

ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТУ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ: На основу одлуке Декана Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 01-7790 од 28.06.2024. године, у дневном листу „Народне Новине“ 29-30.06.2024. године, објављен је Конкурс за заснивање радног односа на одређено време и стицање звања асистента за ужу научну област **НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА** – наставна база Универзитетски клинички центар Ниш – Центар за нуклеарну медицину.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ: На основу одредби члана 82. став 4. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017, 27/2018- др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 134. став 2. Статута Медицинског факултета Универзитета у Нишу (број 11-3204-2/1 од 30.03.2018. године са изменама и допунама од 26.11.2018. године, 09.08.2019. године, 20.07.2020. године и 25.01.2021. године), члана 7. став 1. и члана 8. Правилника о поступку и ближим критеријумима за избор сарадника Медицинског факултета Универзитета у Нишу – пречишћен текст (број 10-9184-2/3-2 од 10.09.2018. године са изменама и допунама од 02.04.2021. године и 30.11.2021. године), Изборно веће Медицинског факултета Универзитета у Нишу на седници одржаној 05.07.2024. године донело је Одлуку број 17-8040/1-12 о образовању **Комисије за писање извештаја** о пријављеним учесницима конкурса за избор једног асистента за ужу научну област **НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА** - наставна база Универзитетски клинички центар – Центар за нуклеарну медицину у следећем саставу:

1. **Проф. др Марина Влајковић**, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу, председник, ужа научна област Нуклеарна медицина;
2. **Доц. др Милош Стевић**, доцент Медицинског факултета Универзитета у Нишу, члан, ужа научна област Нуклеарна медицина;
3. **Проф. др Вера Артико**, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан, ужа научна област Нуклеарна медицина.

КАНДИДАТ пријављен на конкурс:

1. Др мед. **Тамара Анђелковић**, специјалиста Нуклеарне медицине.

На основу увида у конкурсни материјал и личног познавања кандидата, Комисија у горе наведеном саставу подноси Изборном већу следећи извештај:

Тамара Анђелковић

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

1.1. ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Др Тамара Анђелковић (девојачко Станковић) рођена је у Нишу 20. 06. 1991. године. Живи у Нишу, удата, мајка два детета.

1.2. ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ

Основну школу „Вожд Карађорђе“ и Прву нишку гимназију „Стеван Сремац“ завршила је у Нишу са одличним успехом.

Медицински факултет Универзитета у Нишу уписала је школске 2010/11. године, а јула 2016. године одбранила је завршни, дипломски рад на факултету из предмета Физикална медицина и рехабилитација са оценом 10 и тиме је завршила Медицински факултет у року са просечном оценом 9,91. На ИАС медицине испит из Нуклеарне медицине положила је са оценом 10.

За време студија провела је месец дана у оквиру студентске размене у Мексику у “*Hospital Civil Fray Antonio Alcade*“.

Октобра 2016. године уписала је докторске студије на Медицинском факултету у Нишу – смер медицина и положила све предвиђене испите са просечном оценом 10.

Током студирања била је стипендиста града Ниша.

Добитник је стипендије Министарства науке, просвете и технолошког развоја за докторске студије.

Одлично влада енглеским и немачким језиком, што потврђују међународни сертификати (*B2 Goethe Institute*).

1.3. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

1.3.1. Досадашњи избор у академска звања

Др Тамара Анђелковић је први пут изабрана у звање сарадника у настави за УНО Нуклеарна медицина одлуком Изборног већа Медицинског факултета у Нишу, број 17-5610-9-12 од 01.06.2022. године. Радни однос започела је јануара 2023. године, а на основу позитивног мишљења Већа Катедре за Радиологију и нуклеарну медицину о наставном и научном раду др Тамаре Анђелковић, уговор о раду на Медицинском факултету у Нишу обновљен је 10.01.2024. године.

1.3.2. Педагошко искуство/кретање у професионалној каријери/радна места

Решењем Министарства здравља Републике Србије од 13.03.2017. године одобрена јој је волонтерска специјализација из Нуклеарне медицине, а специјалистички стаж је започела 26.04.2017. године.

У акцији Министарства здравља Републике Србије о запошљавању најбољих дипломаца Медицинских факултета у Србији, запошљена је у Центру за нуклеарну медицину Универзитетског клиничког центра Ниш јуна 2018. године, а уговор о радном односу на неодређено време потписала је 08.12.2018. године.

Изабрана је у звање сарадника у настави за ужу научну област УНО Нуклеарна медицина. Уговор о раду на Медицинском факултету у Нишу потписала је јануара 2023. године.

Специјалистички испит из Нуклеарне медицине положила је 08.03.2024. одличном оценом.

1.3.3. Чланство у стручним и научним удружењима

Члан је Лекарске коморе Србије.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. ПРЕГЛЕД ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

2.1.1. Радови који су објављени након претходног конкурса:

Радови у водећем часопису националног значаја (M51):

1. Stević M, Vlajković M, Veličković F, Andjelković T, Topić N. **Myocardial perfusion scintigraphy in the prediction of the existence of hemodynamically significant coronary artery stenosis.** Acta facultatis medicae Naissensis. 2024;41(1):294-309.

У овом раду процењивала се дијагностичка тачност перфузионе сцинтиграфије миокарда у детекцији хемодинамски значајне стенозе коронарних артерија код болесника са умереним ризиком од исхемије и без претходно откривене коронарне болести. Обухваћено је 258 пацијената. Када су резултати упоређени са стенозом > 70%, осетљивост перфузионе сцинтиграфије миокарда била је 89%, специфичност 42%, позитивна предиктивна вредност 86%, негативна предиктивна вредност 50%, а укупна дијагностичка тачност 74%. Дошли смо до закључка да само коришћењем коронарне ангиографије није могуће доказати хемодинамски значајне стенозе коронарних артерија од 30% до 69%, што представља опсег погодан за развој исхемије. Перфузиона сцинтиграфија миокарда се показала корисном у откривању постојања поремећаја перфузије миокарда леве коморе са стенозама коронарних артерија са анатомски значајним вредностима или без њих.

2. Veličković F, Vlajković M, Stević M, Topić N, Anđelković T, Macut Đ. **Theranostics and precision medicine in neuroendocrine tumors.** Acta facultatis medicae Naissensis. 2023;40(3):259-69.

У овом прегледном раду фокус је био на најчешће радиофармацеутике и њихове молекуларне мете које се данас користе на основу тераностичког приступа неуроендокриним туморима (НЕТ). У конвенционалној нуклеарној медицини најважнији дијагностички радиофармацеутици су аналози соматостатина

обележени индијумом (^{111}In) и технецијумом ($^{99\text{m}}\text{Tc}$), међутим $^{99\text{m}}\text{Tc}$ има предност у односу на ^{111}In на основу бољих физичких карактеристика и лакшег извођења. Последњих година створени су веома моћни тераностички парови за снимање и лечење НЕТ-ова, који се могу снажно везати са соматостатинске рецепторе (ССР). Деривати галијума (^{68}Ga) обележених октреотидом препоручују се за дијагностику и праћење неендокриних неоплазија (НЕН-а). Велика предности ^{68}Ga радиофармацеутика огледа се у томе што се идентична једињења могу обележити терапеутским радионуклидима итријум (^{90}Y) и лутецијум (^{177}Lu). Радионуклидна терапија усмерена на пептидне рецепторе је системска молекуларна циљна терапија која се показала безбедном и веома ефикасном у контроли болести и дужем преживљавању болесника са узнапредовалим и неоперабилним НЕТ-овима. Уз занемарљив број нежељених ефеката, ова терапија је безбедна и треба је применити код свих болесника који испуњавају неопходне критеријуме, пре свега прекомерну експресију соматостатинских рецептора типа 2.

Радови у часопису националног значаја (M52):

1. Stevic M, Vlajkovic M, Velickovic F, Andjelkovic T, Topic N. **Incidental detection of obstructed inferior vena cava filter with [99mTc] Tc-stannous-pyrophosphate red blood cells scintigraphy**. Iranian Journal of Nuclear Medicine. 2024 Jan 1;32(1):92-5.

Ради се о приказу случаја пацијента код кога је рађена сцинтиграфија јетре са технецијумом обележеним еритроцитима у циљу детекције хемангиома јетре. На урађеним сцинтиграмима уочене су проширене и вијугаве трбушне вене, због чега је установљена сумња да се ради о опструкцији инсертованог филтера доње шупље вене. Након снимања пацијент је упућен на компјутеризовану томографију, када је потврђено да се ради о тромбози инсертованог филтера. Сцинтиграфијом су уочени знаци да се ради о опструкцији филтера доње шупље вене пре него што су детектовани клинички знаци.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

1. Vlajkovic M, Stevic M, Velickovic F, Topic N, Andjelkovic T, Rajic M. **Nuclear medicine in the times of covid-19-risks and new safety standards-single institution experience**. (Collective knowledge global health Belgrade 2022)
2. Stevic M, Vlajkovic M, Topic N, Velickovic F, Andjelkovic T. **Detection of micro thromboembolization of pulmonary parenchyma by perfusion scintigraphy of the lungs, in patients after covid-19 with light clinical picture**. (Collective knowledge global health Belgrade 2022)
3. Veličković F, Vlajković M, Stević M, Anđelković T, Topić N, Veličković S. **Importance of detection of sentinel lymph node in patients with breast cancer and melanoma**. 55th days of preventive medicine international congress. Niš 2023 (zbornik rezimea).

2.1.2. Радови који су објављени пре претходног конкурса:

Радови у међународним часописима (M23):

1. Stankovic M, Peric S, Stojiljkovic T O, Stankovic T, Nikolic Ana, Lavrnica D, Basta I: **Quality of life in patients with musk positive myasthenia gravis**. Acta Neurol Belg. 2018 Sep;118(3):423-427. doi: 10.1007/s13760-018-0915-y. Epub 2018 Mar 28.

2. Milisavljevic D, Krstic M, Stankovic T: **Interleukin 6 as a potential diagnostic and prognostic biomarker in saliva in patients with carcinoma of the larynx**: Hippokratia. 2016;20(2):174.

Радови у часописима националног значаја (М51):

1. Stankovic I, Stankovic A, Spalevic M, Zlatanovic D, Stankovic T: **Evidence based stroke rehabilitation**. Facta Universitatis. 2016;18(2):57-63.
2. Milisavljevic D, Stankovic I, Krstic M, Stankovic T: **Hearing loss in rheumatoid arthritis. Incidence and the results of its treatment**. Facta Universitatis. 2016;18(2):64-68.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34):

1. Stanković T, Veličković F, Vlajković M: **The correlation of radioiodine whole body scan and stimulated tireoglobuline in patients with differentiated thyroid carcinoma**. Kongres nuklearne medicine Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd 2018 (zbornik rezimea).
2. Veličković Filip, Stanković Tamara, Vlajković Marina: **Clinical importance of detection and biopsy of sentinel lymph node in patients with breast cancer**. Kongres nuklearne medicine Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd 2018 (zbornik rezimea).
3. Anđelković T, Veličković F, Rajić M, Stević M, Vlajković M: **The role of pertechnetate thyroid scintigraphy in the initial workup of a thyroid diseases**. EANM 19. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Barcelona. 2019.
4. Anđelković T, Veličković F, Topić N, Rajić M, Stević M, Vlajković M: **Uloga pertehnetatnog skena u inicijalnoj dijagnostici tireoidnih bolesti**. Simpozijum sa internacionalnim učešćem. 10 godina Nacionalnog PET centra. Beograd 2019 (zbornik rezimea).
5. Veličković F, Anđelković T, Topić N, Rajić M, Stević M, Vlajković M, Matović M: **Uloga metaboličko-receptorskog imidžinga u selekciji pacijenata sa uznapredovalim diferentovanim tireoidnim karcinomom za peptid-radioreceptorsku terapiju**. Simpozijum sa internacionalnim učešćem. 10 godina Nacionalnog PET centra. Beograd 2019 (zbornik rezimea).
6. Topić N, Veličković F, Anđelković T, Rajić M, Vlajković M: **Značaj meta jodbenzilguanidinskog skena u dijagnostici i lečenju dece sa visokorizičnim neuroblastomima**. Simpozijum sa internacionalnim učešćem. 10 godina Nacionalnog PET centra. Beograd 2019 (zbornik rezimea).

Радови саопштени на скупу националног значаја штампан у изводу М64:

1. Stanković M, Krstić M, Stanković T: **Tumori unutrašnjeg uva**. Monografije naučnih skupova AMH SLD. 2018;8(1):51-66.

2.2. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Др Тамара Анђелковић је објавила укупно 17 радова, од тога 2 рада категорије М23 (коаутор), 4 рада категорије М51 (коаутор), 1 рад категорије М52 (коаутор), 9 саопштења са међународних скупова штампана у целини категорије М34 (аутор (3) и коаутор (6)) и 1 рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу категорије М64.

Према важећем Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС укупни индекс научне компетентности кандидата др Тамаре Анђелковић износи 20,2.

На основу увида у конкурсни материјал, комисија констатује да су сви приложени ауторски радови и већина коауторских радова из УНО нуклеарна медицина. На датој табели приказани су сумарно сви резултати научне компетентности кандидата према важећем Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Др Тамара Анђелковић		УКУПНА КОМПЕТЕНТНОСТ					ОД ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА			
Категорија		Вредност	Бр.	Аутор	Ко-аутор	М укупни	Бр.	Аутор	Коаутор	М укупни
M23	Рад у међународном часопису	3	2	-	2	6	-	-	-	-
M51	Рад у водећем часопису националног значаја	2	4	-	4	8	2	-	2	4
M52	Рад у часопису националног значаја	1,5	1	-	1	1,5	1	-	1	1
M34	Саопштења са међународних скупова штампана у изводу	0,5	9	3	6	4,5	3	-	3	3
M64	Саопштења са скупа националног значаја штапана у изводу	0,2	1	-	1	0,2	-	-	-	-
Укупно			17	3	14	20,2	6	-	6	8

2.3. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

Увидом у конкурсну документацију комисија констатује да укупан број цитата без ауоцитата за радове др Тамаре Анђекловић износи 14 (Потврда оверена потписом и печатом шефа Библиотеке Медицинског факултета Универзитета у Нишу).

2.4. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

Нема података.

3. ПЕДАГОШКИ РАД И ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

Изабрана је у звање сарадника у настави за ужу научну област НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА одлуком Изборног већа медицинског факултета Универзитета у Нишу, број 17-5610-9-12 од 01.06.2022. године. Учествовала је у извођењу практичне наставе студентима Медицине из предмета Нуклеарна медицина и том приликом показала је склоност за наставни рад.

4. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Нема података.

5. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА И ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија констатује да кандидат др Тамара Анђелковић испуњава све услове, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Медицинског факултета Универзитета у Нишу и важећем Правилнику о поступку и ближим критеријумима за избор сарадника Медицинског факултета Универзитета у Нишу, за избор у звање асистента за УНО НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА – наставна база Универзитетски клинички центар Ниш – Центар за нуклеарну медицину јер је:

- Студент докторских академских студија;
- Претходни степен студија завршила је у предвиђеном року са просечном оценом 9,91;
- Показала је смисао за наставни рад;
- У сталном је радном односу у Центру за нуклеарну медицину Универзитетског клиничког центра Ниш и у радном односу на одређено време на Медицинском факултету Универзитета у Нишу;
- Положила је специјалистички испит из Нуклеарне медицине са оценом *Одличан*;
- Положила је испит из предмета Нуклеарна медицина са оценом 10;
- Има објављене стручне и научне радове из области за коју се бира;
- Поседује активно знање енглеског језика.

6. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На Расписан конкурс Медицинског факултета у Нишу, објављен у дневном листу Народне Новине 29-30.06.2024. године за заснивање радног односа на одређено време и стицање звања асистента за ужу научну област (УНО) Нуклеарна медицина, јавила се једна кандидаткиња, др медицине Тамара Анђелковић.

На основу увида у конкурсну документацију Комисија је утврдила да пријављени кандидат – др **Тамара Анђелковић**, за избор једног асистента за УНО НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА – наставна база Универзитетски клинички центар Ниш – Центар за нуклеарну медицину испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Медицинског факултета Универзитета у Нишу и важећем Правилнику о поступку и ближим критеријумима за избор сарадника Медицинског факултета Универзитета у Нишу.

На основу напред наведеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу да се кандидаткиња др **Тамара Анђелковић** изабере у звање асистента за ужу научну област НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА – наставна база Универзитетски клинички центар Ниш – Центар за нуклеарну медицину, Медицинског факултета у Нишу

у Нишу, 06.09.2024.
(Место, датум)

Комисија за писање извештаја:

М. Влајковић

Проф. др Марина Влајковић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу, председник, ужа научна област Нуклеарна медицина

Милош Стевић

Доц. др Милош Стевић, доцент Медицинског факултета Универзитета у Нишу, члан, ужа научна област Нуклеарна медицина

Вера Артико

Проф. др Вера Артико редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан, ужа научна област Нуклеарна медицина