

РЕЦЕНЗИЯ

за гл. ас. д-р **Валентина Тодорова Терзиева-Богойчева**
по конкурс за академичната длъжност „доцент”
по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки,
специалност „Информатика“

Рецензент: акад. Иван Петков Попчев

Със заповед № 151 София, 14.07.2025 г. на чл.-кор. Св. Маргенов, във връзка с обявения конкурс за академичната длъжност „доцент“ в ДВ бр. 40 от 16.05.2025 г. по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“, съм определен за член на Научно жури.

Като рецензент съм получил всички 15 документи, включени в молбата до Директора на ИИКТ-БАН за допускане до участие в конкурса.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за специфични условия за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИИКТ, кандидатите за доцент трябва да отговарят на определени условия и изисквания.

Чл. 24 (1) Кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“ трябва да отговарят на следните условия:

1. да се придобили образователната и научна степен „доктор“;
2. не по-малко от две години:
 - а. да са заемали академичната длъжност „асистент“, „главен асистент“;
3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания..., които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за придобиването на научната степен „доктор на науките“.
4. да отговарят на минималните Национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5;
5. да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

(2) Академичната длъжност „доцент“ се заема въз основа на конкурс и избор.

(3) Конкурс за заемането на академичната длъжност „доцент“ се открива, ако може да се осигури съответната преподавателска или изследователска натовареност съгласно съответния правилник на висшето училище или научна организация.

Чл. 26 (1) Кандидатите представят справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5, и справка за оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните

доказателства, определени в този закон, в правилника на неговото прилагане и правилниците на висшите училища и научните организации.

Гл. ас. д-р Валентина Тодорова Терзиева-Богойчева **отговаря на изискванията на чл. 24(1).1**, тъй като е „Доктор“. Притежава Диплома № 001581, издадена на 31.10.2023 година.

Гл. ас. д-р Валентина Тодорова Терзиева-Богойчева **отговаря на изискванията на чл. 24(1).2а**, тъй като представя служебна бележка изх. № 334/06.06.2025 г. от ИИКТ, която удостоверява, че Валентина Терзиева-Богойчева като главен асистент има стаж 9 год. 07 мес.

Гл. ас. д-р Валентина Тодорова Терзиева-Богойчева **отговаря на изискванията на чл. 24(1).3**, тъй като е представила 9 равностойни публикации в специализирани научни издания (B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8 и B9), които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

Рецензентът счита, че гл. ас. д-р Валентина Терзиева-Богойчева **изпълнява изискването на чл. 24(1).4** тъй като отговаря на **минималните национални изисквания** по чл. 2 б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2 б, ал. 5, както и на **правилника на специфичните условия на ИИКТ**, като при изискване от минимален брой 500 точки, тя представя справка с 1227 точки. Според **чл. 24(1).5** **няма доказано по законно установения ред плагиатство в научните трудове.**

Представени са на български и английски езици **„Резюмета на научните публикации“** (33 статии, 30 стр.).

В **„Справка за участие в проекти“** са посочени 12 проекта, 3 от които международни, и 9 национални, от които 5 са финансирани от Фонд „Научни изследвания“. Почти всички проекти, в които кандидатът е участвал, са свързани с изследвания в областта на ИКТ в образованието, които са отразени в голяма част от представените по конкурса публикации.

Представен е **„Списък с публикации за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“**, в който са включени **33 публикации**.

Краткият анализ на представените 33 публикации на английски език показва следното:

- **16 публикации са в списания и поредици с SJR** (№ B1, B2, B3, B4, B6, Г1, Г2, Г3, Г4, Г5, Г6, Г7, Г8, Г9, Г10 и Г23).
- **16 публикации са в трудове на конференции** (№ B6, B7, B8, B9, Г11, Г12, Г13, Г14, Г15, Г16, Г17, Г18, Г19, Г20, Г21 и Г22).
- **1 публикация е глава от книга, индексирана в Scopus** (№ Г24)

Една публикация е **самостоятелна**, всички останали публикации са в **съавторство**.

В 22 публикации д-р Валентина Терзиева е първи съавтор.

Гл. ас. д-р Валентина Терзиева е представила две **справки за научните си публикации**, на база на информацията, въведена в SONIX. Справката E1.1a **„Научни публикации в издания, индексирани в WoS, Scopus ERIH+(публикувани)“** за периода 2004-

2025 г. показва 65 публикации, като 6 от тях са с IF и 32 са SJR. В справката E1.3a: „Научни публикации в издания, неиндексирани в WoS, Scopus, ERIH+ или други профилирани бази от данни, тематични сборници, вкл. сборници от международни и национални научни форуми (публикувани)“ за периода 2004-2025 г. са показани други 61 публикации. Тези данни свидетелстват за устойчивост в научната дейност на кандидата.

В справка „Списък на цитирания“ (справки A1.2.1. „Цитати в WoS или Scopus“ и A1.2.2a. „Цитирания в други международни издания“ от SONIX), за периода 2004–2025 г. са включени общо 407 цитирания, от които 266 цитата в документи, индексирани в световните бази Web of Science или Scopus, на 52 публикации и 141 цитиращи източници в други международни издания на 47 публикации.

В документите по конкурса е „Справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси“ (8 стр.) в трудовете, представени за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“.

Според „Справка“ представените трудове съдържат изследвания, резултати и приноси в следните тематични направления:

1. Информационни и комуникационни технологии в областта на образованието – 14 публикации (№ B1, B6, B7, B8, B9, Г1, Г4, Г5, Г6, Г13, Г15, Г16, Г18 и Г19).
2. Технологично подпомагане на обучението на учащи със специфични обучителни трудности (дислексия) – 5 публикации (№ B2, B3, B4, B5 и Г24).
3. Образователни игри – 6 публикации (№ Г2, Г3, Г7, Г11, Г17 и Г23).
4. Интелигентни среди за обучение – 9 публикации (№ Г8, Г9, Г10, Г12, Г14, Г20, Г21, Г22 и Г24).

За всяко тематично направление са дадени основни акценти и обобщение.

Формулирани са научни приноси и научно-приложни приноси със съответните публикации без да се определят като оригинални.

Съгласно чл. 26(1) ЗРАЦРБ не е представена „справка за оригиналните научни приноси“ с приложени съответни доказателства.

Приносите на гл. ас. д-р Валентина Терзиева, като се приеме равностойно участие в трудовете, могат да се систематизират със съответните публикации и брой цитирания накратко така:

1. Функция на полезността на ИКТ, технологични средства и електронни учебни ресурси. (№ B9/0, Г1 – SJR/2, Г5 – SJR/3, Г13/0, Г16/2)
2. Модел на компютърно-базирана персонализирана среда за електронно обучение с инструменти в помощ на учителите при обучението на учащи с дислексия. (B2 – SJR/9, B3 – SJR/0)
3. Мултиагентна платформата за създаване и използване на ресурси за електронно обучение предназначени за учащи с дислексия. (№ B4 – SJR/10, B5 – SJR/1)

4. Рамка за персонализиране на образователни игри на базата на модел на потребителя. (№ Г7 – SJR/8, Г23 – SJR/5)
5. Модел на модулна структура на интелигентната класна стая и концепция за централизиран портал за достъп до електронни учебни ресурси. (№ Г8 – SJR/1, Г12/24, Г14/2, Г20/8, Г24/2)
6. Модел на знанията в интелигентна система за персонализирано обучение. (№ Г10 – SJR/8, Г22/1)
7. Архитектура на концептуален модел на интелигентна образователна среда. (№ Г9 – SJR/1, Г14/2, Г21/2)

Обобщен „**наукометричен образ**“ на гл. ас. д-р Валентина Терзиева може да се изгради от съответните научни бази:

- Web of Science – 40 документа, 92 цитирания (без автоцитирания), h-index – 6;
- Scopus – 50 документа, 237 цитирания, h-index – 8;
- Google.Scholar – 111 документа, 584 цитирания, h-index – 12, i10 index – 16;
- ACM Digital Library – 7 документа;
- IEEE Explore – 8 документа;
- Orcid.org – 40 документа;
- Researchgate.net – 87 документа, 386 цитирания, h-index – 10, 333,4 резултата за изследователски интерес, 18 362 прочитания и 115 препоръки.

Обобщеният „**наукометричен образ**“ доказва успешна изследователска дейност и известност в научните общности у нас и в чужбина. **Наукометричният образ**, трябва да е обект на **самоанализ** и достатъчно основание за последваща **публикационна дейност в издания с IF (Q1, Q2)**.

Познавам д-р Валентина Терзиева като резултатен изследовател и член на **колективи по проекти** от 1996 г., като програмист и научен сътрудник в ИККС – БАН, и също от участието ми като член на жури за главен асистент от 2024 г. в ИИКТ.

Научните дейности на д-р Валентина Терзиева включват и обществени изяви за популяризиране на научните постижения. Тя участва като **поканен лектор** на XV Национална конференция по е-Образование: „Дигиталните иновации в помощ на е-Образованието“ – 24.10.2019 г. (<https://www.capital.bg/event/142-xv-natsionalna-konferentsiya-po-e-obrazovanie/>). Тя е била и **консултант в национално изследване**, по поръчка на Министерството на образованието и науката през 2020, за работата по което, е изразена благодарност към нея (https://ire-bg.org/wpsite/wp-content/uploads/2020/11/Otsenka-vazdeystvieta-na-ORES_IIO.pdf – стр. 9)

Позволявам си да предложа на гл. ас. д-р Валентина Терзиева да систематизира изследванията си по ИКТ в образованието в **монография** със заглавие „**Интелигентна класна стая: резултати и предизвикателства**“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички изисквания, условия и критерии според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилник за специфичните условия на ИИКТ са изпълнени и давам категорично **положително заключение** за избор на гл. ас. д-р Валентина Тодорова Терзиева-Богойчева по конкурс за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“.

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Научния съвет на ИИКТ-БАН да избере гл. ас. д-р Валентина Тодорова Терзиева-Богойчева за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“.

25.07.2025 г.

Рец.

