

# НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ

ПРЕДСЕДНИКУ



## ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Поље медицинских наука

**Звање:** редовни професор

### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Марина Влајковић**

Датум рођења

**03.12.1958.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Медицински факултет Универзитета у Нишу  
Центар за нуклеарну медицину, Клинички центар Ниш**

Радно место

**Ванредни професор УНО Нуклеарна медицина  
Директор центра за нуклеарну медицину КЦ Ниш**

### ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**08.05.2019.**

Начин (место) објављивања

**Дневни лист „Народне новине“ Ниш**

Звање за које је расписан конкурс

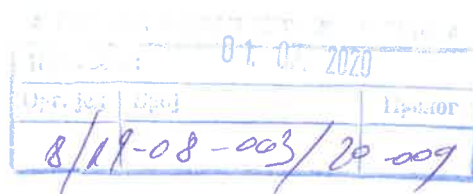
**Ванредни професор или редовни професор**

Ужа научна област

**Нуклеарна медицина – наставна база Центар за нуклеарну медицину КЦ Ниш**

### ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)



**Одлука Научно-стручног већа за медицинске науке Универзитета у Нишу број 8/19-01-006/14-013 од 04.11.2014. године.**

2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

**Позитивна оцена педагошког рада, број 17-13680-6-1-3, утврђена на седници Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу дана 18.11.2019. године.**

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

**-Шеф уже научне области Нуклеарна медицина на Медицинском факултету у Нишу на Катедри радиологију и нуклеарну медицину од 01.11.2018. године** (Решење бр 01-11862/1 од 23.10.2018.).

**-Члан одбора Медицинског факултета у Нишу за здравствену делатност** (Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета у Нишу бр. 10-4855-2/1-2 од 08.05.2019.год).

**-Рецензент студентских радова из области нуклеарне медицине пријављених за Конгрес студената биомедицинских наука Медицинског факултета у Нишу од 2007 год.** (Потврда ЦНИРС-а од 20.05.2019.године)

**-Рецензент часописа Медицинског факултета у Нишу „Acta medica medianae“** (Потврда уредника часописа од 17.05.2019.)

4. Руковођење најмање у четири дипломска или научноистраживачка рада студената, од којих најмање два од последњег избора

1. **Никола Цолић.** Значај скинтиграфског откривања ектопичне гастричне мукозе у педијатрији. Дипломски рад. Медицински факултет у Нишу, 2014. год.
2. **Мартина Николић.** Примена мултимодалног медицинског сликања у селекцији пацијената са дедиферентованим тироидним карциномом за пептид радиорецепторску терапију. Дипломски рад. Медицински факултет у Нишу, 2016. год.
3. **Марија Стојановић.** Значај скинтиграфије соматостатин рецептора са 99mTc-Тектротудом у лечењу пацијената са дедиферентованим тироидним карциномом. Дипломски рад. Медицински факултет у Нишу, 2016. год.
4. **Тања Младеновић.** Улога дијагностичких метода нуклеарне медицине у детекцији неуробластома. Дипломски рад. Медицински факултет у Нишу, 2019. год.

(Фотокопије првих страна дипломских радова и потврда Службе за наставу број 05-5558 од 22.05.2019.)

5. Оригиналном стручно остварење и учешће у међународним и домаћим научним пројектима

1. **Истраживач је у пројекту Министарства за науку, руководилац пројекта Војислав Спасојевић "Magnetni i radionuklidima obeleženi nanostrukturni materijali za primene u medicini" (br III 45015), 2018-2019.** (Анекс уговора)
2. **Истраживач је у пројекту Министарства за науку „Zajednička istraživanja merenja i uticaja jonizujućeg i UV zračenja u oblasti medicine i zaštite životne sredine“ носиоца пројекта Проф. др Горан Ристић (br 043011), 2018-2019.** (Анекс уговора)
3. **Истраживач је у Интерном научноистраживачком пројекту на Медицинском факултету у Нишу „Карактеристика ХЛА-Ц алела код пацијената са полинозоном струмом“ руководилац пројекта Проф. др Александар Караниколић, 2017-2019.** (Уверење шефа Службе за последипломску наставу бр. 06-5255/2 од 14.5.2019. год)

6. Руковођење израдом бар једне докторске дисертације

**Милош Стевић. „Квали-тативна и семиквантитативна анализа перфузионе скинтиграфије миокарда у дијагностици и процени тежине и лечењу коронарне болести“. Докторска дисертација. Медицински факултет Универзитета у Нишу. 2015 год.** (Преглед Службе за последипломску наставу бр. 06-5255/1 од 14.5.2019. год).

7. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- **Ментор студентских радова за учешће на конгресима у земљи и иностранству** (Потврда ЦНИРС-а од 20.05.2019.године)

- **Члан Комисија за израду докторских дисертација др Љиљане Јеремић Савић, 2015; Владану Секуловићу, 2016; Топлици Бојићу, 2016. године** (Преглед Службе за последипломску наставу бр. 06-5255/1 од 14.5.2019. год).

8. Објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

**Vlajković M.** Pedijatrijska nuklearna medicina. U: Bogićević M, Ilić S. Nuklearna medicina. I izdanje. SKC, Niš, 2007, ISBN 978-86-7757-139-9, 293-330.

**Vlajković M.** Značaj radioizotopskih metoda u dijagnostici i lečenju primarnog vezikoureteralnog refluksa. U: Stefanović V, urednik. Preventivna nefrologija: deseta škola dijalize. 1. izd. Univerzitet u Nišu, 2004, ISBN 86-7181-066-6, 138-154.

**Vlajković M.** Nuklearno medicinske metode u savremenom konceptu lečenja malignih bolesti dojke. U: Višnjić M, urednik. Biopsija limfnog čvora stražara kod karcinoma dojke i melanoma kože. I izdanje. Medicinski fakultet u Nišu, 2005, ISBN 86-80599-37-9, 45-68.

**Vlajković M.** Umesto predgovora: konsenzus o lečenju pacijenata sa diferentovanim tireoidnim karcinomom. U: Vlajković M, urednik. Dijagnostika i lečenje diferentovanog karcinoma štitaste žlezde. I izdanje. SKC Niš, 2008, ISBN 978-86-7757-147-4, 1-3.

**Vlajković M.** Uloga FDG PET skena kod pacijenata sa diferentovanim karcinomom štitaste žlezde. U: Vlajković M, urednik. Dijagnostika i lečenje diferentovanog karcinoma štitaste žlezde. I izdanje. SKC Niš, 2008, ISBN 978-86-7757-147-4, 99-107.

**Vlajković M.** Uloga somatostatin analoga u dijagnostici i lečenju MTC. U: Vlajković M, urednik. Dijagnostika i lečenje medularnog karcinoma štitaste žlezde. I izdanje. SKC Niš, 2009, ISBN 978-86-7757-159-7, 91-101.

Stević M, **Vlajković M**, Kojić M, Lilić G, Rajić M, Ilić S. Rana predikcija antraciklinske kardiotsičnosti radionuklidnom ventrikulografijom u pacijentkinja sa karcinomom dojke. U: Vlajković M, urednik. Dijagnostika i lečenje medularnog karcinoma štitaste žlezde. I izdanje. SKC Niš, 2009, ISBN 978-86-7757-159-7, 139-142.

Ilić S, **Vlajković M**, Rajić M, Bogićević M. Procena glomerulske filtracije sa 99mTc-DTPA u evoluciji akutne bubrežne insuficijencije. U: Tehnecijum-99m generator na bazi molibdena-99 visoke specifične radioaktivnosti. Vučina J, urednik. INN "Vinča", 2003, ISBN 86-7306-057-5, 191-199.

**Vlajković Marina**, urednik. Dijagnostika i lečenje diferentovanog karcinoma štitaste žlezde. I izdanje. SKC Niš, 2008, ISBN 978-86-7757-147-4.

**Vlajković Marina**, urednik. Dijagnostika i lečenje medularnog karcinoma štitaste žlezde. I izdanje. SKC Niš, 2009, ISBN 978-86-7757-159-7

**Влајковић Марина**, Рајић Милена. Репетиторијум клиничке нуклеарне медицине (усвојено мишљење рецензената на Наставно-научном већу Медицинског факултета у Нишу са предлогом да се рукопис штампа као уџбеник).

**Влајковић Марина**. Практикум нуклеарне медицине (усвојено мишљење рецензената на Наставно-научном већу Медицинског факултета у Нишу са предлогом да се рукопис штампа као практикум).

9. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

**Vlajković M**, Stević M, Slavković A, Mitić B, Živković V, Artiko V, Matović M. Comparison of Schwartz eGFR-Cr with GFR measured by Tc-99m-DTPA clearance in healthy children and in children with urinary tract infection with and without vesicoureteral reflux. **Acta Medica Medianae 2019; 58 (in press) doi:10.5633/amm.2019.0324**

10. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорије M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **Marina Vljakovic**, Milena Rajic, Vesna Petronijevic, Slađana Petrovic, Vera Artiko. Complementary roles of bone scintigraphy and MR imaging in the detection and long-term follow-up of primary non-Hodgkin's bone lymphoma in a child-case report. *Skeletal Radiol* 2015; 44(6):863-868. doi: 10.1007/s00256-014-2067-3. **(IF5: 1,716) M22**

2. **Vljaković M**, Rajić M, Ilić S, Stević M, Kojić M, Živković V, Karanikolić A, Matović M. The influence of Ki-67 proliferation index on Tc-99m-EDDA-HYNIC-TOC somatostatin receptor scintigraphy in patients with carcinoids. *Open Chem* 2015; 13: 339–345. DOI: 10.1515/chem-2015-0042 **(IF5: 1.272) M22**

10. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

11. Најмање десет излагања на међународним или домаћим научним скуповима, од којих најмање три од последњег избора (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. **Vljaković M**. Somatostatin-Receptor-Based Imaging in Thyroid Cancer patients With Negative I-131 Whole-Body Scan. 2nd Serbian Symposium on Hybrid Imaging and Molecular Therapy with International Participation. Abstract book. Novi Sad, 2014. (доказ: сертификат о одржаном предавању).

2. **Vljaković M**. The Role of Radiolabeled Somatostatin Analogues in Imaging and Treatment of Patients with Dedifferentiated Thyroid Carcinomas-Preliminary Results. International Symposium of Nuclear medicine Update on Molecular Imaging and Molecular Therapy with International Participation. Abstract book. Novi Sad, 2016. (доказ: Потврда Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду бр 01-1092/2016-1-03).

3. **Vljaković M**. PRRT treatment protocol. International Meeting on molecular Imaging and Molecular Therapy-from Nuclear to Newclear Medicine-4th Serbian Meeting on Hybrid Imaging and Molecular Therapy with International Participation. Abstract book. Novi Sad, 2017. (доказ: Потврда Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду бр 01-763/2017-1-05).

4. **Vljaković M**. Theranostics in High-Risk-Neuroblastoma Children-Achievements and Concerns. The 5th International Meeting on Molecular Imaging and Molecular Therapy. Updates in Nuclear medicine-Diagnosis, Treatment and Beyond. Abstract book. Novi Sad, 2019. (доказ: Потврда Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду бр 01-887/2019-1-05).

5. **Влајковић М**. Процена преживљавања пацијената са дедиферентованим карциномом штитасте жлезде леченим помоћу ПРРТ. Конгрес нуклеарне медицине Србије 2018 са међународним учешћем-60 година нуклеарне медицине у Србији. Зборник сажетака 2018, 81.

6. **Vljakovic M**, Rajic M, Stevic M, Džodić R, Matovina E, Artiko V, Matović M. The role of somatostatin receptor scintigraphy and F18 FDG PET scan in selecting thyroid cancer patients with negative I131 scans and rising thyroglobulin for peptide radio-receptor therapy. Third international conference on radiation dosimetry in various fields of research. Budva, Montenegro. Book of abstracts 2015, p85.

7. **Vljaković M**, Rajić M, Stević M, Ilić S, Petronijević V, Matović M. The influence of proliferation index on somatostatin receptor scan in patients with carcinoid tumors. In: Ristic G, editor. In: Ristic G, editor. Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (2nd ; 2014 ; Niš) Book of Abstracts 2014. p.109.

8. **Vljakovic M**, Matovic M, Artiko V, Matovina E, Rajic M, Stevic M. Survival analysis of patients with locally advanced iodine-131 refractory papillary thyroid carcinoma treated with peptide receptor radionuclide therapy. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2016; 43 (Suppl 1):S374. DOI 10.1007/s00259-016-3484-4

9. **Vljaković M**, Ilić S, Rajić M, Stević M, Božinović M, Živković V, Matović M. Evaluation of Schwartz eGFR-Cr in comparison with GFR measured by Tc-99m-DTPA clearance in healthy and in children with urinary tract infection with and without vesicoureteral reflux *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2015) 42 (Suppl 1):S181 DOI 10.1007/s00259-015-3198-z

10. Rajić M, **Vljaković M**, Ilić S, Stević M, Mišić I, Kojić M. Evaluation of Postoperative Thyroid Remnant Ablation Success rate after First Dose of 3.7 GBq of Iodine-131 in Patients with differentiated Thyroid Carcinoma. International Meeting on molecular Imaging and Molecular Therapy-from Nuclear to Newclear Medicine-4th Serbian Meeting on Hybrid Imaging and Molecular Therapy with International Participation. Abstract book. Novi Sad, 2017. M34

12. Цитираност од 10 хетероцитата

**232 хетероцитата** (потврда Библиотеке Медицинског факултета Универзитета у Нишу)

13. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

**1. Marina Vljakovic**, Milena Rajic, Vesna Petronijevic, Slađana Petrovic, Vera Artiko. Complementary roles of bone scintigraphy and MR imaging in the detection and long-term follow-up of primary non-Hodgkin's bone lymphoma in a child-case report. Skeletal Radiol 2015; 44(6):863-868. doi: 10.1007/s00256-014-2067-3. (IF5: 1.716)

**2. Vljaković M**, Rajić M, Ilić S, Stević M, Kojić M, Živković V, Karanikolić A, Matović M. The influence of Ki-67 proliferation index on Tc-99m-EDDA-HYNIC-TOC somatostatin receptor scintigraphy in patients with carcinoids. Open Chem 2015; 13: 339-345. DOI: 10.1515/chem-2015-0042 (IF5: 1.272)

**3. Zivkovic VD**, Lazovic M, Stankovic I, Dimitrijevic L, Kocic M, **Vljakovic M**, Stevic M, Slavkovic A, Djordjevic I, Hrkovic M. Scintigraphy evaluation of the types of functional constipation in children with bowel bladder dysfunction. J Pediatr Urol 2014; 10(6):1111-1116. doi: 10.1016/j.jpuro.2014.03.021. (IF5: 1.160)

**4. Matovic MD**, Jeremic M, Jankovic S, Urosevic V, Ravlic M, **Vljakovic M**. THYRPAN-TM Prototype: New System for Online Telemonitoring of Patients with Thyroid Carcinoma During the Treatment with a High Dose of Radioiodine. Telemed J E Health 2015; 21(9):756-60. doi: 10.1089/tmj.2014.0146. (IF5: 2.003)

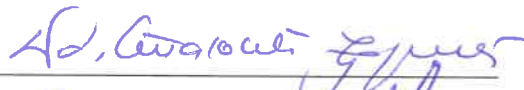
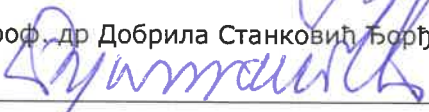
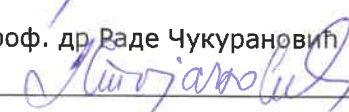
**5. Sekulić V**, Rajić M, **Vljaković M**, Ilić S, Stević M, Kojić M. The effect of short-term treatment with lithium carbonate on the outcome of radioiodine therapy in patients with long-lasting Graves' hyperthyroidism. Ann Nucl Med 2017; 31(10):744-751. doi: 10.1007/s12149-017-1206-z (IF5: 1.664).

### ЗАКЉУЧАК

**Др сци. мед. Марина Влајковић**, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава услове** за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област Нуклеарна медицина – наставна база Центар за нуклеарну медицину КЦ Ниш.

У Нишу, \_\_\_\_\_

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

-   
\_\_\_\_\_  
1. Проф. др Добрила Станковић Борђевић
-   
\_\_\_\_\_  
2. Проф. др Раде Чукурановић
-   
\_\_\_\_\_  
3. Проф. др Душица Стојановић