

СТАНОВИЩЕ

от д-р Ангел Атанасов Голев, професор в ПУ „П. Хилендарски“

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ на 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)

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 34 от 03.05.2022 год. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра Компютърни технологии към Факултет по математика и информатика, като единствен кандидат участва доц. д-р Анна Атанасова Малинова от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

1. Общо представяне на получените материали

Със заповед No РД-21-1428 от 29.07.2022 год. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в Пловдивски университет 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 за нуждите на катедра Компютърни технологии към Факултета по математика и информатика.

За участие в обявения конкурс са подадени документи от единствен кандидат – доц. д-р Анна Атанасова Малинова от ПУ „Паисий Хилендарски“.

Представеният от доц. д-р Анна Атанасова Малинова комплект материали за конкурса е пълен и е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“.

За участие в конкурса доц. Анна Малинова е приложила общо 27 научни публикации, два учебника и една книга, неизползвани в предходни процедури.

Доц. д-р Анна Малинова завършва висшето си образование в Технически университет – филиал Пловдив през 1992 г., специалност „Електронна техника и микроелектроника“, а през 1996 г. завършва и специалност „Математика и информатика“ в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. През 2009 г. получава образователната и научна степен доктор (4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма Информатика) пред Висшата атестационна комисия.

Доц. д-р Анна Малинова е преподавател във Факултета по математика и информатика при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ от 2000 год. Последователно заема длъжностите асистент, старши асистент и главен асистент. От 2012 год. е доцент по Информатика (Информационни технологии в математиката и обучение) към катедра Компютърни технологии на ФМИ.

Познавам Анна Малинова повече от 30 години като отличен студент, преподавател и учен в областта на информатиката.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Доц. д-р Анна Малинова е водила съвременни лекционни курсове в областта на информационните технологии, програмиране и електронна търговия. Като доцент провежда лекции в бакалавърските програми по следните дисциплини: „Информационни технологии в математиката“, „Иконометрия“, „Електронна търговия“. Водила е още лекции по „Програмиране в интернет с PHP и MySQL“, „Въведение в създаването на уеб услуги“. В магистърските програми на ФМИ е водила следните лекционни курсове: „Разработване на бизнес уеб приложения“, „Модели и средства за избор на инвестиционни проекти“ и „Обектно-ориентирано програмиране“. Участвала е в разработването на учебни планове и програми във ФМИ. Доц. д-р Анна Малинова има издадени 5 учебника за студенти. Била е заместник-декан на ФМИ, председател на държавни изпитни комисии, ръководител на комисията за кандидатстудентски изпит по информатика, участвала е в организирането на научни семинари към ФМИ, била е председател на програмни комитети, участвала е в издаването на сборници с научни трудове.

Доц. д-р Анна Малинова е ръководител на трима докторанти, един от които успешно защитил през 2018 г., а другите двама са в процес на подготовка. Доц. Анна Малинова има над 25 успешно защитили дипломанти във ФМИ.

Материалите, представени за участие в конкурса, могат да бъдат разделени в следните научни направления:

- Информационни технологии в математиката за интердисциплинарни изследвания – 14 публикации;
- Бизнес информационни системи – 11 публикации;
- Други по информатика - 3 публикации.

Основните приноси на кандидата са в областите на: интердисциплинарни научни изследвания с прилагане на математически методи и използване на системи за компютърна алгебра – параметризиране и автоматично генериране на тестови въпроси по английски език, Иконометрия, оценка на инвестиционни проекти, изследване на редица класове от сигмоидални функции и вероятностни кумулативни функции; моделно-ориентирана разработка на адаптивни потребителски интерфейси; софтуерни инструменти за разпределената платформа за електронно обучение DisPeL; инструменти за подобро потребителско взаимодействие в електронната търговия; софтуерна система за пациенти с неврологична симптоматика - изследване на нервно-психическото развитие на деца на 5-годишна възраст.

Учебниците „Developing Business Web Applications“ и „Investment Decision Aiding Model and Tools“ са написани на английски и са разработени и използвани за магистърските специалности „Бизнес софтуерни технологии“ и „Бизнес информатика с английски език“ и са резултат от продължителната преподавателска дейност на доц. Анна Малинова.

Представените научни трудове покриват минималните национални изисквания за заемането на академичната длъжност „професор“ и отговарят на тематиката на конкурса.

От представените публикации 16 са индексирани в Scopus и WoS, от които 11 са с SJR. Забелязани са 244 цитирания, неизползвани в предходни процедури, като 60 от тях са индексирани в Scopus и WoS.

Доц. д-р Анна Малинова участва в общо 25 научни проекта (5 международни, 8 национални и 12 университетски) и е ръководител на 4 университетски проекта от 2015 г. досега.

Кандидатът има над 30 участия с доклади международни и национални научни форуми.

Независимо от това, че представените публикации, с изключение на една, са в съавторство, няма съмнение за личното участие и приноса на кандидата в приложените материали. Не съм открил данни за плагиатство.

3. Критични забележки и препоръки

Нямам забележки и препоръки към кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доц. д-р Анна Атанасова Малинова отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „професор“.

Постигнатите от кандидата резултати в учебната и научно-изследователската дейност **напълно** съответстват на допълнителните изисквания на Факултета по математика и информатика.

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 своето **положително заключение за избор** и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика за избор на **доц. д-р Анна Атанасова Малинова на академичната длъжност „професор“ в ПУ „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).

01.09.2022 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Ангел Голев)