

## СТАНОВИЩЕ

на д-р Радослав Димов Павлов, професор в Институт по математика и информатика, Българска академия на науките, в качеството на член на научното жури по конкурса, съгласно Заповед №41/09.02.2024 г. на Директора на ИИКТ-БАН  
по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“

в област на висше образование:	4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление:	4.6. Информатика и компютърни науки
научна специалност:	Информатика
обявен в:	Държавен вестник бр. 103 от 12.12.2023 г. и на интернет страницата на ИИКТ
за нуждите на:	Институт по информационни и комуникационни технологии, Българска академия на науките (ИИКТ-БАН), секция „Моделиране и оптимизация“

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат:**

**доц. д-р Татяна Владимировна Атанасова, ИИКТ-БАН**

### I. Общо описание на представените материали

#### 1. Данни за кандидатурата

За участие в конкурса доц. д-р Татяна Атанасова е приложила 20 (от общо над 160 заглавия) публикации на английски език, от които самостоятелната е 1, публикациите с един съавтор са 13 и с два съавтора са 5 и 1 с повече съавтори. Представените за рецензиране публикации се групират както следва: статии в списания – 5, глави в колективни сборници – 4, доклади в сборници от международни научни конференции - 11. От публикациите, 4 са в списания с импакт фактор на WoS и 14 са в издания с SJR (Scopus). Всички представените за конкурса публикации са в областта на информатика и компютърни науки.

Приемам за разглеждане всички научни трудове, които: 1) не са използвани за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“, 2) са по тематиката на конкурса и 3) отговарят на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2, 3 и 5 от ЗРАСРБ.

Представени са и молба за допускане до участие в конкурса, професионална автобиография по европейски образец, диплома за придобита образователна и научна степен „доктор“, списък

на научните публикации за участие в конкурса, копия от трудовете, справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси в трудовете за участие в конкурса, резюмета на публикациите за участие в конкурса на български и английски език, списък с цитиранията за участие в конкурса, удостоверение за стаж по специалността, справка за изпълнение на минималните национални изисквания по ЗРАСРБ по чл. 2б, ал. 2, 3 и 5 и на ИИКТ, съставена на база на документи, представени за конкурса, справки за преподавателска дейност във Висше училище по телекомуникации и пощи, Югозападен университет-Благоевград и програма Еразъм+, справка за участие в международни/национални проекти, декларация, че няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове и др.

## 2. Данни за кандидата

Кандидатът има 39 годишен професионален опит от работата си в Институт по информационни и комуникационни технологии–БАН. Придобива научна степен „доктор“ през 2001 г. от Висша атестационна комисия (Диплома №27553/31.10.2001 г.) и академична „доцент“ през 2011 в ИИКТ-БАН. Има трудов стаж като „доцент“ 20 години и 9 месеца.

## 3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Кандидатът работи и е представил публикации в следните области от тематиката на конкурса:

- Методи и процеси за събиране, анализиране, моделиране и проложение на информация;
- Оценка на уязвимостта и защита на компютърни системи и данни;
- Виртуална и добавена реалност (VR и AR) за целите на обучение.

Спазени са количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „професор“ – *общо по ЗРАСРБ и по-конкретно по Правилник за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН, чл.3, Таблица с минимални изисквани точки по групи показатели за различните научни степени и академични длъжности, Област 4. Природни науки, математика и информатика* *Професионални направления: 4.б. Информатика и компютърни науки, а именно:*

- 3 публикации с **общ брой точки 110** (при изискване за 100) в **група В**;
- 17 публикации с **общ брой точки 322** (при изискване за 260) в **група Г**;
- 67 цитирания с **общ брой точки 402** (при изисквани 140) в **група Д**;
- **общ брой точки 420** (при изисквани 150) в **група Е**, удостоверени с: ръководство на 4 успешно защитили докторанти; участие в 3 национални научни или образователни проекти; участие в 2 международни научни или образователни проекта; ръководство на 3 национални научни или образователни проекта.

Кандидатът надвишава значително минималните изисквания по всички групи.

Не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

#### **4. Характеристика и оценка на преподавателска дейност, работа по проекти и други дейности**

В учебно-педагогическата дейност преобладават лекционна дейност в университети в България (във Висше училище по телекомуникации и пощи, Югозападен университет-Благоевград) и в чужбина по проект ERASMUS+. Кандидатът е научен ръководител на четири успешно защитили докторанти.

Кандидатът ръководи или участва в 8 национални или международни научни проекта.

#### **5. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата, съдържащи се в материалите за участие в конкурса**

Научните трудове на кандидата са по тематиката на конкурса, в реномирани научни конференции или научни списания. Основният характер на научните трудове е в модерни направления на ИТ и е свързан с изследване, разработване и приложение на методи и процеси за събиране, съхраняване, обработка, предаване, анализиране и оценка на информация с помощта на компютърни технологии. Искам да отбележа специално научните приноси на кандидата в разработния комплекс от методи за събиране, организиране и групиране на данни от хетерогенни източници в Интернет според предварително дефинирани правила и изисквания на потребители. Комплексът от методи обхваща различни подходи за обработка на данни от множество източници според разнородни цели: сензорни, анализ на данни и машинно самообучение. На тази база са реализирани редица научно-приложни приноси в областта на IoT.

Участието на кандидата в множество международни научни проекти го прави достатъчно разпознаваем учен, което се потвърждава и от броя на цитиранията на негови публикации. Това убедително доказва, че кандидатът е международно признат учен, чиито научни достижения са известни, значими и се цитират.

#### **6. Критични бележки и препоръки**

Нямам критични бележки към рецензираните трудове и дейността на кандидата, както и за бъдещото използване на научните и научно-приложни приноси на кандидата.

#### **7. Заключение за кандидатурата**

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, **потвърждавам**, че научните постижения удовлетворяват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН. Не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята **положителна** оценка на кандидатурата.

## II. Общо заключение

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна оценка** и да **препоръчам** Научното жури да предложи на Научния съвет на ИИКТ-БАН да **избере доц. д-р Татяна Владимировна Атанасова да заеме академичната длъжност „професор“** в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност „Информатика“.

дата: 18.03.2024 г.

**Член на научното жури:**

На основание

ЗЗЛД