



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент”
в област на висшето образование 5 Технически науки, по професионално
направление 5.1 Машинно инженерство, научна специалност „Роботизирани
устройства с приложение в медицината”,
обявен в ДВ бр. 39/13.05.2025 г.

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

Член на научно жури: **проф. д-р инж. Ренета Красиминова Димитрова**,
ТУ-София, МФ, катедра Автоматизация на дискретното производство.

1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

В конкурса участва един кандидат - гл. ас. д-р инж. Вероника Иванова Атанасова-Георгиева в Институт по Роботика, БАН. Научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата е в областта на конкурса. Кандидатът изцяло покрива националните минимални изисквания, както и тези на БАН за заемане на академична длъжност „доцент“, както следва:

Показател А – представена е диплома за ОНС „Доктор“ издадена от БАН № 001260/19.06.2020 г.

Показател В – кандидатът е представил 11 бр. научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, равностойни на монографичен труд. Общият брой точки е 223 (публикация В9 носи 15 точки, а не 20 точки както е показал кандидата) при изисквани 100 бр. точки, от което е видно двукратното преизпълнение по този показател. В 9 бр. от представените научни публикации гл. ас. д-р инж. Вероника Иванова Атанасова-Георгиева е първи автор.

Показател Г – кандидатът е представил рецензирана монография Г6.1 на тема „Tactile laparoscopic robot tool for restore sense of touch“, Editions Universities Europeans (25.04.2017), 2017, ISBN: ISBN-13: 978-3-330-86913-4, ISBN-10: 3330869135, която носи 30 брой точки. Представените от кандидата 6 бр. (Г7.1, Г7.2, Г7.3, Г7.4, Г7.5 и Г7.6) научни публикации в Г7 като научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация не са такива и следва да се отнесат към група Г8 (20/n). За група Г8 научни публикации в не реферирани списания с научно рецензиране кандидата е представил 16 броя, за 5 бр. от които има представени разделителни протоколи между авторите (Г8.2, Г8.3, Г8.7, Г8.8 и Г8.14). Общо кандидатът има 255,33 точки, от които е видно изпълнението на изискванията по този показател.

Показател Д – кандидатът е представил за Д12 цитирания, които са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация 18 броя с общ брой точки 180, които приемам. За Д13 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране кандидата е представил 6 броя от които приемам 1 бр. (Д13.25) носещо 3 точки. Представените цитирания Д13.19, Д13.21 и Д13.24 не са цитирания според изискванията на закона и не ги приемам. Представените от кандидата цитирания Д13.20 и Д13.23 са цитирания в не реферирани списания с научно рецензиране и са от група Д14 носещи по 2 бр. точки за всяко. Общо кандидатът има 187 точки, от които е видно многократното преизпълнение на изискванията по този показател.

Показател Е – кандидатът е представил справка за участието си в 1 брой национални научни проекта Е18.1 с общ брой точки 10, 1 брой международен научен проект Е19.1 носещ 20 точки, както и публикуван полезен модел Е26.1 носещ 40 точки.

Кандидатът е представил награди на конкурси за архитектура или дизайн, дадени от национални професионални форуми и организации E27 и на конкурси за архитектура или дизайн, дадени от професионални форуми и организации в чужбина E28 с общ брой точки 30. Общо кандидатът има 100 точки по този показател.

Група от показатели	Минимални изисквания за АД „Доцент“	Показатели на кандидата
А	50	50
Б	-	-
В	100	223
Г	200	255,33
Д	50	187
Е	-	100
Общо	400	815,33

2. Оценка на дейността на кандидата.

Гл. ас. д-р инж. Вероника Иванова Атанасова-Георгиева е назначена като инженер в Централна лаборатория по Мехатроника и приборостроене при БАН през 2002 г., а от 2004 заема длъжност научен сътрудник. Назначена е на длъжност главен асистент в Института по системно инженерство и роботика, БАН през 2011 г., а от 2017 г. като главен асистент в Института по роботика, БАН. Владее английски и немски език. Смятам, че гл. ас. д-р инж. Вероника Иванова Атанасова-Георгиева има много добра научна подготовка и 23 години изследователски опит, което съответства на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Кандидатът е представил справка за оригинални научни приноси от която е видно, че те са в областта на конкурса. Формулирани са на основа на дългогодишна работа и разработки от кандидата, като отразяват точно и изчерпателно всичко направено до момента.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Приносите могат да се обобщят като: формулиране на нови хипотези, създаване на нови методи и методики за изследване, доказване с нови средства на съществени нови страни на съществуващи теории, както и разработване на оригинални решения и конкретни резултати в разглежданата област.

5. Критични бележки и препоръки.

Не открих принципни грешки и некоректно използване на чужди трудове, но в някои от тях се забелязват неотстранени технически грешки и неточности. Препоръчвам на гл. ас. д-р Вероника Иванова Атанасова-Георгиева да обръща по-голямо внимание при подготовка на документацията и да активизира публикуването на самостоятелни трудове в престижни международни издания с импакт фактор (IF на Web of Science) и/или с импакт ранг (SJR на Scopus).

6. Заключение

Кандидатът е изпълнил всички показатели, необходими за заемане на академичната длъжност „Доцент“ според Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, като има изпълнен и показател, който не се изисква. **На тази основа давам положителна оценка и с убеденост предлагам гл. ас. д-р инж. Вероника Иванова Атанасова-Георгиева да заеме академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 5. Технически науки, по професионално направление 5.1 Машинно инженерство, научна специалност „Роботизирани устройства с приложение в медицината“ към Института по Роботика при БАН.**