



СТАНОВИЩЕ

от проф. д.н. Даниела Иванова Борисова – ИИКТ-БАН
по конкурс за заемане на академичната длъжност доцент
в професионално направление 5.1. Машинно инженерство,
научна специалност „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“
(„Роботизирани устройства с приложение в медицината“), обявен в ДВ бр. 39/13.05.2025 г.
за нуждите на секция „Роботизирани и мехатронни интелигентни системи“
при Институт по роботика „Св. Ап. и Ев. Матей“ – БАН

Единствен кандидат: гл. ас. д-р Вероника Иванова Атанасова-Георгиева

1. Общи положения и биографични данни

Обявеният конкурс в ДВ бр. 39/13.05.2025 г. е за нуждите на секция „Роботизирани и мехатронни интелигентни системи“ в Института по Роботика при БАН.

Съгласно заповед на Заповед № 75/16.07.2025 г. на Директора на Института по Роботика при БАН съм избрана за член на научното жури по обявената процедура, а съгласно протокола от проведеното първо заседание на 18.07.2025 съм определена да подготвя становище. За целта съм получила всички документи по процедурата, представени от кандидата.

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

Съгласно чл. 57а от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (респективно чл. 27. (3) от ЗРАС в РБългария), Научното жури оценява кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“ според изпълнението на условията по чл. 53 и в съответствие с резултатите от справките по чл. 54, ал. 1. Изпълнението на тези показатели е показано в следващата таблица:

Кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“ трябва да отговарят на следните условия:	Представени документи
чл. 53 (1) 1. да са придобили образователна и научна степен „доктор“	Диплома за ОНС доктор No 001260 от 19.06.2020 издадена от БАН-Институт по роботика
чл. 53 (1) 2. не по-малко от две години: а) да са заемали академична длъжност „асистент“, „главен асистент“, или б) да са били преподаватели, включително хонорувани, или членове на научноизследователски екип в същото или в друго висше училище или научна организация, или в) да са упражнявали художественотворческа дейност, или г) да са били специалисти от практиката и да имат доказани постижения в своята област	Автобиография с информация за заемана длъжност главен асистент в Институт по роботика „Св. Ап. и Ев. Матей“ – БАН от 2017 г.

чл. 53 (1) 3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания или доказателства за съответни на тях художественотворчески постижения в областта на изкуствата, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за придобиването на научна степен „доктор на науките“.	Представени са 10 публикации в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация
чл. 53 (1) 4. да отговорят на съответните минимални национални изисквания и на изискванията по чл. 1а, ал. 2	Справка за изпълнение на минималните национални изисквания
чл. 53 (1) 5. да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.	Декларация за оригиналност
Чл. 54. (1) Кандидатите представят справка за изпълнение на минималните национални изисквания и на изискванията по чл. 1а, ал. 2, както и справка за оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните доказателства.	Справка за изпълнение на минималните национални изисквания; Справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси

Изпълнението на минималните точки по групите показатели за академичната длъжност „доцент“, съобразно ЗРАСРБ и специфичните изисквания на Института по Роботика при БАН, е представено в следващата таблица:

*Област 5. Технически науки,
Професионално направление 5.1. Машинно инженерство*

Група от показатели	Съдържание	Доцент (мин. точки)	Представени от кандидата по конкурса
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	---	---
В	Показатели 3 или 4	100	228
Г	Сума от показателите от 5 до 11	200	207.94
Д	Сума от точките от показателите от 12 до 15	50	180
Е	Сума от показателите от 16 до края	---	100

3. Научноизследователска дейност и резултати

За удовлетворяването на показателите от група В са представени 11 публикации, индексирани в Scopus и Web of Science. Седем от публикациите са в списания с SJR индекс, а останалите са индексирани в Scopus. За показателите от група Г е представена е информация за публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“. Представените 6 публикации в раздел Г7 по същество се отнасят към раздел Г8, тъй като представляват научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране. Следователно общият брой точки по

показателите от група Г се редуцира до 207.94 точки, което превишава изискуемия минимален брой точки за тази група. За група Д, кандидатът е приложил данни за 18 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, равняващи се на 180 точки. Въпреки, че няма изисквания за показателите от група Е, кандидатът е представил информация за участие в научни проекти и регистриран полезен модел, чиито общ сбор е 100 точки.

Справката от базите данни в Scopus и Researchgate показват следните наукометрични показатели за кандидата:

	Scopus	Researchgate
h-индекс	3	6
Документи на автора	11	29
Цитати	24	70

От така направения анализ се установява, че за някои гупи показатели кандидатът има съществено превишаване на определените минимални национални изисквания и изискванията на Института по Роботика при БАН.

4. Основни приноси в научната и научно-приложната дейност на кандидата

От представените публикации, може да се обобщи, че научни постижения на гл. ас. д-р Вероника Атанасова-Георгиева пряко кореспондират с тематиката на обявения конкурс. Основните приноси в представените за участие публикации на гл. ас. д-р Вероника Атанасова-Георгиева могат да се систематизират в следните основни направления:

- (1) Научни резултати в областта проектирането и реализирането на роботизирани устройства с приложение в медицината,
- (2) Проектиране и разработване на информационни системи за събиране, обработка и визуализиране на медицински данни,
- (3) Проектиране и разработване подходящи средства за обучение.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични забележките към кандидата гл. ас. д-р Вероника Ив. Атанасова-Георгиева. Препоръките ми са свързани с публикуване в реферирани издания, които имат по-широк кръг от читатели, а от там и за по-висока цитируемост.

6. Заключение

Отчитайки изпълнението на нормативните изисквания, съгласно ЗЗРАСРБ, правилника за неговото прилагане, както и специфичните изисквания на Института по Роботика „Св. Ап. и Ев. Матей“ при БАН, вкл. справките за изпълнението на минималните национални изисквания, наукометричните показатели от Scopus и Researchgate, се установи, че

кандидатът напълно удовлетворява изискванията за заемане на академичната длъжност по обявения конкурс. **Всичко това ми дава достатъчно основание да дам категорично положителна оценка и предлагам на научното жури да гласува предложение до Научния съвет на Институт по роботика „Св. Ап. и Ев. Матей“ при БАН да избере гл. ас. д-р Вероника Иванова Атанасова-Георгиева за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.1. Машинно инженерство, научна специалност „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“ („Роботизирани устройства с приложение в медицината“).**

10.09.2025

Подпис

/проф. д.н. Даниела Борисова/