

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Ирина Александровна Радева,
Институт по Информационни и Комуникационни технологии - БАН
за конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“,
по професионално направление 4. 6. „Информатика и компютърни науки“,
специалност „Информатика“, обявен в ДВ бр. 97/15.11.2024 г. за нуждите на
секция „Моделиране и оптимизация“ на Института по информационни и
комуникационни технологии - БАН

Със заповед №9/10.01.2025 на Директора на Института по Информационни и Комуникационни Технологии - БАН чл.-кор. Св. Маргенов, съм определена за член на Научно жури конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“, по професионално направление 4. 6. „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“, обявен в ДВ бр. 97/15.11.2024 г. за нуждите на секция „Моделиране и оптимизация“ на Института по информационни и комуникационни технологии – БАН. Документи по конкурса е подал единствен кандидат – гл. ас. д-р Кристина Иванова Динева.

Като член на Научното жури съм получила: автобиография по европейски образец; копие от диплома за образователната и научна степен “доктор”; служебна бележка за стаж по специалността; списък на научните публикации за участие в конкурса за научната длъжност „доцент“; списък на цитирания; резюмета на научните публикации за участие в конкурса - на български и английски език; копия на научните публикации за участие в конкурса; справка за изпълнение на минималните изисквания на ИИКТ-БАН; справка за изпълнение на минималните изисквания за НАЦИД; справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси; декларация, че няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове; копие от обявата в Държавен вестник; справка за участие в проекти; сертификати.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за специфични условия за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИИКТ, кандидатите за доцент трябва да отговарят на:

Чл. 24.(1) Кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“ трябва да отговарят на следните условия:

1. да се придобили образователната и научна степен „доктор“;
 2. не по-малко от две години:
 - а. да са заемали академичната длъжност „асистент“, „главен асистент“;
 3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания..., които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за придобиването на научната степен „доктор на науките“.
 4. да отговарят на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5;
 5. да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.
- (2) Академичната длъжност „доцент“ се заема въз основа на конкурс и избор.

(3) Конкурс за заемането на академичната длъжност „доцент“ се открива, ако може да се осигури съответната преподавателска или изследователска натовареност съгласно съответния правилник на висшето училище или научна организация.

Чл. 26 (1) Кандидатите представят справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5, и справка за оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните доказателства, определени в този закон, в правилника на неговото прилагане и правилниците на висшите училища и научните организации.

Гл. ас . д-р Кристина Иванова Динева **отговаря на условията на чл. 24. (1), т. 1 от ЗРАСРБ**, тъй като е представила Диплома № 001323/05.01.2021 г. за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ по Информатика от Института по информационни и комуникационни технологии – БАН.

Гл. ас . д-р Кристина Иванова Динева **отговаря на условията на чл. 24. (1), т. 2 от ЗРАСРБ**, тъй като е представила служебна бележка подписана от директора на ИИКТ-БАН чл.-кор. и Стефка Мончева – човешки ресурси, в уверение на това , че работи в Института по информационни и комуникационни технологии - БАН от 13.01.2020 г . и има трудов стаж 05 год. (в т . ч . 03 год. и 03 мес . като главен асистент).

В документите по конкурса има „Списък на публикации на Кристина Иванова Динева за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент““ . Краткият анализ на представените за участие в конкурса 17 публикации показва:

- **5 публикации** са статии в списания с IF индексирани във WoS (№№ В-1, В-2, В-3, Г-0, Г-1);
- **3 статии са в издания с JCR, Q1** (№№ В-2, В-3, Г-0) и Q2 (№ В-1);
- **9 публикация** са доклади на международни конференции индексирани в Scopus с SJR (№№ Г-2, Г-3, Г-4, Г-5, Г-6, Г-7, Г-8, Г-9, Г-10);
- **3 публикации** са доклади на международни конференции индексирани в Scopus без SJR (№№ Г0-1, Г0-2, Г0-3);

Всички публикации са в съавторство и на английски език.

Съгласно чл. 3 от Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ – БАН, минимални изисквани точки по групи показатели по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки за са следните за заемане на академичната длъжност „доцент“ са:

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ	СЪДЪРЖАНИЕ	МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ИИКТ - БАН	СПОРЕД СПРАВКАТА
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 3	100	140
Г	Сума от показателите от 4 до 10	260	286
Д	Сума от показателите от 11 до 13	70	288
Е	Сума от показателите от 14 до края	20	70

Гл. ас. д-р Кристина Динева **отговаря на изискванията на чл. 24(1).3** тъй като в група В, показател 3, т. 4 е представила 3 публикации в списания с IF (WoS) и JCR кватил Q1 и Q2.

Представените публикации не съвпадат с тези, участвали в процедурите за придобиване на образователната и научна степен „ доктор " и на академичната длъжност „главен асистент“.

Според представените от гл. ас. д-р Кристина Динева справки за изпълнение на минималните национални изисквания и тези на ИИКТ-БАН, тя покрива изисквания по показатели А , В , Г , Д и Е за професионално направление професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки , с което се **удовлетворяват изискванията на чл. 24.(1), т.4 на ЗРАСРБ.**

Приемам представената от кандидата гл. ас. д-р Кристина Динева Декларация, че няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове представени за настоящия конкурс, с което изискванията **на чл. 24. (1) т . 5 на ЗРАСРБ** са изпълнени.

В „Списък на цитирания“, който е справка от SONIX и обхваща периода 2017 – 2025 г. има 258 цитирания на 22 публикации. В справката за изпълнение на минималните изисквания на ИИКТ – БАН са представени 48 цитирания в издания, индексирани в SCOPUS на две публикации от списъка за участие в конкурса.

В съответствие с чл. 10 (1) от Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН са представени „**Резюмета на научните публикации**“ на български и английски език и „**Справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси**“.

„**Справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси**“ представя научните и научно-приложни приноси в три тематични направления: облачни технологии и инфраструктури (№№ В-1, В-2, Г-2), архитектури на информационни системи и интернет на нещата (IoT) (№№ В-3, Г-1, Г-5, Г0-1, Г0-2, Г0-3) и машинно самообучение и изкуствен интелект (№№ Г0, Г-3, Г-4, Г-5, Г-6, Г-7, Г-8, Г-9, Г-10). По-голямата част от изследванията са върху приложения в интелигентното животновъдството, включително мониторинг на здравния статус на животните, анализ на поведението им чрез ML алгоритми и използването на мултисензорни IoT платформи.

Някои от представените резултати, особено в областта на облачните технологии и IoT архитектурите имат по-широко приложение и могат да бъдат използвани и в сфери като индустриална автоматизация, екологичен мониторинг и интелигентни градове.

Приемам, че формулираните на стр. 10-11 от горната справка 5 научни и 6 научноприложни приноси са добре аргументирани и че имат научна и приложна стойност.

От представените справки за изпълнение на минималните изисквания на ИИКТ е видно, че гл. ас. д-р Кристина Динева е участвала в 3 национални, 1 международен научни проекти и на един проект е била ръководител.

Към конкурсните документи са приложени:

- 4 сертификата за публикации в списания на MDPI: 2 статии в *Animals* (2021, 2023, импакт фактор 2.7); 1 статия в *Applied Sciences* (2024, импакт фактор 2.5); 1 статия в *Sensors* (2022, импакт фактор 3.9), отличена като "Editor's Choice";

- **AWS Certified Cloud Practitioner** сертификат, издаден на 23 октомври 2021 г. и валиден до 23 октомври 2024 г., който удостоверява основни познания за облачните изчисления и AWS инфраструктурата, включително облачни концепции, сигурност, технологии и ценообразуване. Сертификатът е получен след успешно преминаване на изпита AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C01);
- **Microsoft Certified Professional (MCP)** сертификат, издаден на 15 юли 2017 г. след успешно преминаване на изпит 480 – Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3.

Гл. ас. д-р Кристина Динева е носител на **Грамота** от ИИКТ-БАН за отлични научни резултати през 2019 г. – категория „докторанти“ и на **Грамота** от Общото събрание на БАН за награда на БАН „Професор Марин Дринов“ за млади учени до 35 години по конкурса за 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички изисквания, условия и критерии според Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и на Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Институт по Информационни и Комуникационни Технологии – БАН са изпълнени.

Давам **положително заключение за избор** на гл. ас. д-р Кристина Иванова Динева за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“.

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Научния съвет на Институт по Информационни и Комуникационни технологии - БАН, да избере гл. ас. д-р Кристина Иванова Динева за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4. 6. „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“.

София,
03.02.2025 г.

Член на научното ж

На основание
ЗЗЛД