

Назив института-факултета који подноси захтев:

Институт за нуклеарне науке „Винча“ - Институт од националног значаја за Републику Србију - Универзитет у Београду

## **РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

### **I Општи подаци о кандидату**

Име и презиме: **Наста Танић**

Година рођења: **1963**

ЈМБГ: **2609963715163**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Институт за нуклеарне науке „Винча“ - Институт од националног значаја за Републику Србију - Универзитет у Београду**

Дипломирала: **март 1988. Природно-математички факултет (ПМФ) - Општа биологија, Универзитет у Београду**

Магистрирала: **новембар 1995. - Молекуларна биологија, Биолошки факултет, Универзитет у Београду**

Докторирала: **19.07.2004. - Биолошки факултет, Универзитет у Београду**

Постојеће научно звање: **Виши научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **Научни саветник**

Област науке у којој се тражи звање: **Природно-математичке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Биологија**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Молекуларна биологија**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **МНО за биологију**

### **II Датум избора - реизбора у научно звање:**

Научни сарадник: **избор 28. 12. 2004., реизбор 14. 04.2010.**

Виши научни сарадник: **26. 3. 2014., реизбор 18.11.2019. године.**

### **III Научно-истраживачки резултати (Прилог 1. и 2. правилника):**

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =			
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
M21 =	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>32</b>
M22 =	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>20</b>
M23 =	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>24</b>
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =			
M29v =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =	<b>3</b>	<b>1.5</b>	<b>4.5</b>
M33 =			
M34 =	<b>18</b>	<b>0.5</b>	<b>9.0</b>
M35 =			
M36 =			

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
M52 =			
M53 =			
M54 =			

M55 =  
M56 =  
M57 =

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =	<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>0.8</b>
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =			

8. Техничка решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

	број	вредност	укупно
--	------	----------	--------

M101 =  
M102 =  
M103 =  
M104 =  
M105 =  
M106 =  
M107 =

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

	број	вредност	укупно
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			
M112 =			

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

	број	вредност	укупно
M121 =			
M122 =			
M123 =			
M124 =			

#### **IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. Правилника):**

##### ***1. Показатељи успеха у научном раду:***

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката.)

##### **Награде**

Др Наста Танић је добитник **Награде града Београда за природне и техничке науке** за 2009. годину. (Документ 7: Остала документа од значаја прилог 7).

##### **Предавања по позиву**

Tanić N, Dramićanin T, Tomić T, Ademović N, Murganić B, **Tanić N**. The role of TP53 and PTEN tumor suppressor genes in response to different breast cancer treatment modalities. First Serbian Molecular Medicine Congress, JUNE/JULY **2022**. Foca, BiH. (Документ 7: Остала документа од значаја, Прилог 9).

Tanić N, **Tanić N**. DNA profiling in cancer research – diagnostic and prognostic value. First Serbian Molecular Medicine Congress, JUNE/JULY **2022**. Foca, BiH. (Прилог 9). (Документ 7: Остала документа од значаја, Прилог 9).

**Tanić Nasta.** Medicinal and aromatic plants: conservation, use, management and research in Balkans and SERBIA. 1st China – Serbia Natural Products and Drug Discovery Symposium, Shanghai Institute of Materia Medica, Shanghai, China; 26-29 December, 2015. ((Документ 7: Остала документа од значаја, Прилог 9).

#### **Чланства у научним друштвима**

Др Наста Танић је активни члан: Српског биолошког друштва, Друштва генетичара Србије (ДГС), Српског друштва за молекуларну биологију (МолБиоС), Удружења за унапређивање клиничких испитивања Србије (КЛИНИС), Српског друштва за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину (СДИОР) и Међународног удружења - International Union Against Cancer (UICC).

Као члан СДИОРа била је део Научног одбора Симпозијума „Ефекти активних супстанци у експерименталним ин витро и „in vivo“ моделима“ 2019. године у Крагујевцу (Прилог 10)

#### ***2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:***

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова.)

#### **Менторства**

Др Наста Танић је била ментор у изради докторске тезе др Миодрага Гужвића (Документ 6: Менторства) активно је учествовала је у изради и била члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације: др Татјане Драмичанин, др Нађе Николић, др Сање Соскић, др Нине Илић, др Марине Ђуричић, др Милице Недељковић (Документ 7: Остала документа од значаја, Прилог 4).

Поред тога, др Наста Танић је била члан комисије за одбрану 3 специјалистичка рада: Марине Ђуричић, Нине Илић и Иване Стефановић чијим је радом и непосредно руководила (Документ 7: Остала документа од значаја, Прилог 4).

Истовремено, непосредно је руководила изработом и била члан комисије за одбрану 5 дипломских радова: Емилије Вељашевић, Татјане Вељковић, Весне Минић, Драгане Трифуновић, Тање Нинковић.

#### **Педагошки рад**

Др Наста Танић је од 2008 године укључена у наставу на докторским студијама Биолошког факултета Универзитета у Београду, модул Молекуларна биологија, предмет Молекуларна патогенеза хуманих малигнитета.

Од 2010 године укључена је у наставу на докторским студијама Стоматолошког факултета Универзитета у Београду.

Наставно звање Доцент, др Наста Танић стекла је 2016. године на Државном универзитету у Новом Пазару, у оквиру студијског програма Биологија, Департмана за биомедицинске науке. На Државном универзитету у Новом Пазару доц Наста Танић предаје два предмета: Имунологију са имунохемијом и Екологију и географију биљака. У звање доцента за предмет Имунологија са имунохемијом реизабрана је 2022. године (Документ 3; Документ 7, прилог5).

### **Међународна сарадња**

Током свог истраживачког рада др Наста Танић је остварила веома успешну међународну сарадњу са лабораторијом др Волтер Ђиаретија (Dr Walter Giaretti) из Националног Института за истраживање канцера (National Institute for Cancer Research) у Ђенови и са лабораторијом проф. Јакоба Гопаса (Jacob Gopas), са Одељења за имунологију и микробиологију, Бен Гурион Универзитета (University of Ben Gurion) у Бер-Шеви (Beer Sheva), Израел, где је обављала део својих истраживања. Из наведене сарадње су произашле две публикације: П.38., П.39. и три саопштења на међународним скуповима: П.50., П.51. и П.52. - из поглавља Библиографија извештаја (или Документ 7: Остала документа од значаја, прилог 2).

Др Наста Танић је била активно укључена у реализацију стратешког билатералног пројекта са Народном Републиком Кином под називом „Биолшки ефекти екстракта и молекула изолованих из биљака са територије Балкана“, од 1. 07. 2018. до 01.07.2022. и остварила блиску са лабораторијом професора ShiShan-а из Института Материја Медика у Пекингу (Документ 7: Остала документа од значаја, Прилог 6).

### **Организација научних скупова**

Др Наста Танић је учествовала у организацији највећег и вероватно најзначајнијег скупа у области природно-математичких и техничко-технолошких наука у новијој историји Србије „US-Serbia and West Balkan Data Science Workshop“ у суорганизацији са НСФ-ом (National Science Foundation of the USA) 2018 године.

Као члан СДИОР-а била је део Научног одбора Симпозијума „Ефекти активних супстанци у експерименталним in vitro и in vivo моделима“ 2019. године у Крагујевцу (Документ 7: Остала документа од значаја, прилог 10).

### ***3. Организација научног рада:***

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама.)

#### **Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима**

Научно истраживачки рад др Насте Танић одвијао се у оквиру научних пројеката основних истраживања Министарства науке и технологије Републике Србије, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије:

1988 – 1993 Пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије

1994 – 2000 Молекуларне основе канцерогенезе

2001 – 2006 Генско тестирање у онколошкој пракси (бр.2019)

2006 – 2010 Молекуларне карактеристике канцера (бр. 143010)

2011 – 2020 Молекуларне детерминанте за дизајн тумор маркера (бр. 173049).

Др Наста Танић је била руководилац пројектних задатака у оквиру наведеног пројекта (Документ 5: Потврда о ангажовању на теми....).

2020 – тема Министарства Молекулске алтерације као маркери предикције и прогнозе у хуманим малигним туморима“ (тема број 0802303, руководилац др Весна Мандушић), у Лабораторији за радиобиологију и молекуларну генетику - 080. Др Наста Танић је руководилац пројектног задатка у оквиру наведене теме (Документ 5: Потврда о ангажовању на теми....).

2018 – 2022 доц др Наста Танић је учесник стратешког билатералног пројекта са Народном Републиком Кином „Биолошки ефекти екстракта и молекула изолованих из биљака са територије Балкана“ пројекат бр. 06, у коме је била руководилац тематске јединице и пројектног пакета (Документ 7: Остала документа од значаја, прилог 6)

2022. Руководилац на пројекту „Испитивање антиоксидативног потенцијала 3ХФВЦ и анализа акутне и субакутне токсичности” за који је добијен иновациони ваучер од Фонда за иновациону делатност (Документ 7: Остала документа од значаја, Прилог 6).

#### ***4. Квалитет научних резултата:***

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у

земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова.)

Др Наста Танић је од избора у звање Виши научни сарадник аутор или коаутор 17 научних радова публикованих у часописима међународног значаја (M20) и 1 рада објављеног у часопису националног значаја (M51). Од тога, 1 рад је публикован у међународном часопису изузетних вредности, 4 рада су објављена у врхунским часописима међународног значаја (M21), 4 у истакнутим међународним часописима (M22), док је 8 радова објављено у међународним часописима (M23). Др Наста Танић је први аутор и главни аутор (corresponding) 3 научна рада. Коаутор је у преосталих 14 у чијој изради је активно учествовала од експерименталног дизајна до финализације текста. Поред тога, др Наста Танић је одржала три предавања по позиву и има 19 саопштења на међународним скуповима штампаних у изводу.

- Збир ИФ часописа у којима су публиковани радови др Насте Танић након избора у звање Виши научни сарадник је **ИФ=40.451**.

- Према подацима Scopus-а добијеним 09. 04. 2023. радови др Насте Танић имају укупно 310 хетероцитата и **h индекс = 10**.

## **V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:**

Из прегледа објављених резултата научног рада и пратећих активности може се закључити да др Наста Танић у потпуности задовољава услове за избор у звање научни саветник. Њена научна активност представља значајан допринос расветљавању актуелних проблема везаних за молекуларну патогенезу малигних болести. Др Наста Танић је афирмисани истраживач у области молекуларне биологије малигне ћелије, способан да самостално дефинише научни проблем, а потом креативно и критички приступи његовом истраживању и решавању. У потпуности влада методологијом и савременим истраживачким техникама, те сходно томе, учествује у свим фазама истраживачког рада који је пред себе и групу са којом ради поставила.

Др Наста Танић поседује изражену способност за тимски рад и смисао за организацију рада на свим нивоима. Са тим у вези, кандидат поседује ширину у научном расуђивању засновану на креативности, ентузијазму и изузетном познавању проблематике којом се бави.

Др Наста Танић, такође, показује висок степен спремности и способности да обучава млади истраживачки кадар кроз организовање експерименталног рада у лабораторији и преношење сопствених знања.



Имајући у виду целокупну научну, педагошку и друштвену активност, актуелност истраживачке проблематике и значај постигнутих резултата, мишљења смо да др Наста Танић представља преданог и свестраног научног радника који испуњава све услове прописане Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата да буде изабрана у научног саветника. Стога са посебним задовољством предлажемо Научном већу Института за нуклеарне науке “Винча” – Институту од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду, да усвоји овај реферат и предлог да се др Наста Танић изабере у звање НАУЧНИ САВЕТНИК.

У Београду, 23.05.2023.

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**



др Маја Живковић, научни саветник

Института за нуклеарне науке „Винча“ -  
Института од националног значаја за Републику Србију,  
Универзитета у Београду

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА ОДНОСНО ЗА РЕИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ**

**За природно-математичке и медицинске науке**

Диференцијални услов - од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено / нормирано*
<b>Научни саветник</b>	Укупно	70	<b>102.8 / 88.86</b>
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 +M90	50	<b>90.5 / 76.56</b>
Обавезни(2)	M11+M12+M21+M22+M23	35	<b>86 / 72.06</b>

Напомена:

\* број поена нормиран према броју коаутора према формули  $K/(1+0,2 \cdot (n-7))$  у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања.