

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност

“професор”

в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки

(Информационни технологии в математиката и приложения),

за нуждите на Факултета по математика и информатика (ФМИ)

към Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ),

обявен в ДВ бр. 34 от 03.05.2022г.

Рецензията е изготвена от проф. д-р Боян Паскалев Бончев – Факултет по математика и информатика към Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки/Софтуерни технологии), в качеството му на член на научното жури по конкурса съгласно Заповед № РД-21-1426 от 29.07.2022 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ).

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат** – доц. д-р Анна Атанасова Малинова от катедра "Компютърни технологии" към Факултета по математика и информатика към Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”.

I. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ПУ „Паисий Хилендарски“ (ПУРПНСЗАДПУ).

За участие в конкурса кандидатът доц. д-р Анна Атанасова Малинова е представила списък с документи, включващ молба за допускане до участие в конкурса, автобиография, диплома за висше образование от 2001г. (магистър със специалност 'Международни икономически отношения') и приложението към нея, дипломи за висше образование с придобита степен магистър от ВМЕИ и от ФМИ при ПУ, диплома за образователна и научна степен „доктор” от 2010г., свидетелство за научно звание „доцент” от 2012г., пълен списък на всички публикации и списък на публикациите, представени за участие в конкурса; справка за спазване на минималните национални изисквания с приложени доказателства; справка за спазване на допълнителните изисквания на ФМИ към ПУ; резюмета на научните трудове за участие в конкурса на български и на английски език; авторска справка за оригиналните научни приноси в научните трудове за участие в

конкурса; документи, доказващи изпълнението на изискванията по чл. 115, ал. 1, т. 2 (справка за аудиторна и извънаудиторна учебна заетост, списък на публикувани учебници и помагала, както и справка за работа със студенти, дипломанти и докторанти), документи за научноизследователска дейност (обща справка, справка за участия с доклади на национални и международни научни форуми, справка за участие в научноизследователски и образователни проекти, служебна бележка от поделение НПД към ПУ), удостоверение за трудов стаж по специалността, справка за цитиранията с пълно библиографско описание на цитираните и цитиращите публикации; научни трудове, представени за участие в конкурса, и декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи.

За участие в конкурса за заемане на академичната длъжност “професор” са представени 30 труда, от които 27 научни публикации, една и два учебника. Допълнително, кандидатката е представила списък на всичките си научни публикации (77 на брой) и списък с една монография и седем учебници. Освен това, тя е представила документи, свидетелстващи за педагогическата и изследователската си дейност и ПУ, както и за участие в 4 научноизследователски и образователни проекти, за участие в 25 научни конференции и др.

Анна Атанасова Малинова е роден през 1969 г. През 1992г. се дипломира като инженер по електроника и автоматика във ВМЕИ - филиал Пловдив, а през 1996г. завършва като магистър на Факултета по икономически и социални науки на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ със специалност 'Математика и информатика'. През 2012г. защитава докторска дисертация пред ВАК с научна специалност 01.01.12 Информатика на тема "Софтуерна система за симулация на лазери с метални пари". От 2000г. до 2003г. работи като асистент към ФМИ на ПУ, където е избрана последователно за старши асистент (2003г.), главен асистент (2005г.) и доцент (2012г.) към катедра "Компютърни технологии", където е дългогодишен секретар. От 2015 до 2019г. е заместник-декан на ФМИ-ПУ. Във ФМИ на ПУ води занятия по проектиране на бизнес приложения, обектно-ориентирано програмиране, иконометрия, електронна търговия и други. Научните интереси на доц. д-р Анна Малинова обхващат ориентацията на информационните технологии в математиката и за интердисциплинарни изследвания, както и разработката и приложението на софтуерни бизнес системи и платформи.

От проверката на справката за изпълнението на минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ за научна област „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, става видно, че точките за група от показатели А са 50 (при минимум 50), за група В – 126 (при минимум 100), за група Г – 294 (при минимум 200), за група Д – 472 (при минимум 100) и за група Е – 246.66 (при минимум 100). Общият брой точки за всички показатели е **1188.66** при минимален общ брой точки равен на **550**, което превишава минималната сума точки **2.1612** пъти. Оттук, мотивирано и определено рецензентът декларира, че:

- научните трудове отговарят на минималните национални изисквания (по чл. 26, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ) и съответно на допълнителните изисквания на ФМИ при

ПУ „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „професор“ в научната област и професионално направление на конкурса, като освен това ги превишават;

- представените от кандидата научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност;
- няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Десет от представените за конкурса 13 публикации са реферирани в Scopus, като 12 от тях са в издания с SJR. Три публикации са реферирани в Web of Science (като отсъстват публикации е в издания с импакт фактор). Налице е доказано отражение на резултатите на кандидата в трудовете на други автори. Представените по конкурса цитирания са **244** и не включват самоцитирания и скрити цитирания. От тях **60** цитирания са в статии в издания, реферирани в Scopus, Web of Science и Zbmath.

Нямам съществени критични бележки към представените по конкурса трудове и към цялата документация, която е оформена грижливо и описана подробно и точно. Всичките публикации са на високо технологично равнище и съдържат задълбочени анализи на текущото състояние в съответната научна област, постановка на проблема, точност и пълнота на предлаганите решения и на анализа на получени резултати, както и адекватни обобщения и насоки за бъдеща работа.

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, научно-приложни и приложни приноси, убедено **потвърждавам**, че академичните постижения на доц. д-р Анна Атанасова Малинова отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на ПУ „П. Хилендарски“ за заемане от кандидата на академичната длъжност “професор” в научната област и професионално направление на конкурса. В частност, кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление, като ги надхвърля съществено. Не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята определено **положителна** оценка на кандидатурата.

II. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното, убедено **препоръчвам** на уважаемото научно жури да предложи на Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски“ да избере доц. д-р Анна Атанасова Малинова за заемане на академичната длъжност “професор” в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационни технологии в математиката и приложения).

16.09.2022 г.

гр. Термоли, Италия

Изготвил рецензията:

(проф. д-р Боян Бончев)