

**НАСТАВНОМ-НАУЧНО ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ
ФАКУЛТЕТА ВОЈНОМедицинске АКАДЕМИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА ОДБРАНЕ
У БЕОГРАДУ**

Наставно-научно веће Медицинског факултета Универзитета одбране у Београду, на седници одржаној 29. 12. 2016. године, одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. Проф. др Борис Ајдиновић, Институт за нуклеарну медицину, Војномедицинска академија
2. Проф. др Љиљана Јауковић, Институт за нуклеарну медицину, Војномедицинска академија
3. Проф. др Драгана Шобић-Шарановић, Центар за нуклеарну медицину, Клинички центар Србије

Комисија је разматрала пријаву кандидата **Сање Дугоњић** за избор у звање **научни сарадник** за област **медицина** и подноси следећи извештај:

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Сања Р. Дугоњић (Маринковић) рођена је у Београду 10. 4. 1962. године, где је завршила основну и средњу школу. Медицински факултет Универзитета у Београду завршила је 1988. године, са просечном оценом 8.61. Курс из социјалне педијатрије на Институту за мајку и дете завршила је 1989. године. На Војномедицинској академији завршила специјализацију из нуклеарне медицине 14. 12. 1993. године, са оценом 5.

Магистарску тезу под насловом „Валидност динамске скинтиграфије пљувачних жлезда у дијагностици Sjögren-ovog sindroma“, одбранила је 04. 7. 2005. године у Београду, на Војномедицинској академији.

Докторску дисертацију под насловом „Повезаност налаза скинтиграфије ^{99m}Tc -липосолубилним радиофармацима и ткивне детекције пролиферативних параметара у хиперфункционалним паратироидним жлездама“ одбранила је 29. 6. 2012. године у Београду, на Војномедицинској академији.

На Војномедицинској академији изабрана 2008. и реизабрана 2012. године у звање асистента. У оквиру двосеместралне теоријске наставе за специјализанте медицине држи два предавања: „Општи аспекти нуклеарне медицине“, и „Нуклеарна медицина у хируршким медицинским гранама“. Од 2013. године била је ангажована као асистент на предмету нуклеарна медицина, на Медицинском факултету Универзитета одбране у Београду. До сада је извела три класе студената и оцењена је одличном оценом за сваку школску годину.

Захвалницу Српског лекарског друштва добила је 2010. године. На II интернационалној медицинској олимпијади у Солуну, одржаној 2013. године добила је прву награду из области ендокринологије.

Од 14. 11. 2012. до 12. 02. 2013. године била је на усавршавању из области радионуклидне синовиртезе и ПЕТ-ЦТ-а у *Klinik für Nuklearmedizin, J. W. Goethe* Универзитета у Франкфурту, Немачка.

Од 1990. члан је Српског лекарског друштва, а од 2003. године члан је Удружења за нуклеарну медицину Србије.

Одржала је предавање по позиву на научном скупу: „Методе визуализације у реуматологији“ 2000. године, у организацији Института за реуматологију, Београд; на научном симпозијуму: „Радионуклидна дијагностика и терапија у реуматологији“ 2009. године, у организацији Медицинског факултета у Нишу, као и на научном симпозијуму „Хируршко лечење хиперпаратиреоидизма“ 2014. године, у организацији Војномедицинске академије, Клинике за општу хирургију. Сусретима здравствених радника Србије 2014. и 2016. године била је предавач по позиву.

Завршила више од 20 семинара нуклеарне медицине (ESNM), организованих од стране Европског удружења нуклеарне медицине(EANM).

Учествовала као рецензент за домаћи часопис „Medical data“.

Учествовала је, и учествује, као сарадник на следећим научним пројектима:

1. 2006-2011. „Клинички, патофизиолошки и молекуларни аспекти повреда и болести – задатак ^{99m}Tc -ципрофлоксацин у дијагностици бактеријских инфекција у скелету“ у оквиру НИ пројекта: „Клинички, патофизиолошки и молекуларни аспекти трауме и инфламације“ - ВМА/06-10/Б.10.
2. Од 2006-2011. „Инфекције уринарног тракта код деце и везикоуретерални рефлукс као узрочници паренхимског оштећења бубрега“ у оквиру НИ пројекта: „Клинички, патофизиолошки и молекуларни аспекти трауме и инфламације“ - ВМА/06-10/Б.9.
3. 2007-2011. Међународна мултицентрична студија о лечењу узнапредовалог тумора бубрежних ћелија: „Фаза 3б. Рандомизирани отворене студије у којој се пореде Bevacizumab (AVASTIN) + Temsirolimus (TORISEL) и Bevacizumab (AVASTIN) + Interferon-alfa (ROFERON) као прва линија терапије испотаника са узнапредовалим тумором бубрежних ћелија“
4. 2013-2015. „Валидност лимфосцинтиграфије и биопсије сентинелног лимфног нодуса детектованог интраоперативном гама сондом код болесника са тумором дојке, меланомом коже и другим малигним туморима“ – МФВМА/16/13-15
5. 2013-2015. Нуклеарномедицинско испитивање уринарног тракта код деце: „Аntenатална хидронефроза, инфекција уринарног тракта у деце и везикоуретерални рефлукс као узрочници паренхимског оштећења бубрега“ - МФВМА18/13-15
(МФВМА18/12-14)
6. Од 2016. Нуклеарномедицинско испитивање уринарног тракта код деце: „Квантитативни параметри динамске сцинтиграфије бубрега код деце са пренатално дијагностикованом хидронефрозом“. МФВМА/03/17-19/

Аутор је и коаутор 107 публикација од којих једна категорије М22, четири категорије М23, четири категорије М24, четрдесет седам категорије М34, четири из категорије М45, један из категорије М51, један из категорије М52, три из категорије М53, два из категорије М61, три из категорије М62, један из категорије М63, тридесет пет из категорије М64, и један из категорије М70.

Према подацима добијеним из интернет базе података за радове који су цитирани у међународним часописима са *SCI* листе, радови др Сање Дугоњић цитирани су 19 пута, са једним аутоцитатом.

БИБЛИОГРАФИЈА

M22 - Рад у истакнутом међународном часопису

1. Kochovska MZ, Jokic VS, Majstorov V, **Dugonjic S**. Estimated Dose to Family Members of Patients Treated with Radioiodine. Radiation Protection Dosimetry. 2016, pp. 1-5. doi: 10.1093/rpd/ncw138 First published online: May 31, 2016

IF (2015) = 0,894

M23 - Рад у међународном часопису

2. Dragan Pucar, Zoran Janković, Zoran Baščarević, Srđan Starčević, Milica Čizmić, Marija Radulović, Marija Šišić, **Sanja Dugonjić**, Ljiljana Jauković, Boris Ajdinović. Combined 99mTc-MDP bone scintigraphy and 99mTc-ciprofloxacin scintigraphy in differentiation of hip and knee prosthesis aseptic loosening and infection: Preliminary study. Vojnosanit Pregl 2016; Online First June, 2016; Pages: 150-150. doi:10.2298/VSP151211150P

IF (2015) = 0,355

Normiranje po broju koautora = $K/(1+0.2(n-7))$ = **1.875 poena**

3. Branka Djurović, Slavica Radjen, Mirjana Radenković, Tamara Dragović, Željka Tatomirović, Negovan Ivanković, Djordje Vukmirović, **Sanja Dugonjić**. Chernobyl and Fukushima nuclear accidents: What have we learned and what have we done Vojnosanit Pregl. 2016; 73(5): 484–490.

IF (2015) = 0,355

Normiranje po broju koautora = $K/(1+0.2(n-7))$ = **2.5 poena**

4. **Dugonjić S**, Stefanović D, Đurović B, Spasić-Jokić V, Ajdinović B. Evaluation of diagnostic parameters from parotid and submandibular dynamic salivary glands scintigraphy and unstimulated sialometry in Sjogren's syndrome. Hell J Nucl Med. 2014;17(2):116-22.

IF (2014) = 0,986

5. **Dugonjic Sanja R**, Cerovic Snezana J, Jankovic Zoran Dj, Ajdinovic Boris Z. Correlation of subtraction parathyroid scintigraphy with weight, pathohistologic finding and oxyphil cell content of parathyroid glands in parathyroid hyperplasia. Vojnosanit Pregl. 2012; 69 (4): 345-352.

IF (2012) = 0,210

M24 - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

6. Pucar Dragan, Jankovic Zoran Dj, **Dugonjic Sanja R**, Popovic Zoran. Estimation of Tc-99m-ciprofloxacin accumulation indexes in bone and joint bacterial infections Vojnosanit Pregl. 2009; 66 (5): 395-398.
7. **Dugonjic Sanja R**, Ajdinovic Boris Z, Cerovic Snezana J, Jankovic Zoran Dj. Validity of dual tracer Tc-99m-tetrofosmin and Tc-99m-pertechnetate subtraction parathyroid scintigraphy in patients with primary and secondary hyperparathyroidism Vojnosanit Pregl. 2009; 66 (12): 949-953.
8. Ajdinovic Boris Z, Jaukovic Ljiljana Dj, Peco-Antic Amira E, **Dugonjic Sanja R**. Renal scintigraphy in infants with antenatally diagnosed renal pelvis dilatation. Vojnosanit Pregl. 2008; 65 (4): 299-302.
9. **Dugonjic Sanja R**, Ajdinovic Boris Z, Stefanovic Dusan Z, Jaukovic Ljiljana Dj. Diagnostic validity of dynamic salivary gland scintigraphy with ascorbic acid stimulation in patients with Sjogren's syndrome: comparison with unstimulated whole sialometry Vojnosanit Pregl. 2008; 65 (1): 41-46.

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

10. **S. Dugonjic Sr**, S. Cerovic, M. Sisic, B. Ajdinovic. Increased Proliferative Activity in Parathyroid Scan in Hyperplastic Parathyroid Glands, measured by PCNA and Ki-67 Expression: Impact on specific surgical treatment. Eur J Med Mol Imaging. 2016. 43 (suppl 1) S 115.
11. **Dugonjic Sanja**. Suptrakciona scintigrafija paratiroidnih žlezda liposolubilnim radiofarmacima kod bolesnika sa primarnom i sekundarnom hiperplazijom paratiroidnih žlezda. Četvrti Balkanski Radiološki kongres u Republici Srpskoj sa međunarodnim učešćem. 16-18. 9. 2016.
12. Ljiljana Jaukovic, **Sanja Dugonjic**, Zoran Jankovic, Dragan Pucar. Stroncium-89 Chloride in the Palliative Treatment of Patients with Painful Skeletal Metastases. World J Nucl Med. 2015; 14 (Suppl 1): S88.
13. B. Djurovic, Dj. Vukmirovic, **S. Dugonjic**, N. Ivankovic. National plan for case of radiological emergency – improving medical aspects. Global Conference of Radiation Topics, Munich 2015: p - 62.
14. **Sanja Dugonjić**, Snežana Cerović, Snežana Kuzmić-Janković, Boris Ajdinović. Increased proliferative activity in the scan in hyperplastic parathyroid glands, measured by PCNA and Ki-67 Expression as indicator for specific surgical treatment. Second

International Medical Olympiad, 18-20. October 2013, Thessaloniki, Greece; Abstract book: p.25.

15. **Dugonjić S**, Cerović S, Jauković Lj, Ajdinović B. Comparison of sensitivity of subtraction parathyroid scintigraphy and two-phase scintigraphy related to histological type of hyperfunctioning parathyroid tissue. 2-nd Balkan Congress of Nuclear Medicine, May 8-12. 2013. Abstract book: p. 98.
16. Sauter B, Happel C, Bockisch B, Seize G, **Dugonjić S**, Vogl T, Grunwald F. Comparison of Ga-68-DOTATOC PET/CT versus In-111-octreotide Scan in the Case of a Neuroendocrine Tumor (NET). 2-nd Balkan Congress of Nuclear Medicine, May 8-12. 2013. Abstract book: p. 78.
17. Schlenker I, Happel C, Bockisch B, Sauter B, Kranert WT, **Dugonjić S**, Grunwald F. Comparison of Ga-68 Breakthrough in Generators of Different Type. 2-nd Balkan Congress of Nuclear Medicine, May 8-12. 2013. Abstract book: p. 124.
18. Happel C, Sauter B, Muller C, Staudt J, Schoffner T, **Dugonjić S**, Kranert WT, Vogl T, Grunwald F. F-18-FDG Positron Emission Tomography/Computed Tomography (PET/CT) Imaging of Giant Cell Tumor. 2-nd Balkan Congress of Nuclear Medicine, May 8-12. 2013. Abstract book: p. 169.
19. **Dugonjić S**, Cerović S, Janković Z, Ajdinović B. Correlation of Parathyroid Scintigraphy and iPTH, Plasmatic Calcium and Inorganic Phosphates Levels in Primary Hyperparathyroidism Concerning Pathohistological Findings. 2-nd Balkan Congress of Nuclear Medicine, May 8-12. 2013. Abstract book: p. 197.
20. **S.R. Dugonjić**, Z. Jankovic, S. Cerovic, B. Ajdinovic. Sensitivity of subtraction vs. parathyroid scintigraphy, concerning histological type of hyperfunctional parathyroid tissue. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2012; 39 (Suppl 2): S275.
21. **Sanja Dugonjić**. Boris Ajdinovic, Milan Cirkovic, Gorica Ristic. Bone Scintigraphy V.S. Conventional Radiography in Early Diagnosis of Compressive Vertebral Fractures in Osteoporosis. *J Clin Densitometry* 2012; 15 (Issue 4): p. 489.
22. Ajdinovic B, Jaukovic L, Andjelkovic Z, **Dugonjić S**. Effectiveness of Radiation Synovectomy with Yttrium (90Y) citrate Related to Preexisting Radiological Damage in Rheumatoid Arthritis patients. *World J Nucl Med* 2012;11 (Issue 3): p.172.
23. Jaukovic Lj, Ajdinovic B, Andjelkovic Z, **Dugonjić S**. Radiation Synovectomy with Yttrium (90Y) citrate in Rheumatoid Arthritis patients 5 Years of follow up, . *World J Nucl Med* 2012;11(Issue 3): p.158.
24. L. Jaukovic, B.Ajdinovic, **S Dugonjić**, Z.Jankovic. Treatment of Myeloproliferative Disease using Phosphorus 32. *Eur Jour Nucl Med and Molecular Imaging*, 2011; 38 (Suppl 2): S440.
25. **S. R. Dugonjić**, Z. Janković, B. Ajdinović, D. Pucar. Correlation of subtraction parathyroid scintigraphy with weight, histopathologic finding and oxyphil cell content of

- parathyroid glands in parathyroid hyperplasia. *Eur J of Nucl Med Mol Imaging*. 2010; 37 (Suppl 2): S481.
26. Z. Janković, S. **Dugonjić**, D. Pucar, M. Dopuđa, Lj. Jauković, B. Ajdinović. Oesophageal scintigraphy in achalasia with increased load of water. *Eur J of Nucl Med Mol Imaging*. 2010; 37 (Suppl 2): S255.
 27. Lj. Jauković, B. Ajdinović, Z. Janković, S. **Dugonjić**. The Palliation of Painful Bone Metastases Using Strontium-89 – chloride in Patients with Various Malignancies. *Eur J of Nucl Med Mol Imaging*. 2009; 36 (Suppl 2): S245.
 28. Lj. Jauković, B. Ajdinović, M. Dopuđa, S. **Dugonjić**. Bone Scanning in Patients with Newly Diagnosed Prostate Cancer. *Eur J of Nucl Med Mol Imaging*. 2009; 36 (Suppl 2): S281.
 29. Z. Janković, S. **Dugonjić**, D. Pucar, M. Dopuđa, Lj. Jauković, B. Ajdinović. Hepatobiliary scintigraphy in detection of biliary obstruction in patients with normal bilirubinemia. *Eur J of Nucl Med Mol Imaging*. 2009; 36 (Suppl 2): S441.
 30. R. **Dugonjić**, B. Ajdinović, Z. Janković, Lj. Jauković. Three-phase bone scintigraphy with SPECT in patients with avascular necrosis of the hip. *Eur J of Nucl Med Mol Imaging*. 2009; 36 (Suppl 2): S247.
 31. D. Pucar, Z. Janković, **Sanja Dugonjić**, B. Ajdinović. Tc-99m ciprofloxacin scintigraphy in septic arthritis and role of calculating uptake index. 13th Congress of Balkan military medical comitee-1th to 5th June 2008. Turkey, Kusadasi. p. 231.
 32. Z. Janković, **Sanja Dugonjić**, D. Pucar, Lj. Jauković, B. Ajdinović. Oesophageal Tc99m clearance in supine and upright position after pneumatic dilatation in achalasia. *Eur J of Nucl Med Mol Imaging*. 2008; 35 (Suppl. 2): S180.
 33. **Sanja Dugonjić**, B. Ajdinović, M. Ćirković, G. Ristić. Bone scintigraphy in diagnosis of compressive vertebral fractures in osteoporosis-comparison with conventional radiography. *Eur J of Nucl Med Mol Imaging*. 2008;35 (Suppl. 2): S361.
 34. **Sanja Dugonjić**, B. Ajdinović, Z. Janković, M. Dopuđa. The parathyroid hormone and plasmatic calcium levels in patients with positive Tc99m-MIBI/Tc99m subtraction scintigraphy operated from secondary hyperparathyroidism. *Eur J of Nucl Med Mol Imaging*. 2008; 35 (Suppl. 2): S371.
 35. Lj. Jauković, B. Ajdinović, S. **Dugonjić**, M. Dopuđa. Technetium-99m DTPA diuretic renography in children with antenatally detected hydronephrosis. *Eur J of Nucl Med Mol Imaging*. 2008; 35 (Suppl. 2): S 365.
 36. S.R. **Dugonjic** , B. Ajdinovic , S. Ilic, D. Stefanovic. Correlation of dynamic salivary gland scintigraphy parameters and unstimulated whole sialometry in patients with Sjögren syndrome. *Ann Rheum Dis* 2007; 66 (Suppl II): S563.
 37. **Sanja Dugonjić**, B. Ajdinović, T. Dragović, G. Ristić. The parathyroid Hormone and Plasmatic Calcium Levels in Patients with Positive Tc99m-tetrofosmin/Tc99m Subtraction Scintigraphy operated from Primary Hyperparathyroidism. *Eur J of Nucl Med Mol Biol*. 2007. Vol 34 (Suppl. 2): S197.

38. **Sanja Dugonjić**, B. Ajdinović, M. Elez, D. Pucar. Dynamic salivary gland scintigraphy in chronic graft-versus-host disease-Preliminary results. *Eur J of Nucl Med Mol Biol*. 2007. Vol 34 (Suppl. 2). S 390.
39. Lj. Jauković, B. Ajdinović, **S. Dugonjić**, M. Dopuđa. Renal Scintigraphy in Infants with Antenatally Diagnosed Renal Pelvic Dilatation. *Eur J of Nucl Med Mol Biol*. 2007. Vol 34 (Suppl. 2). S367.
40. **Sanja Dugonjić**, B. Ajdinović, D. Stefanović, D. Pucar. Validity of Quantitative Salivary Gland Scintigraphy Parameters in Patients with Sjögren's syndrome in comparasion to Normal Subjects. *Eur J of Nucl Med Mol Biol* 2006; 33 (2):S367.
41. D. Pucar, Z. Janković, **Sanja Dugonjić**, B. Ajdinović. Diagnostic value of uptake index in separating septic and aseptic arthritis with ^{99m}Tc -ciprofloxacin scintigraphy: Preliminary study. *Eur J of Nucl Med Mol Biol* 2006; 33 (2):S365.
42. **Sanja Dugonjić**, Boris Ajdinović, Zoran Anđelković, Dragan Pucar. Dual tracer Tc99m-tetrofosmin/Tc99m paratiroid subtraction scintigraphy and ultrasound finding in patients with primary and secondary hyperparathyroidism. *WCNMB; SEUL 06*.
43. 46. **Sanja Dugonjić**, Boris Ajdinović, Dušan Stefanović, Branka Glišić. Dynamic salivary gland scintigraphy with ascorbic acid stimulation in patients with Sjögren syndrome. *WCNMB; SEUL 06*.
44. Ljiljana Jauković, B. Ajdinović, **S. Dugonjić**, Lj. Petrović-Rackov. Soft tissue uptake on Tc99m-MDP bone scintigraphy in dermatomyositis: case report. 5th European symposium on pediatric nuclear medicine. 2006.
45. Ljiljana Jauković, B. Ajdinović, **S. Dugonjić**, D. Milošević. 99mTechnetium-MDP bone scintigraphy in evaluation of painful joint prosthesis. Abstract book: Fifth international congress of croatian society of nuclear medicine. 2005; p. 82.
46. **S. Dugonjić**, B. Ajdinović, D. Stefanović, Z. Janković. Comparasion and Sensitivity of Dynamic Slivary Gland Scintigraphy and Unstimulated Whole Sialometry in Patients with Sjögren's Syndrome. *Eur J Nucl Med*. 2005; 32 suppl 1; S 95.
47. **S. Dugonjić**, Lj. Jauković, Lj. Pavlica, V. Spasić. The Role Of Bone Scintigraphy And Conventional Radiography In Detection Of Arthtitis In Patients With Acute/subacute And Recidivant/chronic Form Of Reiter's Syndrome. *Eur J Nucl Med*. 2004; 31(2): p. 440.
48. B.Z.A. Ajdinović, M.M.D. Dopuđa, Z.D.J. Janković, **S.R.M. Dugonjić**. Renal 99mTc-DMSA Scintigraphy in Children with Recurent Urinary Tract Infections with/without Vesicouretheric Reflux. *Eur J Nucl Med*. 2004; 31(2); p. 420.
49. Lj. Jauković, **Sanja Dugonjić** M. Strbac, N. Stanković, R. Spaić, S. Marković; Technetium 99m tetrafosmin scintimammography in evaluation of brest lesions. *Nuclear Medicine Review* 2000; 3, (1): p. 109.
50. **Sanja Dugonjić**, Lj. Pavlica. V. Spasić, R. Spaić, Z. Janković. S. Marković; The role of bone scintigraphy and conventional radiography in detection of arthritis in patients with acute and subacute form of Reiter's syndrome. *Nuclear Medicine Review* 2000; 3(1): p. 112.

51. Radojčić B, **Dugonjić S**, Marković S, Gligić B, Mijailović Z, Sobić D, Ajdinović B, Janković Z, Afgan A, Milović T, Stanković D, Ponomarev D. New mode of thallium 201 dynamic scintigraphy in comparison to 2D echocardiography in coronary heart disease. Nuclear Medicine Review 2000; 3(1): p.107.
52. **Sanja Dugonjić**, Lj. Pavlica, V. Spasić, R. Spaić, Z. Janković, S. Marković; The role of bone scintigraphy and conventional radiography in detection of arthritis in patients with Reiter s syndrome; 1999.European Journal of Nuclear Medicine 26/9. 1057.
53. Zoran Janković, **S. Marinković**, S. Marković, R. Spaić, N. Stanković, M. Petrović; Assesment of bile flow after cholecystectomy by 99mTc-mebrofenin scintigraphy;1998. European Journal of Nuclear Medicine 25/8. 1088.
54. Lj.Jauković, **S. Marinković**, A.Lazarov. CA 15-3 and Carcinoembrionic antigen: relationship to bone scintigraphy in the follow-up of breast cancer patients. III International Nuclear Oncology and XII National Nuclear Medicine Congress, 1998 Antalya, Turkey
55. **S. Marinković**, Z. Hajduković, B. Ajdinović, M. Petrović, R. Spaić, S. Marković. Thallium-Technetium subtraction scintigraphy – in primary and secondary hyperparathyroidism. I-st Macedonian Congress of Nuclear Medicine with International Participation, Ohrid, 14-17 October 1998, Зборник на абстракти.
56. Lj. Jauković, **S. Marinković**, S. Marković, A. Lazarov, R. Spaić. CA 15-3 and Carcioembryonic Antigen: Relationship to Bone Scintigraphy in the Follow up of Breast Cancer Patients. I-st Macedonian Congress of Nuclear Medicine with International Participation, Ohrid, 14-17 October 1998, Зборник на абстракти.

M45 - Поглавља у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја

57. D. Nožić, D. Stefanović, **S. Dugonjić**, D. Mitrović, M. Popović. Nejasna febrilna stanja. U knjizi: Reumatične i srodne bolesti, dijagnoza i terapija, 2000. (Beograd: Vojnoizdavački zavod). str. 510-15.

0.67 poena

58. **S. Dugonjić**. Scintigrafija paratiroidnih i pljuvačnih žlezda у: Нуклеарна медицина. Основни уџбеник. Борис Ајдиновић, Зоран Јанковић, Љиљана Јауковић, 2016 (Београд: Медија центар“Одбрана“). str. 83-90.
59. **S. Dugonjić**. Scintigrafija koštano-zglobnog sistema. у: Нуклеарна медицина. Основни уџбеник. Борис Ајдиновић, Зоран Јанковић, Љиљана Јауковић, 2016 (Београд: Медија центар“Одбрана“). str. 133-144.
60. **Dugonjić S**. Klinička primenljivost radionuklidnih metoda u dijagnostici različitih reumatoloških bolesti. Radionuklidna dijagnostika i terapija u reumatologiji. Urednik Ilić S, izdavač Medicinski fakultet Niš, Centar za kontinuiranu edukaciju, Nuklearna medicina. Niš, 2009. str. 23-32.

M51 - Рад у водећем часопису националног значаја

61. Ljiljana Jauković, Boris Ajdinović, Zoran Janković, **Sanja Dugonjić**. Učestalost i distribucija metastaza u kostima otkrivenih metodom scintigrafije koštanog sistema kod bolesnika sa karcinomom pluća. Vojnosanit Pregl 2006; 63(12): 1001-06.

M 52 - Рад у часопису националног значаја

62. **Sanja Dugonjić**. Subtraction parathyroid scintigraphy with 99mTc-liposoluble radiopharmaceuticals in primary and secondary hyperplasia of parathyroid glands – correlation with weight and histopathological findings. Timočki medicinski glasnik. 2014; 39 (4): 198-204.

M53 - Рад у научном часопису

63. **Sanja Dugonjić**. Scintigrafija kostiju i zglobova u reumatologiji. Acta rheum Belgrad. 2000; 30(2): 136-141.
64. **Sanja Dugonjić**, Ljiljana Pavlica, Zoran Janković, Ljiljana Rackov-Petrović, Rajko Spaić. Scintigrafija kostiju i konvencionalna radiografija u otkrivanju artritisa kod bolesnika sa Reiter-ovim sindromom. Balneo. 2000; 24(1): 5-6.
65. **Sanja Spaić**, Stevan Marković, Miodrag Odavić, Lazar Angelkov, Rajko Spaić. Evaluation of left ventricular diastolic function by radionuclide ventriculography in patients with coronary artery disease. Medicinski pregl. 1993. (Suppl 1): 11-13.

M61 - Предавање по позиву са домаћег скупа штампано у целини

66. **Sanja Dugonjić**. Scintigrafija kostiju i zglobova u reumatologiji. Naučni skup: Metode vizualizacije u reumatologiji, U organizaciji Instituta za reumatologiju, Beograd. Acta rheum Belgrad. 2000; 30(2): 136-141.
67. **Dugonjić S.** Klinička primenljivost radionuklidnih metoda u dijagnostici različitih reumatoloških bolesti. Radionuklidna dijagnostika i terapija u reumatologiji. Urednik Ilić S, izdavač Medicinski fakultet Niš, Centar za kontinuiranu edukaciju, Nuklearna medicina. Niš, 2009, str. 23-32.

M62 - Предавање по позиву са домаћег скупа штампано у изводу

68. **Sanja Dugonjić.** Značaj i mesto scintigrafije paratiroidnih žlezda u primarnom i sekundarnom hiperparatiroidizmu. Simpozijum zdravstvenih radnika Srbije prve kategorije sa međunarodnim učešćem – 2016. Zbornik radova: 254-255.
69. **Sanja Dugonjić.** Scintigrafija u dijagnostici i lečenju HPT. Naučni simpozijum „Hirurško lečenje hiperparatiroidizma“ u organizaciji Vojnomedicinske akademije i Akademije medicinskih nauka Srpskog lekarskog društva; 17. 10. 2014. Predavanje on line: <http://kme-srbija.com/products.php?product=Hirurgija-hiperparatireoidizma>
70. **Sanja Dugonjić.** Imunoscintigrafija infekcija i inflamacija ^{99m}Tc-obeležanim antigranulocitnim antitelima. Simpozijum zdravstvenih radnika Srbije prve kategorije sa međunarodnim učešćem – 2014. Zbornik radova: 308-309.

M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

71. **Miloradović Ž, Dugonjić S.** Značaj scintigrafije kostiju u dijagnostici kompresivnih fraktura u osteoporozi. Simpozijum-Vrnjačka Banja 7-10. 9. 2006. /Udruženje radioloških tehničara i tehničara nuklearne medicine Srbije i Crne Gore/ Zbornik radova: Zbornik radova: Str. 64-66.

M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

72. **Dugonjić S, Elez M, Šišić; Ajdinović B.** Value of dynamic salivary gland scintigraphy in Chronic graft versus host disease – preliminary results. Serbian Congress of Nuclear Medicine with international participation 29. 9-01.10. 2016. Abstract book.
73. **Ž. Miloradović, S. Dugonjić:** Poređenje nalaza suptrakcione scintigrafije paratiroidnih žlezda i ultrazvučnog nalaza kod bolesnika sa primarnim hiperparatiroidizmom. Simpozijum zdravstvenih radnika Srbije sa međunarodnim učešćem, 2010. Zbornik radova: str. 474.
74. **Sanja Dugonjić, Boris Ajdinović, Tamara Dragović, Gorica Ristić.** Comparison of positive ^{99m}Tc-tetrofosmin/^{99m}Tc subtraction scintigraphy and parathyroid hormone and plasmatic calcium levels in patients operated from PHPT. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research 2010; 11 (2) Suppl 1: p. 108.
75. **Zoran Janković, Sanja Dugonjić, Dragan Pucar, Marija Dopuđa, Ljiljana Jauković, Boris Ajdinović.** Esophageal scintigraphy in the evaluation of esophageal pneumatic dilatation

due to achalasia. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research 2010; 11 (2) Suppl 1: p. 112.

76. **Sanja Dugonjić**, Lj. Jauković, B. Ajdinović, M. Ćirković. Značaj trofazne scintigrafije kostiju sa "SPECT" tehnikom kod bolesnika sa osteonekrozom glave femura. Acta Rheumatologica Belgradensia 2008; 38 Suplement 1: str. 112.
77. **Sanja Dugonjić**, Boris Ajdinović, Dušan Stefanović, Zoran Janković. Vrednost kvantitativnih scintigrafskih parametara akumulacije i sekrecije pljuvačnih žlezda kod bolesnika sa Sjögrenovim sindromom. Acta Rheumatologica Belgradensia 2007.
78. **Sanja Dugonjić**, Jasenka Vasić, Ljiljana Jauković, Boris Ajdinović. Poređenje nalaza scintigrafije kostiju i digitalne radiografije kod kopresivnih preloma u osteoporozi. Radiološki arhiv Srbije 2007; Suppl: str. 100.
79. Jovanović Dejan, Vasić-Vilić Jasenka, Milutinović Zoran, **Dugonjić Sanja**. Poliostotski oblik Paget-ove bolesti-prikaz slučaja. Radiološki arhiv Srbije 2007; Suppl: str. 96.
80. Vlahovljak I, **Dugonjić S**. Osetljivost dinamske suptracione scintigrafije paratiroidnih žlezda. Majski susreti zdravstvenih radnika Republike Srbije sa međunarodnim učešćem. 2007. Zbornik: str. 427.
81. **Sanja Dugonjić**, B. Ajdinović, D. Stefanović, B. Glišić. Značaj dinamske scintigrafije pljuvačnih žlezda sa stimulacijom askorbinskom kiselinom kod bolesnika sa Sjögrenovim sindromom. Acta Rheumatologica Belgradensia 2006; 36 (1): str. 97.
82. **Sanja Dugonjić**, Boris Ajdinović, Zoran Janković, Zoran Anđelković. Cistični paratiroidni adenom-nalaz suptracione scintigrafije paratiroidnih žlezda. Kongres Interne medicine 2006.
83. **Sanja Dugonjić**, Boris Ajdinović, Dragan Pucar, Zoran Anđelković Poređenje osetljivosti scintigrafije paratiroidnih žlezda Tc-99m-tetrofosminom/Tc99m I ultrazvučnog nalaza kod bolesnika sa primarnim hiperparatiroidizmom. Kongres Interne medicine 2006.
84. **Sanja Dugonjić**, Jasenka Vasić, Ljiljana Jauković, Boris Ajdinović. Scintigrafija kostiju i kompresivni prelomi u osteoporozi. Kongres Interne medicine 2006.
85. Ajdinović B, Krstić Z, Jauković Lj, **Dugonjić S**, Marković M. Renal damage detection by 99mTc DMSA scintigraphy in children with urinary tract infection. Congress of Nuclear Medicine SCG. 2005. Proceeding book: str. 50.
86. **Dugonjić S**, Ajdinović B, Stefanović D, Janković Z. Sensitivity and specificity of dynamic salivary gland scintigraphy with ascorbic acid stimulation in patients with Sjögren's syndrome. Congress of Nuclear Medicine SCG. 2005. Proceeding book: str. 53.
87. Pucar D, Janković Z, **Dugonjić S**, Ajdinović B. Tc-99m ciprofloxacin scintigraphy in septic arthritis caused by hematogenous seeding from a distant focus-case report. Congress of Nuclear Medicine SCG. 2005. Proceeding book. 2005. str. 72.
88. **Dugonjić Sanja**, Ajdinović B. Comparison of dual tracer Tc99m-tetrofosmin/Tc-99m parathyroid scintigraphy and ultrasound in patients with hyperparathyroidism. Congress of Nuclear Medicine SCG. 2005. Proceeding book: 2005. str. 76.

89. **Sanja Dugonjić**, Dušan Stefanović, Boris Ajdinović, Dragan Pucar. Dijagnoza suvog stomatitisa kod bolesnika sa Sjogrenovim sindromom: poređenje i osetljivost dinamske scintigrafije pljuvačnih žlezda i testa ukupne salivacije bez stimulacije. *Acta rheumatologica Belgradensia*. 2005; 35 Supl. 2: str. 171.
90. **Dugonjić S**, Ajdinović B, Pucar D, Jauković Lj. Sensitivity of dual tracer Tc99m-tetrofosmin/Tc-99m parathyroid scintigraphy in patients with primary and secondary hyperparathyroidism. Abstract book The first congress of physiological sciences of SCG with international participation. 2005: str. 181.
91. **Sanja Dugonjić**, B. Glišić. Nalaz scintigrama skeleta kod bolesnika sa novootkrivenim uznapredovalim ankilozirajućim spondilitisom. *Balneoclimatologia*. 2004; 28(2): str. 94.
92. Miloradović Ž, **Dugonjić S**. Dinamska scintigrafija pljuvačnih žlezda. Simpozijum-Tara 2004. /Udruženje radioloških tehničara i tehničara nuklearne medicine Srbije i Crne Gore/ Zbornik radova: str. 52.
93. **Sanja Dugonjić**, Anđelković Z, Jauković Lj, Ajdinović B; Scintigraphic finding in cystic parathyroid adenoma-case report; 2003. Proceeding book: Congress of Nuclear medicine Serbia and Montenegro
94. Petrović Rackov Lj, Mijušković Z, Jauković Lj, **Marinković S**; Spondylitis clinical and diagnostic dilemma; 2003. Proceeding book: Congress of Nuclear medicine Serbia and Montenegro
95. **Sanja Dugonjić**, Janković Z; Sensitivity of dual tracer Tc-99m tetrofosmin/technecium-99m parathyroid scintigraphy. 2003. Proceeding book: Congress of Nuclear medicine Serbia and Montenegro
96. Jauković Lj, **Dugonjić S**, Petrović-Rackov Lj; Soft tissue uptake on skeletal scintigram: case report; 2003. Proceeding book: Congress of Nuclear medicine Serbia and Montenegro
97. Marković S, **Dugonjić S**, Spaić R. Scintigrafija paratiroidnih žlezda ^{99m}Tc tetrofosminom -metod rada i prva iskustva. 30 Jugoslovenski sastanak nuklearne medicine, Zaječar, Borsko jezero, 09-12. 1999. Zbornik sažetaka: str. 56.
98. **S. Marinković**, Lj. Pavlica, Lj. Agbaba, Lj. Rackov-Petrović, B. Ajdinović. Scintigrafija kostiju kod bolesnika sa Reiterovim sindromom. *Acta Rheumatologica Belgradensia* 1998. 28 Suppl 1: str. 90.
99. **S. Marinković**, Lj. Pavlica, B. Ajdinović, Lj. Jauković. Reiter-ov sindrom-Korelacija nalaza scintigrama kostiju sa simptomima i kliničkim znacima. VII Jugoslovenski kongres nuklearne medicine, Sokobanja 24-26. 9. 1998. Zbornik sažetih radova: str. 43.
100. **S. Marinković**, Radojević M, Ajdinović B, Petrović M, Spaić R, Marković S. Osetljivost suptrakcione ²⁰¹Tl/^{99m}Tc scintigrafije paratiroidnih žlezda kod sekundarnog i tercijernog hiperparatiroidizma. 29. Jugoslovenski sastanak nuklearne medicine 25-27. 9. 1997. Tara, Zbornik sažetaka: str. 82.
101. **Marinković S**, Hajduković Z, Maraš P, Marković S, Spaić R. Osetljivost suptrakcione ²⁰¹Tl/^{99m}Tc scintigrafije u lokalizaciji adenoma kod primarnog hiperparatiroidizma. Studenička akademija 1997- program: str. 8.

102. Z. Hajduković, **S. Marinković**, P. Maraš, R. Dragojević, I. Tavčar, M. Čizmić, M. Petrović, Z. Anđelković, J. Karajović. Korelacija morfo-histoloških karakteristika i biohemijskih parametara u primarnom hiperparatiroidizmu. IV Kongres interne medicine Juroslavije, Igalo 30. 9. - 05. 10. 1997. Zbornik radova: str. 392.
103. Z. Hajduković, R. Dragojević, M. Ćirković, P. Maraš, I. Tavčar, M. Čizmić, A. Galić-Lukić, **S. Marinković**. Normokalcemični hiperparatiroidizam. IV Kongres interne medicine Juoslavije, Igalo 30. 9. - 05. 10. 1997. Zbornik radova: str. 392.
104. P. Maraš, Z. Hajduković, **S. Marinković**, R. Dragojević, Z. Anđelković, A. Galić-Lukić, N. Marković, S. Kuzmić-Janković, D. Stefanović. Primarni hiperparatiroidizam-kliničko morfološka obeležja. IV Kongres interne medicine Jugoslavije, Igalo 30. 9. - 05. 10. 1997. Zbornik radova: str. 393.
105. **Marinković S**, Hajduković Z, Maraš P, Marković S, Spaić R. Osetljivost suptrakcione $^{201}\text{Tl}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ scintigrafije u lokalizaciji adenoma kod primarnog hiperparatiroidizma. . IV Kongres interne medicine Juoslavije, Igalo 30. 9. - 05. 10. 1997. Zbornik radova: str. 188.
106. **Sanja Marinković**, Z. Hajduković, S. Marković, P. Maraš, M. Petrović, D. Mijatović, R. Spaić. Osetljivost suptrakcione scintigrafije paratiroidnih žlezda u otkrivanju lokalizacije primarnog hiperparatiroidizma. Nuklearna medicina, Ćuprija 96'-Sažeti radovi.

M70 - Одбрањена докторска дисертација

107. S. Dugonjić. Povezanost nalaza scintigrafije $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -liposolubilnim radiofarmacima i tkivne detekcije proliferativnih parametara u hiperfunkcionalnim paratiroidnim žlezdama. Doktorska teza, 29. jun 2012.

АНАЛИЗА РАДОВА

Од почетка рада на институту нуклеарне медицине ВМА др Сања Дугоњић одржала је континуитет у истраживању и публикацијама, објавивши до сада 107 библиографских јединица које укључују радове у целини, у мешународним и домаћим часописима, поглавља у књизи, саопштења са научних скупова и предавања по позиву штампана у изводу. Објављени радови и поглавља у књизи, др Сање Дугоњић као аутора, могу се сврстати у следеће области: сцинтиграфија паратиroidних жлезда, сцинтиграфија плувачних жлезда и сцинтиграфија костију.

1. Сцинтиграфија паратиroidних жлезда (радови 5, 7, 10, 11, 14, 15, 19, 20, 25, 34, 37, 42, 55, 58, 60, 62...)

Сцинтиграфија паратиroidних жлезда спада у најосетљивије дијагностичке визуализационе методе у локализовању хиперфункционалних паратиroidних жлезда

(аденома и хиперплазија). Начин извођења методе, као и обрада добијених сцинтиграма, има важно место у повећавању осетљивости и специфичности методе. У оквиру радова др Сање Дугоњић показано је да је коришћење комбинације метода: двофазне сцинтиграфије и суптракционе методе сликања, допринело повећању осетљивости методе (7). Испитивањем фактора који су одговорни за повећани аптејк ^{99m}Tc -липосолубилних радиофармака ($^{99m}\text{Tc-MIBI}$ -ја и $^{99m}\text{Tc-tetrofosmina}$) у хиперфункционалним паратироидним жлездама, како у примарном, тако и у секундарном хиперпаратироидизму, резултати докторске тезе др Сање Дугоњић (5, 7, 10, 11, 14, 15...), доказали су повезаност појачаног аптејка ^{99m}Tc -липосолубилних радиофармака, са повећаном пролиферативном активношћу хиперфункционалних паратироидних жлезда. Такође, резултати докторске тезе, приказани у објављеним радовима, доказали су већу осетљивост сцинтиграфије у откривању аденома паратироидних жлезда у односу на хиперплазије, као и супериорност суптракционе сцинтиграфије у односу на двофазну технику, у локализовању хиперпластично измењених паратироидних жлезда.

2. Динамска сцинтиграфија пљувачних жлезда (4, 9, 36, 38, 40, 43, 46, 60...)

У оквиру радова који се тичу динамске сцинтиграфије пљувачних жлезда, др Сања Дугоњић доказала је да је примена нове методологије снимања, која је уведена, повећало осетљивост и специфичност методе.

Такође, у оквиру резултата магистарске тезе (4, 9), презентованих у радовима, увела је параметре функције пљувачних жлезда који омогућавају раније утврђивање оштећења њихове функције код болесника са Сјогреновим синдромом, као и разликовање примарног од секундарног облика ове болести. Такође је, поређењем налаза динамске сцинтиграфије пљувачних жлезда и теста укупне саливације без стимулације, код болесника са Sjögren-овим синдромом (два објективна теста увршћена у дијагностичке класификационе критеријуме за Sjögren-ов синдром), доказала далеко већу осетљивост сцинтиграфије у односу на тест укупне саливације, у утврђивању оштећења функције пљувачних жлезда.

Показала је да динамска сцинтиграфија пљувачних жлезда може имати значајно место у откривању оштећења функције пљувачних жлезда у хроничном облику болести калем против домаћина и тако помоћи њеној дијагностици.

3. Сцинтиграфија костију (2, 6, 12, 22, 27, 28, 30, 31, 33, 41, 44, 45, 47, 50, 52, 54, 56, 59, 61, 63...)

Радови др Сање Дугоњић из области сцинтиграфије костију тичу се реуматолошких обољења и метаболичких болести костију (Paget-ova bolest, остеопороза, остеомалација). Радови приказују место и предности сцинтиграфије костију у дијагностици и праћењу запаљенских и инфективних обољења коштано-зглобног система: реуматоидног артритиса, реактивних артритиса, асептичке некрозе главе бутне кости, компресивних фрактура пршљенова код остеопорозе, остеомијелитиса, као и у диференцијалној дијагностици бенигних од малигних болести кичменог стуба. У свим реуматолошким болестима сцинтиграфки се може доклатати присуство артритиса, као и његова проширеност. Сцинтиграфско утврђивање постојања акутног артритиса у новооткривеном реуматоидном артритису, има важно место у правовременом отпочињању одговарајуће терапије.

У радовима др Сање Дугоњић показано је значајно место сцинтиграфије костију у примарној дијагностици, и у праћењу болесника са реуматолошким запаљенским болестима коштано-зглобног система, као и у метаболичких болести костију.

КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

За радове штампане у целини, просечан број аутора по раду је 4,4. У циљу сагледавања и решавања научних проблема везаних за нуклеарномедицинску дијагностику и терапију, потребна је сарадња и ангажовање тима истраживача (лекара клиничара, лекара медицине рада и физичара, који мере степен озрачења болесника и баве се заштитом од зрачења). Из тог разлога неки радови имају већи број аутора.

Значај радова

Др Сања Дугоњић је својим досадашњим научноистраживачким радом, бројем и квалитетом остварених научних публикација дала значајан научни допринос у области нуклеарне медицине, примени нуклеарномедицинских дијагностичких метода у дијагностици и заштити од зрачења. Објавила је у страним и домаћим часописима један рад категорије М22 и четири рада категорије М23, чији збир импакт фактора износи 2,8.

Степен самосталности у научноистраживачком раду и улога у реализацији радова

У оквиру публикација које се односе на области које истражује, др Сања Дугоњић показала је висок степен самосталности у уочавању проблема истраживања,

осмишљавању методологије, реализацији истраживања, као и обради добијених резултата и писању радова.

Истраживачко искуство, стечено током писања магистарске и докторске дисертације, употребила је у даљим истраживањима, што се види у библиографији кандидата. Неки истраживачки резултати др Сање Дугоњић значајно су унапредили дијагностичке процедуре, посебно скинтиграфију паратироидних жлезда, скинтиграфију костију и скинтиграфију пљувачних жлезда.

Допринос кандидата у реализацији коауторских радова

У библиографији др Сање Дугоњић сви радови су из области медицинских истраживања. Кандидат је у сарадњи са коауторима дала суштински допринос реализацији истраживања и писању радова. Активно је учествовала у дефинисању проблема и циљевима истраживања, као и осмишљавању методологије и реализације испитиваних студија.

Утицајност научних резултата – цитираност

Према подацима добијеним из интернет базе података за радове који су цитирани у међународним часописима са *SCI* листе, радови др Сање Дугоњић цитирани су 19 пута, са једним аутоцитатом.

- Pucar D, Janković Z, **Dugonjić S**, Popović Z. Estimation of 99mTc-ciprofloxacin accumulation indexes in bone and joint bacterial infections. *Vojnosanit Pregl.* 2009;66(5):395-8.

Број цитата: 6

1. S. AulettaF. GalliC. LauriD. MartinelliI. SantinoAlberto Signore. Imaging bacteria with radiolabelled quinolones, cephalosporins and siderophores for imaging infection: a systematic review. *Clinical and Translational Imaging* 2016; 4(4): 229–252.
2. Сазонова Светлана Ивановна, Варламова Н. В., Лишманов Ю. Б. Использование меченных 99mTc антибактериальных препаратов для скинтиграфической диагностики инфекционного воспаления THE APPLICATION OF 99mTc-LABELED ANTIBACTERIAL PREPARATIONS IN SCINTIGRAPHIC DIAGNOSTICS OF INFECTIVE INFLAMMATION. *Российский медицинский журнал* № 2 / 2013
3. Svetlana Ivanovna Sazonova, Yuriy Borisovich Lishmanov; Natalia Valerievna Varlamova, Viktor Sergeevich Skuridin, Yulia Nikolayevna Ilushenkova, Maria Rostislavovna Karpova,

Yevgeniy Alexandrovich Nesterov. Synthesis and experimental study of norfloxacin labeled with technecium-99m as a potential agent for infection imaging. Iran J Nucl Med 2015; 23(2): 73-81.

4. 唐成, 王黎明. 核素显像在骨与关节炎疾病诊断中的机制及其临床应用

Tang Cheng, Wang Liming. The mechanism and clinical application of radionuclide imaging in the diagnosis of bone and joint diseases. Chinese Journal of Clinical Medicine (Electronic Edition) March 2011 Volume 5 No.61717

5. Mariano G. Portillo, Andrea Mendoza Bertelli, Fiorella C. Tesán, Mariángeles Noto Llana, Marcela B. Zubillaga, Daniel O. Sordelli, Marisa I. Gómez, María J. Salgueiro. 99mTc-Ciprofloxacin Imaging: Still an Unsettled Issue? International Journal of Nuclear Medicine Research 2016; 3: 6-11.

6. Pucar Dragan, Janković Zoran, Bašćarević Zoran, Starčević Srđan, Čizmić Milica, Radulović Marija, Šišić Marija, Dugonjić Sanja, Jauković Ljiljana, Ajdinović Boris. Combined 99mTc-MDP bone scintigraphy and 99mTc-ciprofloxacin scintigraphy in differentiation of hip and knee prosthesis aseptic loosening and infection: Preliminary study. Vojnosanitetski pregled 2016 OnLine-First Issue 00, Pages: 150-150.

- Ajdinović Boris, Jauković Ljiljana, Peco-Antić Amira, **Dugonjić Sanja**. Renal scintigraphy in infants with antenatally diagnosed renal pelvis dilatation. Vojnosanitetski pregled 2008; 65(4): 299-302.

Број цитата: 4

1. Celik T, Yalcin H, Gunay EC, Ozen A, Ozer C. Comparison of the Relative Renal Function Calculated with 99mTc-Diethylenetriaminepentaacetic Acid and 99mTc-Dimercaptosuccinic Acid in Children. World Journal of Nuclear Medicine 2014; 13(3): 149-153.

2. 尿液内皮素-1在先天性肾积水患儿中的检测及意义

Fuwen Xia, Huimin Liu, Guochang Wen, Yingquan Guangzhou. Urinary endothelin - 1 in children with congenital hydronephrosis and its significance. Practical Journal of Medicine 2012; 23: 3918-3920.

3. 先天性肾积水肾脏及其尿液中水通道蛋白 2 表达的相关性研究 LIZhen-Zhen, WANGZhi-Min, XINGLu, ZHANGHong, WENJian-Guo. Correlation of renal AQP1-4protein expression with renal parenchyma thickness and glomerular filtration rate in children with congenital hydronephrosis. Chin J Contemp Pediatr 2011; 13(11): 878-882.

4. $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -双半胱氨酸利尿肾动态显像评价小儿先天性肾积水手术前后肾功能

Ye Zhiyi; Wang Hui; Li Jianing; Fu Hongliang; Wu Jingchuan. ^{99}Tc -m double cysteine

diuretic renal dynamic imaging evaluation of renal function in children with congenital

hydronephrosis before and after surgery. Chinese Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging /Chinese Journal of Nuclear Medicine 2010 the first period 32-34.

- **Dugonjić S** , Ajdinović B , Cerović S , Janković Z. Validity of dual tracer ^{99}mTc -tetrofosmin and ^{99}mTc -pertechnetate subtraction parathyroid scintigraphy in patients with primary and secondary hyperparathyroidism. Vojnosanitetski Pregled 2009; 66(12): 949-953.

Број цитата: 1

1. Doruyter, Alexander Govert George. Imaging of renal hyperparathyroidism using SPECT/CT with low-dose localizing CT. Thesis (MMed)--Stellenbosch University, 2013.Available on URL: <http://hdl.handle.net/10019.1/85695>

- **Dugonjić Sanja**, Cerović Snežana, Janković Zoran, Ajdinović Boris. Correlation of subtraction parathyroid scintigraphy with weight, pathohistologic finding and oxyphil cell content of parathyroid glands in parathyroid hyperplasia. Vojnosanit Pregl 2012; 69(4): 345–352.

Број цитата: 1

1. Sang Hee Lee, Bo Hyun Kim, Min Jung Bae, Yang Seon Yi, Won Jin Kim, Yun Kyung Jeon, Sang Soo Kim, Yong Ki Kim, and In Joo Kim. Concurrence of Primary Hyperparathyroidism and Metastatic Breast Carcinoma Affected a Parathyroid Gland. J Clin Endocrinol Metab. 2013; 98(8): 3127-30.

- **Dugonjić S**, Stefanović D, Đurović B, Spasić-Jokić V, Ajdinović B. Evaluation of diagnostic parameters from parotid and submandibular dynamic salivary glands scintigraphy and unstimulated sialometry in Sjogren's syndrome. Hell J Nucl Med. 2014; 17(2): 116-22.

Број цитата: 1

1. Sungjai Pyo, Jaebok Han, Namgil Choi. The Study on Usefulness of the Standardized Information of Nuclear Medicine Scan in Function Evaluation of the Salivary Glands. J. Korean Soc. Radiol. 2015; 9(6): 357-362.

- **Dugonjić S**, Ajdinović B, Stefanović D, Jauković L. Diagnostic validity of dynamic salivary gland scintigraphy with ascorbic acid stimulation in patients with Sjögren's syndrome: comparison with unstimulated whole sialometry. Vojnosanit Pregl. 2008; 65(1): 41-6.

Број цитата: 7

1. Ma, C., Xie, J., Jiang, Z. et al. Does amifostine have radioprotective effects on salivary glands in high-dose radioactive iodine-treated differentiated thyroid cancer. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2010; 37: 1778–1785.
2. Ma C, Xie J, Chen Q, Wang G, Zuo S. Amifostine for salivary glands in high-dose radioactive iodine treated differentiated thyroid cancer. Cochrane Database Syst Rev. 2009; 7(4):CD007956. doi: 10.1002/14651858.CD007956.pub2.
3. Frederick B. Vivino, MD, George A. Hermann, MD. Role of Nuclear Scintigraphy in the Characterization and Management of the Salivary Component of Sjögren's Syndrome. Rheumatic Disease Clinics of North America 2008; 34(4): 973–986.
4. Iraj Salehi-Abari, Shabnam Khazaeli, Mohammad Khak, Mohammad-Taghi Khorsandi-Ashtiani, Mehrdad Hasibi, Abbas Nourazar, Seid-Mahmoud Eshagh-Hosseini. Early

Diagnosis of Sjogren's Syndrome: An Introduction to the Newly Designed Iran Criteria for Early Diagnosis of Sjogren's Syndrome. *Ann Orthop Rheumatol* 2015; 3(1): 1043.

5. Nashwa S. Ahmeda, Soad M. Mansoura, Mohamed M. El-Wakdb, Hatem M. Al-Azizic, Noha S. Abu-Taleba. The value of magnetic resonance sialography and magnetic resonance imaging versus conventional sialography of the parotid gland in the diagnosis and staging of Sjögren's syndrome. *The Egyptian Rheumatologist* 2011; 33(3): 147–154.
6. Tasdemir, Bekira; Goya, Cemilb; Dostbil, Zekia; Sengul, Enginc; Sezgin, Ilhana; Hattapoglu, Salihb. A comparison of acoustic radiation force impulse imaging and scintigraphy in the functional evaluation of the major salivary glands. *Nuclear Medicine Communications* December 2015; 36 (12): 1220–1226.
7. Marija Miletić. Sjogrenov sindrom i aterogeneza. *repozitorij.mef.unizg.hr* 2014. At URL: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:105:327544>

ОСТАЛИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Према елементима за квантитативну оцену научног доприноса кандидата (Прилог 1 Правилника) Комисија је закључила да је др Сања Дугоњић у досадашњем научноистраживачком раду дала допринос у следећим сегментима:

У току двадесетогодишњег рада у Институту за нуклеарну медицину ВМА, учествовала је у истраживачком раду и реализацији научноистраживачких задатака ВМА из области нуклеарне медицине у којима је била сарадник у оквиру којих су урађени научни радови, као и истраживачких радова из области нуклеарне медицине из којих су урађене магистарска и докторска дисертација.

На Војномедицинској академији изабрана 2008. и реизабрана 2012. године у звање асистента. Од 2013. године била је ангажована као асистент на предмету нуклеарна медицина, на Медицинском факултету Универзитета одбране у Београду. До сада је извела три класе студената и оцењена је одличном оценом за сваку школску годину. Држи предавања у оквиру двосеместралне теоријске наставе за специјализанте медицине.

Од 14. 11. 2012. до 12. 02. 2013. године била је на усавршавању из области радионуклидне синовиортезе и ПЕТ-ЦТ-а у *Klinik für Nuklearmedizin, J. W. Goethe* Универзитета у Франкфурту, Немачка. Од 1990. члан је Српског лекарског друштва, а од 2003. године члан је Удружења за нуклеарну медицину Србије. Завршила више од 20 семинара нуклеарне медицине (ESNM), организованих од стране Европског удружења нуклеарне медицине (EANM). Учествовала као рецензент за домаћи часопис „Medical data“.

Учествовала је као сарадник на четири научна пројекта ВМА (наведених у биографији), тренутно ангажована као сарадник на пројекту ВМА: „Нуклеарномедицинско испитивање уринарног тракта код деце: квантитативни параметри динамске сцинтиграфије бубрега код деце са пренатално дијагностикованом хидронефрозом“. Била је сарадник у: „Међународна мултицентрична студија о лечењу узнапредовалог тумора бубрежних ћелија: „Фаза 3b. Рандомизирани отворене студије у којој се пореди Bevacizumab (AVASTIN) + Temsirolimus (TORISEL) и Bevacizumab (AVASTIN) + Interferon-alfa (ROFERON) као прва линија терапије испитаника са узнапредовалим тумором бубрежних ћелија“.

Др Сања Дугоњић више пута је награђивана и похваљивана од стране начелника ВМА и Начелника Института. Захвалницу Српског лекарског друштва добила је 2010. године. На II интернационалној медицинској олимпијади у Солуну, одржаној 2013. године добила је прву награду из области ендокринологије.

ТАБЕЛА СА КВАНТИТАТИВНИМ РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Табела 1. Преглед публикација за избор у звање научни сарадник по категоријама

КАТЕГОРИЈА НАУЧНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ	Врста резулта	Број радова	Вреднос т кое	Збир поена
Рад у истакнутом међународном часопису	M ₂₂	1	5	5
Рад у међународном часопису	M ₂₃	4	3	10.375
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном оценом	M ₂₄	4	2	8
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M ₃₄	47	0.5	23.5
Поглавље у књизи M41 или рад у тематском зборнику	M ₄₅	4	1.5	5.17
Рад у водећем часопису националног значаја	M ₅₁	1	2	2
Рад у часопису националног значаја	M ₅₂	1	1.5	1.5
Рад у научном часопису	M ₅₃	3	1	3
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M ₆₁	2	1.5	3
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M ₆₂	3	1	3
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M ₆₃	1	1	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M ₆₄	35	0.2	7
Одбрањена докторска дисертација	M ₇₀	1	6	6
УКУПНО				78.545

Диференцијални услови (Научни сарадник)	ПОТРЕБНО	ОСТВАРЕНО
Укупно бодова	16	78.545
$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}$	10	23.375
$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}$	6	15.375

МИШЉЕЊЕ И ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Др Сања Дугоњић је пре избора у звање научни сарадник објавила 107 научних публикација (1 x M22, 4 x M23, 4 x M24, 47 x M34, 4 x M45, 1 x M51, 1 x M52, 3 x M53, 2 x M61, 3 x M62, 1 x M63, 35 x M64, 1 x M70), са укупно 78,545 бодова.

Разматрајући укупну активност и остварене резултате кандидата др Сање Дугоњић, запослене у Институту за нуклеарну медицину Војномедицинске академије у Београду, комисија је закључила да је она остварила запажене резултате из области нуклеарне медицине, односно примени нуклеарномедицинских метода у дијагностици и терапији болести.

Др Сања Дугоњић је предавач на курсу који је део обавезног програма за лекаре на специјализацији ВМА, дала је допринос наставном и научноистраживачком усавршавању студената основних и последипломских студија.

На основу наведених чињеница, комисија је јединствена у оцени да др Сања Дугоњић испуњава све услове које је прописало Министарство просвете и науке и технолошког развоја Републике Србије, да буде изабрана у звање научни сарадник из областимедицина и предлаже Наставно-научном већу Војномедицинске академије у Београду, да предложи надлежним телима Министарства, да је изабере у то звање.

**ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР ДР САЊЕ ДУГОЊИЋ У ЗВАЊЕ
НАУЧНИ САРАДНИК**

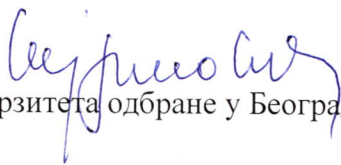
Имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и чињенице и оцене из овог Извештаја, Комисија закључује да **др Сања Дугоњић** испуњава све услове да буде изабрана у звање НАУЧНИ САРАДНИК, и предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду да утврди предлог за њен избор и да такав предлог достави Комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да предложени избор потврди.

КОМИСИЈА:

Председник комисије:

Проф. Др Борис Ајдиновић,

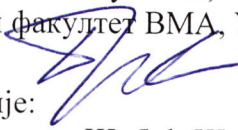
Медицински факултет ВМА, Универзитета одбране у Београду



Члан комисије:

Проф. др Љиљана Јауковић,

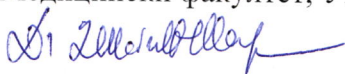
Медицински факултет ВМА, Универзитета одбране у Београду



Члан комисије:

Проф. Др Драгана Шобић-Шарановић,

Медицински факултет, Универзитета у Београду



Београд, 12. 01. 2017. године