

IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. **Prof dr Dragana Šobić-Šaranović**, redovni profesor Univerziteta u Beogradu - Medicinskog fakulteta, predsedavajući
2. **Prof dr Vera Artiko**, redovni profesor Univerziteta u Beogradu - Medicinskog fakulteta, član
3. **Prof dr Marina Vlajković**, redovni profesor Univerziteta u Nišu - Medicinskog fakulteta, član,

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 22. 09. 2021. godine, analizirala je prijave na konkurs objavljen 13. 10. 2021. godine u oglasnim novinama „Poslovi“ Nacionalne službe za zapošljavanje, za izbor jednog nastavnika u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za užu naučnu oblast **NUKLEARNA MEDICINA** i podnosi sledeći

REFERAT

Na raspisani konkurs se javio jedan kandidat: **Dr SLOBODANKA BEATOVIĆ**, dosadašnji vanredni profesor na Katedri uže naučne oblasti nuklearna medicina

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Slobodanka, Ljubomir, Beatović
- Datum i mesto rođenja: 11.7.1960., Beograd
- Ustanova u kojoj je zaposlena: Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Katedra za nuklearnu medicinu, nastavna baza Centar za nuklearnu medicinu sa pozitronskom emisionom tomografijom Univerzitetskog kliničkog centra Srbije (UKCS)
- Zvanje / radno mesto: Vanredni profesor, Sekretar Katedre, Specijalista nuklearne medicine, Načelnik odeljenja klasične nuklearne medicine (Odeljenje 3) Centra za nuklearnu medicinu sa pozitronskom emisionom UKCS
- Naučna oblast: Nuklearna medicina

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1984. (prosečna ocena: 8.57)

Poslediplomske studije

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto, godina završetka i članovi komisije: Beograd, 15.7.1993., prof. dr Ljubica Đukanović, prof. dr Kosta Kostić i prof. dr Ruben Han, mentor.
- Naslov magistarskog rada: »Određivanje brzine tubulske ekstrakcije merkaptacetil triglicina (MAG-3)-metodološki aspekti i klinički značaj«.
- Uža naučna oblast: nuklearna medicina

Doktorat

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto, godina odbrane i članovi komisije: Beograd, 10.04.1998., prof. Dr Ljubica Đukanović, prof. dr Valerija Sedlac Vadoc i prof. dr Ruben Han, mentor.
- Naslov disertacije: »Dinamska scintigrafija pomoću dimerkaptosukcinilne kiseline (^{99m}Tc-DMSA) u kvantitativnoj proceni funkcije bubrega (izračunavanje protoka krvi kroz bubrege i ekstrakcije DMSA)«
- Uža naučna oblast: nuklearna medicina

Specijalizacija

Specijalistički ispit iz nuklearne medicine: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 26.11.1991. godine položila sa odličnim uspehom.

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

U zvanje asistenta na Katedri nuklearne medicine izabrana je dana 01.03.2000., 27.05.2004. i 17.04.2008. godine. U zvanje docenta izabrana je dana 24.09.2009. i 12.05.2015. U zvanje vanrednog profesora izabrana dana 17.05.2016. i 13.07.2021. godine.

OBAVEZNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Redovna nastava

Prof. dr Slobodanka Beatovović je 21 godinu član Katedre za nuklearnu medicinu, od čega poslednjih 5 godina u zvanju vanrednog profesora. Od 2019. godine je rukovodilac je nastave iz nuklearne medicine za studente medicine koji slušaju nastavu na engleskom jeziku. Sekretar je Katedre za nuklearnu medicinu Medicinskog fakulteta u Beogradu od 2015., a istu dužnost je obavljala i tokom 2004-2005.godine.

Učestvuje u osnovnoj nastavi iz predmeta Nuklearna medicina u toku IX semestra V godine integrisanih studija medicine, sa **20 časova predavanja i 35 časova praktične nastave**. Sastavlja pitanja i učestvuje u izvođenju kolokvijuma iz nuklearne medicine, a ispitivač je na završnom ispitu iz Nuklearne medicine. Do sada je ispitala više od 800 studenata.

Učestvuje u izvođenju nastave i ispita za studente izbornog predmeta "Pozitronska emisiona tomografija (PET)" u toku IX semestra V godine integrisanih studija medicine sa **6 časova predavanja i 2 časa vežbi**.

Učestvuje u nastavi iz nuklearne medicine za studente medicine na engleskom jeziku sa **6 časova predavanja i 14 časova praktične nastave**. Sastavlja i priprema testove za završni ispit na engleskom jeziku, organizuje ispit i učestvuje u njegovom izvođenju.

Poslediplomska nastava

Učestvuje u dvosemestralnoj nastavi u okviru specijalizacije iz nuklearne medicine sa **22 časa predavanja i 7 časova seminara**. Član je ispitne komisije i ispitivač na specijalističkim ispitima iz nuklearne medicine.

U okviru programa specijalističkih akademskih studija iz nuklearne medicine učestvuje sa **9 časova predavanja, 2 seminara i 37 časova vežbi**. Učestvuje u doktorskim studijama u okviru obaveznog predmeta Nuklearna medicina sa **4 časa predavanja**.

Na svim navedenim predmetima redovno obavlja ispite, kao i predispitne konsultacije.

Predavač je na poslediplomskoj nastavi u okviru uže specijalizacije iz urologije (**2 časa predavanja**) i reumatologije (**3 časa predavanja**).

Učestvuje u nastavi za studente Elektrotehničkog fakulteta u okviru predmeta Biomedicinsko inženjerstvo sa **4 časa demonstracionih vežbi**.

Učestvuje u stručnoj edukaciji i mentor je lekarima na specijalizaciji iz nuklearne medicine, interne medicine, radiologije i medicinske biohemije.

Od strane studenata anonimnom anketom je ocenjena ocenom 4,82 za kvalitet i formu nastave za školsku 2020/21 godinu i ocenom 5,00 za školske 2016/2017 i 2015/2016 godine (podaci kojima raspolaže Centar za unapređenje kvaliteta nastave).

Mentorstva u studentskim radovima:

Mentor je 12 studentskih naučnih radova realizovanih pod okriljem CSNIRS-a. Recenzent je velikog broja studentskih radova i član predsedavajućih komisija na Mini simpozijumima i Kongresima studenata biomedicinskih nauka Srbije.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

MENTORSTVA:

Doktorske disertacije:

Kandidat Marija Radulović, na temu: "Procena dijagnostičke vrednosti novih parametara drenaže dinamske scintigrafije bubrega." (Odlukom Univerziteta u Beogradu dana 4.12.2018. odobrena tema za izradu doktorske disertacije).

Poslediplomski radovi - akademske specijalističke studije:

Kandidat Marija Radulović, na temu: "Uloga i značaj kvantitativnih pokazatelja dinamske scintigrafije bubrega u dijagnostici i praćenju prenatalno dijagnostikovane hidronefroze kod dece." 2016.

Završni diplomski radovi

1. Kandidat Maja Tošić, na temu: "Uloga i značaj DMSA scintigrafije bubrega u dijagnostici akutnog pijelonefritisa kod dece - poređenje sa vrednostima CRP", 2011.

2. Kandidat Hana Rajevac, na temu: „Dinamska scintigrafija bubrega kod dece sa antenatalnom hidronefrozom: pouzdanost kvantitativnih pokazatelja bubrežnog tranzita, 2014.
3. Kandidat Esma Rašiti, na temu: „Primena softverskog paketa Međunarodne agencije za atomsku energiju u analizi diurezne renografije“, 2015.
4. Kandidat Snežana Mladenović, na temu: “Uloga indirektna radionuklidne cistografije u dijagnostici i praćenju veziko-ureteralnog refluksa kod dece”, 2015.
5. Kandidat Stefan Stanković, na temu: “Uloga dinamske scintigrafije bubrega u dijagnostici renovaskularne bolesti”, 2016.
6. Kandidat Mihajlo Stojanović, na temu: “Merenje ukupne i pojedinačne funkcije bubrega: uloga i značaj nuklearno-medicinskih dijagnostičkih metoda”, 2018.

UČEŠĆE U KOMISIJAMA ZA ODBRANU ZAVRŠNIH RADOVA:

Završni diplomski radovi

1. Kandidat Nikola Babić, na temu: “Metode ispitivanja limfnog sistema u određivanju proširenosti tumora“, 2018.
2. Kandidat Nikola Ajdinović, na temu: “Uloga pozitronske emisije tomografije u dijagnostici demencije”, 2021.

Poslediplomski radovi:

1. Kandidat Marko Đurović, na temu: „Razvoj algoritma za automatsku obradu paratiroidnih adenoma“, 2014. - master studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu
2. Kandidat Marija Radulović, na temu: “Uloga i značaj kvantitativnih pokazatelja dinamske scintigrafije bubrega u dijagnostici i praćenju prenatalno dijagnostikovane hidronefroze kod dece.“ 2016.

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

a) SPISAK OBJAVLJENIH RADOVA

Originalni radovi *in extenso* u časopisima sa JCR (Journal Citation Reports) liste

1. **Beatović SL**, Radulović M, Durutović OR, Veljković MM, Šaponjski JM, Artiko VM, Šobić-Šaranović DP. Diagnostic performances and clinical usefulness of comprehensive non-commercial software for renogram analysis – values of renal output efficiency and normalized residual activity in suspected kidney outflow obstruction. *Srp Arh Celok Lek.* 2021; 149:322-327.doi <https://doi.org/10.2298/SARH200520003B> **M(23) (IF=0, 207)**
2. Šobić-Šaranović DP, Nikitović M, Šaponjski J, Grozdić Milojević I, Paripović L, Šaranović Đ, **Beatović S**, Artiko V.M. Post-treatment FDG PET/CT predicts progression-free survival in young patients with small round blue cell tumors: Ewing sarcoma and PNET. *Eur J Radiol.* 2020; 129:109 076. doi:10.1016/j.ejrad.2020. 109076. **M(22) (IF=2, 687)**
3. Radulović M, Janković MM, Durutović O, Šobić-Šaranović DP, Ajdinović B, Artiko VM, Žeravica R, **Beatović SL**. Interobserver reproducibility of mercaptoacetyltriglicine renography in children and adults with suspected obstruction: parameters of drainage and function calculated by International Atomic Energy Agency software. *Nucl Med Commun.* 2020;41(2):96-103. **M(23) (IF=1, 465)**
4. **Beatović SL**, Radulović M, Janković MM, Artiko VM, Ajdinović B, Šobić-Šaranović DP. Renal output efficiency and normalized residual activity examined by technetium-99m-DTPA renography have by far greater specificity to diagnose obstructive disease as compared to other conventional parameters of the renogram. First such study of output efficiency. *Hell J Nucl Med.* 2018; 21:140-144. **M(23) (IF=0,943)**
5. Milojević IG, Šobić-Saranović D, Petrović N, **Beatović S**, Tadić M, Artiko VM. Hybride Imaging in Evaluation of Abdominal Sarcoidosis. *Curr Med Imaging Rev.* 2019; 15:26-31. **M(23) (IF=0,574)**
6. Radulović M, **Beatović S**, Janković M, Šobić-Šaranović D, Artiko V, Ajdinović B. Diuresis renography and ultrasonography in children with antenatally detected hydronephrosis can support diagnoses and suggest related surgery treatment. *Hell J Nucl Med.* 2017; 20 (Suppl):25-36. **M(23) (IF=1,008)**

7. Bazić-Dorović B, Radulović M, Šišić M, Jauković L, Dugonjić S, Pucar D, Janković Z, **Beatović S**, Janković M, Krstić Z, Ajdinović B. Technetium-99m-dimercaptosuccinic acid renal scintigraphy can guide clinical management in congenital hydronephrosis. *Hell J Nucl Med*. 2017; 20 (Suppl):114-122. **M(23) (IF=1,008)**
8. **Beatović S**, Šobić-Šaranović D, Jakšić E, Janković M, Marinković J, Obradović V. Validation of IAEA software package for the analysis of scintigraphic renal dynamic studies. *Clin Nucl Med*. 2014; 39(7):598-604. **M(21) (IF=3,931)**
9. Janković M, Pijetlović B, Marković A, Todorović-Tirnanić M, **Beatović S**, Antić V, Odalović S, Sekulić S, Jorgovanović N, Popović D. GammaKey system for improved diagnostics with gamma cameras. *Comput Biol Med*. 2014; 50:97-106. **M(23) (IF=1,547)**
10. Jakšić E, Artiko V, **Beatović S**, Đokić D, Janković D, Šobić-Šaranović D, Han R, Obradović V. Clinical investigations of technetium-99m *p*-aminohippuric acid as a new renal agent. *Nucl Med Commun*. 2009; 30:76-81. **M(23) (IF=1,370)**
11. Jakšić E, Starović D, Lešić A, **Beatović S**, Popov M, Kecmanović D. Tc-99m DPD uptake in the thigh from metastasis of adenocarcinoma of the rectum. *Clin Nucl Med*. 2005; 30 (1): 51-53. **M(22) (IF=1,80)**
12. Đokić D, Janković D, Maksin T, Jakšić E, **Beatović S**, Han R. Technetium-99m-*p*-Aminohippuric Acid as a new renal agent. *Nucl Med Commun*. 1999; 20: 1133 – 1140. **M(22) (IF=1,165)**
13. Vanlić-Razumenić N, Joksimović J, Ristić B, Tomić M, **Beatović S**, Ajdinović B. Interaction of 99mTc -radiopharmaceuticals with transport proteins in human blood. *Nuclear Medicine and Biology*. 1993; 20(3): 363-365. **M(22) (IF=0,863)**
14. Han R, Žagar I, **Beatović S**, Lalić N, Micić D, Manojlović D. Sensitivity and specificity of dynamic radionuclide retinography in patients with insulin-dependent diabetes mellitus. *Periodicum Biologorum*. 1989; 91(4): 407-408. **M(23) (IF=0,221)**

UKUPNO: 18,789

Radovi u časopisima koji su uključeni u bazu podataka medline

1. Jakšić E, **Beatović S**, Žagar I, Ajdinović B, Paunković N, Stefanović A, Han R. Razlike u tumačenju nalaza statičke scintigrafije bubrega. *Vojnosanitetski pregled* 2005; 62 (3):189-193.
2. **Beatović S**, Obradović V, Latković Z, Jakšić E. Diagnosis and follow up of primary ocular malignant melanoma by radioimmunoscintigraphy. *Journal of BUON* 2004; 9: 299-302.
3. **Beatović S**, Jakšić E, Han R. Measurement of renal function by calculation of fractional uptake of 99mTc-dimercaptosuccinic acid. *Nuclear Medicine Review* 2004; 1: 49-52.
4. Jakšić E, **Beatović S**, Han R. Uloga nuklearne medicine u transplantaciji bubrega. *Vojnosanitetski pregled* 2004; 3: 291-297.
5. Jakšić E, **Beatović S**, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Janošević S, Han R. Interobserver variability in 99mTc-DMSA renal scintigraphy reports: multicentric study. *Nuclear Medicine Review* 1999; 2(1): 28-33.
6. **Beatović S**, Jakšić E, Blagojević R, Đukanović Lj, Han R. Ispitivanje kvantitativnih pokazatelja funkcije bubrega tokom scintigrafije merkaptacetil-triglicinom kod bolesnika s transplantiranim bubregom *Srpski Arhiv za celokupno lekarstvo* 1995;123 (1):15-21.
7. **Beatović S**, Han R, Blagojević-Lazić R, Savin M. Značaj određivanja kvantitativnih parametara renalne akumulacije i tubulske ekstrakcije MAG3 u bolesnika sa transplantiranim bubregom. *Medicinski pregled* 1991; 1 (Suppl): 77-79.
8. **Beatović S**, Obradović V, Latković Z, Nastić-Mirić D, Davidović B, Koljević A, Todorović M. Imunoscintigrafija primarnih malignih melanoma oka. Prva iskustva. *Medicinski pregled* 1991; 1 (Suppl): 99-102.
9. Jakšić E, Petronić V, Radojković S, Mičić S, Tulić C, Kostić K, Han R, **Beatović S**. Senzitivnost scintigrafije skrotuma u poređenju sa flebografijom u dijagnozi varikocele. *Medicinski pregled* 1991; 1 (Suppl): 80-82.

Ceo rad u časopisu koji nije indeksiran u gore pomenutim bazama podataka

1. **Beatović S**, Šobić-Šaranović D, Jakšić E, Marinković J, Janković M, Artiko V, Obradović V. Diagnostic performance of IAEA Software package for the analysis of scintigraphic renal dynamic studies: preliminary results for semi-quantitative parameters of technetium-99m mercaptoacetyl triglycine renogram in healthy individuals. *Acta chirurgica iugoslavica*, 2014; 61(3):33-39.

2. **Beatović S**, Šobić-Šaranović D, Jakšić E, Marinković J, Janković M, Artiko V, Obradović V. Evaluation in children of the standard diuretic renogram with furosemide at 20min, as compared to the diuretic renogram with furosemide after 2min. *Acta chirurgica iugoslavica*, 2014; 61(3):57-63.
3. Han R, Žagar I, Marković S, Jakšić E, **Beatović S**. Neki aspekti terapijske primene radioaktivnog izotopa joda ^{131}I . *Glasnik Instituta za stitastu žlezdu i metabolizam "Zlatibor"* 2001; 2: 19-27.
4. Radović B, Jakšić E, **Beatović S**, Han R, Bogdanović R. The incidence of pathological scintigraphy findings in children with recurrent urinary tract infection. Renal scarring in children with UTI. *Medicus* 2001; 2(2): 24-25.
5. Jakšić E, **Beatović S**, Tulić C, Mičić S, Radojković S, Han R. Scintigrafija skrotuma u detekciji subkliničke varikokele. *Acta Facultatis Medicae Naissensis* 2001; 18(1): 71-75.
6. Radović B, Jakšić E, **Beatović S**, Han R. Correlation between prostatae specific antigen and bone scan index in patients with prostate cancer. *Makedonski Medicinski Pregled* 2000; 34 (38): 91-92.
7. Jakšić E, **Beatović S**, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Janošević S, Han R. Interobserver variability in the reporting of $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -DMSA renal scintigraphy: multicentric study. *Makedonski Medicinski Pregled* 2000; 34 (38): 33 – 35.
8. **Beatović S**, Jakšić E, Đukanović Lj, Han R. Clinical importance of tubular extraction rate of $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -mercaptoacetyltriglycine (MAG3). *Radiološki arhiv Srbije* 1996; 5 (10): 979-981.

Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa

1. Janković M, Todorović-Tirnanić M, Marković A, **Beatović S**, Odalović S, Pijetlović B, Sekulić S, Jorgovanović N, Antić V, Popović D. GammaKey Software for Acquiring, Storing, Retrieving and Processing Images Obtained by Gamma Camera – benefits for clinical practice. 2015 23rd Telecommunications forum TELFOR. Proceedings of papers. Belgrade, Serbia, November, 24-26, 2015; 851-857.

Izvod u zborniku međunarodnog skupa

1. **Beatović S**, Radulović M, Janković M, Ajdinović B, Artiko V, Sobic-Saranović D. Renal output efficiency and normalized residual activity examined by technetium- $^{99\text{m}}$ -DTPA have by far greater specificity as compared to conventional diagnosis of renal obstructive disease. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2018; 45(1): 156.
2. Radulović M, **Beatović S**, Janković M, Sobic-Saranović D, Artiko V, Ajdinović B. Role of diuresis renography and ultrasonography in monitoring and deciding on surgery in children with antenatally detected hydronephrosis. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2018; 45(1): 346.
3. **Beatović S**, Radulović M, Janković M, Sobic-Saranović D., Ajdinović B, Artiko V. The usefulness of advanced numerical parameters of kidney output in the analysis of Tc -DTPA diuresis renography. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2017; 44(2): 175.
4. **Beatović S**, Janković M, Sobic-Saranović D, Radulović M, Artiko V. Advanced analysis of radionuclide renogram by the use of IAEA software: parameters of renal transit and excretion for $^{99\text{m}}\text{Tc}$ MAG₃ and $^{99\text{m}}\text{Tc}$ DTPA. International Meeting on Molecular Imaging and Molecular Therapy – From Nuclear to Newclear Medicine. March 2-3, 2017 Novi Sad, Serbia. Abstract book.
5. **Beatović S**, Janković M, Sobic-Saranović D, Jakšić E, Antić V, Blagić M, Artiko V. Clinical usefulness of advanced quantitative analysis of diuresis renogram in patients with equivocally obstructed upper urinary tract. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2016; 43 (1): 19.
6. **Beatović S**, Janković M, Sobic-Saranović D, Jakšić E, Artiko V. Clinical validation of comprehensive non-commercial software for renogram analysis: values of washout parameters in healthy individuals. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2016; 43 (1): 20.
7. **Beatović S**, Janković M, Sobic-Saranović D, Jakšić E, Blagić M, Antić V, Artiko V. Calculation of percent cardiac output to kidneys by implementation of Rutland-Patlak plot on initial part of renogram. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2016; 43 (1): 608.
8. **Beatović S**. Predictive value of dynamic renal scintigraphy in the follow-up of children with antenatally detected hydronephrosis. Serbian Congress of Nuclear Medicine 2016 with International Participation. Belgrade, Serbia. Abstract book. 35.
9. **Beatović S**, Janković M, Sobic-Saranović D, Jakšić E, Artiko V. Validation of numerical outputs of IAEA software for renogram analysis in patients with equivocally obstructed upper urinary tract.

- Fifth Balkan Congress of Nuclear Medicine 2016, Thessaloniki, Macedonia-Greece. Abstract book. 52, OP14.
10. **Beatović S**, Janković M, Sobic-Saranovic D, Blagic M, Jaksic E, Artiko V. Diagnostic performance of IAEA Software package for analysis of renal dynamic scintigraphy: results for parameters of Tc-MAG-3 renogram in healthy individuals. Fifth Balkan Congress of Nuclear Medicine 2016, Thessaloniki, Macedonia-Greece. Abstract book. 52, OP15.
 11. **Beatović S**, Janković M, Sobic-Saranovic D, Radulovic M, Blagic M, Jaksic E, Artiko V. Advanced quantitative analysis of Tc-99m MAG3 diuretic renogram in children with antenatally detected renal pelvic dilatation. Fifth Balkan Congress of Nuclear Medicine 2016, Thessaloniki, Macedonia-Greece. Abstract book. 51, OP12.
 12. **Beatović S**, Janković M, Antić V, Sobic-Saranovic D, Jaksic E, Artiko V. Standardization of ACEI Renography Report by Implementation of IAEA Software for Renal Dynamic Study Analysis. International Symposium of Nuclear Medicine: Update on Molecular Imaging and Molecular Therapy. April 14-15, 2016 Novi Sad, Serbia. Abstract book. 59.
 13. **Beatović S**, Janković M, Antić V, Sobic-Saranovic D, Jaksic E, Artiko V. Diagnostic Performances of Comprehensive Non-Commercial Software for Renogram Analysis: Values of Washout Parameters in Suspected Kidney Outflow Obstruction. International Symposium of Nuclear Medicine: Update on Molecular Imaging and Molecular Therapy. April 14-15, 2016 Novi Sad, Serbia. Abstract book. 60.
 14. **Beatovic S**, Sobic-Saranovic D, Jaksic E, Artiko V, Ajdinovic B. Validation of numerical outputs of IAEA software by the analysis of diuretic nephrogram in children with antenatally detected hydronephrosis. Third International Medical Olympiad 2015, Thessaloniki, Macedonia-Greece. Abstract book. 15.
 15. **Beatović S**, Jakšić E, Janković M, Antić V, Blagić M, Šobić-Šaranović D, Artiko V. Diagnostic performance of IAEA Software package for the analysis of renal dynamic scintigraphy: the values of quantitative parameters of Tc-99m MAG3 renography in healthy individuals. Fourth Balkan Congress of Nuclear Medicine 2015, Ohrid, Republic of Macedonia. Abstract book. 58, OP1.
 16. **Beatović S**, Jakšić E, Janković M, Radulović M, Šobić-Šaranović D, Artiko V. Role of renal output efficiency and normalized residual activity in predicting kidney outflow obstruction in children with antenatally detected hydronephrosis. Fourth Balkan Congress of Nuclear Medicine 2015, Ohrid, Republic of Macedonia. Abstract book. 59, OP2.
 17. **Beatović S**, Jakšić E, Janković M, Antić V, Šobić-Šaranović D, Artiko V. Quantitative assessment of vascular transit through kidney: Rutland-Patlak analysis of initial part of renogram. Fourth Balkan Congress of Nuclear Medicine 2015, Ohrid, Republic of Macedonia. Abstract book. 86, PP15.
 18. **Beatović S**, Jakšić E, Janković M, Radulović M, Šobić-Šaranović D, Artiko V. Advanced quantitative analysis of dynamic renal scintigraphy: role of physiologic parameters of kidney output in the diagnosis of upper urinary tract obstruction. Fourth Balkan Congress of Nuclear Medicine 2015, Ohrid, Republic of Macedonia. Abstract book. 87, PP16.
 19. Janković M, Koljević-Marković A, **Beatović S**, Todorović-Tirnanić M, Odalović S, Antić V, Petrović N, Artiko V, Popović D. One decade of Gammakey system – importance of non-standard features in clinical nuclear medicine. Fourth Balkan Congress of Nuclear Medicine 2015, Ohrid, Republic of Macedonia. Abstract book. 62, OP4.
 20. **Beatovic S**, Sobic-Saranovic D, Janković M, Zivgarevic Lj, Jaksic E. Validation of IAEA software package for the analysis of scintigraphic renal dynamic studies in children with antenatally detected hydronephrosis. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2014; 41 (2): 298.
 21. **Beatovic S**, Sobic-Saranovic D, Janković M, Blagic M, Jaksic E. The significance of various quantitative parameters of renal transit in the analysis of diuresis renography. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2014; 41 (2): 299.
 22. **Beatovic S**, Sobic-Saranovic D, Janković M, Blagic M, Jaksic E. Evaluation of quantitative parameters of Tc-99m MAG3 diuresis renography in children: the comparison between standard renography and F+2 renography. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2014; 41 (2): 300.
 23. **Beatovic S**, Sobic-Saranovic D, Jaksic E, Blagic M, Obradovic V. Diagnostic performance of IAEA software package for the analysis of renal dynamic scintigraphy in children with antenatal hydronephrosis. Archive of Oncology 2014; 22(1) 33.
 24. **Beatovic S**, Sobic-Saranovic D, Jaksic E, Blagic M, Obradovic V. Validation of numerical outputs of International Atomic Energy Agency Software Package for the Analysis of Scintigraphic Renal Dynamic Studies in healthy individuals. Archive of Oncology 2014; 22(1) 33.

25. Janković M, Koljević-Marković A, Todorović-Tirnanić M, **Beatović S**, Odalović S. Applications for uptake assessment in nuclear medical imaging. Proceedings of the First Conference Brain Awareness Week (BAW); Belgrade, Serbia, March 14 2014.
26. **Beatović S**, Jaksic E, Dragas M, Obradovic V. The implementation of "The International Atomic Energy Agency Software Package for the Analysis of Renal Dynamic Studies" in the quantitative analysis of angiotensin -converting enzyme inhibition renography Proceedings of the XV International Scientific Comitee on Radionuclides in Nephrourology (ISCORN) meeting; Varese, Italy, October 15-17 2013
27. **Beatović S**, Jaksic E, Marinkovic J, Obradovic V. Diagnostic performance of The International Atomic Energy Agency Software Package for the analysis of renal dynamic scintigraphy in suspected renal obstruction: a step forward toward standardization of reports. Proceedings of the XV International Scientific Comitee on Radionuclides in Nephrourology (ISCORN) meeting; Varese, Italy, October 15-17 2013.
28. **Beatović S**, Jaksic E, Marinkovic J, Rebic R, Blagic M, Obradovic V. Standardization of the diuresis renography report by the implementation of International Atomic Energy Agency Software Package for the Analysis of Scintigraphic Renal Dynamic Studies. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2013; 40 (2): 105.
29. **Beatović S**, Jaksic E, Ljubic A, Mikovic Z, Krstic Z, Obradovic V. The usefulness of normalized residual activity, output efficiency and post void indices in the interpretation of Tc-99m MAG3 scans in children with renal pelvic dilatation. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2013; 40(2): 164.
30. **Beatović S**, Jaksic E, Dragas M, Marinkovic J, Rebic R, Obradovic V. Quantitative analysis of angiotensin-converting enzyme inhibition renography: a step forward toward standardization and harmonization of reports. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2013; 40(2): 192.
31. **Beatović S**, Jaksic E, Marinkovic J, Rebic R, Pipreski M, Blagic M, Obradovic V. The implementation of IAEA Software Package for the Analysis of Renal Dynamic Scintigraphy in suspected renal obstruction: a step forward toward standardization and harmonization of reports. Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013, Beograd. Abstract book. 64 OP6
32. **Beatović S**, Jaksic E, Marinkovic J, Obradovic V. Assessment of renal pelvic dilatation in children: the usefulness of normalizrd residual activity and output efficiency in the interpretation of Tc-99m MAG3 scans. Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013, Beograd. Abstract book. 153 PP44
33. **Beatović S**, Mikovic Z, Jaksic E, Ljubic A, Obradovic V. 99m Tc-MAG3 renography in children: reference values for curve and excretory parameters in standard renography and in F0 diuretic renography. Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013, Beograd. Abstract book. 154 PP45
34. **Beatović S**, Jaksic E, Dragas M, Marinkovic J, Krstic Z, Rebic R, Obradovic V. Standardization of the diuresis renography report: the role of normalized residual activity, output efficiency and postmicturition acquisition. Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013, Beograd. Abstract book. 155 PP46
35. **Beatović S**, Jaksic E, Dragas M, Pipreski M, Antic V, Ljubic A , Obradovic V. Measurement of percent cardiac output to kidney with 99m Tc-MAG3 dynamic ccintigraphy by the use of Rutland-Patlak analysis. Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013, Beograd. Abstract book. 156 PP47
36. **Beatović S**, Jaksic E, Dragas M, Marinkovic J, Rebic R, Antic V, Blagic M, Obradovic V. Deconvolution analysis of angiotensin converting enzyme inhibitors enhanced 99mTc-MAG3 renography: the role of mean parenchymal transit time. Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013, Beograd. Abstract book. 157 PP48
37. Blagić M, Jakšić E, Bogdanović R, Paripović A, **Beatović S**, Obradović V. Initial renal cortical scintigraphy in children with first episode of febrile UTI. Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013, Beograd. Abstract book. 152 PP43
38. Rebić R, Ždrakanović A, **Beatović S**, Jakšić E, Obradović V. Radiochemical purity control of 99mTc-MAG3 by ITLC chromatography. Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013, Beograd. Abstract book. 128 PP22
39. Jakšić E, Bogdanović R, Putnik J, Paripović A, Blagić M, **Beatović S**, Artiko V, Obradović V. Renal cortical scintigraphy in children with the first episode of febrile UTI. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2012; 39(2): 486
40. **Beatović S**, Jakšić E, Obradović V. Role of quantitative parameters of renal output in the analysis of F+0 diuresis renography in children. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2012; 39(2): 487

41. **Beatović S**, Jakšić E, Obradović V. Quantitative analysis of diuresis renography: the role of NORA 20/2, ROE 20, ROE F+20 and NORA PM/2. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2012; 39(2): 488
42. Rebić R, **Beatović S**, Obradović V. Preparation and radiochemical purity control of ^{99m}Tc-MAG3. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2012; 39(2): 529
43. **Beatović S**, Jakšić E, Obradović V. Quantitative analysis of F0 diuresis renography in children: the role of NORA 20/2, NORA PM/2 and ROE 20. *Archive of Oncology* 2012; 20(1) 17
44. Jakšić E, Bogdanović R, Paripović A, **Beatović S**, Blagić M, Artiko V, Obradović V. Acute Renal cortical scintigraphy in children with the first episode of febrile UTI. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2011; 38(2): 404
45. Jakšić E, Bogdanović R, Bojić L, Blagić M, **Beatović S**, Artiko V, Šobić-Šaranović D, Pavlović S, Petrović N, Obradović V. Renal cortical scintigraphy in children with the first episode of acute pyelonephritis. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2010; 37(2): 460
46. Jakšić E, Bojić L, Bogdanović R, **Beatović S**, Blagić M, Artiko V, Šobić-Šaranović D, Pavlović S, Obradović V. Initial renal cortical scintigraphy in children with acute pyelonephritis. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2009; 36(2): 434
47. Jakšić E, **Beatović S**, Artiko V, Šobić-Šaranović D, Pavlović S, Đokić D, Janković D, Obradović V. Comparison between Tc-99m p-Aminohippuric acid and Tc-99m MAG3 renography. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2009; 36(2): 437
48. **Beatović S**, Jakšić E, Blagić M, Han R. The comparison between two methods for calculation of Mercaptoacetyltriglycine clearance in patients with transplanted kidney. *European Journal of Nuclear Medicine* 2005; 32(1): 246.
49. Jakšić E, **Beatović S**, Đokić D, Janković D, Ležaić V, Han R. Tc- 99m PAH Renography: Clinical Studies. *European Journal of Nuclear Medicine* 2005; 32(1): 246.
50. **Beatović S**, Obradović V, Latković Z, Jakšić E. Immunoscintigraphy of eye melanoma: comparison between newly diagnosed tumors and those treated by radiotherapy. Fifth international Congress of The Ctoatian Society of Nuclear Medicine 2005, Opatija. Abstract book. 52 P12.
51. Han R, Marković S, **Beatović S**, Jakšić E. Tc-99m MIBI parathyroid scintigraphy in patients with renal osteodystrophy. Fifth international Congress of The Ctoatian Society of Nuclear Medicine 2005, Opatija. Abstract book. 109 P30..
52. **Beatović S**, Jakšić E, Blagić M, Han R. Quantification of renal perfusion by dynamic scintigraphy with ^{99m}Tc-DMSA. Fifth international Congress of The Ctoatian Society of Nuclear Medicine 2005, Opatija. Abstract book. 68 O31.
53. Jakšić E, **Beatović S**, Đokić D, Janković D, Han R. Tc-99m-p-aminohippuric acid renography: animal and human studies.. Fifth international Congress of The Ctoatian Society of Nuclear Medicine 2005, Opatija. Abstract book. 69 P15.
54. **Beatović S**, Jakšić E, Blagić M, Han R. Fractional kidney uptake of ^{99m}Tc-DMSA in the assessment of total renal function. Fifth international Congress of The Ctoatian Society of Nuclear Medicine 2005, Opatija. Abstract book. 70 P16.
55. Han R, **Beatović S**, Marković S, Jakšić E. Is drug-free period prior to radioiodine therapy decisive for treatment outcome in patients with multinodular toxic goitre *World Journal of Nuclear Medicine* 2005; 4(1): 51.
56. **Beatović S**, Jakšić E, Blagić M, Ležaić V, Han R. Two methods for quantification of renal transplant function by the clearance of mercaptoacetyltriglycine. *Nephrology Dialysis Transplantation* 2005; 20(5): 364.
57. Jakšić E, **Beatović S**, Đokić D, Janković D, Ležaić V, Han R. Tc-99m p-Aminohippuric Acid Renal Scintigraphy: Results of Preliminary Animal and Human Studies. The 8th. Asia and Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology 2004, Beijing. *Abstract Book* 2004; 199: POE-01.
58. **Beatović S**, Jakšić E, Ležaić V, Blagić M, Han R. Clearance of Technetium-99m Mercaptoacetyltriglycine in the assessment of transplanted kidney function. *Transplantation* 2004; 78(2): 336.
59. **Beatović S**, Jakšić E, Ležaić V, Blagić M, Han R Quantification of renal transplant perfusion and function by Technetium-99m Dimercaptosuccinic acid scintigraphy. *Transplantation* 2004; 78(2): 336.
60. **Beatović S**, Jakšić E, Han R. Dynamic scintigraphy with ^{99m}Tc-DMSA in the evaluation of renal perfusion and function. *European Journal of Nuclear Medicine* 2004; 31(2): 226.
61. **Beatović S**, Obradović V, Latković Z, Jakšić E, Han R. Radioimmunoscintigraphy of primary ocular melanoma: the difference between newly diagnosed tumors and those treated by radiotherapy. *European Journal of Nuclear Medicine* 2004; 31(2) 354.

62. Jakšić E, **Beatović S**, Đokić D, Janković D, Ležaić V, Han R. Comparative study of renal scintigraphy and clearance with Tc-99m p-aminohippuric acid, DTPA and MAG3. *European Journal of Nuclear Medicine* 2004; 31(2): 227.
63. **Beatović S**, Jakšić E, Han R. Quantification of kidney perfusion and function by 99mTc dimercaptosuccinic acid dynamic scintigraphy. *Turkish Journal of Nuclear Medicine* 2004; 13(1):50.
64. **Beatović S**, Obradović V, Latković Z, Jakšić E, Han R. Immunoscintigraphy of the primary malignant melanoma of the eye-preliminary report. *Turkish Journal of Nuclear Medicine* 2004; 13(1):67.
65. **Beatović S**, Jakšić E, Ležaić V, Simić S, Han R. Measurement of kidney perfusion and function by Technetium-99m Dimercaptosuccinic acid scintigraphy in patients with diabetes mellitus. XLI Congress of the European Renal Association, European Dialysis and Transplant Association 2004, Lisbon. *Abstracts ERA EDTA* 2004: 270.
66. **Beatović S**, Jakšić E, Ležaić V, Simić S, Han R. Quantification of total renal function by Technetium-99m Dimercaptosuccinic acid scintigraphy. XLI Congress of the European Renal Association, European Dialysis and Transplant Association 2004, Lisbon. *Abstracts ERA EDTA* 2004: 288.
67. **Beatović S**, Jakšić E, Ležaić V, Simić S, Han R. Quantification of renal blood flow by the dynamic scintigraphy with Technetium-99m Dimercaptosuccinic acid. XLI Congress of the European Renal Association, European Dialysis and Transplant Association 2004, Lisbon. *Abstracts ERA EDTA* 2004: 288-289.
68. Jakšić E, **Beatović S**, Đokić D, Janković D, Ležaić V, Han R. Comparison between Tc-99m p-aminohippuric acid, DTPA and MAG3 renography. XLI Congress of the European Renal Association, European Dialysis and Transplant Association 2004, Lisbon. *Abstracts ERA EDTA* 2004: 289.
69. **Beatović S**, Jakšić E, Han R. ^{99m}Tc-DMSA dynamic scintigraphy in the estimation of perfusion and function of transplanted kidney. *European Radiology* 2004;14(2): 433.
70. **Beatović S**, Jakšić E, Han R. Tubular extraction rate of MAG3 in patients with impaired renal function. *European Radiology* 2004; 14 (2): 433.
71. **Beatović S**, Jakšić E, Han R. The role of dynamic scintigraphy with Tc-99m DMSA in the quantification of renal blood flow. *Nuclear Medicine Review* 2003; 6(2):174.
72. Jakšić E, **Beatović S**, Han R, Đokić D, Janković D, Maksin T. Evaluation of Tc-99m p-aminohippuric acid as a new renal agent. *Nephrology Dialysis Transplantation* 2003;18(4): 649.
73. **Beatović S**, Jakšić E, Žagar I, Han R. Measurement of renal blood flow by the analysis of the vascular transit of 99mTc DMSA. *European Journal of Nuclear Medicine* 2003; 30(2): 363.
74. **Beatović S**, Jakšić E, Žagar I, Han R. Absolute uptake of Tc-99m DMSA in quantification of total renal function. *European Journal of Nuclear Medicine* 2003; 30(2): 363.
75. Jakšić E, **Beatović S**, Đokić D, Janković D, Maksin T, Han R. Is Tc-99m p-aminohippuric acid the new renal agent? *European Journal of Nuclear Medicine* 2003; 30(2): 172.
76. Han R, Jakšić E, **Beatović S**, Đokić D, Janković D, Maksin T. Evaluation of 99mTc-p-aminohippuric acid (99mTc-PAH) as a renal imaging agent. *Nuclear Medicine Communications* 2003; 24(4): 471.
77. **Beatović S**, Jakšić E, Žagar I, Han R. Estimation of fractional renal blood flow by 99mTc- DMSA dynamic scintigraphy. *European Radiology* 2003; 13(1): 215.
78. **Beatović S**, Jakšić E, Žagar I, Han R. Quantitative assessment of kidney function by absolute uptake of 99mTc-DMSA. *European Radiology* 2003; 13(1): 216.
79. Žagar I, Todorović-Tirnanić M, Rebić R, Šobić-Šaranović D.P, **Beatović S**, Pavlović S.V. Tc-99m(V)-DMSA scintigraphy for detection of medullary thyroid carcinomas and malignancies from single solid masses in lungs. *European Radiology* 2003; 13(1): 428.
80. Jakšić E, **Beatović S**, Žagar I, Ajdinović B, Paunković N, Han R. Multicentric study on the reproducibility in reporting on 99m Tc-DMSA planar scintigraphy. *European Radiology* 2003; 13(1): 455.
81. **Beatović S**, Jakšić E, Han R, Đukanović Lj. ^{99m}Tc-DMSA in the evaluation of renal transplant perfusion and function. *European Journal of Nuclear Medicine* 2002; 29 (1): 182.
82. Jakšić E, Micić S, Tulić C, Radojković S, **Beatović S**, Han R. Scrotal Scintigraphy in detection of varicocele in infertile males. 2nd Balkan Congress of Andrology 2000, Belgrade. Abstracts.
83. Janković D, Đokić D, Han R, Jakšić E, **Beatović S**. Comparative pharmacokinetic analysis of 99mTc-PAH, 99mTc-MAG3 and 131I-OIH in rats. *Nuclear Medicine Communications* 1999; 20: 484.
84. Jakšić E, **Beatović S**, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Janošević S, Han R. Interobserver variability in the reporting of 99mTc-DMSA renal scintigraphy: multicentric study. 1st

Macedonian Congress of Nuclear Medicine with international participation, Ohrid 1998. *Abstracts Book*: 24P.

85. Radović B, Jakšić E, **Beatović S**, Han R. Correlation between prostate specific antigen and bone scan index in patients with prostate cancer. 1st Macedonian Congress of Nuclear Medicine with international participation, Ohrid 1998. *Abstracts Book*: 36P.
86. Đokić D, Janković D, Maksin T, Jakšić E, **Beatović S**, Han R. ^{99m}Tc-PAH as a new renal reagens. *European Journal of Nuclear Medicine* 1998; 25(8): 855.
87. Jakšić E, **Beatović S**, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Han R. Interobserver agreement in the reporting of ^{99m}Tc-DMSA renal scintigraphy: multicentric study. *European Journal of Nuclear Medicine* 1997; 24(8): 867.
88. Jakšić E, **Beatović S**, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Han R. Inter-observer variability in the interpretation of ^{99m}Tc-DMSA renal scintigraphy: Multicentric study. *Nuclear Medicine Communications* 1997; 18: 325.
89. **Beatović S**, Jakšić E, Blagojević R, Đukanović Lj, Han R. Clinical importance of tubular extraction rate of MAG₃ in the evaluation of renal function. *Nuclear Medicine Communications* 1997; 18: 327.
90. **Beatović S**, Jakšić E, Rakić M, Blagojević R, Han R. Estimation of renal blood flow using ^{99m}Tc-DMSA as a dynamic imaging agent. *Nuclear Medicine Communications* 1997; 18: 328-329.
91. **Beatović S**, Jakšić E, Han R. Tubular extraction rate of Tc-99m MAG₃ in the assessment of renal function. *Annals of Nuclear Medicine* 1996; 10 (Suppl):53.
92. **Beatović S**, Jakšić E, Blagojević R, Han R. Clinical importance of tubular extraction rate and clearance index of MAG₃ in the evaluation of transplant function. *Annals of Nuclear Medicine* 1996; 10 (Suppl): 110.
93. Jakšić E, **Beatović S**, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Han R. Multicentric study of interobserver variability on ^{99m}Tc-DMSA scintigraphy reports. *Annals of Nuclear Medicine* 1996; 10 (Suppl): 113.
94. Jakšić E, **Beatović S**, Mičić S, Tulić C, Radojković S, Han R. Scrotal scintigraphy in diagnosis of subclinical varicocele in infertile males. *Annals of Nuclear Medicine* 1996; 10 (Suppl):113.
95. **Beatović S**, Jakšić E, Đukanović Lj, Han R. Quantitative parameters of tubular extraction and renal accumulation of MAG₃ in the evaluation of transplant function. *European Urology* 1996; 30 (2): 40.
96. **Beatović S**, Jakšić E, Đukanović Lj, Han R. Tubular extraction and renal accumulation of MAG₃ in the evaluation of transplant function. XXXIIIrd Congress of the ERA-EDTA European Renal Association, European Dialysis and Transplant Association 1996, Amsterdam, The Netherlands. *Abstract Book*: 416.
97. Jakšić E, **Beatović S**, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Han R. Multicentric study of interobserver variability on ^{99m}Tc-DMSA scintigraphy reports. *European Journal of Nuclear Medicine* 1996; 23(9): 1076.
98. Jakšić E, **Beatović S**, Mičić S, Tulić C, Radojković S, Han R. Scrotal scintigraphy in diagnosis of subclinical varicocele in infertile males. *European Journal of Nuclear Medicine* 1996; 23(9): 1192.
99. **Beatović S**, Jakšić E, Marinković J, Blagojević R, Đukanović Lj, Han R. Renal accumulation and tubular extraction of MAG₃ in the evaluation of transplant function. *Nuclear Medicine Communications* 1996; 20: 968.
100. **Beatović S**, Blagojević R, Đukanović Lj, Han R. Clearance index of ^{99m}Tc-MAG₃ in the assesment of renal function. *Nuclear Medicine Communications* 1996; 17(4): 293.
101. Jakšić E, **Beatović S**, Mičić S, Tulić C, Han R. Scrotal scintigraphy in the detection of subclinical and bilateral varicocele in infertile males. *Nuclear Medicine Communications* 1996; 17(4): 293-294.
102. **Beatović S**, Han R, Jakšić E., Blagojević R. Global clearance index of ^{99m}Tc-MAG₃ in patients with impaired renal function. *European Journal of Nuclear Medicine* 1991; 18 (8): 619.
103. Lekić M, **Beatović S**, Davidović B. Washout variations within +2SD: Clinical importance in hypertensive patients. *European Journal of Nuclear Medicine* 1990; 16 (7): 469.

Izvod u zborniku nacionalnog skupa

1. **Beatović S**, Jakšić E, Han R. Measurement of renal function by calculation of fractional uptake of ^{99m}Tc dimercaptosuccinic acid. (Paper nominated for Milovan Antić Award) Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro 2005, Zlatibor. *ProceedingBook*; 112.
2. **Beatović S**, Obradović V, Latković Z, Jakšić E. Diagnosis and follow-up of primary ocular malignant melanoma by radioimmunoscintigraphy. (Paper nominated for Milovan Antić Award) Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro 2005, Zlatibor. *Proceeding Book*; 113.

3. Jakšić E, **Beatović S**, Đokić D, Janković D, Ležaić V, Han R. Tc-99m PAH renal scintigraphy: clinical studies. Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro 2005, Zlatibor. Proceeding Book; 73.
4. **Beatović S**, Jakšić E, Han R. The role of the dynamic scintigraphy with Tc-99m DMSA in the quantification of renal blood flow. Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro 2003, Vrnjačka Banja. Proceeding Book; 89.
5. Zivgarević Lj, Pavlović S, Šobić-Šaranović D, Brajković L, Todorović M, **Beatović S**, Pavlović M, Jakšić E, Obradović V. Bone scintigraphy in patients with fever and bone pain. Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro 2003, Vrnjačka Banja. Proceeding Book; 103.
6. Jakšić E, **Beatović S**, Đokić D, Janković D, Han R. Tc-99m-p-aminohippuric acid (Tc-99m PAH) as a new renal agent. Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro 2003, Vrnjačka Banja. Proceeding Book; 110.
7. **Beatović S**, Jakšić E, Han R. Measurement of renal function by calculation of absolute accumulation of 99m-Tc DMSA. Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro 2003, Vrnjačka Banja. Proceeding Book; 111.
8. **Beatović S**, Jakšić E, Han R, Bogdanović M. Kvantitativna ^{99m}Tc DMSA scintigrafija bubrega kod bolesnika sa dijabetes melitusom. XXXI jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 2001, Sremska Kamenica. Zbornik sažetaka; 49.
9. **Beatović S**, Jakšić E, Han R, Bogdanović M. Procena perfuzije i funkcije transplantiranog bubrega DMSA scintigrafijom. XXXI jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 2001, Sremska Kamenica. Zbornik sažetaka; 50.
10. Janković D, Đokić D, Maksin T, Han R, Jakšić E, **Beatović S**. Upoređenje farmakokinetičkih parametara nekih renalnih agenasa. XXX jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 1999, Zaječar. Zbornik sažetaka; 80.
11. **Beatović S**, Jakšić E, Radović B, Blagojević R, Đukanović Lj, Han R. Apsolutna akumulacija dimerkaptosukcinata (Tc-99m-DMSA) u proceni funkcionog stanja transplantiranog bubrega. VI kongres nefrologa Jugoslavije 1998, Beograd. Zbornik sažetaka; 35.
12. **Beatović S**, Jakšić E, Blagojević R, Đukanović Lj, Han R. Dinamska scintigrafija pomoću dimerkaptosukcinata Tc-99m-DMSA) u proceni perfuzije i funkcije transplantiranog bubrega. VI kongres nefrologa Jugoslavije 1998, Beograd. Zbornik sažetaka; 11.
13. Đokić D, Janković D, Maksin T, Jakšić E, **Beatović S**, Han R. 99mTc-PAH kao novi renalni agens. VII jugoslovenski kongres nuklearne medicine 1998, Sokobanja. Zbornik sažetaka; 18.
14. **Beatović S**, Jakšić E, Radović B, Ilić M, Lalić N, Han R. Merenje protoka krvi kroz bubrege i apsolutne akumulacije dimerkaptosukcinata (99mTc-DMSA) kod bolesnika sa dijabetes melitusom. IV srpski kongres o šećernoj bolesti 1998, Beograd. Zbornik sažetaka; 72.
15. **Beatović S**, Jakšić E, Blagojević R, Han R. Procena perfuzije i funkcije transplantiranog bubrega pomoću dinamske i statičke ^{99m}Tc-DMSA scintigrafije. XXIX jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 1997, Tara. Zbornik sažetaka; 99.
16. **Beatović S**, Jakšić E, Rakić M, Han R. Apsolutna akumulacija ^{99m}Tc-DMSA u kvantitativnoj proceni funkcije bubrega. XXIX jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 1997, Tara. Zbornik sažetaka; 103.
17. Jakšić E, **Beatović S**, Žagar I, Paunković N, Ajdinović B, Janošević S, Han R. Interobserverska varijabilnost u interpretaciji ^{99m}Tc-DMSA scintigrama bubrega: multicentrična studija. XXIX jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 1997, Tara. Zbornik sažetaka; 95.
18. Radović B, Jakšić E, **Beatović S**, Han R. Povezanost nivoa prostata specifičnog antigena sa indeksom scintigrafije skeleta u bolesnika sa karcinomom prostate. XXIX deveti jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 1997, Tara. Zbornik sažetaka; 45.
19. **Beatović S**, Rakić M, Jakšić E, Blagojević R, Han R. Procena protoka krvi kroz bubrege tokom 99mTc-DMSA dinamske scintigrafije. XXVIII jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu 1996, Čuprija. Zbornik sažetaka; 36.
20. **Beatović S**, Rakić M, Jakšić E, Blagojević R, Han R. Izračunavanje apsolutne akumulacije 99mTc-DMSA u bubrezima. XXVIII jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu 1996, Čuprija. Zbornik sažetaka; 34.
21. Jakšić E, **Beatović S**, Mičić S, Tulić C, Radojković S, Han R. Scintigrafija skrotuma u dijagnozi subkliničke varikokele u infertilnih muškaraca. XXVIII jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu 1996, Čuprija. Zbornik sažetaka; 28.
22. Jakšić E, **Beatović S**, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Han R. Multicentrična studija interobserverskih varijacija nalaza 99m-Tc-DMSA scintigrafije. XXVIII jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu 1996, Čuprija. Zbornik sažetaka; 29.

23. Radović B, Jakšić E, **Beatović S**, Bogdanović R, Han R. Incidenca patoloških nalaza na scintigramima bubrega u dece s recidivirajućim infekcijama urinarnog trakta. XXVIII jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu 1996, Čuprija. Zbornik sažetaka; 33.
24. Todorović-Tiranić M, Čolović M, Suvajdžić N, **Beatović S**, Pavlović S, Obradović V. Scintigrafija slezine obeleženim leukocitima, granulocitima, trombocitima i termički oštećenim eritrocitima. XXVIII jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu 1996, Čuprija. Zbornik sažetaka; 40.
25. **Beatović S**, Jakšić E, Blagojević R, Han R. Klirens indeks ^{99m}Tc -MAG3 u proceni različitih nivoa funkcije bubrega. XXVII jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu 1995, Zlatibor. Zbornik sažetaka.
26. **Beatović S**, Jakšić E, Đukanović Lj, Han R. Klinički značaj merenja brzine tubulske ekstrakcije ^{99m}Tc -merkaptacetil triglicina. XXVII jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu 1995, Zlatibor. Zbornik sažetaka.
27. **Beatović S**, Jakšić E, Blagojević R, Đukanović Lj, Han R. Quantitative parameters of tubular extraction and renal accumulation of MAG3 in the evaluation of renal transplant function. *Archive of Oncology* 1995; 3(3): 186.
28. **Beatović S**, Zorić S, Žarković M, Micić D, Han R. Određivanje brzine tubulske ekstrakcije MAG3 u bolesnika s dijabetes melitusom. V kongres endokrinologa Jugoslavije 1993, Beograd. Zbornik sažetaka; 26.
29. **Beatović S**, Jakšić E, Blagojević R, Đukanović Lj, Han R. Određivanje kvantitativnih pokazatelja funkcije bubrega tokom scintigrafije merkaptacetil triglicinom u bolesnika sa transplantiranim bubregom. V kongres nefrologa Jugoslavije 1993, Beograd. Zbornik sažetaka; 57.
30. **Beatović S**, Obradović V, Latković Z, Nastić-Mirić D, Davidović B, Koljević A, Todorović M. Prva iskustva sa imunoscintigrafijom primarnih malignih melanoma oka. XXIV jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 1991, Kopaonik. Zbornik sažetaka; 2.
31. **Beatović S**, Han R, Blagojević-Lazić R, Savin M. Klinički značaj određivanja brzine renalne akumulacije ^{99m}Tc -MAG3 u bolesnika sa transplantiranim bubregom. XXIV jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 1991, Kopaonik. Zbornik sažetaka; 72.
32. **Beatović S**, Han R, Blagojević R, Vujošević S. Određivanje relativne bubrežne funkcije pomoću ^{99m}Tc -MAG3, ^{99m}Tc -DTPA i ^{99m}Tc -DMS-uporedna analiza. XXIV jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 1991, Kopaonik. Zbornik sažetaka; 73.
33. Jakšić E, Petronić V, Micić S, Tulić C, Radojković S, Kostić K, Han R, Dotlić R., Nikolov V, **Beatović S**. Senzitivnost scintigrafije skrotuma u dijagnozi varikokele. XXIV Jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 1991, Kopaonik. Zbornik sažetaka; 76.
34. Vanlić-Razumenić N, Joksimović J, Ristić B, **Beatović S**, Ajdinović B. Interakcija renalnih ^{99m}Tc -radiofarmaceutika sa proteinima humanog seruma. XXIV jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 1991, Kopaonik. Zbornik sažetaka; 77.
35. Vujošević S, Zamaćlar M, **Beatović S**, Dimitrijević V, Savić K, Lalić N, Popović V, Dragašević M, Đorđević P. Značaj određivanja GFR i albuminurije u obolelih od dijabetes melitusa radi procene uzroka hipertenzije. Četvrti jugoslovenski endokrinološki dani, 1991. Zbornik sažetaka; 29.
36. Han R, Žagar I, **Beatović S**, Popović V. Treatment of metastatic bone pain in a patient with medullary carcinoma of the thyroid. Peti jugoslovenski kongres nuklearne medicine 1990, Sarajevo. Zbornik kratkih sadržaja radova; 52 P.
37. **Beatović S**, Tasić Z, Jakšić E, Ležaić V, Blagojević R, Micić D, Han R. Određivanje brzine tubulske ekstrakcije MAG3 u bolesnika s različitim nivoima globalne bubrežne funkcije. Peti jugoslovenski kongres nuklearne medicine 1990, Sarajevo. Zbornik kratkih sadržaja radova; 80 P.
38. Jakšić E, Han R, Nastić-Mirić D, **Beatović S**, Petronić V, Maletić V, Milenković D. Određivanje serumskog nivoa tripsin-inhibitira kao indikatora malignih tumora bubrega. Peti jugoslovenski kongres nuklearne medicine 1990, Sarajevo. Zbornik kratkih sadržaja radova; 117 P.
39. **Beatović S**, Žagar I, Kuščić Lj, Jakšić E, Han R, Đorđević P. Ispitivanje brzine glomerulske filtracije u bolesnika s hipotireoidizmom. Šesti jugoslovenski simpozijum o štitastoj žlezdi 1989, Zlatibor. Zbornik sažetaka; 24.
40. Žagar I, Han R, **Beatović S**, Stefanović A, Popović-Brkić V, Milutinović P.S. Metodološki osnovi morfometrije štitaste žlezde na osnovu planarnog scintigrama. Dvadeset treći jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu 1989, Zadar. Zbornik sažetaka. 103-P
41. Han R, Žagar I, **Beatović S**, Micić D, Manojlović D. Dijagnostičke karakteristike dinamske radionuklidne retinografije u bolesnika s insulin-zavisnim dijabetesom. Dvadeset treći jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu 1989, Zadar. Zbornik sažetaka.

Poglavlja u knjigama, udžbenicima i praktikumima

1. **Beatović S**, Jakšić E. Metode nuklearne medicine u ispitivanju muskuloskeletnog sistema U: Šobić Šaranović D, Artiko V: Nuklearna medicina. Medicinski fakultet Beograd, CIBID Beograd, 2020: 189-201.
2. **Beatović S**, Artiko V, Šobić Šaranović D. Metode nuklearne medicine u pedijatriji. U: Šobić Šaranović D, Artiko V: Nuklearna medicina. Medicinski fakultet Beograd, CIBID Beograd, 2020: 261-274.
3. Jakšić E, **Beatović S**. Metode nuklearne medicine u nefrourologiji U: Šobić Šaranović D, Artiko V: Nuklearna medicina. Medicinski fakultet Beograd, CIBID Beograd, 2020: 171-188.
4. Artiko V, Todorović Tirnanić M, **Beatović S**. Radionuklidna terapija – teranostički pristup. U: Šobić Šaranović D, Artiko V: Nuklearna medicina. Medicinski fakultet Beograd, CIBID Beograd, 2020: 275-296.
5. Han R, **Beatović S**. Terapijska nuklearna medicina. U: Han R, Obradović V, Pavlović S: Nuklearna medicina. Medicinski fakultet Beograd, CIBID Beograd, 2009: 163-172.

b) UČEŠĆE NA PROJEKTIMA

Projekti Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja:

1. Od 1996-2000. Domaći razvojni projekat: »Hronična tireoidna insuficijencija – metaboličke i terapijske implikacije«. rukovodilac Prof. dr Ruben Han.
2. Od 2001–2005. Domaći Fundamentalni projekat (br. 1980): »Istraživanja i razvoj radiofarmaceutskih i drugih agenasa sa primenom u medicini«. Rukovodilac VNS dr Divna Đokić
3. Od 2006–2010. Domaći razvojni projekat (br. 145033) »Funkciono-morfološka i hemodinamska ispitivanja različitih oboljenja i poremećaja metodama nuklearne medicine«. Rukovodilac Prof dr Vladimir Obradović.

c) CITIRANOST

Ukupna citiranost svih radova dr Slobodanke Beatović je 27 i h index 3 prema indeksnoj bazi SCOPUS.

d) ORGANIZOVANJE NAUČNIH SASTANAKA I SIMPOZIJUMA

Prof dr Beatović je od 2017. godine organizator i koordinator programa Kontinuirane medicinske edukacije iz nuklearne medicine u Centru za naučno-istraživački rad UKCS (Rukovodilac Prof dr Miloš Žarković) i do sada je organizovala 20 programa akreditovanih od strane Zdravstvenog saveta Srbije: 2 nacionalna kursa prve kategorije, 1 nacionalni simpozijum i 17 stručnih sastanaka prve kategorije.

Učestvovala je u organizaciji 1 međunarodnog kongresa (Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013.) i 2 nacionalna kongresa nuklearne medicine sa međunarodnim učešćem (2016 i 2018).

Pripremila je simpozijum Srpskog lekarskog društva »Pedijatrijska nuklearna medicina: dijagnostika i praćenje urođenih anomalija urinarnog trakta« i učestvovala u njegovoj organizaciji (2015). Učestvovala je u pripremi i organizaciji pet tematskih intersekcijskih sastanaka Srpskog lekarskog društva, održanih od 1997 – 2002.

- Član Naučnog odbora Simpozijuma "Contemporary Imaging Diagnostics of Tuberculosis and Other Inflammatory Diseases", Belgrade, 2021.
- Član Naučnog odbora Kongresa nuklearne medicine Srbije sa međunarodnim učešćem 2016. i 2018. godine.
- Predsedavajuća na sesiji (Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Lyon, 2013.)
- Predsedavajuća na sesiji (Balkan Congress of Nuclear Medicine, Belgrade, 2013.)
- Predsedavajuća na sesiji (Serbian Congress of Nuclear Medicine with International Participation, Belgrade, 2016.)
- Predsedavajuća na sesiji (Serbian Congress of Nuclear Medicine with International Participation, Belgrade, 2018.)
- Predsedavajuća na sesiji ("Contemporary Imaging Diagnostics of Tuberculosis and Other Inflammatory Diseases", Belgrade, 2021.)

e) DRUGA DOSTIGNUĆA: recenzije u međunarodnim naučnim časopisima

1. Quantitative Imaging in Medicine and Surgery
2. Hellenic Journal of Nuclear Medicine
3. PLOS ONE
4. Journal of Clinical Ultrasound: Sonography and other Imaging Techniques
5. Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo
6. Medicinski Podmladak

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Prof. dr Slobodanka Beatović se bavi nuklearnom medicinom 33 godine, od 1988. Od samog početka je pokazala interesovanje za naučnoistraživački rad u različitim oblastima nuklearne medicine, prevashodno u nuklearnomedicinskoj urologiji i nefrologiji, pedijatrijskoj nuklearnoj medicini, onkologiji i oboljenjima muskuloskeletnog sistema. Najveći naučni i stručni doprinos je dala u urološkoj i nefrološkoj nuklearnomedicinskoj dijagnostici. U svojim radovima iz ove oblasti se bavi primenom fizioloških modela i matematičkih agloritama u proceni funkcije bubrega. Uvodi i klinički evaluiira metode merenja klirensa merkaptacetil triglicina, najznačajnijeg radiofarmaka za dinamsku scintigrafiju bubrega: brzinu tubulske ekstrakcije i indeks klirensa MAG_3 . Ispituje metode merenja perfuzije i funkcije bubrega primenom dekonvolucione analize kod bolesnika sa transplantiranim bubregom i bolesnika sa hipertenzijom. Teme novijih radova u oblasti nuklearne uro-nefrologije su vezane za kvantitativne analize diurezne dinamske scintigrafije bubrega, gde proučava nove parametre bubrežne ekskrecije (normalizovanu rezidualnu aktivnost, efikasnost eliminacije radiofarmaka i postmukcione indekse) i ukazuje na njihovu visoku specifičnost u diferencijalnoj dijagnostici uroopstrukcije. Posebno je značajan njen doprinos u domenu pedijatrijske urološke dijagnostike, gde analizira primenu diuretske renografije i ultrasonografije u kliničkom praćenju dece sa urođenom hidronefrozo i ističe ulogu renografije u donošenju odluke o konzervativnom ili hirurškom lečenju kod najmlađih pacijenata. Intenzivno se bavi primenom i usavršavanjem softverskog paketa Međunarodne agencije za atomsku energiju za analizu dinamske scintigrafije bubrega. U svojim radovima iznosi rezultate testiranja ovog softvera sprovedenog u više ustanova nuklearne medicine u zemlji, koji su pokazali visoku reproducibilnost njegove primene, čime se doprinosi standardizaciji i povećanju pouzdanosti nalaza scintigrafije bubrega. Radovi kandidatkinje posvećeni oblasti nuklearne onkologije se bave primenom imunoscintigrafije u dijagnostici i kliničkom praćenju kod bolesnika sa melanomom oka. U novom radu iz ove oblasti proučava značaj PET/CT dijagnostike u kliničkom praćenju dece sa primarnim malignim tumorima skeletnog sistema. Primena hibridne molekularne dijagnostike u dijagnostici abdominalne sarkoidoze je takođe tema rada dr Slobodanke Beatović.

Dr Slobodanka Beatović je objavila ukupno 181 rad. U 103 rada je prvi autor (57%), u jednom je nosilac rada, a u 77 radova je saradnik (42,5%). U periodu od poslednjeg izbora za vanrednog profesora, objavila je 24 rada: u 16 je prvi autor, u 1 nosilac rada, a u 7 radova saradnik.

U časopisima sa JCR liste objavila je 14 radova u celini, od kojih 3 kao prvi autor (2 posle izbora za vanrednog profesora), 1 kao nosilac rada (posle izbora) i 10 kao saradnik (4 posle izbora). Kumulativni impakt faktor objavljenih radova je 18.789 (pre izbora: 10.897).

Ukupno 9 radova u celini je objavila u časopisima indeksiranim u bazi Medline (pre izbora za vanrednog profesora), od kojih je u 5 prvi autor.

Osam radova u celni je objavila u časopisima koji nisu indeksirani u pomenutim bazama podataka (pre izbora za vanrednog profesora), od kojih 3 kao prvi autor.

Jedan rad u celini je objavila u zborniku međunarodnog skupa, pre izbora za vanrednog profesora.

Sto tri rada je objavila u u izvodu zborniku međunarodnog skupa, od kojih je u 67 prvi autor.

Četrdeset jedan rad je objavila u izvodu u zborniku nacionalnog skupa, od kojih je prvi autor u 23.

Autor je i 5 poglavlja u udžbeniku (4 posle izbora za vanrednog profesora, u 2 prvi autor).

Radovi su objavljeni u sledećim časopisima sa JCR liste: Clinical Nuclear Medicine, European Journal of Radiology, Nuclear Medicine Communications, Hellenic Journal of Nuclear Medicine, Current Medical Imaging Reviews, Computers in Biology and Medicine, Nuclear Medicine and Biology, Srpski arhiv za celokupno lekarstvo i Periodicum Biologorum.

Dr Beatović je aktivno učestvovala na najznačajnijim međunarodnim nuklearno-medicinskim, radiološkim, uronefrološkim i onkološkim naučnim skupovima, na kojima je saopštila 22 rada. U periodu od poslednjeg izbora za vanrednog profesora, saopštila je 8 radova na međunarodnim naučnim skupovima kategorije M32 i M34.

Učećem u brojnim međunarodnim skupovima i edukativnim seminarima aktivno se uključila u inovacije uz oblasti nuklearne medicine i ostvarila saradnju sa stručnjacima iz različitih institucija koji se bave istim

oblastima istraživanja. Sklonost naučnoistraživačkom radu i unapređenju struke iskazala je i učešćem u međunarodnim i domaćim naučnim fundamentalnim i razvojnim projektima.

G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKJE USTANOVE

Dr Slobodanka Beatović aktivno učestvuje u radu Katedre za nuklearnu medicinu i u radu Medicinskog fakulteta u Beogradu. Sekretar je Katedre za nuklearnu medicinu unazad 6 godina, od 2015, a istu dužnost je obavljala i tokom 2004-2005. Rukovodilac je nastave iz nuklearne medicine na engleskom jeziku od 2019. Tokom, 2020/21. i tekuće, 2021/22. školske godine, izuzetno se angažovala u organizaciji i realizaciji nastave za studente na engleskom jeziku preko platforme za "onlajn" učenje. Učestvovala je u kreiranju velikog broja predavanja i praktičnih vežbi iz nuklearne medicine na srpskom i engleskom jeziku, koje se primenjuju u okviru portala Retikulum za onlajn nastavu.

U dva mandata je član Komisije naučnog veća Medicinskog fakulteta za naučno-istraživački rad studenata, mentor i recenzent velikog broja studentskih naučnih radova. Dobitnik je dve Zahvalnice CSNIRS-a za izuzetan doprinos naučno-istraživačkom radu studenata i Zahvalnice Komiteta za međunarodnu saradnju studenata medicine za aktivno učešće u stručnom usavršavanju studenata iz inostranstva.

Učestvovala je u izradi udžbenika "Nuklearna medicina" za studente integrisanih akademskih studija, objavljenog decembra 2020. godine, kao autor 4 poglavlja.

Radeći u Centru za nuklearnu medicinu UKCS značajno je doprinela izradi mnogih naučnih i stručnih radova, magistarskih i doktorskih disertacija lekara koji su se bavili raznim aspektima nuklearnomedicinske dijagnostike i terapije.

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

1) ZA STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS:

Angažovanost u sprovođenju složenih dijagnostičkih, terapijskih i preventivnih procedura:

U toku svog dosadašnjeg rada (od 1988.godine) u Centru za nuklearnu medicinu sa pozitronskom emisionom tomografijom UKCS, dr Slobodanka Beatović je postala naš istaknuti stručnjak u nuklearnoj medicini. Kao načelnik Odeljenja 3 (Odeljenje klasične nuklearne medicine), organizuje i sprovodi složene procedure hibridnog medicinskog snimanja i funkcionalne dijagnostike primenom radionuklida. Svake godine uradi više od 1600 nuklearno-medicinskih dijagnostičkih pregleda, pre svega u oblasti nefro-urologije, pedijatrije, onkologije i dijagnostike muskuloskeletnog sistema.

Dr Slobodanka Beatović je naš vodeći stručnjak u oblasti nefro-urološke nuklearne medicine, u koju je unela mnogobrojne inovacije u vidu savremenih protokola, standarda i algoritama za ispitivanje funkcije bubrega. U saradnji sa istraživačima sa Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu usavršila je računarske programe i matematičke modele za obradu digitalnih slika dobijenih tokom dinamskih i statičkih scintigrafskih studija.

Broj i složenost dijagnostičkih, terapijskih i preventivnih procedura, koje je kandidat uveo, ili je učestvovao u njihovom uvođenju:

Dr Slobodanka Beatović je dala veliki doprinos usavršavanju softvera Međunarodne agencije za atomsku energiju koji omogućava analizu dinamske scintigrafije bubrega. Ovaj metod je uvela u kliničku praksu u Centru za nuklearnu medicinu UKCS i pomogla u njegovom uvođenju u drugim ustanovama nuklearne medicine u našoj zemlji. U tom smislu je završila najviše kurseve u inostranstvu i pozivana je za predavača iz navedene oblasti.

Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma:

Od 2017. je organizator i koordinator programa Kontinuirane medicinske edukacije iz nuklearne medicine u okviru Centra za naučno-istraživački rad UKCS (Rukovodilac Prof dr Miloš Žarković). Do sada je organizovala 20 programa akreditovanih od strane Zdravstvenog saveta Srbije: 2 nacionalna kursa I kategorije, 1 nacionalni simpozijum i 17 stručnih sastanaka I kategorije.

2) ZA DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI:

Značajno strukovno, nacionalno ili međunarodno priznanje za naučnu ili stručnu delatnost

- Dobitnik je godišnje nagrade »Milovan Antić« Udruženja nuklearne medicine Srbije za najbolji originalni naučni rad iz nuklearne medicine publikovan u inostranom časopisu. (2005. godine)

- Dobitnik je priznanja »Highlight of the 26th European Association of Nuclear Medicine Congress« za rad saopšten na Evropskom kongresu nuklearne medicine (2013. godine)
- Dobitnik je nagrade namenjene mladim istraživačima učesnicima VI Kongresa nuklearne medicine i biologije Azije i Okeanije (1996. godine).

Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim naučnim ili stručnim organizacijama

- Redovni član Evropskog udruženja nuklearne medicine, Srpskog lekarskog društva i Udruženja nuklearne medicine Srbije
- Član Skupštine Srpskog lekarskog društva (od 2016-2019.)

3) SARADNJA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM USTANOVAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU

Usavršavanja

- Tokom. 2018 godine je provela mesec dana na usavršavanju u oblasti SPECT/CT i PET/CT imidžinga u Gradskoj bolnici Univerziteta u Breši, Italija, koje je ostvareno u saradnji sa Međunarodnom agencijom za atomsku energiju
- Od 1994.-2021. pohađala je veliki broj kurseva i radionica Evropskog udruženja za nuklearnu medicinu (EANM) i Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA):
 - 1994. Prvi organizovani kurs kontinuirane edukacije Evropskog udruženja za nuklearnu medicinu (EANM). Budimpešta, Mađarska.
 - 1995. 2nd Seminar of European School of Nuclear Medicine. Nikozija, Kipar.
 - 2003. IAEA Regional Training Course on Application of Radionuclide Techniques in Nephro-Urology Practice. Limasol, Kipar.
 - U februaru 2010. je provela nedelju dana u PET centru »Na Homolce Hospital« u Pragu, Češka, na upoznavanju sa PET/CT tehnologijom.
 - Kursevi kontinuirane edukacije tokom godišnjih kongresa Evropskog udruženja nuklearne medicine.
 - 2010. XIV Međunarodni simpozijum posvećen primeni radionuklida u nefrologiji i urologiji (ISCORN). Mikulov, Češka.
 - 2010. IAEA Regional Training Course on Radionuclides in Nephrourology. Mikulov, Češka
 - 2010. EANM/UEMS/EBNM Course on Clinical Audit and Quality Assurance. Beč, Austrija.
 - 2011. 49th Seminar of The European School of Nuclear Medicine. Beograd, Srbija.
 - 2013. XV Međunarodni simpozijum posvećen primeni radionuklida u nefrologiji i urologiji (ISCORN). Varese, Italija.
 - 2015. 59th ESNM CEE Course u organizaciji Evropske Škole Nuklearne Medicine.
 - 2016. 61th ESNM CEE Course u organizaciji Evropske Škole Nuklearne Medicine.
 - Jun 2021. European School of Multimodality Imaging and Therapy (ESMIT) Course on Post-Operative Skeleton.
 - Septembar/oktobar 2021. European School of Multimodality Imaging and Therapy (ESMIT) Course on Prostate Cancer.

Predavanja po pozivu ili plenarna predavanja na akreditovanim skupovima u zemlji

1. Tema: PET/CT dijagnostika u uroonkologiji. Nacionalni simpozijum "Aktuelnosti u dijagnostici i lečenju uro-onkoloških pacijenata" Beograd, 1.11.2019. (A-1-1664/19)
2. Tema: "Can nuclear medicine be more accurate in diagnosis upper urinary tract obstruction in adults?" Serbian Congress of Nuclear Medicine with International Participation, Belgrade, September 27-29th 2018 (A-1-899/18)
3. Tema: Dinamska scintigrafija bubrega u kliničkom praćenju dece sa antenatalnom hidronefrozom. Beograd, Centar za naučno-istraživački rad KCS, 14.12.2017. (Stručni sastanak I kategorije A-1-141/17)
4. Tema: "Predictive value of dynamic renal scintigraphy in the follow/up of children with antenatally detected hydronephrosis." Serbian Congress of Nuclear Medicine with International Participation, Belgrade, October 15-19th 2016 (A-1-1616/16)
5. Tema: Testiranje kompjuterskog programa Međunarodne agencije za atomsku energiju posvećenog obradi dinamske scintigrafije bubrega: kvantitativni parametri diureznog renograma kod dece sa urođenom hidronefrozom. Kurs "Dostignuća u nuklearnoj medicini" Beograd, 13.11.2015. (A-1-197/15)

6. Tema: Prediktivna vrednost dinamske scintigrafije u praćenju funkcije bubrega kod dece sa antenatalnom hidronefrozom. Stručni sastanak Pedijatrijske klinike Univerzitetske dečje klinike, Beograd, 16.04.2015.
7. Tema: "Uloga dinamske scintigrafije bubrega u dijagnostici i praćenju hidronefroze kod dece". Kurs „Pedijatrijska nuklearna medicina: dijagnostika i praćenje urođenih anomalija urinarnog trakta“, Beograd, 13.03.2015. (A-1-911/15)
8. Tema: Nuklearnomedicinski metodi kvantitativne procene bubrežne funkcije. Kurs „Konvencionalna nuklearna medicina 2014“, Beograd, 26.09.2014.
9. Tema: Nuklearnomedicinska dijagnostika u pedijatrijskoj urologiji i nefrologiji. Kurs „Konvencionalna nuklearna medicina 2014“, Beograd, 26.09.2014.
10. Tema: Dinamska scintigrafija bubrega. Kurs "Najčešći i najskuplji algoritmi iz nuklearne medicine", Beograd, 19.09.2012.
11. Tema: Nuklearna medicina u nefrourologiji. Naučni skup „Prošlost, sadašnjost i budućnost nuklearne medicine“, Akademija medicinskih nauka SLD, 11.06.2008.

Predsedavajuća na sesiji

- Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Lyon, France, 2013.
- Balkan Congress of Nuclear Medicine, Belgrade, 2013.
- Serbian Congress of Nuclear Medicine with International Participation, Belgrade, 2016.
- Serbian Congress of Nuclear Medicine with International Participation, Belgrade, 2018.
- Simpozijum "Contemporary Imaging Diagnostics of Tuberculosis and Other Inflammatory Diseases", Belgrade, 2021.

Učešće u međunarodnim projektima

Od 2005-2008. Međunarodni projekat tehničke saradnje Međunarodne agencije za atomsku energiju (International Atomic Energy Agency, IAEA) i Ministarstva za nauku Republike Srbije (SCG/6/006): „Improvement of capabilities of nuclear medicine in diagnostics and therapy of malignant diseases in Serbia & Montenegro“.

Saradnja sa drugim naučnim institucijama

- Elektrotehnički fakultet u Beogradu: učestvuje u razvoju računarskih programa za metode nuklearne nefrologije i urologije. Član je komisija za pregled, ocenu i odbranu master radova na Elektrotehničkom fakultetu.
- Institut za nuklearne nauke "Vinča."

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na konkurs za izbor 1 (jednog) nastavnika u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Nuklearna medicina na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, od 13.10.2021 godine, prijavio se 1 (jedan) kandidat, dosadašnji vanredni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu: dr Slobodanka Beatović.

Kandidat ispunjava zakonske i statutarne uslove za izbor u zvanje redovnog profesora Medicinskog fakulteta u Beogradu. Kandidat je renomirani ekspert sa značajnim naučnim doprinosom, kao i dugogodišnjom aktivnošću u radu Katedre za nuklearnu medicinu na integrisanim studijama medicine, integrisanim studijama medicine na engleskom jeziku i specijalističkim akademskim studijama. Angažovana je u razvoju redovne nastave i unapređenju edukacije studenata, kao i u svim vidovima poslediplomske nastave na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Njen dosadašnji pedagoški rad je od strane Katedre i u anonimnim anketama studenata ocenjen najvišim ocenama.

Na osnovu priložene dokumentacije i poznavanja naučnog, pedagoškog i stručnog doprinosa kandidata, Komisija jednoglasno predlaže Izbornom veću da se **prof. dr SLOBODANKA BEATOVIĆ** izabere u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za užu naučnu oblast **NUKLEARNA MEDICINA** na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Beograd, 09. 11. 2021. godine

KOMISIJA

1. Prof dr Dragana Šobić-Šaranović, redovni profesor Medicinskog fakulteta
Univerziteta u Beogradu

2. Prof dr Vera Artiko, redovni profesor Medicinskog fakulteta
Univerziteta u Beogradu

3. Prof dr dr Marina Vlajković, redovni profesor Medicinskog fakulteta
Univerziteta u Nišu