

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“
в професионално направление ПН 4.6 Информатика и компютърни науки
(Информационни технологии в математиката и приложения)
за нуждите на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“,
Факултет по математика и информатика (ФМИ),
обявен в ДВ бр. 34 от 03.05.2022 г.

Становището е изготвено от: **проф. д-р Даниела Ананиева Орозова** – Тракийски университет, в качеството ми на член на научното жури по конкурс ПН 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационни технологии в математиката и приложения), съгласно Заповед № РД 21-1428/29.07.2022 г на Ректора на Пловдивския университет.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат: **доц. д-р Анна Атанасова Малинова**, катедра „Компютърни технологии“, Факултет по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

1. Данни за кандидатурата

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ (Постановление № 26 от 13 февруари 2019 г.) и Допълнителни изисквания за академичната длъжност „професор“ на Факултета по математика и информатика (ФМИ).

Доц. д-р Анна Малинова отговаря на условията на чл. 29(1).1 тъй като е представила Диплома за образователната и научна степен „доктор“ № 33795, от 21.01.2010 година.

Доц. д-р Анна Малинова отговаря на условията на чл. 29(1).2 тъй като заема академичната длъжност доцент с решение на Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика, протокол No. 11/18 юли 2012 г. и заповед на Ректора No. P34-486/ 1.08.2012 г.

Доц. д-р Анна Малинова отговаря на условията на чл. 29(1).3 тъй като е представила пет публикации в специализирани научни издания (общо 126 точки), равностойни на публикуван монографичен труд.

Доц. д-р Анна Малинова има пълен списък от 85 публикации, от които в конкурса участва с 30 публикации.

Анализът на публикации за участие в конкурса показва следното:

- 11 публикации са в списания със SJR (№№ 4, 5, 10, 16, 17, 20, 22, 23, 25, 26 и 27);
- 16 публикации са индексирани в научните бази данни Scopus/Web of Science: (№№ 4, 5, 8, 10, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26 и 27);
- 1 публикация е книга (№ 30);
- 1 публикация е самостоятелна (№ 1);
- 2 публикации са учебници (№№ 28 и 29);
- 6 публикации са на български език (№№ 2, 3, 4, 5, 12 и 24).

Представеният „Списък на забелязаните цитати ” включва общо 244 цитирания.

Доц. д-р Анна Малинова отговаря на условията на чл. 29(1).4 тъй като е представила други оригинални научноизследователски трудове, публикации и други научни и научно-приложни разработки – участия в 5 международни и 8 национални проекта, както и участия в 12 проекта на ПУ „Паисий Хилендарски“, в т.ч. на 4 ръководител.

Доц. д-р Анна Малинова отговаря на условията на 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. Представена е справка за изпълнение на минималните национални изисквания с брой точки 1188.

Според подадените документи кандидатът по конкурса покрива: 50 точки по група от показатели А; 126 точки. по група от показатели В; 294 точки по група от показатели Г; 472 точки по група от показатели Д; 246,66 точки по група от показатели Е. Следователно, минималните национални изисквания и допълнителните изисквания от ППЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки са покрити напълно.

След подробен преглед на представените научни трудове установих, че:

а) Научните трудове отговарят на минималните национални изисквания (по чл. 26, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ) и съответно на допълнителните изисквания на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „професор” в научната област и професионално направление на конкурса.

б) Представените от кандидата научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност.

в) Няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

2. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата

Представени са „Документи за учебната работа“ с три справки: аудиторна и извън аудиторна заетост; публикувани учебници и учебни помагала; дейност със студенти и докторанти. Съответно са представени и „Документи за научноизследователската дейност“ с три справки: научноизследователска дейност; участия с доклади в международни и национални научни форуми; участие в научноизследователски и образователни проекти. Справките са изготвени от доц. д-р Анна Малинова и са подписани от проф. д-р Асен Рахнев – ръководител катедра и проф. д-р Ангел Голев – декан на Факултета по математика и информатика.

Доц. д-р Анна Малинова е водила упражнения по 10 дисциплини и лекции по 5 дисциплини в бакалавърските програми и по 3 дисциплини лекции и упражнения в магистърските програми, участва в разработването и периодичното актуализиране на учебните програми.

Член е на комисията по атестация на ФМИ (2 мандата), Заместник-декан в периода 2015 - 2019 г. (ресор: обучение по направление 4.6. Информатика и компютърни науки; връзки с други институции; учебни компютърни зали; комисия по качество), участва в кандидатстудентските кампании, многократно е била председател или зам.-председател на комисии за държавни изпити във ФМИ, председател е на комисията по качество на ФМИ (2015 – 2019), участва в организацията на 5 научни семинари на ФМИ и издаване на сборници.

Публикува 7 учебници на книжен носител и 3 учебни помагала на електронен носител, има защитени 26 дипломанти и е ръководител на трима докторанти (един от тях е защитил, двама са в процес на обучение) в направление 4.6. ИКН.

Доц. д-р Анна Малинова има участия с доклади в 32 международни и национални научни конференции, участва в 5 международни, 8 национални и 12 университетски научни проекта. Тя е автор на 77 научни публикации в списания и сборници на конференции. В научните бази данни има h-index Scopus:2 и h-index Web of Science: 2.

3. Анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата съдържащи се в материалите за участие в конкурса

Представените 30 научни труда от кандидата за участие в конкурса се разделят в следните тематични групи:

- Информационни технологии в математиката за интердисциплинарни изследвания [№№ 3, 6, 8, 10, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 26, 27, 30];

- Бизнес информационни системи [№№ 2, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 21, 24, 25];
- Други по информатика и приложения [№ 1, 4, 5, 28, 29].

Оригиналните научни приноси в публикациите, представени за участие в конкурса, са описани коректно в изготвената от кандидата справка номер 11. Приемам формулираните в справката резултати от научноизследователската дейност на кандидата и приноси в трудовете, с които доц. д-р Анна Малинова участва в конкурса. Резултатите имат научен, научно-приложен и приложен характер и могат да се определят като обогатяване на съществуваща научна област с нови знания.

Не успях да открия в предадените ми документи информация относно това, какъв е приносът на кандидата в представените колективни публикации. Поради това предполагам, че приносът на всички автори е сравним и съизмерим.

По мое мнение посочените резултати характеризират кандидата доц. д-р Анна Малинова като изграден учен със значими постижения в областта на информационните технологии в математиката.

4. Бележки и препоръки

Не откривам пропуски в структурирането на съдържанието, точността и пълнотата в описанието на доказателствения материал от професионална гледна точка, като и в оформянето на представените документи за участие в конкурса.

Документите показват успешна и резултатна изследователска активност. Препоръчвам на кандидата по-нататъшна самостоятелна публикационна дейност в издания с IF.

5. 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, Правилника за приложението му и съответния Правилник на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за заемане от кандидата на академичната длъжност „професор“ в научната област и професионално направление на конкурса.

Давам своята **положителна** оценка на кандидатурата на доц. д-р Анна Атанасова Малинова.

ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното, препоръчвам на научното жури да предложи на компетентния орган по избора на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ да избере **Анна Атанасова Малинова** да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление ПН 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационни технологии в математиката и приложения).

29.08.2022 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Даниела Орозова)