

РЕЦЕНЗИЯ

от acad. Иван Петков Попчев

за гл. ас. д-р Стоян Николов Черешаров

по конкурс за академична длъжност „доцент“

по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки

(Компютърни архитектури)

Със заповед № РД-21-340 гр. Пловдив от 15.02.2023 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. 92/18.11.2022 г. по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Компютърни архитектури), 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 № 39/25.01.2023 г.

Получил съм всички документи, включени в молбата до Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за допускане за участие в конкурса от 17.02.2023 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 Стоян Черешаров **отговаря на условията на чл. 24(1).1** тъй като има Диплома за присъдена образователна и научна степен „доктор“ № 1000306 издадена на 26 февруари 2018 година.

Гл. ас. д-р Стоян Черешаров **отговаря на условията на чл. 24 (1).2** тъй като според удостоверение изх. № РД-38-7/10.01.2023 г. подписано от проф. д-р Румен Младенов – Ректор на ПУ „П Хилендарски“ има стаж като „главен асистент“ 4 години, 02 месеца и 21 дни и е придобил образователната и научна степен „доктор“ преди 4 години, 10 месеца и 17 дни.

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

Гл. ас. д-р Стоян Черешаров е представила „Списък на всички научни трудове“, в който са включени **25 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 монография (№ 15);
- 3 публикации са в издания с IF (№№ 1 – Q4, 10 – Q2, 14 – Q1);
- 3 публикации са в издания с SJR (№№ 9, 11, 13);
- 1 публикация е книга (№ 16);
- 2 публикации са самостоятелни на български език (№№ 15, 16).

Представен е „Списък на забелязани цитирания на научните трудове за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент““ с общо 30 = 41 – 11 (selfcitations) цитирания на 6 публикации.

Изготвена е от гл. ас. д-р Стоян Черешаров „Справка за спазване на допълнителните изисквания на ФМИ съгласно чл. 65 (3) от ПРАС на ПУ“, подписана от проф. д-р Тодорка Терзиева – ръководител катедра „Компютърни технологии“ и проф.

Ангел Голев – декан на Факултета по математика и информатика.

Гл. ас. д-р Стоян Черешаров **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 Стоян Черешаров е представил „Справка за научните приносите в трудовете за участие в конкурса“ в обем от 5 страници в четири направления, която не е според чл. 29(3).

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

1. Модел на виртуалното образователно пространство (Virtual Educational Space - VES) с използване на Calculus of Context – Aware Ambients (CCA). Моделът се разширява с политики на персоналния асистент (№ 1);
2. Модел на система за прогнозиране чрез сравняване на времеви редове и изкуствени невронни мрежи (№ 10). Намерена е оптимална топология в апроксимирана невронна мрежа № 14);

3. Модел на разпределен публичен облак върху устройства с ниска мощност (№ 5) както и модел на обществен облак (№ 9).
4. Модел на йерархична система за управление на обучението (HLMS) за застрахователната индустрия (№ 11).
5. Прототип на система за електронно обучение с модул за връзка между студенти и представители на бизнеса (№ 2).
6. Личен асистент (Personal Assistant - PA) за подпомагане при диагностика на отравяне на добитъка (№ 12).
7. Концептуален модел за осигуряване на качество във висшето образование, който модел разширява софтуерното приложение COMPASS в ПУ „П. Хилендарски“ (№ 13).
8. Модел на софтуерна система за управление на бизнес процеси, базиран на мрежите Petri (№ 3).
9. Рискове и опасности от използването на социални медии в обучението (№ 4).

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

Справките са изготвени от гл. ас. д-р Стоян Черешаров 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 Стоян Черешаров е подготвил и водил 7 18 дисциплини на бакалаври и 8 дисциплини в магистърски програми. Ръководил е 9 успешно защитили дипломанти (магистри). Участвал е в комисии на различни нива във ФМИ.

Гл. ас. д-р Стоян Черешаров е автор на **23 учебни помагала**.

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 Стоян Черешаров 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 Стоян Черешаров е участвал в 5 проекта и е участвал с доклади на 8 научни форуми.

Със служебна бележка изх. № НПД/029/20.01.2023 г. изготвена от Р. Гърбева се уведомява, че гл. ас. д-р Стоян Черешаров е участвал в 5 проекта.

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

- **Web of Science**: 5 publications, 14 sum of time cited, h-index 2;
- **SCOPUS**: 17 documents, 17 citations, h-index 2;
- **Google Scholar**: 29 citations, h-index 2, i10-index 1;
- **Research Gate**: RiS 518, 33 citations, h-index 3;

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 Стоян Николов Черешаров по конкурс за академична длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Компютърни архитектури).

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Факултета по математика и информатика да избере гл. ас. д-р Стоян Николов Черешаров за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Компютърни архитектури).

Дата: 10.03.2023 г.

Рецензент:

акад. Иван Попчев