

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Магдалена Златкова Гарванова

ръководител на катедра “Информационни системи и технологии” и зам.-декан по научноизследователската и международната дейност към факултет “Информационни науки”, Университет по библиотекознание и информационни технологии – УниБИТ

относно:

конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент”, в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност “Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката (Социално-асистираща роботика с елементи на изкуствен интелект)”, обявен в ДВ бр. 66 от 12.08.2025 г. за нуждите на секция “Интерактивна роботика и системи за управление” при Институт по роботика – БАН

1. Общи положения и биографични данни

Конкурсът е обявен за нуждите на секция „Интерактивна роботика и системи за управление“ към Институт по роботика на БАН в ДВ бр. 66 от 12.08.2025 г. на основание Решение на Научен съвет – Протокол № 7/25.09.2025 г. Участвам в състава на научното жури като външен член съгласно Заповед на Директора на Института по роботика № 130/07.10.2025 г.

За участие в конкурса е подал документи единствен кандидат **гл. ас. д-р Паулина Цветанова Цветкова**. На първото заседание на Научното жури, проведено на 13.10.2025 г., бях избрана да подготвя становище и получих пълен комплект документи за участие в конкурса.

2. Оценка за съответствие с минималните национални изисквания и изискванията на Института по роботика на БАН

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и изискванията на Института по роботика на БАН, кандидатите за “доцент” трябва да отговарят на определени критерии и условия.

В отговор на тези условия д-р Цветкова притежава Диплома за ОНС „Доктор“ с № 1000504/20.04.2022 г., издадена от Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, с което изпълнява чл. 24 (1), точка 1 от ЗРАСРБ и покрива показател А от ППЗРАСРБ.

Кандидатката отговаря на чл. 24 (1), точка 2, тъй като е заемала академичната длъжност „главен асистент“ в Института по роботика „Свети Апостол и Евангелист Матей“ – БАН от 27.09.2022 г. до момента, което е повече от изискуемите две години.

Тя отговаря на чл. 24 (1), точка 3, тъй като е представила десет равностойни публикации в специализирани научни издания, с което изпълнява изискванията на показател В.

Д-р Цветкова отговаря на чл. 24 (1), точка 4 за съответствие с минималните национални изисквания. От изготвената справка се вижда, че кандидатката е предоставила доказателствен материал за 579 точки при минимални изисквания от 400 точки за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Предоставени са 10 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация Scopus и/или Web of Science, както и 21 научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове, с което изпълнява изискванията на показател Г.

Предоставените научни трудове не са използвани от кандидатката в предишни процедури за придобиване на ОНС „доктор“.

Гл. ас. д-р Паулина Цветкова отговаря на чл. 24 (1), точка 5, тъй като няма доказано плагиатство или недостоверност на публикуваните научни данни в научните трудове. Като потвърждение на това твърдение е предоставена справка за 12 цитирания на 5 научни публикации, с което се изпълнява показател от група Д.

От направения анализ се вижда, че д-р Цветкова не само изпълнява, но и преизпълнява минималните национални изисквания за „доцент“ в професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика.

3. Оценка на научноизследователската дейност и резултати

Гл. ас. д-р Паулина Цветкова е видима в научното пространство, като има профили в най-престижните бази от данни с научна информация. При направена проверка в интернет

на дата 29.10.2025 г. бяха установени следните наукометрични показатели, в които са изключени самоцитиранията (в Scopus):

Бази данни с научна информация	Scopus	WoS	ResearchGate
Документи на автора	18	14	33
Цитирания	24	18	81
H индекс	2	3	4

4. Оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидата

От представените публикации може да се обобщи, че научните постижения на гл. ас. д-р Паулина Цветкова пряко кореспондират с тематиката на обявения конкурс. Приносите на кандидатката имат значим научен и научно-приложен характер и могат да се систематизират в следните научни направления: Изкуствен интелект и социално-асистиращи работи; Приложен изкуствен интелект при обработка на изображения и културно наследство; Машинно обучение и оптимизация; Невронаука и педагогика; Приложение на социалната роботика в психологията; Бъдещи тенденции в асистиращи технологии (АТ) и социално включване.

Приемам всички представени приноси като съществени и обогатяващи както теорията, така и практиката в съответната научна област. Те допринасят за извличането на нови знания с висока научна стойност и демонстрират интердисциплинарен характер, който разширява възможностите за приложение на резултатите в различни области на съвременното наукознание в областта на техническите науки, информационните технологии, когнитивните науки и науките за обществото и човека.

Д-р Паулина Цветкова участва като ръководител и член на научния колектив на редица национални и международни научни проекти, като допринася за развитието на научния потенциал, внедряването на иновативни практики и утвърждаването на устойчиви модели за изследователска и приложна дейност.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки, а по-скоро препоръка д-р Цветкова в бъдеще да разработи и издаде самостоятелен монографичен труд, в който да представи в цялост своите научни изследвания и постигнати резултати. Такъв труд би ѝ дал възможност да систематизира

натрупания от нея научен опит, да направи задълбочен анализ на получените данни и да формулира ясно, точно и аргументирано своите приноси в областта на роботиката, изкуствения интелект и асистиращите технологии.

6. Лични впечатления от кандидата

Познавам д-р Цветкова повече от 3 години. Нямаме съвместни публикации, но съм добре запозната с нейната работа и постигнатите резултати. Тя е високо ерудиран и перспективен млад учен, който демонстрира задълбочени познания, аналитично мислене и умение да прилага научните подходи на практика. Д-р Цветкова притежава отлични организационни умения, проявява инициативност и способност за самостоятелна работа, както и готовност за ефективно сътрудничество в екип. Убедена съм, че тя има впечатляващ потенциал за бъдещо професионално и научно развитие.

7. Заключителна оценка

Кандидатката изпълнява всички изисквания на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и специфичните критерии на Института по роботика на БАН за заемане на академичната длъжност “доцент” и въз основа на това давам категорично **положителна оценка** за нейния избор на академичната длъжност “доцент” по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика.

Предлагам на Научното жури единодушно да гласува предложение до Научния съвет на Института по роботика “Свети Апостол и Евангелист Матей” – БАН да избере **гл. ас. д-р Паулина Цветанова Цветкова** за академичната длъжност “доцент” по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност “Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката (Социално-асистираща роботика с елементи на изкуствен интелект)” за нуждите на секция “Интерактивна роботика и системи за управление” към Института по роботика на БАН.

Дата: 06.11.2025 г.

София

Подпис:

/проф. д-р Магдалена Гарванова/