

РЕЦЕНЗИЯ

от акад. Иван Петков Попчев
за гл. ас. д-р Христо Тошков Христов
по конкурс за академична длъжност „доцент“
по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки
(Информационни технологии в Интернет)

Със заповед № РД-21-1599 гр. Пловдив от 31.07.2023 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ проф. д-р Румен Младенов, във връзка с обявен конкурс за академична длъжност „доцент“ в ДВ бр. 39/05.05.2023 г. по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационни технологии в Интернет), доклад от проф. д-р Ангел Атанасов Голев – Декан на Факултета по математика и информатика и в съответствие с чл. 4 (3) от ЗРАСРБ, чл. 2 (2), чл. 57 (2) от ППЗРАСРБ и чл. 68 (2) ПРАСПУ, съм определен за вътрешен член на Научно жури, утвърдено с решение на ФС на Факултета по математика и информатика, протокол № 45/19.07.2023 г.

Получил съм всички документи, включени в молбата до Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за допускане за участие в конкурса от 19.07.2023 г.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Допълнителни изисквания за академична длъжност „доцент“ на ФМИ - ПУ „П. Хилендарски“, кандидатите за доцент трябва да отговарят на следните условия:

1. да са придобили образователна и научна степен „доктор“;
2. не по-малко от две години:
 - а. да са заемали академична длъжност „асистент“, „главен асистент“;
3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания ..., които да не повтарят представените за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ и за научна степен „доктор на науките“;
4. да отговарят на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5;

5. да нямат доказано по законоустановен ред плагиатство в научни трудове.

Чл. 26 (1) Кандидатите представят справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5, и справка за оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните доказателства, определени в този закон, в правилника на неговото прилагане и правилниците на висшите училища и научните организации.

Допълнителни факултетни изисквания на ФМИ при ПУ:

- поне 10 публикации, които не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, научната степен „доктор на науките“ и за заемане на академичната длъжност „главен асистент“;
- от представените публикации поне 5 трябва да са в списания;
- поне 1 учебник или учебно помагало;
- доказателства за поне 5 цитирания.

Гл. ас. д-р Христо Христов **отговаря на условията на чл. 24(1).1** тъй като има Диплома за присъдена образователна и научна степен „доктор“ № 1000209 издадена на 27 юни 2016 година.

Гл. ас. д-р Христо Христов **отговаря на условията на чл. 24 (1).2** тъй като според удостоверение изх. № РД-38-146/23.06.2023 г. подписано от проф. д-р Румен Младенов – Ректор на ПУ „П. Хилендарски“ има стаж като „главен асистент“ 6 години, 03 месеца и 27 дни и е придобил образователната и научна степен „доктор“ преди 7 години, 00 месеца и 21 дни.

Гл. ас д-р Христо Христов **отговаря на условията на чл. 24(1).3** тъй като е представил публикации в специализирани научни издания, които не повтарят представените за придобиване на образователна и научна степен „доктор“.

Гл. ас. д-р Христо Христов е представил „Списък на всички научни трудове“, в който са включени **43 труда** и съответно „Списък на научните трудове за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент““, който има **16 труда**.

Краткият анализ на публикациите показва следното:

- 1 публикация е глава от книга (№ 17);

- 8 публикации са на конференции и в списания (№№ 1, 2, 3, 5, 6, 10, 11 и 13);
- 6 публикации са в издания с SJR (№№ 4, 7, 8, 9, 12 и 14);
- 1 публикация е учено помагало (№ 18);
- 1 публикация е самостоятелна на български език (№ 18).

Представен е **„Списък на забелязани цитирания на научните трудове за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент““** с общо 10 цитирания на 6 публикации.

Изготвена е от гл. ас. д-р Христо Христов **„Справка за спазване на допълнителните изисквания на ФМИ при ПУ“**, подписана от проф. д-р Тодорка Терзиева – ръководител катедра „Компютърни технологии“ и проф. д-р Ангел Голев – декан на Факултета по математика и информатика.

Гл. ас. д-р Христо Христов **отговаря на условията** по:

- **чл. 24 (1).4** тъй като отговаря на минималните национални изисквания по чл. 26 ал. 5. Представена е справка за изпълнение на минималните национални изисквания;
- **чл. 24 (1).5** тъй като няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

В материалите по конкурса са дадени **„Анотации на научните трудове“** на български и английски език. Според чл.29(3) от ЗРАСРБ кандидатите в конкурса представят **„Справка за оригиналните научни приноси“**. Гл. ас. д-р Христо Христов е представил **„Справка за научните приносите в трудовете за участие в конкурса“** в обем от 15 страници в пет направления, която не е според чл. 29(3).

Накратко **приносите** могат да се представят така:

1. Модел на образователни обекти, адаптирани за софтуерна реализация, наричани педагогически патерни (№ 4).
2. Модел за проектиране на Web съдържание с достъпен цвят и контраст за ползватели със зрителни дефицит и цветна слепота (№ 10).
3. Моделно основан подход, усилващ Web достъпа за хора със специални образователни потребности (№ 19).

4. Модел на йерархична система за управление на обучението (HLMS) за застрахователната индустрия (№ 9).
5. Подход за валидация достъпността на динамични Web страници, който е част от метод за проектиране на достъпно Web съдържание (№ 12).
6. Обучение по Web проектиране и програмиране като ролева игра (№ 14).
7. Метод за проектиране на достъпно Web съдържание в Web пространството на ПУ „Паисий Хилендарски“ (№ 8).
8. Мониторинг чрез GPM3 за A1 и Vivacom (№ 11).
9. Представяне на взаимодействията човек-компютър, тенденции и перспективи (№ 7).
10. Модел на комуникационна система с вендинг машини (№ 17).

Представени са **„Документи за учебна работа“** със: „справка за аудиторна и извънаудиторна дейност“, „справка за дейността с докторанти и ученици“ и „списък на публикувани учебници и учебни помагала“.

Справките са изготвени от гл. ас. д-р Христо Христов и подписани от проф. д-р Тодорка Терзиева – ръководител катедра „Софтуерни технологии“ и проф. д-р Ангел Голев – декан на Факултета по математика и информатика. Накратко в тези справки са отбелязани, че гл. ас. д-р Христо Христов е подготвил и водил 3 дисциплини на бакалаври и 1 дисциплина в магистърски програми. Ръководил е повече от 20 успешно защитили дипломанти. Съавтор е на 7 публикации с докторанти и на 4 със студенти. Участвал е в комисии на различни нива във ФМИ.

Гл. ас. д-р Христо Христов е автор на 1 учебно помагало и на 1 учебник (под печат).

Съответно са представени **„Справка за научноизследователска дейност“** с две справки за:

- участия в научноизследователски и образователни проекти;
- участие в международни и национални научни форуми.

Справките са изготвени от гл. ас. д-р Христо Христов и подписани от проф. д-р Тодорка Терзиева – ръководител катедра „Софтуерни технологии“ и проф. д-р Ангел Голев – декан на Факултета по математика и информатика. В справките се отбелязва, че

гл. ас. д-р Христо Христов е участвал в 9 проекта и е участвал с доклади на 19 научни форуми.

Със служебна бележка изх. № НПД/342/23.06.2023 г. изготвена от Р. Гърбева се уведомява, че гл. ас. д-р Христо Христов е участвал в 6 проекта.

Световните научни бази определят „**наукометричният образ**“ на гл. ас. д-р Христо Христов така:

- **Web of Science**: 10 publications, 5 sum of time cited, h-index 1;
- **SCOPUS**: 19 documents, 6 citations, h-index 2;
- **Google Scholar**: 23 citations, h-index 2, i10-index 0;
- **Research Gate**: RiS 262.9, 17 citations, h-index 2;

Този „наукометричен образ“ заслужава да бъде обект на внимание и критичен самоанализ за нови насоки на изследвания и за **самостоятелна публикационна дейност в издания с IF.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички изисквания, условия и критерии според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Допълнителните изисквания за академична длъжност „доцент“ на Факултета по математика и информатика (ФМИ) са изпълнени и давам категорично **положително заключение** за избор на гл. ас. д-р Христо Тошков Христов по конкурс за академична длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационни технологии в Интернет).

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Факултета по математика и информатика да избере гл. ас. д-р Христо Тошков Христов за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационни технологии в Интернет).

Дата: 13.09.2023 г.

Рецензент:

акад. Иван Попчев