

IZBORNOM VE U MEDICINSKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. Prof. dr Vladimir Obradović, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
2. Prof. dr Smiljana Pavlović, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
3. Prof. dr Zoran Rakoćević, redovni profesor Stomatološkog fakulteta u Beogradu

imenovana na sednici Izbornog Veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 25. 04. 2012. godine analizirala je prijave na konkurs raspisan u publikaciji „Poslovi“ Nacionalne službe za zapošljavanje RS, objavljen 25. 04. 2012. godine, za izbor jednog nastavnika u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Nuklearna medicina – podnosi sledeće

REFERAT

Na raspisani konkurs se javio jedan kandidat:

1. **Emilija Krajnovi - Jakši**, vanredni profesor

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Emilija Dušana Krajnovi - Jakši
- Datum i mesto rođenja: 14. januar 1953. godine, Beograd
- Ustanova gde je zaposlena: Medicinski fakultet u Beogradu; nastavna baza Centar za nuklearnu medicinu Klini kog Centra Srbije, na radnom mestu vanrednog profesora i lekara specijaliste nuklearne medicine na poziciji na odeljenju nuklearnomedicinske uronefrologije i onkologije

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1979. god, prosečna ocena: 8.53

Doktorat

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina odbrane: Beograd, 1991. godine, članovi Komisije: Prof. Dr Vladimir Petroni (mentor), Prof. Dr Kosta Kostić i Prof. Dr Sava Mićić
- Naslov disertacije: “Procena dvofazne scintigrafije poola krvi skrotuma u otkrivanju varikokele i ranoj dijagnozi infertiliteta muškarca”
- Užna naučna oblast: nuklearna medicina

Specijalizacija

Nuklearna medicina, 1986. godine, sa odličnim uspehom, članovi Komisije: Prof. dr Vladimir Bošnjaković, Prof. dr Petar Milutinović i Prof. dr Kosta Kostić

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

- 1992. god. Naučni saradnik
- 1996. god. Docent
- 2001. god. Vanredni profesor
- 2006. god. Vanredni profesor
- 2011. god. Vanredni profesor

C. NAUČNI I STRUČNI RAD

1. a) Spisak naučnih i stručnih radova

I RAD U ASOPISU INDEKSIRANOM U CC ILI SCI

1. Tuli C, Mi i S, **Jakši E**, Maleti V, Hadži - oki J. Incidence of early diagnosis of bilateral varicocele in infertile males. *Acta Medica Italica(Urologia Internationalis)* 1991; 21: 41 – 47.
2. Ležai V, **Jakši E**, Simi S, Blagojevi R, ukanovi Lj, Radivojevi D. Remnant kidney function in kidney donors. *Transplantation Proceedings*, 1999; 31:367.
3. oki D, Jankovi D, Maksin T, **Jakši E**, Beatovi S, Han R. ⁹⁹Tc^m-*p*-aminohippuric acid as a new renal agent. *Nuclear Medicine Communications* 1999; 20: 1133-1140.
4. Piepsz A, Blaufox MD, Gordon I, Granerius G, Majd M, O Reilly P, Rosenberg AR, Rossleigh MA, Sixt R. With the participation of the following experts: Bagni B, Gelfand M, Goldraich N, Groshar D, Howman-Giles R, Jakobsson B, **Jaksic E**, Karatzas N, Le Cloirec J, Mackenzie R, Mandell G, Mann MD, Melis K, Merrick MV, Nadel H, Reiners C, Roca I, Schere DB, Sfakianakis G, Slosman DO, Treves S, Wallin L. Consensus on renal cortical scintigraphy in children with urinary tract infection. *Seminars in Nuclear Medicine* 1999; 2: 160-174.
5. Ležai V, Naumovi R, Marinkovi J, **Jakši E**, Djukanovi Lj. Donor kidney glomerular filtration rate and post-transplant graft function. *American Journal of Transplantation* 2004; 4: 1669-1674.
6. **Jakši E**, Starovi D, Leši A, Beatovi S, Popov M, Kecmanovi D. Tc-99m DPD uptake in the thigh from metastasis of adenocarcinoma of the rectum. *Clinical Nuclear Medicine* 2005; 30: 51-53.
7. **Jakši E**, Artiko V, Beatovic S, Djokic D, Jankovic D, Sobic-Saranovic D, Han R, Obradovic V. Clinical investigations of 99mTc-*p*-aminohippuric acid as a new renal agent. *Nuclear Medicine Communications* 2009; 30:76-81.
8. Sobic-Saranovic D, Pavlovic S, Beleslin B, Petrasinovic Z, Kozarevic N, Todorovic-Tirnanic M, Ille T, **Jaksic E**, Artiko V, Obradovic V. Site of myocardial infarction and severity of perfusion abnormalities impact on post-stress left ventricular function in patients with single-vessel disease: gated single-photon emission computed tomography methoxyisobutylisonitrile study. *Nuclear Medicine Communications* 2009; 30:148-154.
9. Artiko V, Petrovi M, Sobi -Saranovi D, **Krajinovi -Jakši E**, Tuli C, Milovanovi J, Djuki V, Rankovi V, Mati S, Anti A, Lausevi Z, Stojkovi M, Pavlovi S, Obradovi V. Detection of gastrointestinal and abdominal infections by 99mTc-antigranulocyte antibodies. *Hepato-Gastroenterology* 2009; 56:1053-1058.
10. Artiko VM, Šobi -Šaranovi DP, Pavlovi SV, olovi RB, Grubor NM, Petrovi MN, Micev MT, Periši -Savi MS, Obradovi VB, **Jaksic ED**. Tc-99m labeled RBC scintigraphy of an inflammatory pseudotumor of the spleen. *Clinical Nuclear Medicine* 2009; 34:477-478.
11. Pavlovic S, Artiko V, Sobic-Saranovic D, Damjanovic S, Popovic B, Jakovic R, Petrasinovic Z, **Jaksic E**, Todorovic-Tirnanic M, Saranovic D, Micev M, Novosel S, Nikolic N, Obradovic V. The utility of 99mTc-EDDA/HYNIC-TOC scintigraphy for assessment of lung lesions in patients with neuroendocrine tumors. *Neoplasma* 2010; 57: 68-73.
12. Petrovi NS, Gruji i D, Artiko VM, Šobi -Šaranovi DP, Gaji MM, **Jakši E**, Graji MM, Antonovi OJ, Petrovi MN, Obradovi VB. Investigation of blood perfusion and metabolic activity of brain tumors in adults by using 99mTc-methoxyisobutylisonitrile. *Nuclear Medicine Communications* 2010; 31: 962-73.
13. **Jaksic E**, Bogdanovic R, Artiko V, Sobic-Saranovic D, Petrasinovic Z, Petrovic M, Bojic L, Pavlovic S, Paripovic A, Antonovic O, Lezaic V, Saranovic Dj, Petrovic N, Obradovic V. Diagnostic role of initial renal cortical scintigraphy in children with the first episode of acute pyelonephritis. *Annals of Nuclear Medicine* 2011; 25: 37-43.
14. Artiko V, Petrovi M, Šobi -Šaranovi D, Anti A, Koljevi -Markovi A, **Krajinovi -Jakši E**, Šaranovi Dj, Petrovi N, Stojkovi M, Durutovi D, Žuvela M, Radovanovi -Bobi A, Galun D, Petrašinovi Z, Pavlovi S, Krivokapi Z, Obradovi V. Radioimmunosintigraphy of colorectal carcinomas with 99mTc-labelled antibodies. *Hepato-Gastroenterology* 2011; 58: 1-6.
15. Petrovi M, Artiko V, Novosel S, Ille T, Šobi -Šaranovi D, Pavlovi S, **Jakši E**, Stojkovi M, Anti A, Obradovi V. Relationship between helicobacter pylori infection estimated by 14C- urea breath test and gender, blood groups and Rhesus factor. *Hellenic Journal of Nuclear Medicine* 2011; 14: 21-24.

16. Grozdic I, Sobic-Saranovic D, Pavlovic S, Artiko V, Petrasinovic Z, **Jaksic E**, Saranovic D, Obradovic V. Usefulness of gated SPECT myocardial imaging in evaluation of patients with inferior myocardial infarction. *Annals of Nuclear Medicine* 2011; 25: 494- 500.
17. Sobic-Saranovic D, Pavlovic S, Artiko V, Saranovic D, **Jaksic E**, Subotic D, Nagorni-Obradovic L, Kozarevic N, Petrovic N, Grozdic I, Obradovic V. The utility of two somatostatin analog radiopharmaceuticals in assessment of radiologically indeterminate pulmonary lesions. *Clinical Nuclear Medicine* 2012; 37: 14-20.
18. Ivanovi A, Kova J, Mašulovi D, Stefanovi A, **Jakši E**, Saranovic D. Gastrointestinal: the role of multidetector computer tomography in diagnosis of pneumatosis cystoides intestinalis. *Journal of Gastroenterology and Hepatology* 2012; 27: 182.

III RAD U ASOPISU INDEKSIRANOM U SCI EXPANDED

1. Radovi B, Tati S, **Jakši EK**, Han R. Cytological findings in scintigraphically nonfunctioning thyroid nodules. *Vojnosanitetski preglad* 2010; 67(10): 797-801.

IV RAD U ASOPISU INDEKSIRANOM U BAZU PODATAKA MEDLINE

1. **Jakši E**, Han R, Milutinovi D, Petroni V. Penilna angioscintigrafija u ispitivanju vaskulogene impotencije. *Srpski Arhiv za celokupno lekarstvo* 1988; 116: 627 – 635.
2. **Jakši E**, Petroni V, Radojkovi S, Mi i S, Tuli C, Kostić K, Han R, Beatovi S. Senzitivnost scintigrafije skrotuma u pore enju sa flebografijom u dijagnozi varikokele. *Medicinski Pregled* 1991; Suppl I: 80 - 82.
3. Beatovi S, **Krajnovi -Jakši E**, Blagojevi R, ukanovi Lj, Han R. 99mTc MAG3 u kvantitativnoj proceni funkcije presa enog bubrega. *Srpski Arhiv za celokupno lekarstvo* 1996; 124 (Supl 1): 194 - 196.
4. **Jakši E**, Beatovi S, Žagar I, Paunkovi N, Stefanovi A, Ajdinovi B, Janošević S, Han R. Interobserver variability in ^{99m}Tc-DMSA renal scintigraphy reports: multicentric study. *Nuclear Medicine Review Central&Eastern Europe* 1999; 2: 1: 28-33.
5. **Jakši E**, Beatovi S, Han R. Uloga nuklearne medicine u transplantaciji bubrega. *Vojnosanitetski preglad* 2004; 3: 291-297.
6. Beatovi S, Obradovi V, Latkovi Z, **Jakši E**. Diagnosis and follow up of primary ocular melanoma by radioimmunoscintigraphy. *Balkan Journal of Oncology* 2004; 9: 299-302.
7. Beatovi S, **Jakši E**, Han R. Measurement of renal function by calculation of fractional uptake of 99mTc-dimercaptosuccinic acid. *Nuclear Medicine Review Central&Eastern Europe* 2004; 1: 49-52.
8. **Jakši E**, Beatovi S, Žagar I, Ajdinovi B, Paunkovi N, Stefanovi A, Han R. Razlike u tuma enju nalaza statičke scintigrafije bubrega. *Vojnosanitetski preglad* 2005; 62(3): 189-193.

V CEO RAD U ASOPISU KOJI NIJE UKLJU EN U GORE POMENUTE BAZE PODATAKA

1. **Krajnovi E**, Peši Lj, Vu i evi B, Eri Lj. Odnos izme u straha od ispita i uspeha u u enju. *Medicinski podmladak* 1975; 4: 322 - 325.
2. Peši Lj, Tasi M, **Krajnovi E**. Sr ane mane i trudno a. *Medicinski podmladak* 1977; 4: 33 -36.
3. Peši V, **Krajnovi E**, Lambi I. Apekskardiogram u akutnom infarktu miokarda u bolesnika sa proširenim šupljinom leve komore. *Medicinski podmladak* 1978; 2.
4. Stefanovi K, Šumarac Z, **Jakši E**. Diurezni radiorenogram - nova neinvazivna tehnika za procenu opstrukcije gornjeg urinarnog trakta. *Urološki Arhiv* 1986; 26: 65 - 71.
5. Stefanovi K, Šumarac Z, Petroni V, Bukurov N, **Jakši E**. Ureterocistostomija u le enju tumora uretera. *Urološki Arhiv* 1988; 29: 165 - 172.
6. **Jakši E**, Mi i S, Han R, Kostić K. Blood pool scrotal scintigraphy in the diagnosis of varicocele. *Godišen zbornik na Medicinskiot fakultet vo Skopje* 1988; 34(Supl 1): 35 - 36.

7. **Jakši E**, Stefanovi K, Milutinovi D, Petroni V. Metodološki aspekti penilne angioscintigrafije. Urološki Arhiv 1988; 29: 153 - 157.
8. **Jakši E**, Mi i S, Bukurov N, Stefanovi K, Kostić K. Detekcija varikokele skrotalnom scintigrafijom. Urološki Arhiv 1988; 29: 107 - 112.
9. **Jakši E**, Han R, Micić D. Stres radiorenoigrafija: metodologija i primena. Urološki Arhiv 1989; 30: 61-66.
10. Tulić C, Mi i S, **Jakši E**, Maletić V, Hadži-oki J. Incidencija i rana dijagnoza bilateralne varikokele kod infertilnih muškaraca. Urološki Arhiv 1990; 31: 113 - 122.
11. olović A, **Jakši E**. Dinamska scintigrafija kao pokazatelj bubrežne funkcije posle perkutane nefrostomije u injene zbog opstrukcije gornjih urinarnih puteva. Urološki Arhiv 1990; 32: 69 - 74.
12. Stefanovi K, Bukurov N, Marinković J, **Jakši E**. Da li je neantirefluks ureterocystoneostomija opravdana kod odraslih? Urološki Arhiv 1990; 32: 101 - 108.
13. **Jakši E**. Laboratorija za nuklearnu medicinu. Urološki Arhiv 1991; 33: 36 - 37.
14. **Jakši E**, Han R, Nastić - Mirić D, Petroni V, Maletić V, Milenković D. Određivanje serumskog nivoa tripsin inhibitora kao indikatora malignih tumora bubrega. Urološki Arhiv 1992; 34: 157 - 162.
15. Beatović S, **Jakši E**, ukanović Lj, Han R. Clinical importance of tubular extraction rate 99mTc-mercaptoacetyltriglycine (MAG3). Radiološki Arhiv Srbije 1996; 10 (Suppl): 979-981.
16. **Jakši E**, Beatović S, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Janošević S, Han R. Interobserver variability in the reporting of ^{99m}Tc-DMSA renal scintigraphy: multicentric study. Makedonski Medicinski Pregled 2000; 34 (Suppl 38): 33-35.
17. Radović B, **Jakši E**, Beatović S, Han R. Correlation between prostate specific antigen and bone scan index in patients with prostate cancer. Makedonski Medicinski Pregled 2000; 34 (Suppl 38): 91-92.
18. **Jakši E**, Beatović S, Tulić C, Mi i S, Radojković S, Han R. Scintigrafija skrotuma u detekciji subkliničke varikokele. Acta Facultatis Medicae Naissensis 2001; 18: 71-75.
19. Radović B, **Jakši E**, Beatović S, Han R, Bogdanović R. The incidence of pathological scintigraphy findings in children with recurrent urinary tract infection. Renal scaring in children with UTI. Medicus 2001; 2: 24-25.
20. Han R, Žagar I, Marković S, **Jakši E**, Beatović S. Neki aspekti terapijske primene radioaktivnog izotopa joda – ¹³¹I. Glasnik Instituta za štitastu žlezdu i metabolizam «Zlatibor» 2001; 2: 19-27.
21. **Jakši E**. Osetljivost tkiva i organa na jonizujuće zračenje. Acta Clinica 2005; 1: 72-78.
22. Radović B, **Jakši E**, Han R. Da li starosna dob i pol utiču na sakroilijalni indeks. Medicinski glasnik Instituta za štitastu žlezdu Zlatibor 2005; 16: 39-44.

VI CEO RAD U ZBORNIKU ME UNARODNOG SKUPA

1. Stefanović K, Šumarac Z, Petroni V, Bukurov N, **Jakši E**. Ureterocystoneostomy in the treatment of ureteral tumors. "Tumori pijelona i uretera", Zbornik radova VI Internacionalnog simpozijuma urologa, Medicinski fakultet Niš, 1987: 103 - 110.
2. Mi i S, **Jakši E**, Tulić C, Maletić V. Procena scintigrafije skrotuma u detekciji varikokele. "Hitna stanja u urologiji", Zbornik radova VI Internacionalnog simpozijuma urologa, Medicinski fakultet Niš 1987:184-198.

VII CEO RAD U ZBORNIKU NACIONALNOG SKUPA

1. Kostić Z, **Jakši E**, Han R. Značaj dopunskih položaja kod scintigrafije bubrega u isključenju metodološko - tehničke greške prilikom tumačenja tipički normalnih radiorenoografskih krivulja. Zbornik radova Oktobarskih susreta zdravstvenih radnika, Zlatibor 1986: 114 - 116.

VIII IZVOD U ZBORNIKU ME UNARODNOG SKUPA

1. **Jakši E**, Mi i S, Han R, Kostić K. Scrotal blood pool scintigraphy (SBPS) in detection of varicocele. European Journal of Nuclear Medicine 1989; 15(8): 451.

2. Tuli C, Mi i S, **Jakši E**, Maleti V, Hadži - oki J. Incidence of early diagnosis of bilateral varicocele in infertile males. *Acta Urologica Italica* 1989; 3 (Suppl 1): 8.
3. **Jakši E**, Tuli C, Mi i S, Petroni V, Han R, Kostić K. Two-phase scrotal blood pool scintigraphy in early detection of bilateral varicoceles in infertile males. *European Journal of Nuclear Medicine* 1990; 16 (7): 340.
4. Tuli C, Mi i S, **Jakši E**, Maleti V, Radojković S. Additional diagnosis of bilateral varicocele in male infertility. *Human Reproduction and Embryology* 1990; 121: 405.
5. **Jakši E**, Petroni V, Mi i S, Tuli C, Radojković S. Sensitivity of scrotal blood pool scintigraphy (SBPS) in diagnosis of varicocele in infertile males. 22nd Congress Societe Internationale d'urologie Sevilla, Spain, Abstracts book 1991; 392: 503.
6. Beatović S, Han R, **Jakši E**, Blagojević R. Global clearance index of 99mTc -MAG-3 in patients with impaired renal function. *European Journal of Nuclear Medicine* 1991; 18(8): 619.
7. Beatović S, **Jakši E**, Marinković J, Blagojević R, ukanović Lj, Han R. Renal accumulation and tubular extraction of 99mTc-MAG3 in the evaluation of transplant function. *Nuclear Medicine Communications* 1996; 17(4): 293: 20.
8. **Jakši E**, Beatović S, Mi i S, Tuli C, Han R. Scrotal scintigraphy in detection of subclinical and bilateral varicocele in infertile males. *Nuclear Medicine Communications* 1996; 17 (4): 293: 14.
9. Beatović S, **Jakši E**, Blagojević R, ukanović Lj, Han R. Clearance index of 99mTcMAG-3 in the assessment of renal function. *Nuclear Medicine Communications* 1996; 17 (4): 293: 11.
10. **Jakši E**, Beatović S, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Han R. Multicentric study of interobserver variability on 99mTc-DMSA scintigraphy reports. *European Journal of Nuclear Medicine* 1996; 23 (9): 1076: OMo 175.
11. **Jakši E**, Beatović S, Mi i S, Tuli C, Radojković S, Han R. Scrotal scintigraphy in diagnosis of subclinical varicocele in infertile males. *European Journal of Nuclear Medicine* 1996; 23 (9): 1192: PMo 642.
12. Beatović S, **Jakši E**, ukanović Lj, Han R. Quantitative parameters of tubular extraction and renal accumulation of MAG3 in the evaluation of transplant function. *European Urology* 1996; 30: 94.
13. Beatović S, **Jakši E**, ukanović Lj, Han R. Tubular extraction and renal accumulation of 99mTc MAG3 in the evaluation of transplant function. XXXIIIrd Congress of the EDTA European Renal Association Amsterdam The Netherlands , Abstracts of XXXIIIrd Congress of the EDTA European Renal Association 1996; 416.
14. **Jakši E**, Beatović S, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, HanR. Multicentric study of interobserver variability on 99mTc-DMSA scintigraphy reports. *Annals of Nuclear Medicine* 1996; 10 (Supplement): S 113: 1081.
15. **Jakši E**, Beatović S, Mi i S, Tuli C, Radojković S, Han R. Scrotal scintigraphy in diagnosis of subclinical varicocele in infertile males. *Annals of Nuclear Medicine* 1996; 10 (Supplement): S113: 1083.
16. Beatović S, **Jakši E**, Han R. Tubular extraction rate of 99mTcMAG-3 in the assessment of renal function. *Annals of Nuclear Medicine* 1996; 10 (Supplement): S53: 053.
17. Beatović S, **Jakši 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 (Supplement): S110: 1072.
18. **Jakši E**, Beatović S, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Han R. Interobserver variability in the interpretation of 99mTc-DMSA renal scintigraphy: Multicentric study. *Nuclear Medicine Communications* 1997; 18: 325: 7.
19. Beatović S, **Jakši E**, Blagojević R, ukanović Lj, Han R. Clinical importance of tubular extraction rate of 99mTc-MAG3 in the evaluation of renal function. *Nuclear Medicine Communications* 1997; 18: 327: 19.
20. Beatović S, **Jakši E**, Rakić M, Blagojević R, Han R. Estimation of renal blood flow using 99mTc-DMSA as a dynamic imaging agent. *Nuclear Medicine Communications* 1997; 18: 328: 23.
21. **Jakši E**, Beatović S, Žagar I, Paunković N, Stefanović A, Ajdinović B, Janošević S, Han R. Interobserver agreement in the reporting of 99mTc-DMSA renal scintigraphy: Multicentric study. *European Journal of Nuclear Medicine* 1997; 24: 867.

22. **Jakši E**, Beatovi S, Žagar I, Paunkovi N, Stefanovi A, Ajdinovi B, Janoševi 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, Abstracts Book 1998; 24P.
23. Radovi B, **Jakši E**, Beatovi 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, Abstracts Book 1998; 36P.
24. oki D, Jankovi D, Maksin T, **Jakši E**, Beatovi S, Han R. 99mTc-PAH as a new renal reagens. European Journal of Nuclear Medicine 1998; 25 (8): 855: OS-75.
25. Ležai V, **Jakši E**, Simi S, Blagojevi R, ukanovi Lj, Radivojevi D. Remnant kidney function in kidney donors. XVII World Congress of the Transplantation Society Montreal, Canada, Abstract Book 1998; 202: 1197.
26. Jankovi D, oki D, Han R, **Jakši E**, Beatovi S. Comparative pharmacokinetic analysis of 99mTc-PAH, 99mTc-MAG3 and 131I-OIH in rats. Nuclear Medicine Communications 1999; 20: 484: 13.
27. **Jakši E**, Mi i S, Tuli C, Radojkovi S, Beatovi S, Han R. Scrotal scintigraphy in detection of varicocele in infertile males. 2nd Balkan Congress of Andrology Belgrade, Abstracts 2000; 20.
28. Beatovi S, **Jakši E**, Han R, ukanovi Lj. 99mTc-DMSA in the evaluation of renal transplant perfusion and function. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2002; 29: S182: 501.
29. **Jaksi E**, Beatovi S, Žagar I, Stefanovi A, Ajdinovi B, Paunkovi N, Han R. Multicentric study on the reproducibility in reporting on 99m-Tc-DMSA planar scintigraphy. European Radiology 2003; 13 (Supplement 1): C-0496.
30. Beatovi S, **Jakši E**, Žagar I, Han R. Quantitative assessment of kidney function by absolute uptake of Tc-99m DMSA. European Radiology 2003; 13 (Supplement 1): B-0408.
31. Beatovi S, **Jakši E**, Žagar I, Han R. Estimation of fractional renal blood by Tc-99m DMSA dynamic scintigraphy. European Radiology 2003; 13 (Supplement 1): B-0404.
32. Han R, **Jakši E**, Beatovi S, Djoki D, Jankovi D, Maksin T. Evaluation of 99mTc p-aminohippuric acid (99mTc-PAH) as a renal imaging agent. Nuclear Medicine Communications 2003; 24: 4: P10.
33. **Jakši E**, Beatovi S, Djoki D, Jankovi D, Maksin T, Han R. Is Tc-99m p-aminohippuric acid the new renal agent? European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2003; 30: S-172: 104.
34. Beatovi S, **Jakši E**, Žagar I, Han R. Measurement of renal blood flow by the analysis of the vascular transit of 99m-Tc DMSA. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2003; 30: S363: 625.
35. Beatovi S, **Jakši E**, Žagar I, Han R. Absolute uptake of Tc-99m DMSA in quantification of total renal function. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2003; 30: S363: 626.
36. **Jakši E**, Beatovi S, Han R, Djoki D, Jankovi D, Maksin T. Evaluation of Tc-99m p-aminohippuric acid as a new renal agent. Nephrology Dialysis Transplantation 2003; 18: 649: W325.
37. Beatovi S, **Jakši E**, Han R. The role of dynamic scintigraphy with Tc-99m DMSA in the quantification of renal blood flow. Nuclear Medicine Review 2003; 2: 174: 11.
38. Beatovi S, **Jakši E**. Han R. 99mTc-DMSA dynamic scintigraphy in the estimation of perfusion and function of transplanted kidney. European Radiology 2004; 14 (Supplement 2): C-39.
39. Beatovi S, **Jakši E**. Han R. Tubular extraction rate of MAG3 in patients with impaired renal function. European Radiology 2004; 14 (Supplement 2): C-440
40. **Jakši E**, Beatovi S, oki D, Jankovi D, Ležai 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 Lisbon, Abstracts ERA EDTA 2004; 289: MP 177.
41. Beatovi S, **Jakši E**. Ležai V., Simi 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 Lisbon, Abstracts ERA EDTA 2004; 288: MP 174.
42. Beatovi S, **Jakši E**. Ležai V., Simi S., Han R. Quantification of renal blood flow by the dynamic scintigraphy with Tecnetium-99m Dimercaptosuccinic acid. XLI Congress of the European Renal

Association, European Dialysis and Transplant Association Lisbon, Abstracts ERA EDTA 2004; 288-289: MP 176.

43. Beatovi S, **Jakši E**, Ležai V., Simi 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 Lisbon, Abstracts ERA EDTA 2004; 270: MP 121.

44. **Jakši E**, Beatovi S, oki D, Jankovi D, Ležai V, Han R. Comparative study of renal scintigraphy and clearance with Tc-99m p-aminohippuric acid, DTPA and MAG3. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2004; 31 (Suppl 2): S227: 104.

45. Beatovi S, Obradovi V, Latkovi Z, **Jakši E**, Han R. Radioimmunosintigraphy of primary ocular melanoma: the difference between newly diagnosed tumors and those treated by radiotherapy. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2004; 31 (Suppl 2): S 354: P 289.

46. Beatovi S, **Jakši E**, Han R. Dynamic scintigraphy with ^{99m}Tc-DMSA in the evaluation of renal perfusion and function. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2004; 31 (Suppl 2): S 226: 97.

47. Beatovi S, **Jakši E**, Ležai V, Blagi M, Han R. Quantification of renal transplant perfusion and function by Technetium-99m Dimercaptosuccinic acid scintigraphy. Transplantation 2004; 2: 322-323: P 394.

48. Beatovi S, **Jakši E**, Ležai V, Blagi M, Han R. Clearance of Technetium-99m Mercaptoacetyl triglycine in the assessment of transplanted kidney function. Transplantation 2004; 2: 336-337: P 405.

49. **Jakši E**, Beatovi S, Djoki D, Jankovi D, Ležai 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 Beijing, Abstract Book 2004; 199: POE-01.

50. Beatovi S, Obradovi V, Latkovi Z, **Jakši E**, Han R. Immunosintigraphy of the primary malignant melanoma of the eye-preliminary report. 6th. Turkish Journal of Nuclear Medicine 2004; 13 (1): 67: PO150.

51. Beatovi S, **Jakši E**, Han R. Quantification of kidney perfusion and function by ^{99m}Tc dimercaptosuccinic acid dynamic scintigraphy. Turkish Journal of Nuclear Medicine 2004; 13 (1): 50: PO 083.

52. **Jakši E**, Beatovi S, oki D, Jankovi D, Ležai V, Han R. Tc- 99m PAH Renography: Clinical Studies. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2005; 32 (Suppl 1): S 246: P647.

53. Beatovi S, **Jakši E**, Blagi M, Han R. The comparison between two methods for calculation of Mercaptoacetyl triglycine clearance in patients with transplanted kidney. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2005; 32 (Suppl 1): S 246: P644.

54. Koljevi – Markovi A, Neškovi – Konstantinovi Z, **Krajnovi – Jakši E**, Tasi S. Correlation between ^{99m}Tc –DPD bone scan findings and Ca 15-3 values in breast cancer patients after neoadjuvant chemotherapy. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2005; 32 (Suppl 1): S 128: P20.

55. Beatovi S, Obradovi V, Latkovi Z, **Jakši E**. The role of radioimmunosintigraphy in the diagnosis and follow-up of primary ocular melanoma. European Radiology 2005; 15 (Supplement 1): C-0525.

56. Beatovi S, **Jakši E**, Han R. Evaluation of transplanted kidney function by the clearance of technetium-99m mercaptoacetyl triglycine: The comparison between two methods. European Radiology 2005; 15 (Supplement 1): C-0466.

57. Han R, Beatovi S, Markovi S, **Jakši 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 (Suppl 1): S-51: 087-SER.

58. Koljevi – Markovi A, Neškovi – Konstantinovi Z, **Krajnovi – Jakši E**, Tasi S. Correlation between ^{99m}Tc- DPD bone scan findings and Ca 15-3 values in breast cancer patients after neoadjuvant chemotherapy. European Journal of Cancer 2005; 3 (2): 127: 452.

59. **Jakši E**, Beatovi S, oki D, Jankovi D, Han R. Tc-99m p-Aminohippuric acid renography: animal and human studies. Fifth International Congress of the Croatian Society of Nuclear Medicine Opatija, Abstract Book 2005; 69: P-15.
60. Beatovi S, **Jakši E**, Blagi M, Han R. Quantification of renal perfusion by dynamic scintigraphy with 99mTc-DMSA. Fifth International Congress of the Croatian Society of Nuclear Medicine Opatija, Abstract Book 2005; 68: O-31.
61. Beatovi S, **Jakši E**, Blagi M, Han R. Fractional kidney uptake of 99mTc-DMSA in the assessment of total renal function. Fifth International Congress of the Croatian Society of Nuclear Medicine Opatija, Abstract Book 2005; 70: P-16.
62. Beatovi S, Obradovi V, Latkovi Z, **Jakši E**. Immunoscintigraphy of eye melanoma: comparison between newly diagnosed tumors and those treated by radiotherapy. Fifth International Congress of the Croatian Society of Nuclear Medicine Opatija, Abstract Book 2005; 52: P-12.
63. Han R, Markovi S, Beatovi S, **Jakši E**. 99mTc- MIBI parathyroid scintigraphy in patients with renal osteodystrophy. Fifth International Congress of the Croatian Society of Nuclear Medicine Opatija, Abstract Book 2005; 109: P-30.
64. Koljevi Markovi A, Neškovi - Konstantinovi Z, **Jakši E**. Serum marker Ca 15-3 and bone scintigraphy pathological findings. Archive of Oncology 2006; 14 (Suppl 1): 85.
65. Koljevi Markovi A, **Krajnovi - Jakši E**. Neškovi Konstantinovi Z, Tasi S. Early breast carcinoma bone scan findings in correlation with TNM staging. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2006; 32 (2): S275: P242.
66. Koljevi Markovi A, **Jakši E**. Neškovi Z. Serum biomarker Ca 15-3 and bone scintigraphy pathological findings. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2007; 34(2): S311: P225.
67. **Jaksic E**, Bojic L, Bogdanovic R, Beatovic S, Blagic M, Artiko V, Sobic-Saranovic D, Pavlovic S, Obradovic V. Initial renal cortical scintigraphy in children with acute pyelonephritis. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2009; 36 (Suppl 2): S 434: P632.
68. **Jaksic E**, Beatovic S, Artiko V, Sobic-Saranovic D, Pavlovic S, Djokic D, Jankovic D, Obradovic V. Comparison between Tc-99m p-aminohippuric acid and Tc-99m MAG3 renography. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2009; 36 (Suppl 2): S 437: P649.
69. Sobic-Saranovic D, Bojic L, Pavlovic S, Kozarevic N, Artiko V, Beleslin B, **Jaksic E**, Todorovic-Tirnanic M, Obradovic V. The value of stress gated 99mTc-MIBI SPECT in evaluation of perfusion abnormalities and left ventricular function in patients with previous anterior myocardial infarction. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2009; 36 (Suppl 2): S 313: P012.
70. Koljevic-Markovic A, Neskovic Z, **Jaksic E**. Early breast carcinoma follow up serum biomarker Ca 15-3 and bone scan lesions. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2009; 36 (Suppl 2): S 368: P298.
71. Obradovic V, Artiko V, Novosel S, Petrovic N, Sobic-Saranovic D, Pavlovic S, **Jaksic E**, Macut D, Petakov M, Popovic B, Damjanovic S. Therapy of neuroendocrine tumors with 90Y-DOTA-TATE. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2009; 36 (Suppl 2): S 417-418: P551.
72. Artiko V, Novosel S, Petrovic N, Pavlovic S, Sobic-Saranovic D, **Jaksic E**, Petakov M, Macut D, Popovic B, Damjanovic S, Obradovic V, Koljevic-Markovic A. Imaging of neuroendocrine tumors using 111In pentreotide. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2009; 36 (Suppl 2): S 445-446: P697.
73. Sobic-Saranovic D, Bojic L, Pavlovic S, Artiko V, Nagorni-Obradovic L, Subotic D, Kozarevic N, **Jaksic E**, Todorovic-Tirnanic M, Obradovic V. 99mTc-EDDA/HYNIC-TOC and 99mTc-depreotid in assessment of solitary lung lesions. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2009; 36 (Suppl 2): S 461: P780.
74. Artiko V, Novosel S, Petrovic N, Sobic-Saranovic D, Pavlovic S, **Jaksic E**, Macut D, Petakov M, Popovic B, Damjanovic S, Obradovic V, Koljevic-Markovic A. Detection of neuroendocrine tumors with 99mTc-tektrotyd. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2009; 36 (Suppl 2): S 299: PW093.

75. **Jakši E**, Bogdanovi R, Boji Lj, Blagi M, Beatovi S, Artiko V, Šobi -Šarabovi D, Pavlovi S, Petrovi N, Obradovi V. Renal cortical scintigraphy in children with the first episode of acute pyelonephritis. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2010; 37 (Suppl 2): S 460: P638.
76. Artiko V, Šobi -Šaranovi D, Pavlovi S, **Jakši E**, Todorovi -Tirnani M, Petrovi N, Obradovi V. Evaluation of Liver Transplant Function by Nuclear Medicine Methods. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2010; 37 (Suppl 2): S 453: P605.
77. Artiko V, Šobi -Šaranovi D, Pavlovi S, **Jakši E**, Petrovi N, Brajkovi L, Leši A, Vu eti C, Obradovi V. The value of Scintigraphy by Radiolabeled Antigranulocyte Antibodies in the Detection of Orthopedic Infections. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2010; 37 (Suppl 2): S 466: P670.
78. Putnik J, Stajic N, Paripovic A, **Jaksic E**, Bogdanovic R. Procalcitonin as a predictor of acute pyelonephritis and risk for renal scarring in children with a first febrile urinary tract infection. *Pediatric Nephrology* 2011; 26: 1701-1702.
79. Paripovic A, Stajic N, Putnik J, Slavkovic B, **Jaksic E**, Bogdanovic R. Interleukin-6 and interleukin-8 in urine of children with acute pyelonephritis. *Pediatric nephrology* 2011; 26: 1691-1692.
80. **Jaksic E**, Bogdanovic R, Paripovic A, Beatovic S, Blagic M, Artiko V, Obradovic V. Acute renal cortical scintigraphy in children with first episode of febrile UTI.. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2011; 38 (Suppl 2): S404: P608.
81. Artiko V, Petrovic N, Sobic D, Pavlovic S, **Jaksic E**, Petrovic M, Obradovic V. Assessment of 99mTc Antigranulocyte Antibody Scintigraphy in the Detection of Abdominal Infection. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2011; 38 (Suppl 2): S236: PW029.
82. Obradovic VB, Artiko V, Sobic D, Petrovic N, Todorovic-Tirnanic M, Brajkovic L, **Jaksic E**, Pavlovic S. Diagnosis of Recurrences And Metastases Of Colorectal Carcinomas Using 18FDG PET/CT. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2011; 38 (Suppl 2): S274: P058.

IX IZVOD U ZBORNIKU NACIONALNOG SKUPA

1. **Jakši E**, Han R, Šumarac Z, Mici D, Bošnjakovi V, Mi i J. Primena stres radioreografije u bolesnika sa še ernom boleš u. IV Jugoslovenski kongres nuklearne medicine Beograd, Zbornik rezimea radova 1986; 115.
2. Stefanovi K, Šumarac Z, **Krajnovi -Jakši E**, Vuksanovi A. Procena udaljenih rezultata pijeloplastike diureznim radioreogramom. IX Kongres urologa Jugoslavije sa internacionalnim u eš em Beograd, Zbornik rezimea radova 1986; 20.
3. **Jakši E**, Han R, Milutinovi D, Petroni V. Odre ivanje vaskulogene komponente impotencije metodom penilne angioscintigrafije. XXI Jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu Nova Gorica, Zbornik rezimea radova 1987; 75: 85.
4. **Jakši E**, Mi i S, Han R, Kostić K. Scintigrafija poola krvi skrotalne regije u dijagnostici varikocele. XXII Jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu Mavrovo, Zbornik rezimea radova 1988; 112: 165.
5. **Jakši E**, Tuli C, Mi i S, Han R, Kostić K. Detekcija bilateralne varikocele scintigrafijom skrotuma. XXIII Jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu Zadar, Zbornik sazetaka 1989; 46.
6. Beatovi S, Žagar I, Kuš i Lj, **Jakši E**, Han R, or evi P. Ispitivanje brzine glomerulske filtracije u bolesnika s hipotireoidizmom. Šesti jugoslovenski simpozijum o štitastoj žlezdi Zlatibor, Zbornik sazetaka 1989; 14.
7. **Jakši E**, Han R, Nasti - Miri D, Beatovi S, Petroni V, Maleti V, Milenkovi D. Odre ivanje serumskog nivoa tripsin inhibitora kao indikatora malignih tumora bubrega. V Jugoslovenski kongres nuklearne medicine Sarajevo, Zbornik kratkih sadržaja radova 1990; 117.
8. Beatovi S, Tasi Z, **Jakši E**, Ležaji V, Blagojevi R, Mici D, Han R. Odre ivanje brzine tubulske ekstrakcije MAG3 u bolesnika sa razli itim nivoima bubrežne funkcije. V Jugoslovenski kongres nuklearne medicine Sarajevo, Zbornik kratkih sadržaja radova 1990; 80.

9. **Jakši E**, Petroni V, Han R, Nasti - Miri D, Milenkovi D, Maleti V, Hadži - oki . Preliminarni rezultati odredjivanja serumskog nivoa tripsin inhibitora kao indikatora malignih tumora bubrega. XI Kongres Udruženja urologa Jugoslavije Zagreb, Rezimei 1990; 140.
10. **Jakši E**, Milutinovi D, Petroni V. Neinvazivno ispitivanje vaskulogene impotencije penilnom angioscintigrafijom. XI Kongres Udruženja urologa Jugoslavije Zagreb, Rezimei 1990; 33.
11. **Jakši E**, Petroni V, Mi i S, Tuli C, Radojkovi S, Kostić K, Han R, Dotli , R., Nikolov V, Beatovi S. Senzitivnost scintigrafije skrotuma u dijagnozi varikokele. XXIV Jugoslovenski sastanak nuklearne medicine Kopaonik, Zbornik sažetaka 1991; 76.
12. Beatovi S, **Jakši E**, Blagojevi R, ukanovi Lj, Han R. Odre ivanje kvantitativnih pokazatelja funkcije bubrega tokom scintigrafije ^{99m}Tc -merkaptacetil triglicinom u bolesnika sa transplantiranim bubregom. V Jugoslovenski kongres nefrologa Beograd, Knjiga sažetaka 1994; 57.
13. Beatovi S, **Jakši E**, Blagojevi R, ukanovi Lj, Han R. Odre ivanje brzine tubulske ekstrakcije merkaptacetil triglicina (MAG3). *Archive of Oncology* 1995; 3(3): 186: A5.
14. Beatovi S, **Jakši E**, Blagojevi R, Han R. Klirens indeks ^{99m}Tc MAG3 u proceni razli itih nivoa funkcije bubrega. 27. Jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu Zlatibor, Zbornik sažetaka 1995; 12.
15. Beatovi S, **Jakši E**, ukanovi Lj, Han R. Klini ki zna aj merenja brzine tubulske ekstrakcije ^{99m}Tc -merkaptacetil triglicina. 27. Jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu Zlatibor, Zbornik sažetaka 1995; 40.
16. **Jakši E**, Beatovi S, Žagar I, Paunkovi N, Stefanovi A, Ajdinovi B, Han R. Multicentri na studija interoperverskih varijacija ^{99m}Tc -DMSA scintigrafskih nalaza. 28. Jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu uprija, Sažeti radovi 1996; 4.
17. **Jakši E**, Beatovi S, Mi i S, Tuli C, Radojkovi S, Han R. Scintigrafija skrotuma u otkrivanju subklini ke varikokele u infertilnih muškaraca. 28. Jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu uprija, Sažeti radovi 1996; 22.
18. Radovi B, **Jakši E**, Beatovi S, Bogdanovi R, Han R. Incidenca patoloških nalaza ^{99m}Tc -DMSA scintigrafije bubrega u dece sa recidivantnim infekcijama urinarnog trakta. 28. Jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu uprija, Sažeti radovi 1996; 7.
19. Beatovi S, Raki M, **Jakši E**, Blagojevi R, Han R. Procena protoka krvi kroz bubreg tokom ^{99m}Tc -DMSA dinamske scintigrafije. 28. Jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu uprija, Sažeti radovi 1996; 11.
20. Beatovi S, Raki M, **Jakši E**, Blagojevi R, Han R. Izra unavanje apsolutne akumulacije ^{99m}Tc -DMSA u bubrezima. 28. Jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu uprija, Sažeti radovi 1996; 13.
21. **Jakši E**, Beatovi S, Žagar I, Paunkovi N, Stefanovi A, Ajdinovi B, Janošević S, Han R. Interobserverska varijabilnost u interpretaciji ^{99m}Tc -DMSA scintigrama bubrega: multicentri na studija. 29. Jugoslovenski sastanak nuklearne medicine Tara, Zbornik sažetaka 1997; 95.
22. Beatovi S, **Jakši E**, Blagojevi R, Han R. Procena perfuzije i funkcije transplantiranog bubrega pomo u dinamske i statičke ^{99m}Tc -DMSA scintigrafije. 29. Jugoslovenski sastanak nuklearne medicine Tara, Zbornik sažetaka 1997; 99.
23. Beatovi S, **Jakši E**, Raki M, Han R. Apsolutna akumulacija ^{99m}Tc -DMSA u kvantitativnoj proceni funkcije bubrega. 29. Jugoslovenski sastanak nuklearne medicine Tara, Zbornik sažetaka 1997; 103.
24. Radovi B, **Jakši E**, Beatovi S, Han R. Povezanost nivoa prostata specifi nog antigena sa indeksom scintigrafije skeleta u bolesnika sa karcinomom prostate. 29. Jugoslovenski sastanak nuklearne medicine Tara, Zbornik sažetaka 1997; 45.
25. Ubavi M, **Jakši E**, Sedlak-Vadoc V, Stoši Z, Stepanovi D. Scintigrafija skrotuma: prva iskustva. 29. Jugoslovenski sastanak nuklearne medicine Tara, Zbornik sažetaka 1997; 105.
26. Beatovi S, **Jakši E**, Radovi B, Ilić M, Lalić N. Merenje protoka krvi kroz bubrege i apsolutne akumulacije dimerkaptosukcinata (^{99m}Tc -DMSA) kod bolesnika Sa dijabetes melitusom. Zbornik sažetaka IV Srpskog Kongresa o še ernoj bolesti, Beograd 1998; 18.
27. Beatovi S, **Jakši E**, Blagojevi R, ukanovi Lj, Han R. Dinamska scintigrafija pomo u dimerkaptosukcinata (^{99m}Tc -DMSA) u proceni perfuzije i funkcije transplantiranog bubrega. Sixth Yugoslav Congress of Nephrology Beograd, Book of Abstracts 1998; 11.

28. Beatovi S, **Jakši E**, Radovi B, Blagojevi R, ukanovi Lj, Han R. Apsolutna akumulacija dimerkaptosukcinata (^{99m}Tc -DMSA) u proceni funkcionog stanja transplantiranog bubrega. Sixth Yugoslav Congress of nephrology Beograd, Book of Abstracts 1998; 35.
29. oki D, Jankovi D, Maksin T, **Jakši E**, Beatovi S, Han R. ^{99m}Tc -PAH kao novi renalni agens. Zbornik sažetih radova VII Jugoslovenskog kongresa nuklearne medicine Sokobanja 1998; 18.
30. Jankovi D, oki D, Maksin T, Han R, **Jakši E**, Beatovi S. Upore enje farmakokineti kih parametara nekih renalnih agenasa. Zbornik sažetaka 30. Jugoslovenskog sastanka nuklearne medicine Zaje ar 1999.
31. Beatovi S, **Jakši E**, Han R, Bogdanovi M. Kvantitativna Tc^{99m} DMSA scintigrafija bubrega kod bolesnika sa dijabetes melitusom. Zbornik sažetaka 31. Jugoslovenskog sastanka nuklearne medicine Sremska Kamenica 2001; 49.
32. Beatovi S, **Jakši E**, Han R, Bogdanovi M. Procena perfuzije i funkcije transplantiranog bubrega DMSA scintigrafijom. Zbornik sažetaka 31. Jugoslovenskog sastanka nuklearne medicine Sremska Kamenica 2001; 50.
33. **Jakši E**, Beatovi S, oki D, Jankovi D, Han R. $\text{Tc-99m-p-aminohippuric acid}$ (Tc-99m PAH) as a new renal agent. Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro, Vrnja ka Banja, Proceeding Book 2003; 110.
34. Radovi B, **Jakši E**, Marinkovi J, Han R. Is there any influence of age and gender at sacroiliac joint scintigraphy index? Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro, Vrnja ka Banja, Proceeding Book 2003; 82.
35. Beatovi S, **Jakši 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, Vrnja ka Banja, Proceeding Book 2003; 89.
36. Beatovi S, **Jakši E**, Han R. Measurement of renal function by calculation of absolute accumulation of ^{99m}Tc DMSA. Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro, Vrnja ka Banja, Proceeding Book 2003; 111.
37. Zivgarevi Lj, Pavlovi S, Šobi -Šaranovi D, Brajkovi L, Todorovi M, Beatovi S, Pavlovi M, **Jakši E**, Obradovi V. Bone scintigraphy in patients with fever and bone pain. Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro, Vrnja ka Banja, Proceeding Book 2003; 103.
38. **Jakši E**, Beatovi S, Djoki D, Jankovi D, Ležai V, Han R. Tc-99m PAH renal scintigraphy: clinical studies. Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro, Zlatibor, Proceeding Book 2005; 73.
39. Radovi B, **Jakši E**, Han R. The correlation between sacroiliac joint indexes obtained by two differently drown regions of interest. Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro, Zlatibor, Proceeding Book 2005; 79.
40. Koljevi – Markovi A, **Krajinovi – Jakši E**, Neškovi – Konstantinovi Z, Tasi S. Correlation between Tc-99m DPD bone scan findings and Ca 15-3 values in breast cancer patients after neoadjuvant chemotherapy. Congress of Nuclear Medicine Serbia and Montenegro, Zlatibor, Proceeding Book 2005; 85.
41. **Jakši E**, Boji Lj, Blagi M, Beatovi S, Artiko V, Šobi -Šaranovi D, Obradovi V. Initial cortical kidney scintigraphy in children with acute pyelonephritis. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research 2010; 2 (Suppl 1): 133: P-5.
42. Radovi B, Tati S, Markovi S, **Jakši E**. Cytological findings in scintigraphically afunctional thyroid nodes. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research 2010; 2 (Suppl 1): 109: O-5.

X UDŽBENICI, PRAKTIKUMI

1. Han R, **Jakši E**. Nuklearno-medicinska nefrourologija. Priru nik za lekare na poslediplomskim studijama iz nefrourologije. Medicinski fakultet Beograd, Institut za nuklearnu medicinu, Beograd 1986.

XI KNJIGE, POGLAVLJA

1. **Jakši E**. Nuklearno-medicinska dijagnostika uroopstrukcije. U: Markovi Ž. Interventna radiologija uroopstrukcije. Radiološki Arhiv Srbije, Medicinski fakultet Beograd 1996: 51-65.

2. **Jakši E.** Ispitivanje perfuzije i poola krvi u nuklearno-medicinskoj uronefrologiji i andrologiji. U: Markovi Ž. Vaskularna interventna radiologija urogenitalnog sistema. Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet Beograd 1998: 21-30.
3. **Jakši E.** Radiofarmaceutici u nefro-urologiji i dijagnostici kostnog sistema. U: Vanli -Razumeni N. Radiofarmaceutici – sinteza, osobine i primena. Velarta, Beograd 1998: 325-344.
4. **Jakši E.** Fiziološki osnovi primene radioizotopa u medicini. U: Han R, Obradovi V, Pavlovi S: Nuklearna medicina. Medicinski fakultet Beograd 2008: 5-7.
5. **Jakši E.** Zaštita od jonizujućeg zračenja u nuklearnoj medicini. U: Han R, Obradovi V, Pavlovi S: Nuklearna medicina. Medicinski fakultet Beograd 2008: 25-28.
6. **Jakši E.** Radiofarmaci u nuklearno-medicinskoj nefrourologiji. U: Han R, Obradovi V, Pavlovi S: Nuklearna medicina. Medicinski fakultet Beograd 2008: 95-97.
7. **Jakši E.** Dinamske studije u nuklearno-medicinskoj nefrourologiji. U: Han R, Obradovi V, Pavlovi S: Nuklearna medicina. Medicinski fakultet Beograd 2008: 97-104.
8. **Jakši E.** Scintigrafija bubrega. U: Han R, Obradovi V, Pavlovi S: Nuklearna medicina. Medicinski fakultet Beograd 2008: 104-107.
9. **Jakši E.** Nuklearno-medicinske metode u ispitivanju funkcije presa enog bubrega. U: Han R, Obradovi V, Pavlovi S: Nuklearna medicina. Medicinski fakultet Beograd 2008: 107-110.

b) Predavanja po pozivu na meunarodnim skupovima

1. **Jakši E.** Nuklearno-medicinska dijagnostika uroopstrukcije. Workshop 2, The second international symposium on urological stents ISUS-2, Beograd, 18-20 mart 1999.

c) Organizovanje intersekcijjskih tematskih naučnih sastanaka

1. „Nuklearna medicina i transplantacija bubrega“, Beograd, Medifarm, Maj 1997.
2. „99mTc-DMSA: izazovi i iskušenja“, Beograd, Medifarm, Maj 1998.
3. „Nuklearna medicina i opstruktivna nefropatija“, Beograd, Medifarm, Juni 2000.
4. „Nuklearna medicina i renovaskularna hipertenzija“, Beograd, Medicinski fakultet, Maj 2001.
5. »Nuklearna medicina i dijabetesna nefropatija«, Beograd, Medicinski fakultet, Maj 2002.

d) Učešće na projektima, saradnja sa drugim institucijama

Meunarodni projekti

1. „Consensus on renal cortical scintigraphy performed in children with UTI«, European Association of Nuclear Medicine, Prof dr Amy Piepsz, 1998.
2. „Improvement of capabilities of nuclear medicine in diagnostic and therapy of malignant diseases. IAEA, 2005-2010.

Republički projekti Ministarstva za nauku

1. »Hronična tireoidna insuficijencija – metaboličke i terapijske implikacije«, rukovodilac Prof. dr Ruben Han, 1996 – 2000.
2. „Istraživanja i razvoj radiofarmaceutskih i drugih agenasa sa primenom u medicini«, rukovodilac Prof dr Smiljana Pavlovi, 2000 – 2005.
3. „Funkciono – morfološka i hemodinamska ispitivanja različitih oboljenja i poremećaja metodama nuklearne medicine«, rukovodilac Prof dr Vladimir Obradovi, 2006 – 2010.
4. „Procena rizika u urološnim i sistemskim progresivnim bolestima bubrega kod dece«, rukovodilac Prof dr Radovan Bogdanovi, 2006 – 2010.
5. „Funkciono – morfološka i hemodinamska ispitivanja različitih oboljenja i poremećaja konvencionalnim metodama nuklearne medicine i pozitronskom emisijom tomografijom“, rukovodilac Prof dr Vladimir Obradovi, 2011 – 2014.

Saradnja sa drugim naučnim institucijama

- Institut za nuklearne nauke „Vinča“.

- Elektrotehnički fakultet u Beogradu (saradnja na razvoju naših programa za metode nuklearne nefrourologije i osteologije).

D. OCENA O REZULTATIMA NAŠE I ISTRAŽIVAČKE RADA

Dr Emilija Krajnovi Jakšić se bavi nuklearnom medicinom od 1983. godine sa posebnim interesom i doprinosom u oblasti nuklearne uro-nefrologije, andrologije, osteologije, onkologije i pedijatrijske nuklearne medicine. Posebno treba naglasiti njen doprinos u osnivanju Službe za nuklearnu medicinu u Institutu za urologiju i nefrologiju KCS, koju je samostalno vodila deset godina. Tokom svog naučnog i stručnog rada klinički je evaluirala i uvodila nove metode, od kojih su najznačajnije: uvođenje u kliničku praksu kvantitativnih scintigrafskih ispitivanja perfuzije i vaskularnih poremećaja u andrologiji, diurezne dinamske scintigrafije bubrega u dijagnostici opstruktivnih uronefropatija, stres renografije i kaptoprilskog testa u dijagnostici renovaskularne hipertenzije, modifikacije različitih protokola diureznih dinamskih studija bubrega kod dece sa primenom postmikcionog scintigrama, indirektna radionuklidna cistografija, kvantifikacija funkcije i rana detekcija komplikacija transplantiranog bubrega, kao i praćenje funkcije preostalog bubrega u davalaca. Posebno klinički značajno uvođenje u kliničku praksu inicijalne kortikalne scintigrafije bubrega u ranoj dijagnozi i sistematskom praćenju akutnih i recidivirajućih infekcija urotrakta kod dece. Značajan deo aktivnosti dr Emilije Krajnovi Jakšić posvećen je analizi tumačenja statističkih scintigrama bubrega. U našoj stručnoj javnosti organizovala je multicentričnu studiju o intra i interobserverskim varijacijama, standardizaciji i kontroli kvaliteta nalaza, učestvovala u konsenzus grupi Evropske asocijacije za DMSA scintigrafiju bubrega kod dece, te dala značajan doprinos u uspostavljanju aktuelnih kriterijuma i ujednaavanju scintigrafske interpretacije. Posebnu pažnju dr Emilija Krajnovi Jakšić posvećuje eksperimentalnim i kliničkim istraživanjima novih nefrotropnih radiofarmaka.

Dr Emilija Krajnovi Jakšić je objavila ukupno 186 radova. U 11 radova (6%) je jedini autor, u 54 rada (29%) je prvi autor, u 79 radova (43%) je drugi ili treći autor, u 32 radova (17%) je saradnik i u 10 radova (5%) je nosilac. Od ukupnog broja objavljenih radova

- 18 radova je u saopisima indeksiranim u CC ili SCI (u 3 prvi autor, u 2 drugi ili treći, u 12 saradnik i u 1 nosilac)

- 1 rad u saopisu indeksiranom u SCI Expanded (drugi ili treći autor)
- 8 radova u saopisima indeksiranim u MEDLINE (u 5 prvi autor, u 2 drugi ili treći i u 1 nosilac)
- 22 rada štampana u celini u saopisima koji nisu indeksirani u prethodno navednim bazama podataka (u 2 jedini autor, u 8 prvi, u 9 drugi ili treći, u 1 saradnik i u 2 nosilac)
- 2 rada štampana u celini u zborniku međunarodnog skupa (u 1 drugi ili treći autor i u 1 nosilac)
- 1 rad štampan u celini u zborniku nacionalnog skupa (drugi autor)
- 82 izvoda u zborniku međunarodnog skupa (u 24 prvi autor, u 39 drugi ili treći, u 15 saradnik i u 4 nosilac)
- 42 izvoda u zborniku nacionalnog skupa (u 14 prvi autor, u 23 drugi ili treći, u 4 saradnik i u 1 nosilac)

- 1 poglavlje u praktikumu (drugi autor)

- 9 poglavlja u knjigama (jedini autor).

Od poslednjeg izbora, objavila je 8 radova;

- 3 rada u saopisima indeksiranim u CC ili SCI (saradnik)

- 5 izvoda u zborniku međunarodnog skupa (u 1 prvi autor, u 4 saradnik)

U estvuju i u brojnim domaćim i međunarodnim skupovima i edukativnim seminarima kandidatkinja se aktivno uključila u inovacije iz oblasti nuklearne medicine, povezujući se sa stručnjacima iz različitih institucija koji rade na istom problemu. Tokom petogodišnjeg perioda, svake godine za redom je organizovala tematske intersekcijske sastanke SLD-a posvećene nefrourološkim temama. Sklonost istraživačkom radu i unapređenju struke iskazala je i učestvovanje u međunarodnim i domaćim naučnim fundamentalnim i razvojnim projektima.

E. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAŠE I NASTAVNOG PODMLATKA

Dr Emilija Krajnovi Jakši ima mentorstvo ili članstvo u 15 komisija za odbranu i izbore i to:

- mentor magistarske teze: 1
- član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije: 1
- predsednik komisije za ocenu i odbranu magistarske teze: 2
- predsednik komisije za ocenu i odbranu rada uže specijalizacije: 2
- mentor diplomskih radova: 3
- mentor studentskih radova: 3
- predsednik ili član komisije za izbor u zvanja: 3.

F. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Redovna nastava

Dr Emilija Krajnovi Jakši je pre izbora u nastavna zvanja, tokom 4 godine (od školske 1984/85. do 1988/89.) u estvovala u izvo enju vežbi iz predmeta Patološka fiziologija za studente III godine, a tokom 9 godina (od školske 1984/85. do 1995/96.) u izvo enju vežbi iz Nuklearne medicine za studente III godine, 4 godine u svojstvu nau nog saradnika.

U redovnoj nastavi u predmetu Radiologija i nuklearna medicina u estvuje sa 25 asova predavanja i 55 asova prakti ne nastave u toku VI semestra III godine. U estvuje i sa 2 asa predavanja u nastavi izbornog predmeta na III godini.

Pored toga u estvuje u izvo enju kolokvijuma iz nuklearne medicine i u izvo enju završnog ispita iz Radiologije i nuklearne medicine. Do sada je ispitala više od 1200 studenata.

Poslediplomska nastava

Pre izbora u nastavna zvanja, tokom 4 godine (od školske 1992/92. do 1995/96.), kao nau ni saradnik je u estvovala u dvosemestralnoj nastavi u okviru specijalizacije iz nuklearne medicine, urologije i interne medicine.

U estvuje u dvosemestralnoj nastavi u okviru specijalizacije iz nuklearne medicine sa 15 asova predavanja i u specijalisti kim ispitima kao član specijalisti ke komisije. Pored toga u estvuje u poslediplomskoj nastavi u okviru specijalizacije urologije (2 asa predavanja), interne medicine (2 asa predavanja), fizikalne medicine i rehabilitacije (2 asa predavanja), kao i u okviru uže specijalizacije i specijalisti kih akademskih studija iz nefrologije (2 asa predavanja) i reumatologije (3 asa predavanja).

Na osnovu anonimnih anketa studenata, dr Emilija Krajnovi Jakši je ocenjena najvišom ocenom za kvalitet izvo enja redovne nastave iz nuklearne medicine. Od strane kandidatkinje vo ena su tri studentska i tri diplomatska rada.

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

Dr Emilija Krajnovi Jakši je od po etka svoje akademske karijere veoma aktivno u estvovala u radu Katedre za nuklearnu medicinu, kao i u radu Medicinskog fakulteta u Beogradu. Od 1999. do 2004. u tri mandata je bila šef Katedre nuklearne medicine, od 1999. do 2002. član Komisije za magisterijume, od 2002. do 2004. član Komisije za reformu obrazovanja, od 2002. do 2004. član Komisije za specijalizacije i član Komisije za monografije, a od 2009. je zamenik šefa Katedre za nuklearnu medicinu.

U saradnji sa ostalim članovima Katedre, u proces nastave unosi savremene stavove medicinske doktrine, koriste i moderne tehnike komunikacije sa studentima. Posebno se angažovala u reformi i oranizaciji nastave predmeta Radiologija i nuklearna medicina u okviru novog curriculuma na Medicinskom fakultetu u Beogradu. U estvovala je u kreiranju prezentacija koje se primenjuju na vežbama iz nuklearne medicine za studente, kao i u poslediplomskoj nastavi iz nuklearne medicine.

Dr Emilija Krajnovi Jakši je naš vode i stru njak u oblasti urološke, nefrološke, osteološke i pedijatrijske nuklearne medicine. U estvuje u preko 1000 nuklearno-medicinskih dijagnosti kih pregleda godišnje. Posebno treba naglasiti njen doprinos u uvo enju kvantitativnih perfuzionih scintigrafskih

ispitivanja u andrologiji, diureznih, stres i kaptopril-indukovanih dinamskih ispitivanja bubrega, ispitivanju funkcione rezerve preostalog bubrega u davalaca, razvoju novih renalnih vizualizacionih agenasa, ranom otkrivanju i sistematskom pra enju redukcije funkcione kortikalne mase bubrega kod dece sa recidivišu im infekcijama urotrakta, kao i multicentri ne studije kontrole kvaliteta kortikalnih scintigrama bubrega uz uvo enje nove standardizacije u analizu i interpretaciju scintigrafskih nalaza.

E. ZAKLJU NO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Dr. Emilija Krajnovi Jakši se u toku svog šesnaestogodišnjeg rada na Medicinskom fakultetu u Beogradu formirala u zrelog pedagoga vode i izuzetno uspešno prakti nu i teorijsku nastavu iz nuklearne medicine, kako redovnim tako i poslediplomskim studentima medicine. Pre izbora u nastavna zvanja, tokom 4 godine, od školske 1992./93. do 1995./96. godine, kao nau ni saradnik iz oblasti nuklearne medicine aktivno je u estvovala u svim vidovima nastave nuklearne medicine za redovne i poslediplomske studente, kao i za lekare na specijalizaciji urologije i interne medicine. Dr Emilija Krajnovi Jakši je tako e profesionalno rukovodila nastavom nuklearne medicine i veoma aktivno u estvovala u radu Medicinskog fakulteta u Beogradu. Njeni radovi su publikovani u vrhunskim nuklearno-medicinskim asopisima i saopštavani na brojnim internacionalnim kongresima.

Na osnovu svega priloženog, Komisija smatra da je dr Emilija Krajnovi Jakši u periodu od prethodnih izbora u zvanje vanrednog profesora ostvarila zna ajna dostignu a u stru nom, nau nom i pedagoškom radu. Imaju i u vidu da ispunjava kriterijume za izbor u zvanje redovnog profesora predvi ene Statutom Medicinskog fakulteta u Beogradu o kriterijumima za izbor i unapre enje nastavnika i saradnika, predlažemo Izbornom ve u da utvrdi predlog za izbor dr Emilije Krajnovi Jakši u zvanje redovnog profesora Medicinskog fakulteta u Beogradu za užu nau nu oblast Nuklearna medicina.

Beograd,

Komisija za pripremu referata o prijavljenim kandidatima:

18. 05. 2012. g.

1. Prof. dr Vladimir Obradovi ,
redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
2. Prof. Dr Smiljana Pavlovi ,
redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
3. Prof. dr Zoran Rako evi ,
redovni profesor Stomatološkog fakulteta u Beogradu