

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Емил Христов Дойчев, Пловдивски университет „Паисий 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 (Разпределени системи и приложения)

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 34 от 03.05.2022 и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Компютърни технологии“ на „Факултета по математика и информатика“ участва единствен кандидат доц. д-р Николай Величков Павлов от ПУ „Паисий Хилендарски“.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата за конкурса

Със заповед № РД-21-1426/27.07.2022 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПУ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Разпределени системи и приложения), обявен за нуждите на катедра „Компютърни технологии“ към „Факултета по математика и информатика“ (ФМИ).

На първото заседание, проведено неprisъствено в периода 05.08.2022 г. – 08.08.2022 г., научното жури прие документите по конкурса. На това заседание бях определен за изготвяне на становище.

За участие в конкурса документи е подал единствен кандидат: доц. д-р Николай Величков Павлов от ПУ „Паисий Хилендарски“.

Представеният от доц. д-р Николай Павлов комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, и включва следните документи:

- Молба по образец до Ректора за допускане до участие в конкурса;
- Автобиография по европейски формат;
- Дипломи за завършено висше образование;
- Диплома за образователна и научна степен „доктор“;
- Свидетелство за академична длъжност „доцент“;
- Пълен списък на научните трудове;
- Списък на научните трудове за участие в конкурса;
- Справка за спазване на минималните национални изисквания;
- Справка за спазване на допълнителните изисквания на ФМИ;
- Резюмета на научните трудове за участие в конкурса на български език и английски език;
- Авторска справка за научните приноси в трудовете за участие в конкурса;
- Документи за учебна работа;

- Документи за научноизследователска дейност;
- Удостоверение за трудов стаж;
- Списък на забелязани цитирания;
- Научни трудове за участие в конкурса;
- Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи;
- Разделителен протокол.

Доц. д-р Николай Павлов участва в конкурса с 36 научни труда, от които 3 монографии на английски език, 2 учебника и 31 научни публикации. Всички са публикувани след заемане на академичната длъжност „Доцент“. От представените научни публикации 27 са на английски език, 10 са публикувани в списания и 10 в сборници на международни конференции. Всички статии са в съавторство. Кандидатът е представил справка за 553 цитирания.

Представеният комплект материали е в съответствие с чл. 77 (1) от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“. При разглеждането на представените документи се установява, че доц. д-р Николай Величков Павлов удовлетворява изискванията на нормативните документи и надвишава националните наукометрични критерии за заемане на академична длъжност „професор“ по 4.6. Информатика и компютърни науки, както и Допълнителните изисквания на Факултета по математика и информатика (ФМИ) съгласно чл. 76. (4) от ПРАС на ПУ за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПУ „Паисий Хилендарски“.

Доц. д-р Николай Павлов получава ОКС Магистър по специалността „Международни икономически отношения“ през 2001 г. във Факултета по икономически и социални науки на ПУ. През 2003 г. получава ОКС Магистър по специалност „Информатика“ във Факултета по математика и информатика на ПУ. ОНС доктор по „Информатика“ получава през 2012 г.

Доц. д-р Николай Павлов има 10 годишен стаж като преподавател във ФМИ на ПУ, като преминава от хоноруван преподавател през 2005 г. на длъжността „главен асистент“ през 2012 г. и доцент през 2014 г.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Доц. д-р Николай Павлов има преподавателска дейност изцяло в професионално направление 4.6. Като преподавател във ФМИ от 2005 до 2022 г. е водил лекции в бакалавърските програми по 13 дисциплини: „Windows-базирани приложения с Microsoft Visual C# .NET“, „Проектиране и разработка на разпределени приложения“, „Програмиране под Windows с Win32 API и Borland Delphi“, „Обектно-ориентирано програмиране със C#“, „Обектно-ориентирано програмиране 1 и 2“, „Програмиране с .NET“, „Бизнес информационни системи“, „Паралелно програмиране със C# и TPL“, „Уеб сървърни езици“, „Застрахователни информационни системи“, „Уеб сървърно програмиране“, „Разпределени приложения“.

През целия период на преподавателска си работа доц. Павлов активно се включва в извънаудиторната дейност на студентите. Работи с дипломанти и докторанти, като има и публикувани съвместни статии със студенти и докторанти още като хоноруван преподавател. Освен над 20 успешно защитили дипломанти, доц. Д-р Николай Павлов, съвместно с други колеги, е ръководител на 8 докторанти от ФМИ, като двама от тях успешно са защитили дисертационните си трудове.

Участва в комисии за Държавен изпит и защиты на дипломни работи за бакалаври на ФМИ, а последните две години и в ролята на председател.

От 2019 г. е заместник декан на ФМИ. От същата година е председател на комисията по атестация на ФМИ.

Доц. Павлов работи активно за пълноценно сътрудничество на ФМИ с водещи частни фирми в областта на информационните и компютърни технологии: съвместна научна и приложна дейност, участие в проекти, създаване на стажантски програми, представяне на съвременни технологии. През 2022 е сред водещите организатори на първата среща на студенти от ФМИ с представители на фирмите от бранша — „Моят старт в IT” с участието на 18 фирми и над 300 студенти, организирана със съдействието на Студентски съвет към ФМИ.

Доц. Павлов води групата на потребителите на Microsoft .NET в град Пловдив. Организира срещи и събития по различни теми, свързани с информатиката: C# и Microsoft .NET технологии, бази данни, бизнес анализ на данни, облачни технологии. От 2018 г. е участвал в организацията на следните събития в Пловдив: Sql Saturday, Clouds @ kodar, Data Saturday, BeerJS.

Научноизследователската дейност на доц. д-р Павлов в актуални области на приложение на съвременните информационни и софтуерни технологии е предпоставка за добрите резултати в образователния процес. Ползва се авторитет сред своите колеги, докторанти и студентите, които обучава. Всичко това ми дава основание да оценя високо педагогическия опит на кандидата по конкурса.

В научните интереси на доц. д-р Николай Павлов е широко застъпено разработването на разпределени системи, където той провежда изследвания над 20 г. В по-голямата част от научните трудове се изследват проблемите при проектирането, изграждане и внедряване на облачни, смесени и локални разпределени архитектури за приложения за бизнеса. В тази област може да се причисли и приложението на разпределената платформа за електронно обучение Distributed Platform for e-Learning (DisPeL) за адаптивно обучение.

Друго направление, по което работи доц. д-р Николай Павлов са специализираните изследвания върху сигмоидални, кумулативни и адаптивни функции, които се използват активно през последните години в различни клонове на науката –Debugging and Test Theory, Computer Viruses Propagation и др.

В научните интереси на доц. д-р Николай Павлов е включено и изграждането на адаптивни системи за потребители със специални образователни и комуникативни потребности, най-вече такива с разстройства от аутистичния спектър и с различна степен на функционалност. Друга насока е оптимизацията на времето за изпълнение на алгоритми, чрез различни паралелни и многонишкови техники.

Доц. д-р Николай Павлов е участвал в 15 международни, национални и университетски научноизследователски или образователни проекти. На 2 от тях е бил ръководител на организация партньор.

На основата на направената обща характеристика на научно-приложните, приложни и учебно-методичните приноси на доц. д-р Николай Павлов може да се направи заключението, че те са лично дело на кандидата или в по-голямата си част са резултат от екипни работи с негово участие и имат академична тежест за развитието на професионалното направление на настоящия конкурс.

3. Критични забележки и препоръки

Нямам забележки и препоръки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доц. д-р Николай Павлов отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“ и академична длъжност „доцент“. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили национално и международно признание, като представителна част от тях са публикувани в списания и научни сборници, издадени от национални и международни академични издателства. Теоретичните му разработки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа. Научната и преподавателската квалификация на доц. д-р Николай Павлов е несъмнена.

Кандидатът в конкурса изпълнява минимални национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПН 4.6.

Нямам съмнение за плагиатство в представените за рецензиране материали.

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 на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика за избор на доц. д-р Николай Величков Павлов на академичната длъжност „професор“ в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Разпределени системи и приложения).

14.09.2022 г.

Изготвил становището:

/ доц. д-р Емил Дойчев/