

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ЗА СПЕЦИЈАЛНУ ЕДУКАЦИЈУ И РЕХАБИЛИТАЦИЈУ**

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА**

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

**I Општи подаци о кандидату**

**Име и презиме: Ивана Станковић**

Година рођења: 1974.

ЈМБГ: **0402974737516**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Институт за унапређење животних ктивности**

Дипломирала: 1997. година, Универзитет у Београду, Дефектолошки факултет (Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију)

Магистрала: 2014. година, Универзитет у Београду, Дефектолошки факултет (Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију)

Докторирала: 2024. година, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука

Постојеће научно звање: -

Научно звање које се тражи: Научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: друштвене науке

Грана науке у којој се тражи звање: Специјална едукација и рехабилитација

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Логопедија

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: Матични одбор за друштвене науке

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

-

**III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):**

**A. Укупни резултати (изражени преко коефицијента M)**

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

Број x вредност = укупно

M11=

M12=

M13=

M14=

M15=

M16=

M17=

M18=

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

Број вредност укупно

M21=

M22=

M23=	3	4	7.5
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			
M29в=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	Број	вредност	укупно
M31=			
M32=			
M33=	9	1	8.66
M34=	9	0.5	3.98
M35=			
M36=			

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

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

5. Часописи националног значаја (M50):

	Број	вредност	укупно
M51=			
M52=	1	1.5	1.5
M53=	1	1	1
M54=			
M55=			
M56=			

1. Зборници скупова националног значаја:

	Број	вредност	укупно
M61=			
M62=			
M63=			
M64=			
M65=			
M66=			

2. Магистарске и докторске тезе (M70):

	Број	вредност	укупно
M70=	1	6	6

3. Техничка и развојна решења (M80):

Број вредност укупно

M81=  
M82=  
M83=  
M84=  
M85=

4. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

Број вредност укупно

M91=  
M92=  
M93=  
M94=

Укупно М:  $7.5 + 8.66 + 3.98 + 1.5 + 1 + 6 = 28.64$

#### 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).*

##### 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).*

##### 2.1. Допринос развоја науке у земљи

Главна тема научних радова др Иване Станковић усмерена је на истраживања везана за EEG biofeedback и фокусирана на примену увежбавања повратне контроле електроенцефалографске активности (EEG biofeedback) за побољшање когнитивних перформанси и електрофизиолошких параметара (мерених ЕЕГ ом) код здравих особа.

Истраживање је било усмерено на испитивање ефекта НФБ-СМР тренинга на аудитивну пажњу мерену променама амплитуда и латенца компоненти когнитивних потенцијала забележених у Fz, Cz и Pz регионима током стандардног задатка аудитивне дискриминације, променама времена реакције, слушну когницију мерену постигнућем на QUICKSIN тесту и променама у спектралној снази сензомоторног ритма мерене ЕЕГ-ом. НФБ у стварном времену омогућује експериментатору неинвазивну манипулацију мождане активности као независне варијабле за проматрање ефеката на промене понашања. Добијени резултати истраживања указују на значајан терапијски потенцијал примена увежбавања повратне контроле електроенцефалографске активности и доприносе бољем разумевању односа између ЕЕГ неуромодулације и функционалних промена, те употребе СМР тренинга у клиничкој пракси као добровољном тренингу трајне мождане активности. Ова истраживања могу дати допринос разумевању и расветљавању могућности и начина побољшања аудитивне пажње, као једне од примарних когнитивних функција у процесу говорно-језичке комуникације. У општој популацији расте интерес за ову неинвазивну неуротерапијску интервенцију, која учесницима даје активну улогу у властитој здравственој превенцији, користећи холистички приступ телу, уму и духу.

## 2.2. Педагошки рад

Др Ивана Станковић је аутор и реализатор програма за континуирану едукацију логопеда, сурдоаудиолога, васпитача, учитеља, наставника и педијатара (1. Примена КСАФА система у дијагностици и третману поремећаја слуха, говора и језика, пажње, понашања и учења, 2. Примена БИОФИДБЕК-А/ НЕУРОФИДБЕК-А код деце са развојним поремећајима. Програме је акредитовао Здравствени савет Републике Србије, као домаћи курсеви прве категорије, 3. Примена КСАФА система и технике пасивног издаха у третману муцања:

- *Примена КСАФА система у дијагностици и третману поремећаја слуха, говора и језика, пажње, понашања и учења* - 2014/2015 (Ц-1-10/2014), 2015/2016 (Ц-1-4/2015), 2016/2017 (Ц-1-9/2016), 2017/2018 (Ц-1-121/2017), 2018/2019 (Ц-1-16/2018), 2019/2020 (Ц-1-4/2019), 2020/2021 (Ц-1-14/2020), 2021/2022 (Ц-1-40/2021) година;

- *Примена БИОФИДБЕК-А/ НЕУРОФИДБЕК-А код деце са развојним поремећајима*: Ц-1-38/19, Ц-1-39/21

- *Примена КСАФА система и технике пасивног издаха у третману муцања* Ц-1-37/22

- Конференција SPEECH AND LANGUAGE 2019 VII International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, међународни конгрес: Ц-1-37/19.

## 2.3 Организација научних скупова

Др Ивана Станковић је била члан организационог одбора међународне конференције VI International Conference on Fundamental and Applied Aspects of SPEECH AND LANGUAGE 2017 (27-29 октобар 2017).

## 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).*

Др Ивана Станковић је од 2020. године до сада ангажована од стране Института за унапређење животних активности (ИУЖА) као спољњи сарадник на Пројекту „Интердисциплина истраживања психофизиолошких функција деце типичног и атипичног развоја, узраста 0 до 7 година“ и руководилац је истраживања на Подпројекту „Утицај Неурофидбека на развој пажње код деце узраста 0-7 година“.

Ангажовање др Иване Станковић на пројекту било је фокусирано на истраживања пажње деце и утицају неурофидбека на побољшање пажње као базичног предуслова за развој виших когнитивних функција. Истраживања су обухватила теоријски и експериментални рад, а добијени резултати су указали на правце унапређења методолошких поступака у раду са децом која имају проблеме у вербалној комуникацији.

## 4. Квалитет научних резултата:

*(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских 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).*

### 4.1 Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова

Др Ивана Станковић је аутор и коаутор три рада публикована у међународним часописима (М23), девет саопштења на међународним скуповима штампаних у целини (М33), девет саопштења на научним скуповима међународног значаја штампаних у изводу (М34), једног рада у истакнутом националном часопису (М52) и једног рада у националном часопису (М53).

#### 4.2. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Број коаутора у објављеним радовима др Иване Станковић је између један и осам. На основу критеријума који су дати у Правилнику о поступку и начину вредновања и квалитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживања, као и увидом у број коаутора, закључује се да три рада из категорије М23 подлежу нормирању (радови 1.1., 1.2 и 1.3) који су нормирани по правилима:  $4/(1+0,2 \times (8-5))=2,5$ , где је број аутора за сва три рада осам. За радове из категорије М33 (2.1; 2.2), нормирање је вршено по формули:  $1/(1+0,2 \times (4-3))=0,83$ ; док су радови 3.3, 3.7. и 3.8 (М34) нормиран по формули:  $0,5/(1+0,2 \times (4-3))=0,42$ . Рад 3.6 (М34) је нормиран по формули:  $0,5/(1+0,2 \times (5-3))=0,36$ .

#### 4.3. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова

Др Ивана Станковић је на основу остварених резултата показала да поседује склоност, самосталност и способност за бављење научно-истраживачким радом. Кандидаткиња је руководилац истраживања на Подпројекту „Утицај Неурофидбека на развој пажње код деце узтаста 0-7 година“ у оквиру пројекта „*Интердисциплина истраживања психофизиолошких функција деце типичног и атипичног развоја, узраста 0 до 7 година*“. Учешће на више различитих пројекта указује на њену зрелост и одговорност током свог рада. Др Ивана Станковић је активно и самостално учествовала у осмишљавању истраживања, у извођењу осмишљених експеримената, обради и анализи добијених резултата истраживања, као и у самосталном писању и објављивању научних радова. Од укупно 23 рада на 12 радова је први аутор.

#### V. Испуњеност услова за стицање предложеног научног знања на основу коефицијената М

На основу детаљног увида у приложену документацију и разматрања постигнутих резултата у научно-истраживачком раду, Комисија закључује да је кандидаткиња др Ивана Станковић, сарадник Института за унапређење животних активности, објавила три научна рада у међународном часопису.

#### МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗНАЊА НАУЧНИ САРАДНИК

За друштвене и хуманистичке науке

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање		Неопходно	Остварено
научни сарадник	Укупно	16	<b>28.64</b>
	Обавезни (1) М10+М20+М31+М32+М33+М41+ М42+М43+М44+М45+М51+М52	10	<b>18,76</b>
	Обавезни (2) М11+М12+М13+ М14+М21+М22+М23+М24+М31+ М41+М42 +М51	7	<b>7.5</b>

#### VI. Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем

На основу увида у приложену документацију и разматрања постигнутих резултата у досадашњем научно-истраживачком раду, Комисија закључује да је кандидаткиња др Ивана Станковић, логопед, сарадник Института за унапређење животних активности, остварила

запажене резултате у научно-истраживачком раду; објавила је укупно двадесеттри рада (3 рада категорије М23), осамнаест саопштења са међународних скупова (9 категорије М33 и 9 категорије М34), као и два рада у часописима националног значаја (1 категорије М52 и 1 категорије М53). На основу критеријума који су дати у Правилнику, три рада подлежу нормирању због броја коаутора (М24-1.1, 1.2., 1.3). Укупна вредност коефицијента М објављених радова др Иване Станковић износи 28.64 (неопходно 16).

У оквиру свог досадашњег ангажовања др Ивана Станковић је показала да у потпуности влада методологијом и савременим истраживачким техникама, као и да самостално извршава задатке постављене у току истраживања. Такође, показује иницијативу у постављању циљева и праваца нових истраживања. Постигнути резултати указују на врло успешан научноистраживачки рад, током ког је показала висок степен самосталности. То се огледа и кроз то да је руководилац истраживања на подпројекту „Утицај Неурофидбека на развој пажње код деце узаста 0-7 година у оквиру пројекта *Интердисциплина истраживања психофизиолошких функција деце типичног и атипичног развоја, узраста 0 до 7 година*“, и

Сви изнети подаци потврђују да кандидаткиња др Ивана Станковић, испуњава услове за избор у **научно звање - научни сарадник**, у складу са Законом о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС“, бр. 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр. 159/2020 и 14/2023). Стога Комисија предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Факултета за специјалну едукацију и рехабилитацију да прихвати Извештај и утврди предлог да се др **Ивана Станковић** изабере у научно звање - **научни сарадник**.

У Београду 03.10. 2024. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

---

Др Миле Вуковић, редовни професор  
Универзитета у Београду – Факултета  
за специјалну едукацију и рехабилитацију