

## СТАНОВИЩЕ

за доц. д-р Анна Атанасова Малинова  
по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“  
във Факултета по математика и информатика при  
Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“  
по област на висше образование  
4. Природни науки, математика и информатика,  
професионално направление  
4.6. Информатика и компютърни науки  
(Информационни технологии в математиката и приложения),  
обявен в Държавен вестник бр. 34 от 03.05.2022 г.

Изготвил становището: проф. д-р Антон Илиев Илиев

По заповед №РД-21-1428/29.07.2022 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на Научното жури в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информационни технологии в математиката и приложения).

За участие в обявения конкурс за „професор“ е подала документи доц. д-р Анна Атанасова Малинова.

Получил съм всички изискуеми документи за участие в конкурса по електронен път.

Кандидатката е групирала научните трудове, представени в конкурса, в три тематични направления, структурирани в анотации на материалите.

### **Основни приноси**

Основните приноси са синтезирани от самата кандидатка в три групи:

- Информационни технологии в математиката за интердисциплинарни изследвания;
- Бизнес информационни системи;
- Други по информатика и приложения.

В първата група трудове се изследват задачите, които възникват при

създаването на програмни средства за реализиране на електронното тестване. Специално внимание е отделено на специализираните изследвания върху редица фамилии от сигмоидални функции и по-специално апроксимиране на Хевисайд функцията относно Хаусдорфово разстояние. Приложимостта на моделите е показана чрез различни симулационни изследвания на достъпни масиви от данни.

Втората група статии е насочена към адаптивното електронното съдържание и по специално: обучение, електронна търговия, потребителски интерфейси. Предложена е модификация на концептуалната работна рамка Cameleon на ниво реализация чрез добавяне на допълнителна стъпка за определяне на функционалната област. Разработен е уеб-базиран инструмент за моделиране на адаптивни потребителски интерфейси.

В третата група статии основно са застъпени проблеми, свързани с приложението на информационните системи предимно в медицината.

#### **Справка за публикациите и цитиранията:**

Кандидатката представя в конкурса за „професор“ 27 научни публикации, 2 учебника и 1 монография.

В списания в Scopus/WoS са публикувани 16 статии в списания и в сборници от научни конференции. От тях 11 са с SJR.

Изпълнява се изискването за необходимия брой работи, които да не са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ (2010 г.), с което са удовлетворени изискванията по смисъла на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на ПУ „Паисий Хилендарски“ за прилагане на ЗРАСРБ.

Кандидатката е представила списък от 60 цитирания в Scopus/WoS, от които с Impact Factor са 15. Общ IF: 20.470.

Изпълнени са минималните национални изисквания за изискваните точки по групи показатели за придобиване на академичната длъжност „професор“.

Изпълнени са допълнителните факултетни изисквания на ФМИ при ПУ по ПРАС в РБ на ФМИ при ПУ за заемане на длъжността „професор“, а именно – „поне 25 публикации и 1 учебник или учебно помагало, от представените публикации поне 15 трябва да са в списания или в сборници от международни конференции, от представените публикации поне 10 трябва да са в списания, доказателства за поне 20 цитирания; да е научен ръководител на поне 1 защитил докторант във ФМИ при ПУ“.

Не съм констатирал „плагиатство“ в работите на кандидатката по смисъла на ЗРАС в РБ.

Доц. д-р А. Малинова е представила справки за участие в 25 научноизследователски проекта, от които 8 са национални, 5 са международни, ръководител е на 4 от останалите 11 университетски проекта.

Всичко казано дотук ми дава увереността да дам положителна оценка на цялостната научноизследователска дейност на кандидатката.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

От всичко установено за представените в конкурса работи на кандидатката става ясно, че в тях са получени достатъчно научно-приложни приноси в областта на „Информатиката“.

От представените справки става ясно, че е налице много добра учебно-преподавателска дейност, което допълва увереността ми, че доц. д-р Анна Малинова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника на ПУ „Паисий Хилендарски“ за прилагане на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „професор“.

Заключението ми относно заемане на обявената по конкурса академична длъжност „професор“ от доц. д-р Анна Атанасова Малинова е ПОЛОЖИТЕЛНО.

Предлагам на почитаемото Научно жури единодушно да предложи на Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ да избере кандидатката доц. д-р Анна Атанасова Малинова за академичната длъжност „професор“ във Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информационни технологии в математиката и приложения).

02.09.2022 г.

Подпис: .....

/проф. д-р Антон Илиев/