

СТАНОВИЩЕ

от д-р Станка Иванова Хаджиколева, доцент в ПУ „П. Хилендарски“

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

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 39 от 05.05.2023 г. и в уеб сайта на Пловдивски университет „П. Хилендарски“ за нуждите на катедра „Софтуерни технологии“ към Факултет по математика и информатика, като единствен кандидат участва Христо Тошков Христов от Пловдивски университет „П. Хилендарски“.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-21-1599 от 31.07.2023 г. на Ректора на Пловдивския университет „П. Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПУ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информационни технологии в Интернет), обявен за нуждите на катедра „Софтуерни технологии“ към Факултет по математика и информатика.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат - гл. ас. д-р Христо Тошков Христов от ПУ „П. Хилендарски“.

Настоящото становище е изготвено в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ) и Правилника за развитието на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПРАСПУ).

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

- Молба за участие в конкурса;
- Автобиография по европейски формат;
- Дипломи за завършено висше образование – за ОКС „бакалавър“, серия ВТУ-2003, номер 006737, регистрационен номер 41741 / 2003 г., издадена от ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“ – В. Търново; ОКС „магистър“, серия ВТУ-2008, номер 046878, регистрационен номер 60103 / 2008 г., издадена от ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“ – В. Търново и ОНС „доктор“, № 1000209/27.06.2016 г., издадена от ПУ „Паисий Хилендарски“ на 27.06.2016 г, гр. Пловдив;
- Пълен списък на научните трудове;
- Списък на научните трудове за участие в конкурса;
- Научни трудове за участие в конкурса (копия на публикациите);
- Списък на забелязани цитирания;
- Справка за спазване на минималните национални изисквания;
- Справка за спазване на допълнителните изисквания на ФМИ;

- Анотации на материалите (на български и чужд език), за участие в конкурса с хабилитационна разширена справка за научните приноси;
- Документи за учебна работа;
- Документи за научноизследователска дейност;
- Удостоверение за трудов стаж с Изх. № РД-38-146/18.07.2023 г.;
- Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи.

Д-р Хр. Христов е придобил магистърска степен във ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“, а през 2016 г. защитава докторска степен в ПУ. В периода 2003 – 2008 г. работи като учител в гр. В. Търново и Димитровград, като преподава Информатика и подготвя ученици за участия в национални състезания и олимпиади. От 2008 г. води учебни занятия във ФМИ на ПУ като хоноруван преподавател. През 2013 г. е назначен на ОТД като асистент към катедра „Софтуерни технологии“ в ПУ „П. Хилендарски“, а от 2016 г. заема длъжността „главен асистент“.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Д-р Хр. Христов води базови курсове по „Уеб дизайн“, „Увод в програмирането“ и „Информационни технологии в Интернет“ в бакалавърски програми и „Уеб технологии“ в магистърски програми във ФМИ при ПУ. В периода 2008-2020 г. е водил и курсове по „Обектно ориентираното програмиране“, „Структури от данни и програмиране“, „Въведение в обектно ориентираното програмиране с Java“, „Проектиране, стилизиране и изграждане на уеб страници“, „Анализ, проектиране и програмиране на софтуерни приложения“, и др. Автор е на 1 учебно помагало за студенти и 1 учебник, който е под печат.

Ръководител е на повече от 20 успешно защитили дипломанти от ФМИ. В своята научноизследователска работа привлича изявени студенти, за което свидетелстват 10 научни публикации в съавторство с 4 студенти и 7 докторанти.

Д-р Хр. Христов е представил справка за участие в 9 научноизследователски и образователни проекти, свързани с провеждане на изследвания в областта на компютърните технологии, математиката и педагогиката на обучението. Един от проектите е международен, 6 са национални и 2 са университетски. Участието в 6 от проектите е удостоверено със служебна бележка, издадена от Поделение „Научна и приложна дейност“ при ПУ.

Пълният списък на научните трудове на д-р Хр. Христов включва 43 труда, от които 35 научни публикации, 1 учебник, 1 учебно помагало, 2 глави от книги, 1 дисертация, 1 автореферат и 2 заявки за полезни модели. 19 от трудовете са индексирани в световноизвестните бази данни Web of Science, SCOPUS и/или IEEE Xplore.

За участие в конкурса са представени общо 14 научни публикации, 1 глава от книга, 1 учебно помагало и 2 заявки за регистрация на полезни модели към Патентно ведомство на Р България. 9 от научните публикации са индексирани в Web of science; 9 са индексирани в SCOPUS, като 6 от тях са с SJR. Дванадесет от публикациите са на английски език, а 2 са на български език. В списания са публикувани 11 от статиите, а 3 - в сборници на международни конференции. Научните трудове за участие в конкурса са в съавторство, което показва изградени умения за работа в екип.

Считам, че представените 2 заявки към Патентното ведомство за регистрация на полезни модели не са в областта на конкурса и не ги приемам за рецензиране.

Представени са 10 цитирания на 6 публикации, които не са представяни в процедурата за придобиване на ОНС „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „главен асистент“. Всички цитиращи статии са индексирани в Web of science и/или SCOPUS.

Представените от д-р Хр. Христов материали за участие в конкурса надвишават минималните национални изисквания, а също така и специфичните изисквания на ФМИ при ПУ, както следва:

- *Минимални национални изисквания* – показател А – доказани 50 точки при мин. изискване за 50 т.; показател В – доказани 108 т. при мин. изискване за 100 т.; показател Г – доказани 231 т. при мин. изискване за 200 т.; показател Д – доказани 80 т. при мин. изискване за 50 т. Общ брой доказани 469 т., при мин. изискване за 400 т.
- *Специфични изисквания на ФМИ при ПУ* – представени са 14 публикации, които не са представяни за придобиване на ОНС „доктор“ и за заемане на акад. длъжност „главен асистент“, при минимално изискване за 10 публикации; от представените публикации 11 са в списания, при минимално изисквани 5 в списания; представено 1 учебно помагало при минимално изискване за поне 1 учебник или учебно помагало; представени доказателства за 10 цитирания, при мин. изисквани 5 цитирания.

Научните трудове на кандидата може да се класифицират в 4 направления:

- Модели и методи при проектиране и имплементация на софтуерни системи в Интернет;
- Проектиране, моделиране и инспекция на достъпно уеб съдържание в Интернет;
- Управление, автоматизация и модели на технологии за приложение в локални мрежи и Интернет;
- Анализи, класификации и приложения на технологии и инструменти за обучение в Интернет.

Приемам формулираните в авторската хабилитационна справка на кандидата резултатите и приносите в трудовете, с които д-р Хр. Христов участва в конкурса, като резултатите му имат научно-приложен и приложен характер и могат да се определят като обогатяване на съществуваща научна област с нови знания.

Д-р Хр. Христов е първи съавтор в 10 от публикациите, втори – в 3 публикации и трети – в 1 публикация. Въпреки, че не са представени самостоятелни публикации, нямам съмнения в съществения личен принос на кандидата за получаването на посочените от него резултати.

В световните научни бази от данни д-р Хр. Христов е представен по следния начин: Web of science - индексирани 11 документа, 6 цитата, H-index-1; SCOPUS – индексирани 9 документа, 6 цитата, H-index-2; Google Scholar - индексирани 36 документа, 25 цитата, H-index-2.

Приемам представената от кандидата Декларация за оригиналност и достоверност, и приемам, че в научните трудове, с които участва в настоящия конкурс няма доказано по законоустановения ред плагиатство.

3. Критични забележки и препоръки

Бих препоръчала на д-р Хр. Христов да се насочи към по-актуални изследователски области, които представляват интерес за съвременната наука и да продължи да публикува резултатите от изследванията си в реномирани списания, вкл. чрез самостоятелни публикации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от д-р Хр. Христов отговарят на всички изисквания на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАСПУ. Той е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“ и след заемане на акад. длъжност „главен асистент“.

Постигнатите от д-р Хр. Христов резултати в учебната и научно-изследователската дейност напълно съответстват на минималните национални и допълнителните изисквания на ФМИ, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на ФМИ за избор на гл. ас. д-р Христо Тошков Христов на академичната длъжност „доцент“ 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 Интернет).

25.09.2023 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Станка Хаджиколева