

СТАНОВИЩЕ

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 (Системи за управление на цифрово културно съдържание и електронно обучение)
обявен в:	Държавен вестник бр. 102 от 01.12.2020 г. и на интернет страницата на ИМИ
за нуждите на:	Институт по математика и информатика (ИМИ) секция „Софтуерни технологии и информационни системи“

Становището е изготвено от:

Др. Красен Стефанов Стефанов, професор в СУ Св. Климент Охридски – Факултет по Математика и Информатика, в качеството на член на научното жури по конкурса, съгласно Заповед № 12/29.01.2021 г. на Директора на ИМИ.

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

доц. д-р Десислава Иванова Панева-Маринова, ИМИ-БАН

I. Общо описание на представените материали

1. Данни за кандидатурата

За участие в конкурса кандидатът доц. д-р Десислава Иванова Панева-Маринова е приложил общо 5 публикации в научни списания, 13 публикации в сборници и трудове на международни конференции, една колективна монография и една глава от книга (общо 20 научни публикации).

Приемат се за разглеждане следните научни трудове, които не са използвани за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“ и са в тематиката на конкурса:

- Една колективна монография и една глава от книга
- 18 публикации в български и чуждестранни научни издания и научни форуми, от тях 13 с импакт фактор и/или с импакт ранг, и другите 5 индексирани в Web of Science или Scopus;

Представени са и заявление за допускане до участие в конкурса, професионална автобиография по европейски образец, дипломи за завършено висше образование, диплома за придобита образователна и научна степен „доктор“, общ списък на публикации и копия от трудовете, справка за оригиналните научни приноси в трудовете за участие в конкурса на български и английски език, резюмета на публикациите за участие в конкурса на български и английски език, общ списък с цитирания и списък с цитиранията за участие в конкурса, удостоверение за стаж по специалността, свидетелство за академична длъжност „доцент“, справки за научноизследователска и научно-приложна дейност, учебна дейност, научно-организационна дейност и експертна дейност; справка по образец за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал.2 и 3, и на изискванията по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ, както и на минималните изисквания на ИМИ – БАН и справки от Scopus и Web of Science за публикациите, представени за участие в конкурса.

Предоставените документи отговарят на всички изисквания и дават максимална информация за приносите и публикациите на кандидатката.

2. Данни за кандидата

Кандидатката има 20 годишен професионален опит от работата си в БАН-ИМИ, където придобива научната степен доктор и научното звание доцент. През последните пет години тя е ръководител на секция Математическа Лингвистика в ИМИ-БАН, член е на научния съвет на ИМИ и председател на атестационната комисия към ИМИ-БАН.

3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Кандидатката работи и е представила публикации в следните области от тематиката на конкурса:

(1) Системи за управление на цифрово културно съдържание – технологии и средства:

- Архитектура и функционалности на цифрови библиотеки;
- Представяне, извличане и обработка на знания;
- Интеграция на системи за управление на цифрово културно съдържание.
- Изграждане на цифрови културни екосистеми

(2) Електронно обучение – технологии и средства.

Спазени са количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност професор – общо по ЗРАСРБ и по-конкретно по Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по математика и информатика при БАН (виж: чл.3, ал.1, т.3 – „От представените публикации за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ кандидатът трябва да има поне 10 публикации в издания с IF или SJR“). Кандидатката има общо 13 публикации, представени за участие в конкурса, които са в издания с IF или SJR (при изискване за 10).

Не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

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

Кандидатката има изнесени 40 доклади на международни форуми и 20 доклада на форуми проведени в България.

В учебно-педагогическата дейност преобладават дейности свързани с обучението на докторанти. Кандидатката е научен ръководител на един действащ и пет отчислени с право на защита докторанти, един от които е успешно защитил.

Кандидатката участва общо в 6 международни научни проекта и в близо 15 национални проекта, финансирани от ФНИ или БАН. Участва в разработването на 6 софтуерни продукта и е редактор на два научни сборника. Участва като член на 10 програмни комитета.

Участва активно в научния живот и организационната дейност на ИМИ-БАН.

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

Научните трудове на кандидатката са по тематиката на конкурса, в реномирани научни конференции или научни списания. Основният характер на научните трудове е свързан с обогатяване на съществуващи знания и приложение на научни постижения в практиката.

Научните приноси са лично дело на кандидатката и могат да бъдат причислени като създаване на нови класификации, методи, конструкции, технологии и получаване на потвърдителни факти и важни за практиката приложни резултати.

Участието на кандидатката в толкова много научни прояви и особено в международни научни проекти я прави достатъчно разпознаваем учен, което се потвърждава и от броя на цитиранията на нейните публикации. В 162 научни публикации в Web of Science и/или Scopus се цитират общо 64 публикации на кандидатката. В други 209 публикации също се цитират нейни научни трудове. Само представените за конкурса научни публикации имат общо 31 цитирания. Всичко това убедително доказва, че кандидатката е международно известен и 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. Лични впечатления за кандидата

Познавам кандидатката от преди повече от 10 години и имам отлични впечатления от нейната скромност, трудолюбие, научна компетентност и колегиалност. Тя притежава всички необходими лични и професионални качества за заемане на длъжността професор и е един от колегите, които са пример за уважение и които издигат реномето и значението на ИМИ-БАН.

8. 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 отговарят 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 условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по математика и информатика при БАН.

В частност кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление и 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 ИМИ-БАН да избере доц. д-р Десислава Иванова Панева-Маринова 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 (Съвременни технологии за запазване, достъпност и защита на научното и културно наследство).

дата: 14.03.2021 г.

Изготвил становището:

(проф. др. Красен Стефанов)