

## СТАНОВИЩЕ

от акад. Иван Петков Попчев, БАН  
за доц. д-р Ирина Александровна Радева  
по конкурс за академична длъжност „професор“  
по 4.6. „Информатика и компютърни науки“, спец. „Информатика (блокчейн  
технологии и модели)“,  
обявен в ДВ бр. 87/15.10.2024 г.

На основание на чл. 4 ал.2 от ЗРАСРБ и решение на Научния съвет на ИИКТ-БАН (протокол № 1 от 17.12.2025 г.) със заповед № 312/13.12.2024 г. на Директора на Института по информационни и комуникационни технологии – БАН чл.-кор. Светозар Маргенов съм определен за член на Научното жури по конкурс за академична длъжност „професор“ по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, спец. „Информатика (блокчейн технологии и модели)“, обявен в ДВ бр. 87/15.10.2024 г. за нуждите на секция Интелигентни системи - ИИКТ - БАН.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН кандидатите за професор трябва да отговарят на определени условия.

**Чл. 29(1) Кандидатите за заемане на академичната длъжност „професор“ трябва да отговарят на следните условия:**

1. да са придобили образователна и научна степен „доктор“...;
2. да са заемали академична длъжност „доцент“ в същото или друго висше училище или научна организация не по-малко от две академични години... ;
3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания ..., които не повтарят представените за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, на научната степен „доктор на науките“ и за заемане на академична длъжност „доцент“;
4. да са представили други оригинални научноизследователски трудове, публикации, изобретения и други научни и научно-приложни разработки или художественотворчески постижения, които се оценяват по съвкупност;
5. да отговарят на минимални национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изисквания по чл. 2б, ал. 5;
6. да нямат доказано по законоустановен ред плагиатство в научни трудове.

(3) кандидатите представят справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 съответно на изисквания по чл. 2б, 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.

Доц. д-р И. Радева отговаря на условията по чл. 29(1).1 тъй като е представила Диплома за образователна и научна степен „доктор“ № 000213/08.11.2012 г.



Доц. д-р И. Радева отговаря на условията по чл. 29(1).2 тъй като е представила служебна бележка № 728/06.11.2024 г., подписана от чл.-кор. С. Маргенов – директор на ИИКТ-БАН, с която се уверява, че тя има като доцент 06 год. и 05 мес.

Доц. д-р И. Радева отговаря на условията по чл. 29(1).3 тъй като е представила 3 равностойни публикации в специализирани научни издания..., които не повтарят представените за ОНС „доктор“, ... за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Доц. д-р Ирина Радева е представила „Списък на научните публикации за участие в конкурса за академичната длъжност „професор““, в който са общо 28 публикации.

Краткият анализ на тези публикации показва следното:

- 3 публикации са в списания с IF и SJR (№№ 22 – IF-Q2 SJR, 23 – IF-Q2 SJR, 26 – IF-Q2 SJR);
- 3 публикации са в списания със SJR (№№ 7 – Q3, 9 – Q2, 17 – Q2);
- 1 публикация е глава от книга (№1 – SJR Q4);
- 6 публикации в списания (№№ 2, 3, 4, 5, 13, 18);
- 13 публикации са доклади от конференции в Scopus (№№ 6, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 24, 25)
- 2 публикации са глави от колективни монографии (№№ 27, 28);
- 3 публикации от академично издателство са самостоятелни (№№ 18, 27, 28);
- 4 публикации (№№ 3, 4, 27, 28) са на български език.

Представен е „Списък на цитирания за периода 2019 - 2024“ - 140 цитирания в Web of Science и/или Scopus.

Доц. д-р И. Радева отговаря на условията на:

- чл. 29(1).4 тъй като е представила 29 оригинални научноизследователски трудове и други научни и научно-приложни разработки – участник в 18 национални и 4 международни проекта, от които на 7 е ръководител;
- чл. 29(1).5 тъй като отговаря на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5 и на изискванията на ИИКТ-БАН. Представена е справка за изпълнение на изисквания с 1815 точки, което е 159.29 % изпълнение на изискванията на ИИКТ-БАН;
- чл. 29(1).6 тъй като няма доказано по законоустановен ред плагиатство в научни трудове.

Според чл. 29(3) от ЗРАСРБ кандидатите в конкурса представят „Справка за оригиналните научни приноси“. Доц. д-р И. Радева, съгласно чл. 10(1) от „Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ - БАН“ представя „Справка за оригиналните научни, научно-приложни и приложни приноси“ в обем от 8 стр. с 4 оригинални научни приноси, 4 оригинални научно-приложни приноси и 2 оригинални приложни приноси.

Накратко, приносите могат да се представят със съответните им публикации по № и/брой цитирания (Scopus и/или Wos).

**А. Оригинални научни приноси**

- А.1. Модели за децентрализирани блокчейн приложения (№ № 8, 14, 15/1).
- А.2. Методи за идентификация и интерпретация на прагови стойности при InterCriteria Analysis (№ 1-SJR-Q4/4).



- А.3. Многокритериален избор на блокчейн софтуер при неопределеност (№ 9-SJR Q2/8)
- А.4. Автоматизирана оценка с NLP метрики на Retrieval-Augmented Generation (RAG) за големи езикови модели (LLMs) с отворен код (№№ 25, 26 IF – SJR – Q2/3).

#### **В. Оригинални научно-приложни приноси**

- В.1. Модели и процедури за управление на риска (№№ 2/2 , 3 , 4/2 , 6/2, 11, 13/6).
- В.2. Приложения на блокчейн технологии и модели в интелигентното земеделие (№№ 10/4 , 14 , 15/1 , 17-SJR-Q2/5 , 19/2 , 23-If-SJR-Q2 , 28).
- В.3. Проследимост на данни и събития с блокчейн технологии (№№ 7-SJR-Q3/1, 12/5, 16/4, 17-SJR-Q2/5).
- В.4. Интеграция на интелигентни договори за децентрализиран обмен на данни (№№ 22-IF-SJR-Q2/6, 24).

#### **С. Оригинални приложни приноси:**

- С.1. Платформа за обмен на данни в интелигентното земеделие (№№ 19/2 , 20, 21/3 , 22-IF-SJR-Q2/6, 23, 24, 28);
- С.2. Уеб приложение за тестване на Retrieval-Augmented Generation с големи езикови модели (№№ 25, 26 IF – SJR – Q2/3).

В автобиографията на доц. д-р И. Радева е маркирана учебно-преподавателска дейност като:

- **хоноруван преподавател** в Нов български университет, департамент „Бизнес администрация“, магистърска програма по специалности „Финансови пазари и инструменти“ и „Парични и капиталови пазари“ от 2001 – 2010 г.
- **Доцент в Тракийски университет** – Стара Загора, Стопански факултет, изготвяне на учебни програми по предмети „Валидация и верификация на софтуерни системи“, „Софтуерни архитектури“, „Интернет базирани технологии“ от 2020 до момента.

Световните научни бази от данни определят следният **обобщен „наукометричен образ“** за цялостното творчество на доц. д-р И. Радева:

- **Web of Science:** 11 Total Documents, 10 Web of Science Core Collection publications, 52 Sum of Times Cited, 48 Citing Articles, **h-index 5**;
- **Scopus:** 30 Documents, 208 Citations by 136 documents, **h-index 9**;
- **Google Scholar:** Позовавания 489, **h-индекс 14**, i10-индекс 23;
- **Researchgate:** Research Interest Score 294.5, Citations 402, **h-index 13**;
- **IEEEExplore:** 13 Publications, 51 Citations.

Наукометричният образ доказва устойчиво развитите, резултатност и международна разпознаваемост.

Личните ми впечатления от доц. д-р Ирина Радева са изключително положителни, което ми дава пълна убеденост в нейните възможности да представи „доктор на науките“ като труд с теоретични обобщения и решения на крупни научни и приложни проблеми със значителен оригинален принос в науката.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички условия според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за специфичните условия на ИИКТ-БАН са изпълнение и давам категорично **положително** заключение за избор на доц. д-р Ирина Александровна Радева по конкурс за академична длъжност „професор“ по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, спец. „Информатика (блокчейн технологии и модели)“.

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Научния съвет на ИИКТ-БАН да избере доц. д-р Ирина Александровна Радева за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, спец. „Информатика (блокчейн технологии и модели)“.

София,  
20.12.2024

На основание

ЗЗЛД