog sistema Aria i osnove sistema za planiranje Eclipse, obavljena na Klinici za Onkologiju Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu u periodu od 16.04 -20.04. 2018. godine. Učesnik je na međunarodnom programu pod nazivom “Train the trainers Program” koji se održao pod pokroviteljstvom Evropskog udruženja za Radioterapiju i Onkologiju (ESTRO) i Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA). Pohađao ESTRO edukacijski kurs 2012. i 2013. godine pod nazivom „Best practice in Radiation Oncology“, Beč, Austrija. Učesnik većeg broja edukacija iz oblasti radijacijske onkologije, te radiološke zaštite kako u zemlji tako i u inostranstvu. Učesnik je dvadeset i pet (25) međunarodnih i domaćih kongresa i simpozijuma. Član je organizacionog i stručnog odbora osam (8) domaćih i međunarodnih kongresa, simpozijuma. Autor je jedanaest (11) naučnih i stručnih radova objavljenih u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka.

a) Publikovani naučni radovi u časopisima koje prate relevantne međunarodne baze podataka:

1. Topčagić M, Julardžija F, Pašalić A, Šehić A, Beganović A, Osmić H, **Tinjak E**, Huskić A. Electronic On-line Incident Reporting System (IRS) as a Tool for Risk Assessment in Radiation Therapy. Acta Inform Med. 2023; 31(3): 222-225. Doi:10.5455/aim.2023.31.222-225. (SCOPUS Q-3)
2. **Tinjak E**, Beganović A, Smajlbegović V, Julardžija F, Šehić A, Prevljak S, Metlić B, Salkica N, Topčagić M. Influence of computed tomography parameters on the radiotherapy plan calculation. Knowledge International Journal.2022;54(4):603–610. Doi: <https://doi.org/10.35120/kij5404603t>
3. Muratović A, Smajlbegović V, **Tinjak E**, Ristanić Beroš M. Procjena terapijske tačnosti radioterapije karcinoma glave i vrata vođene kompjuterizovanom tomografijom

- konusnog snopa. Radiološke tehnologije, 2022; 13(1): 30-42. Doi:<https://doi.org/10.48026/issn.26373297.2022.13.1.3>
4. Papračanin A, Vegar-Zubović S, Prevljak S, Lincender L, Šeper-Selimović S, **Tinjak E**. Komparacija kvaliteta prikaza moždanog udara između T2 uravnotežene sekvence obrnutog oporavka sa supresijom vode i T2 uravnotežene sekvence. Radiološke tehnologije;; 2022;13(1): 22-29. Doi: <https://doi.org/10.48026/issn.26373297.2022.13.1.2>
 5. Salkica N, Begić A, Zubović S, Cerić S, Bašić A, Šehić A, Julardžija 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.(SCOPUS Q-3)
 6. Ristanić BM, Pašalić A, **Tinjak E**, Salkica N, Ćorović H, Smajlbegović V, Topčagić 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.
 7. **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>
 8. Ćorović H, Salkica N, Hadžimusić S, **Tinjak E**, Brčanić A. Evaluation of usage of bone scan index in assessment of metastatic prostate cancer. Radiološke tehnologije- 2021:12(1):20-26. Doi: <https://doi.org/10.48026/issn.26373 297.2021.12.1.1>.
 9. **Tinjak E**, Smajlbegović V, Beganović A, Ristanić M, Ćorović H, Brčanić A. Adaptive radiotherapy for head and neck cancer, Radiološke tehnologije; (2020). 11 (1): 9-16. Doi: <https://doi.org/10.48026/issn.26373297.2020.11.1.2>
 10. Topčagić M, Šoš A, **Tinjak E**, Zovko M, Čizmić H. Knowledge, attitudes and practice in the field of the radiation protection of medical radiology engineers in radiotherapy. Radiološke tehnologije; 2020. 11 (1): 17-22. Doi: <https://doi.org/10.48026/issn.26373297.2020.11.1.3>
 11. **Tinjak E**, Smajlbegović V, Ristanić M, Jačević M. Radioterapija postoperativnih glioblastoma i verifikacija tretmana savremenim radioterapijskim tehnikama. Radiološke tehnologije;.2019. 10 (1): 24-32. ISSN: 2637-3297 online.

b. Stručni radovi prezentovani na: kongresi, simpozijumi, savjetovanja

1. **Tinjak E**, Smajlbegović V, Julardžija F, Pašalić A, Šehić A, Ristanić BM, Pepić E, Overview of education and clinical practice of RTT in Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts, 6th congress of South and East Europe Technology in Radiation Oncology (SEETRO), 2023; 1 (1); 13- 14.
2. Šošić A, **Tinjak E**, Ristanić BM, Pepić E, Umihanić E, Contrast agent application in radiotherapy, regions and application protocols. Book of abstracts, 6th congress of South and East Europe Technology in Radiation Oncology (SEETRO), 2023; 1 (1); 38.
3. Ristanić BM, **Tinjak E**, Pepić E, Smajlbegović V, Kurto L, Šošić A, Stomornjak B. Assessment of risk factors and radiation exposure of medical radiology engineers in a professional environment. Book of abstracts, 6th congress of South and East Europe Technology in Radiation Oncology (SEETRO), 2023; 1(1); 40-41.
4. Topčagić M, Julardžija F, Pašalić A, Šehić A, Osmić H, **Tinjak E**, Huskić A. Elektronski sistem za prijavljivanje incidenata kao sredstvo upravljanja rizikom u radioterapiji. Konferencija radioloških tehnologija CORT, Zbornik sažetaka, 2022; 1(1); 16-17. Doi: <https://doi.org/10.17532/cort.2022.1.6>
5. Ismić L, Smajlbegović V, **Tinjak E**. Značaj respiratornog gejtina kod simulacije, verifikacije i tretmana karcinoma pluća. Konferencija radioloških tehnologija CORT, Zbornik sažetaka, 2022; 1(1); 23-24. Doi: <https://doi.org/10.17532/cort.2022.1.11>
6. Julardžija F, **Tinjak E**, Topčagić M, Šehić A, Pašalić A. Educational programs of BA radiological technologies formal education of University in Sarajevo – Faculty of health studies. "5th Congress of Southeast Europe Technology in Radiation Oncology (SEETRO), Book of abstracts, 2022; 1(1). 15.
7. **Tinjak E**, Smajlbegović V. Clinical application of linear accelerator in stereotactic radiotherapy. ESTRO Newsletter. 2021.
8. **Tinjak E**, Smajlbegović V, Ristanić M, Jačević M. Radioterapija postoperativnih glioblastoma i tehnike verifikacije tretmana savremenim radioterapijskim tehnikama. XIII stručni seminar inženjera medicinske radiologije u Federaciji Bosne i Hercegovine, 12-14.04.2019. Sajevo, Bosna i Hercegovina.

9. Kantardžić N, Ristanić M, **Tinjak E.** Najsavremeniji linearni akcelerator i njegove napredne mogućnosti u provjeri plana zračenja i tačnosti isporuke tretmana. Dani zdravstvenih nauka, 19-20.12.2018. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
10. **Tinjak E.** Eksternalna iradijacija krvnih pripravaka, Kongres UIMR sa međunarodnim učešćem, 05-07.05. 2017. godine, Fojnica, Bosna i Hercegovina.
11. **Tinjak E.** „Zračenje krvi i uloga IMR“, III kongres UIMR FBiH, 06 - 08. 06. 2014. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

c. Spisak publikacija u neindeksiranim časopisima

1. **Tinjak E.**, Smajlbegović V, Salkica N, Orahovac T. Stereotactic Radiosurgery and Stereotactic Radiotherapy for Brain Tumors. Act Scie Medic. 2021 Aug 7;5(9):12–7. Doi:10.31080/ASMS.2020.05.0997

d. Poster prezentacija

1. Topčagić M, Julardžija F, Pašalić A, Šehić A, **Tinjak E.** Razvoj kulture sigurnosti u radioterapiji – Značaj elektronskog sistema za prijavljivanje incidenata. Kongres”Dani zdravstvenih nauka” . Sarajevo, 2023.

e. Učešće na međunarodnim simpozijumima i konferencijama

1. **Učesnik** na Kongresu “Dani zdravstvenih nauka” sa međunarodnim učešćem, 15-16.12. 2023. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
3. **Učesnik** kongresa ESTRO 2023., 12-16. Maj, 2023. Beč, Austrija.
5. **Učesnik** 1. Konferencije radioloških tehnologija sa međunarodnim učešćem – CORT. 12. novembar, 2022. godine, Bosansi kulturni centar. Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
6. **Učesnik** na VI kongresu UIMR FBiH, održanog 09.09. 2022. godine, Neum, Bosna i Hercegovina.

7. **Učesnik** "4th Congress of Southeast Europe Technology in Radiation Oncology (SEETRO)", u suradnji ESTRO/IAEA iz oblasti tehnologija u radijacijskoj onkologiji održnog 4–6 oktobra, 2019. godine, Ljubljana, Slovenija.
9. **Učesnik** "5th Sarajevo Winter Oncology Conference" održane 06-08.12. 2019. godine, Jahorina, Bosna i Hercegovina.
10. **Učesnik** stručnog skupa pod nazivom "Slikovne metode u sportskoj medicine" povodom obilježavanja međunarodnog dana radiologije, 09.11.2019. godine, Sarajevu, Bosna i Hercegovina.
11. **Učesnik** međunarodne konferencije "Dani zdravstvenih nauka", 19-20.12.2018. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
12. **Učesnik** na stručnom predavanju pod nazivom "Cardiac imaging" povodom obilježavanja Svjetskog dana radiografije, 10.11.2018. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
13. **Učesnik** na VI kongresu Udruženja strukovnih medicinskih radiologa i diplomiranih inženjera medicinske radiologije Republike Srpske, 21.09-23.09.2018. godine, Jahorina, Bosna i Hercegovina.
14. **Učesnik** stručnog skupa pod nazivom "Mjesto i značaj kadrova sa svršenim Fakultetom zdravstvenih studija u sistemu zdravstva FBiH", 15.09.2018, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
15. **Učesnik** "3th Sarajevo Winter Oncology Conference" održane 08-10.12. 2017. godine, Jahorina, Bosna i Hercegovina.
17. **Učesnik** na stručnom predavanju povodom obilježavanja Svjetskog dana radiografije, 05.11.2016. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
18. **Učesnik** "2th Sarajevo Winter Oncology Conference", pod nazivom "Latest advances in treatment of solid tumors", 09-11.12. 2016. godine, Jahorina, Bosna i Hercegovina.
19. **Učesnik** naučnog simpozija "Zaštita od jonizirajućeg zračenja kod medicinske ekspozicije", 12.11.2016. godine, ANU BiH, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
20. **Učesnik** na XII stručnom seminaru UIMR FBiH, održanog 12 – 14 06. 2015. godine, Neum, Bosna i Hercegovina.

21. **Učesnik** okruglog stola: Regulatora u BiH sa posebnim akcentom na usklađenost "basic safety" standarda za profesionalno izložena lica i pacijente podvrgnute pretragama u kojima se koriste izvori jonizujućeg zračenja, 08.11. 2014. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

25. **Učesnik** edukacijskog kursa European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO)/IAEA pod nazivom „ Train the Trainers Program“, 2012 i 2013. godina, Beč, Austrija.

e). Organizacija domaćih i međunarodnih kongresa, simpozija i skupova

1. Član organizacionog odbora na međunarodnom kongresu za radijacijske tehnologije/radijacijske terapeute u regiji Južne i Istočne Europe - "6th Congress of Southeast Europe Technology in Radiation Oncology (SEETRO)", održanog od 22-24. 09. 2023. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

2. Član naučno-stručnog odbora konferencije radioloških tehnologija (CORT) s međunarodnim učešćem, u organizaciji Univerziteta u Sarajevu, Fakultet Zdravstvenih Studija, Bosanski kulturni centar, Sarajevo, 15. 09. 2022.godine.

3. Član stručnog odbora VI kongresa sa međunarodnim učešćem na temu "Radiologija u korak s vremenom", u organizaciji Udruženja inženjera medicinske radiologije u Federaciji Bosne i Hercegovine, hotel Marea, Neum, 09-11.09.2022.godine.

4. Član stručnog odbora XIII stručnog seminara na temu „Savremene radiološke tehnologije u dijagnostici i terapiji centralnog nervnog sistema“ u organizaciji Udruženja inženjera medicinske radiologije u Federaciji Bosne i Hercegovine, hotel Terme Ilidža, 12-14.04.2019.godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

5. Član organizacionog odbora Kongresa UIMR u FBiH sa međunarodnim učešćem, održanog 05-07. 05. 2017. godine, Fojnica, Bosna i Hercegovina.

6. Član organizacionog odbora XII stručnog seminara UIMR FBiH, održanog 12 - 14. 06. 2015. godine, Neum, Bosna i Hercegovina.

7. Član organizacionog odbora III kongresu UIMR FBiH održanog 06 - 08. 06. 2014. godine u Sarajevu, Bosna i Hercegovina.

8. Član koordinacionog odbora edukacijskog Kursa u sklopu međunarodnog ESTRO/IAEA kurs programa iz oblasti radijacijske onkologije, „Education with aim to expand RTT expertise“, maj, 2013. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG KOMISIJE:

Na osnovu naprijed izloženih činjenica, mišljenja i ocjena kandidata, Komisija jednoglasno konstatuje da Dr sc Enis Tinjak ispunjava sve propisane uslove za izbor u zvanje docent na oblasti “Radiološke tehnologije u radiodijagnostici” i „Radiološke tehnologije u radioterapiji“ jer ima sljedeća ostvarenja:

- Doktor zdravstvenih nauka Enis Tinjak je imao prethodni izbor u zvanje asistent za oblast “Radiološke tehnologije u radioterapiji”.
- Odbranio je doktorsku disertaciju na temu: „Analiza uticaja tehničkih parametara simulacije kompjuteriziranom tomografijom na proračun radioterapijskog plana”
- Objavio je 11 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 Enis Tinjak ispunjava sve propisane uslove za izbor nastavnika u zvanje docent na oblast „Radiološke tehnologije u radiodijagnostici“ i „Radiološke tehnologije u radioterapiji“ na Univerzitetu u Sarajevu-Fakultet zdravstvenih studija.

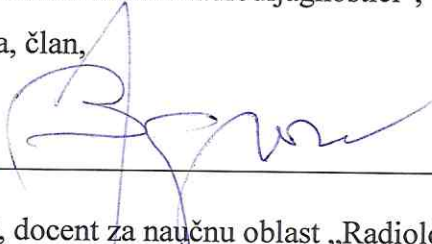
Komisija predlaže Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta zdravstvenih studija da prihvati mišljenje i prijedlog Komisije i **dr sc Enisa Tinjaka** izabere u nastavno zvanje **docent** za oblast „Radiološke tehnologije u radiodijagnostici“ i „Radiološke tehnologije u radioterapiji“.

KOMISIJA:

1. **Dr. sc. Fuad Julardžija**, vanredni profesor za naučnu oblast „Radiološke tehnologije u radiodijagnostici“, Univerzitet u Sarajevu – Fakultet zdravstvenih studija, predsjednik,



2. **Dr. sc. Jasmina Bajrović**, vanredni profesor za nastavne predmete“ Tehnike u mamografiji“ i „Kontrola kvaliteta rada u radiodijagnostici“, Univerzitet u Sarajevu – Fakultet zdravstvenih studija, član,



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



26.04.2024. godine