СТАНОВИЩЕ
по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“

в област на висше образование:	4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление:	4.6. Информатика и компютърни науки
научна специалност:	„Информатика“ (Адаптивни образователни софтуерни системи)
обявен в:	Държавен вестник бр. 63 от 10.07.2026 г. и на интернет страницата на ИМИ
за нуждите на:	Институт по математика и информатика при Българска академия на науките (ИМИ-БАН)
изготвено от:	доц. д-р Валентина Тодорова Терзиева-Богойчева - ИИКТ-БАН
член на научното жури по конкурса, съгласно:	Заповед № 88 / 08.09.2026 г. на Директора на ИМИ

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат:

д-р Десислава Дакова Василева

I. Общо описание на представените материали

Настоящото становище е изготвено въз основа на представените документи за участие в конкурса от кандидата, които са в съответствие с чл. 9, ал.1 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности (ПУРПНСЗАД) в ИМИ–БАН и нормативните актове и правилата на БАН. Научното жури е допуснало кандидата до оценяване на първото си заседание на 30.09.2026 г. Като член на Научното жури съм получила следните документи: Заявление за допускане до участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“; Професионална автобиография по европейски образец; Копие от диплом за висше образование с придобита образователно-квалификационна степен „магистър“; Копие от диплом за образователната и научна степен “доктор”; Служебни бележки удостоверяващи трудов стаж по специалността; Общ списък на публикации изобретения и други научно-приложни резултати; Списък на научните публикации и изобретенията за участие в конкурса; Копия на научните публикации за участие в конкурса; Резюмета на научните публикации за участие в конкурса (на български и английски език); Справка за оригиналните научни приноси; Общ списък на цитиранията; Списък на цитиранията за конкурса; Справка по образец за изпълнение на минималните изисквания за академична длъжност „доцент“ на ИМИ-БАН; Декларация по образец (Приложение 3.2); Декларация за съгласие за съхранение и обработка на лични данни (Приложение 4.2); Копие от обявата в Държавен вестник.

1. Данни за кандидатурата

Десислава Дакова Василева е доктор с дисертация „Адаптивни софтуерни системи за електронно обучение“, защитена през 2011 г. във Факултет по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Тя започва трудовия си стаж в ИМИ-БАН като програмист, където работи в периода април 2001 г. – юни 2010 година. Също така, тя работи като научен сътрудник III-та степен към НИС и като изследовател R2 по проект към Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Освен това има дългогодишен трудов стаж като старши софтуерен инженер към различни фирми в България и Испания. Автобиографията на кандидата показва, че има международен професионален опит, който съчетава научна и приложна работа, както и участие в множество национални и международни проекти, в които извършва научноизследователска дейност в областта на адаптивното електронно обучение и игровото обучение. Д-р Десислава Василева е утвърден автор в световните научни бази данни, с H-индекс 5 в Web of Science и H-индекс 7 в Scopus. Научните интереси и натрупаният професионален опит на кандидатката в областта на разработка на системи и среди за електронно обучение, е предпоставка за надграждане на научни резултати и проектиране на образователни софтуерни системи, което я прави много подходяща за тематиката на конкурса.

Десислава Дакова Василева отговаря на условията на чл. 24. (1), т. 1 от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), тъй като е представила диплома № СУ 2011-57/22.12.2011 г. за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика) от Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Д-р Десислава Дакова Василева отговаря на изискванията на ЗРАСРБ (чл. 24. (1), т. 2) за заемане на академичната длъжност „доцент“ тъй като е представила две служебни бележки в уверение на това, че в периода 01.10. 2008 – 30.09.2011 г. е научен сътрудник III-та степен към НИС при Софийски университет „Св. Климент Охридски“, а през 2020 – 2021 г. за период от 14 месеца е изследовател R2 (код по НКПД 24225089) по проект: BG05M2OP001-1.001-0001 – Изграждане и развитие на център за върхови постижения „НАСЛЕДСТВО БГ“ към Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Представените служебни бележки удостоверяват общ трудов стаж от 4 години и 2 месеца на еквивалент на академична длъжност „асистент“ или „главен асистент“ или член на научноизследователски екип. По този показател изискването за не по-малко от две години на някоя от тези длъжности е изпълнено двойно.

В документа „Пълен списък на публикации изобретения и други научно-приложни резултати“ д-р Десислава Дакова Василева посочва общ брой 59 публикации, от които 8 са представени за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, а 22 – за участие в настоящия конкурс. Тя недвусмислено посочва кои нейни публикации са участвали в процедурата за придобиване на ОНС „доктор” и те не са включени в представените публикации за конкурса за академична длъжност „доцент“.

В „Списъка на научните трудове, изобретения и други научно-приложни резултати“, приложен за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“, са представени ***22 публикации и 2 полезни модела***. Всички публикации са на английски език и могат да се обобщят по следния начин:

1. Според индексирането в световните научни бази от данни:
   - 2 публикации са статии в списания с IF индексирани в WoS (№ 12 [B1] и № 19 [B2], съответно в Q1 и Q2 квартил);
   - 12 публикации са в издания с JCR индексирани в Scopus, от които:
     - 2 са в Q3 квартил (№ 9 [B3] и № 21 [Г18]),

- 4 са в Q4 квартил (№ 16 [Г14], № 17 [Г15], № 20 [Г17], № 22 [Г14]),
- 6 без квартил (№ 3 [Г3], № 4 [Г4], № 5 [Г5], № 8 [Г8], № 14 [Г12] и № 18 [Г16]);

– 8 публикации са в издания индексирани в Scopus/ WoS/ ACM/ MathSciNet (№ 1 [Г1], № 2 [Г2], № 6 [Г6], № 7 [Г7], № 10 [Г9], № 11 [Г10], № 13 [Г11] и № 15 [Г13]);

2. Според типа на изданието:
   – 4 публикация са в списания,
   – 18 публикация са доклади в сборници на международни конференции;
3. Според авторството:
   – 3 публикации са самостоятелни (№ 6 [Г6], № 7 [Г7] и № 15 [Г13]),
   – 19 публикации са в съавторство.

От направеното обобщение е видно, че кандидатката има умения за работа в екип и участва с колеги в различни научни изследвания. Резултатите от тях са публикувани в множество научни трудове (включително в съавторство) в реномирани списания и сборници на международни конференции.

В представения „Общ списък с цитирания“ са обхванати общо 24 публикации от периода 2006 – 2025 г., за които са дадени 73 цитирания, от които 48 са в реферирани и индексирани издания (Web of Science/ Scopus), а останалите 25 – в издания с научно рецензиране. В справката за изпълнение на минималните изисквания на ИМИ – БАН са представени ***25 цитирания в издания, индексирани в Web of Science/ Scopus на 9 научни публикации*** от списъка за участие в конкурса, които са издадени в периода 2009 -2025 г.

От приложената „Справка по образец за изпълнение на минималните изисквания на ИМИ – БАН“ става ясно, че кандидатката ги изпълнява и преизпълнява, като по групи показатели има точките, както следва: Група А – 50 т.; Група В – 130 т.; Група Г – 346 т.; Група Д – 150 т.; Група Е – 170 т. За групи показатели В и Г посочените точки на кандидатката надхвърлят значително минимално изискуемите според ПУРПНСЗАД-ИМИ, а за групи показатели Д и Е, точките на кандидата са съответно повече от два пъти и повече от осем пъти над минималните за ИМИ – БАН. Д-р Десислава Дакова Василева отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, както и на изискванията по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ на ИМИ – БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“ за професионално направление 4.6.

2. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата, съдържащи се в материалите за участие в конкурса

В документа „Справка за оригиналните научни приноси в трудовете за участие в конкурса“ д-р Десислава Дакова Василева е определила три основни тематични направления и два полезни модела, в които попадат нейните научни и научно-приложни приноси:

А. Адаптивни образователни системи и е-обучение – общо 8 публикации в следните под-области:

– А. 1. Управление на адаптивни работни процеси – 4 публикации: № 1 [Г1], № 2 [Г2] и № 3 [Г3];

– А.2. Семантично структуриране на учебно съдържание и игрово обучение в адаптивна среда – 1 публикация: № 4 [Г4];

- А.3. Адаптивно оценяване и емпирична оценка на ефективността на адаптивното обучение – 2 публикации: № 5 [Г5] и № 6 [Г6];
- А.4. Модели и архитектури на адаптивни софтуерни платформи – 2 публикации: № 7 [Г7] и № 14 [Г12].

Б. Адаптация, базирана на емоционалното състояние и поведението на играча в образователни видеоигри – общо 4 публикации в следните под-области:

- Б.1. Адаптация базирана на емоционалното състояние – 2 публикации: № 8 [Г8] и № 9 [В3];
- Б.2. Разпознаване на поведенчески модели и Динамична адаптация – 2 публикации: № 10 [Г9] и № 11 [Г10].

В. Игрово обучение и сериозни образователни игри – общо 10 публикации в следните под-области:

- В.1. Стилове на игра, базирани на теорията за експерименталното учене – 2 публикации: № 12 [В1] и № 13 [Г11];
- В.2. Анализ и визуализация на игрови данни – 2 публикации: № 16 [Г14] и № 17 [Г15];
- В.3. Сериозни игри за културно наследство и климатична устойчивост – 2 публикации: № 18 [Г16] и № 19 [В2];
- В.4. Нови приложения и тенденции в областта на образователните видеоигри – 4 публикации: № 15 [Г13], № 20 [Г17], № 21 [Г18] и № 22 [В4].

Г. Инструменти за измерване на емоционалното състояние на потребителя – 2 полезни модела: № 3234 U1 от 2019 г. и № 4406 U1 от 2022 г.

Всички представени научни публикации са в пряка тематична връзка с научната специалност „Информатика” и по-конкретно се отнасят към тематиката на конкурса в областта на адаптивните образователни софтуерни системи. Те са публикувани в реферирани и индексирани научни списания или реномирани научни конференции, като значителна част от тях са цитирани в международни издания. За всяка от публикациите, групирани в трите основни тематични направления, в които са насочени научните изследвания на д-р Десислава Дакова Василева, тя ясно откроява оригиналните приноси, но не ги определя като научни или научно-приложни, което обаче не намалява тяхната стойност.

3. Оценка на работа по проекти и други дейности

Д-р Десислава Дакова Василева е посочила участие в 7 национални научни или образователни проекта, финансирани както от Фонд научни изследвания (SUGrid, APOGEE и APTITUDE), така и от други организации и оперативни програми (ADOPTA, „Наследство-БГ“ и др.). Освен това са описани 5 международни научни или образователни проекта (TenCompetence, SISTER, LUDUS, RAGE и E-Creha), изпълнявани в периода 2005 – 2023 г., в които кандидатката е била изследовател. Участието в толкова много проекти е свидетелство за нейната научната компетентност и отличните ѝ умения за работа в екип. В част от тези проекти съм участвала лично и мога да потвърдя от първо лице високите личностни качества, компетентността и отдадеността към научните изследвания на д-р Д. Василева. Голяма част от представените научни публикации са свързани с нейното активно участие в тези успешни научноизследователски проекти.

4. Препоръки

Д-р Десислава Дакова Василева е представила множество научни публикации по тематиката на конкурса, които отразяват широкия спектър на нейните изследователски интереси в областта на адаптивните образователни софтуерни системи. Тези изследвания включват създадени методологии, архитектури, механизми и модели, които имат интердисциплинарни приложения и биха могли да бъдат обобщени и надградени в стойностен монографичен труд.

5. Заключение за кандидатурата

От представените документи става ясно, че кандидатът **д-р Десислава Дакова Василева изпълнява** всички изисквания, условия и критерии според Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и на Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Институт по математика и информатика – БАН.

II. Общо заключение

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам Научното жури да предложи на Научния съвет на Института по математика и информатика при Българска академия на науките **да избере д-р Десислава Дакова Василева** да заеме академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност „Информатика“ (Адаптивни образователни софтуерни системи).

гр. София

03.11.2026 г.

Изготвил становището:

(доц. д-р Валентина Терзиева-Богойчева)