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:	проф. дмн Петър Станчев
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

1. Данни за кандидатурата

Представените от кандидатката документи по конкурса съответстват на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му (ППЗРАСРБ), Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИМИ при БАН.

2. Данни за кандидата

Д-р Десислава Дакова Василева е завършила през 2002 г. ОКС „магистър“ по математика (специализация „Информационни и комуникационни технологии“) във Факултета по математика и информатика на СУ „Св. Климент Охридски“. През 2011 г. след успешна защита на дисертация на тема „Адаптивни софтуерни системи за е-обучение“ придобива ОНС „доктор“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

Работила е като хоноруван асистент във Факултета по математика и информатика и като научен сътрудник в Научно-изследователския сектор при Софийски университет „Св.

Климент Охридски“, като програмист в Института по математика и информатика към БАН, и като старши софтуерен инженер в българските фирми: Гравис България ЕООД, Ем Би ЕООД, Аемон ЕООД, Бонеа ЕООД, и в испанските фирми PayRetailers, SQLI Group и Divina Pastora. Има богат и дългогодишен опит в академични и производствени организации.

Участвала е в 12 научноизследователски проекта, от които 5 международни (FP6, FP7, „Хоризонт 2020“, Erasmus+, SEE) и 7 национални, а в момента участва в проекта MOTIVATE на ФНИ. Член е на програмните комитети на няколко международни конференции (Applied Computing, ICEduTech, e-Society, ELDL, STEMedu) и е рецензент в списание Scientific Reports. Притежава два полезни модела, регистрирани в Патентното ведомство на Република България.

Кандидатката има повече от две години изследователска дейност по специалността – като научен сътрудник в НИС при СУ „Св. Климент Охридски“ (2008–2011 г.), по научноизследователски проекти в НИС при СУ (2015–2018 г.) и като изследовател R2 в Центъра за върхови постижения „Наследство БГ“ (2020–2021 г.), с което удовлетворява изискването на чл. 24, ал. 1, т. 2 от ЗРАСРБ.

3. Обща характеристика на научните трудове и изпълнение на изискванията

За участие в конкурса са представени 22 научни публикации и 2 полезни модела. Всички са индексирани в Scopus, Web of Science, ACM Digital Library, IEEE Xplore или MathSciNet. От тях 2 са публикации в списания с импакт фактор (IF) – в *Computers in Human Behavior* (IF=4.306, Q1), *Applied Sciences* (IF=2.9, Q2), а 14 са в издания с импакт ранг SJR, включително 1 публикация с Q1 (JCR/Web of Science и SJR/Scopus), 1 с Q2 (JCR/Web of Science и SJR/Scopus), 2 с Q3 (SJR/Scopus) и 4 с Q4 (SJR/Scopus).

По отношение на съответствието с минималните национални и допълнителните изисквания на БАН и ИМИ по групи показатели, определени в ПУРПНСЗАД на ИМИ, за заемане на академичната длъжност „доцент“ за професионално направление 4.6: група от показатели А – 50 точки, група от показатели В – 130, група от показатели Г – 346, група от показатели Д – 150, и група от показатели Е – 170 точки. Всички стойности са значително над изискваните.

По отношение на изискването „кандидатът да не участва в конкурса с публикации, цитирания и други доказателства, с които е кандидатствал в процедури за придобиване на ОНС „доктор“ или НС „доктор на науките“, или за заемане на академична длъжност“, **материалите по настоящия конкурс не са използвани в предишни процедури**.

По отношение на наличието на цитирания, посочени за участие в конкурса, при които цитираната и цитиращата публикация имат поне един общ автор (т.е. автоцитати): **няма наличие на автоцитиране.**

По отношение на изпълнението на допълнителните специфични за ИМИ изисквания към кандидатите за придобиване на академичната длъжност „доцент“, съгласно чл. 3 от ПУРПНСЗАД-ИМИ: в издания, които са индексирани в Web of Science или Scopus, са представени 21 публикации; за ПН 4.6: в издания с IF или SJR, са представени 14 публикации – всичките публикувани или приети за публикуване след датата на последната от процедурите за придобиване на ОНС „доктор“ или НС „доктор на науките“, или за заемане на академична длъжност. Всички стойности са значително над изискваните.

При запознаването с научните трудове на кандидатката не установих плагиатство, а такова не е доказано и по законоустановения ред.

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

Публикациите са насочени към **адаптивни образователни системи и е-обучение**: концептуалното изграждане, практическата реализация и методологията за проектиране на адаптивна система за управление и доставка на хипермедийно учебно съдържание; **адаптация, базирана на емоционалното състояние и поведението на играча в образователни видеоигри:** динамична адаптация на образователни видеоигри въз основа на емоционалното състояние и поведенческите модели на играча; **игрово обучение и сериозни образователни игри, и инструменти за измерване на емоционалното състояние на потребителя.**

Оригиналният принос на двата полезни модела е в разработването на специализирани устройства за реално измерване на емоционалните реакции на потребителите по време на играене с образователни видеоигри, като вторият модел разширява функционалността на първия с възможност за оценяване на индивидуалната емоционална възбуда на база на абсолютни стойности на кожната проводимост.

Д-р Десислава Василева има цитирания в реферирани и индексирани издания (Web of Science/Scopus) – 48, цитирания в издания извън Web of Science и Scopus с научно рецензиране – 25, общ брой цитирания – 73.

5. Оценка на работа по проекти и други дейности

Представените научни публикации са свързани с участието в реализацията на редица успешни научноизследователски проекти: MOTIVATE (КП-06-Н85/2, ФНИ, 2024–2028), APOGEE (ДН12/7, ФНИ, 2017–2021), RAGE H2020 (№644187, ЕК, 2015–2018), E-Creha (ERASMUS+, 2020–2023) и Heritage BG (ОП НОИР, 2020–2022).

6. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени критични бележки към материалите по конкурса и към научните трудове на кандидатката. Препоръчвам на кандидатката да публикува повече самостоятелно.

7. Лични впечатления

Познавам кандидатката от много години и имам преки впечатления от нейната научноизследователска дейност и професионални постижения. Тя се отличава с изключителна работоспособност, прецизност и отговорност в работата си, както и с богат опит, натрупан както в академични, така и в производствени организации.

8. Заключение за кандидатурата

В резултат на извършения анализ на материалите по конкурса и на значимостта и приносния характер на представените научни трудове потвърждавам, че научните постижения на кандидатката отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ,

Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИМИ при БАН.

В частност кандидатката удовлетворява минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на БАН и ИМИ в професионалното направление и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята положителна оценка на кандидатурата.

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 **убедено да я препоръчам** на 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 — Изготвил становището:

11.10.2026 — проф. дмн Петър Станчев