

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Пламена Венцеславова Златева,
Институт по роботика – Българска академия на науката

по конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент", в
научна област 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) за нуждите Институт по роботика -
Българска академия на науката, обявен в ДВ бр. 66 от 12.08.2025

Становището е изготвено в качеството ми на член на Научното жури в
професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ по
конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент" към секция "Интерактивна
роботика и системи за управление" на ИР-БАН, съгласно Заповед № 130/07.10.2025 на
Директора на ИР-БАН.

За участие в конкурса са подадени документи от единствен кандидат:
гл. ас. д-р Паулина Цветанова Цветкова от секция „Интерактивна роботика и системи
за управление“ на ИР-БАН.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Паулина Цветкова е завършила гимназия с преподаване на чужди езици „Алеко
Константинов“ в Плевен. През 2021 завършва като бакалавър по „Психология“, а през
2014 като магистър по „Английски език и методика“ в Пловдивски университет „Паисий
Хиландарски“. Придобива образователна и научната степен „Доктор“ като защитава
дисертация на тема „Емоционална интелигентност и кариерна ориентация в ранна зряла
възраст“ на 07.04.2022 в Педагогическия факултет на Пловдивския университет „Паисий
Хиландарски“. Паулина Цветкова от септември 2022 е главен асистент в ИР-БАН.

**2. Обща информация за представените документи и изпълнението на
минималните изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“**

Представените по конкурса документи от кандидата гл. ас. д-р Паулина
Цветанова Цветкова *съответстват на изискванията* на Закона за развитие на
академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане
(ППЗРАСРБ), Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за
заемане на академични длъжности в Българска академия на науките и Вътрешните
правила за развитието на академичния състав на Институт по роботика – БАН.

За участие в конкурса кандидатът гл. ас. д-р Паулина Цветкова е представила
общо 41 публикации, в това число 20 в издания, които са реферирани и индексирани в
световноизвестните бази данни с научна информация *Scopus* и/или *Web of Science* като
18 вече включени и 2 ще бъдат включени.

Като цяло представените публикации са по тематиката на конкурса.

Кандидатът гл. ас. д-р Паулина Цветкова е приложила попълнена справка за изпълнение на минималните изисквания за академична длъжност „Доцент“ – постигане на изискуемия минимален брой точки по зададените групи показатели:

- А. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "Доктор":
(Диплома № 1000504, издадена на 20.04.22 от Педагогическия факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ /50 точки/.
- В. Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация:

Представени са 10 публикации, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация *Scopus* и/или *Web of Science*. Получените брой точки /102,8/ и надвишава изискуемия минимален брой точки /100/.

- Г. Научни публикации извън тези, които са равностойни на Хабилитационен труд:

- Г7. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация:

Представени са 10 публикации, от които 8 вече включени и 2 са под печат и ще бъдат включени в *Scopus* и/или *Web of Science*. Полученият брой точки е 85.

- Г8. Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове:

Представени са 21 публикации. Полученият брой точки е 134.

Общият брой точки получен по груповия показател /Г/ е 219 и надвишава изискуемия минимален брой точки /200/.

- Д. Цитирания в научни издания:

- Д12. Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация

Представени са 12 цитирания. Полученият брой точки е 120.

Общият брой точки получен по груповия показател /Д/ е 120 и надвишава изискуемия минимален брой точки /50/.

Посочените брой точки по груповите показатели показват, че кандидатът гл. ас. д-р Паулина Цветанова Цветкова *изпълнява минималните национални и на БАН изисквания* за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в професионалното направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“.

3. Обща характеристика на предложените приноси на кандидата

Кандидатът гл. ас. д-р Паулина Цветанова Цветкова е предложила за участие в конкурса приноси в 6 направления, които приемам за научно-приложни:

1. Изкуствен интелект и социално-асистиращи работи [B4, B6, B10];

2. Приложен изкуствен интелект - обработка на изображения и културно наследство [B8, Г1, Г8,];
3. Сравнение на различни класификатори за машинно обучение за прогнозни резултати при обработка на данни и оптимизация чрез настройка на хиперпараметри [Г2];
4. Невронаука и педагогика: изследване на когнитивното и емоционалното състояние на сугестопедагози чрез EEG и психологически въпросници [Г3];
5. Приложение на социалната роботика в психологията: софтуерна рамка за психологически скрининг с помощта на социален робот Furhat [Г4];
6. Асистиращи технологии за социално включване на хора с интелектуални затруднения и аутизъм и бъдещи тенденции в приложението на AI-базирани асистиращи технологии [B9, Г4].

Приемам, че предложените научно-приложни приноси *в своята цялост са лично дело на кандидата и са достатъчни* за заемането на академичната длъжност „Доцент“.

4. Лични впечатления за кандидата

Познавам гл. ас. д-р Паулина Цветкова от годишните научни сесии на института като добър и отговорен изследовател в областта на социално-асистираща роботика.

5. Заключение

В заключение заявявам, че документите и материалите, представени за участие в конкурса от гл. ас. д-р Паулина Цветанова Цветкова представят резултати, които *напълно покриват съвкупността от изисквания за академичната длъжност „Доцент“* съгласно Закона за развитие на академични състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСРБ), Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Българска академия на науките и Вътрешните правила за развитието на академичния състав на Институт по роботика – БАН в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“.

Убедено давам своята *положителна оценка и препоръчам* на Научното жури да предложи на Научния съвет на Института по роботика - БАН да избере **гл. ас. д-р Паулина Цветанова Цветкова** на академичната длъжност “Доцент” в 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).

06.11.2025
София

Изготвил становището: 
/проф. д-р Пламена Златева/