

РЕЦЕНЗИЯ

на доц. д-р Татяна Владимировна Атанасова
по конкурс за академична длъжност „професор“
в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки,
специалност „Информатика“,
обявен в ДВ бр. 103/12.12.2023.

Рецензент: акад. Иван Петков Попчев, БАН.

На основание на чл. 4 ал.2 от ЗРАСРБ и решение на Научния съвет на ИИКТ-БАН (протокол №1 от 24.01.2024 г.) със заповед №41/09.09.2024 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, специалност „Информатика“, обявен в ДВ бр. 103/12.12.2023 г. за нуждите на секция „Моделиране и оптимизация“.

Като рецензент съм получил всички документи, представени за участие в конкурса.

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 Т. Атанасова **отговаря на условията по чл. 29(1).1** тъй като е представила Диплома за образователна и научна степен „доктор“ №27553, 31.10.2001 г.

Доц. д-р Т. Атанасова **отговаря на условията по чл. 29(1).2** тъй като е представила служебна бележка №138/05.02.2024 г., подписана от чл.-кор. С. Маргенов – директор на ИИКТ-БАН, с която се уверява, че тя има като доцент 20 год. 09 мес.

Доц. д-р Т. Атанасова **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 Т. Атанасова е представила „Списък на публикациите“, в които са включени **162** публикации и „Списък на публикациите за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“, в която са общо 20 публикации.

Краткият анализ на тези публикации показва следно:

- 4 публикации са в списания с **IF на WoS и SJR** (№№ 1-IF-Q1, SJR; 2-IF-Q2, SJR; 7- IF-Q1, SJR; 16-IF, SJR);
- 10 публикации са в списания или поредици с **SJR** (№№ 3, 5, 6, 9, 11, 12, 14, 15, 17, 19);
- 6 публикации са в трудове на конференции (№№ 4, 8, 10, 13, 18, 20);
- 1 публикация е **самостоятелна** на английски език.

Представен е „Списък на цитирания (1999-2023)“ – **366**, от които **47** цитирания в Scopus на публикация №16 и **21** цитирания в Scopus на №7.

Доц. д-р Т. Атанасова е била научен ръководител на **четири успешно защитили докторанти**, от които всички са в ИИКТ-БАН.

Доц. д-р Т. Атанасова **отговаря на условията на:**

- **чл. 29(1).4** тъй като е представила **17 оригинални научноизследователски трудове и други научни и научно-приложни разработки – участие в 4 международни и 4 национални проекта;**

- **чл. 29(1).5** тъй като отговаря на **минималните национални изисквания** по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 и **на изискванията на ИИКТ-БАН**. Представена е справка за изпълнение на изисквания с брой 1304 точки, което е с **186% изпълнение на изискванията на ИИКТ-БАН;**

- чл. 29(1).6 тъй като няма доказано по законоустановен ред плагиатство в научни трудове.

В материалите по конкурса са дадени „Анотации на научните трудове“ на български и английски езици.

Според чл. 29(3) от ЗРАСРБ кандидатите в конкурса представят „Справка за оригиналните научни приноси“. Доц. д-р Т. Атанасова е представила „Справка за оригиналните научни и научно-приложните приноси“ в три направления. Приносите са: 5 научни и 10 научно-приложни.

Накратко приносите могат да се представят така:

1. **Интелигентна система** за мониторинг на определени параметри
2. **Многомерна класификация**, основана на обработка на данни и машинно самообучение в облачна среда
3. **Модел** на мащабируема IoT архитектура
4. **Методи** за събиране и обработка на разнородни данни
5. **Подход** за когнитивно моделиране

Учебно-преподавателска дейност (след доцент) е следната:

- Във **Висше училище по телекомуникации и пощи – София** съгласно справка, подписана от доц. д-р Пламен Павлов, доц. Т. Атанасова е била **преподавател** по пет дисциплини (2010- 2016).
- В **Югозападен университет "Неофит Рилски" – Благоевград**, Технически факултет съгласно бележка № 166/17.12.2019, подписана от доц. д-р инж. Сн. Андреева, доц. д-р Татяна Атанасова е била **преподавател** през 2017- 2018 по „Предаване на данни и компютърни комуникации“ в бакалавърски курс, а „NGN - мрежи от следващо поколение“ и „Цифрови комуникации“ – в магистърско обучение.

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

Web of Science: 28 publications in, 73 sum of times cited, 66 citing articles, **h-index 4**, verified peer reviews: 27

Scopus: 52 Documents, 159 Citations without self citations of all authors, **h-index 7**

Google Scholar: Позовавания 593, **h-индекс 12**, i10-индекс 15

Researchgate: 608.6 Research Interest Score, 363 Citations, **h-index 9**

ACM Digital Library: 3 Publications

IEEEExplore: 12 Publications, 15 Citations

„**Наукометричният образ**“ показва успешна и резултатна дейност. Рецензентът счита, че елементите на „наукометричния образ“ могат да бъдат обект на самоанализ и насоки за изследвания.

Личните ми впечатления за цялостното творчество на доц. д-р Т. Атанасова изключително положителни.

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 Татяна Владимировна Атанасова по конкурс за академична длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“.

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Научния съвет на ИИКТ-БАН да избере доц. д-р Татяна Владимировна Атанасова за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“.

13.03.2024 г.

София

На основание

ЗЗЛД