

РЕЦЕНЗИЯ

от акад. Иван Петков Попчев

за доц. д-р Ася Георгиева Стоянова-Дойчева
по конкурс за академична длъжност „професор“
по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки
(Информатика – Софтуерни технологии)

Със заповед № РД-21-1254 гр. Пловдив от 30.06.2022 год. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ проф. д-р Румен Младенов, във връзка с обявен конкурс за академична длъжност „професор“ в ДВ бр. 34/03.05.2022 г. по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика – Софтуерни технологии), доклад от проф. д-р Ангел Атанасов Голев – Декан на Факултета по математика и информатика и в съответствие с чл. 4 (3) от ПРАСПУ, съм определен за вътрешен член на Научно жури, утвърдено с решение на ФС на Факултета по математика и информатика, протокол № 32/22.06.2022 година.

Като рецензент съм получил всички документи, представени за участие в конкурса.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ (Постановление № 26 от 13 февруари 2019 г.) и Допълнителни изисквания за академична длъжност „професор“ на Факултета по математика и информатика (ФМИ) кандидатите за професор трябва да отговарят на определени условия.

Чл. 29(1) Кандидатите за заемане на академична длъжност „професор“ трябва да отговарят на следните условия:

1. да са придобили образователна и научна степен „доктор“ ...;
2. да са заемали академична длъжност „доцент“ в същото или друго висше училище или научна организация не по-малко от две академични години ...;
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“, на научна степен „доктор на науките“ и за заемане на академична длъжност „доцент“;

4. да са представили други оригинални научноизследователски трудове, публикации, изобретения и други научни и научно-приложни разработки или художественотворчески постижения, които се оценяват по съвкупност;
5. да отговарят на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5;
6. да нямат доказано по законоустановен ред плагиатство в научни трудове.

(3) 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 25 публикации и 1 учебник или учебно помагало, които не трябва да са представяни за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, научна степен „доктор на науките“ и за заемане на академични длъжности „главен асистент“ и „доцент“;
- от представените публикации поне 15 трябва да са в списания или в сборници от международни конференции;
- от представените публикации поне 10 трябва да са в списания;
- доказателства за поне 20 цитирания;
- да е научен ръководител на поне един защитил докторант във ФМИ при ПУ.

Доц. д-р А. Стоянова-Дойчева **отговаря на условията на чл. 29 (1).1**, тъй като е представила Диплома за научна степен „доктор“ № 1000016, 23 май 2012 г.

Доц. д-р А. Стоянова-Дойчева **отговаря на условията на чл. 29 (1).2** тъй като съгласно удостоверение изх. № РД-38-117/23.05.2022г. подписано от проф. д-р Румен

Младенов – Ректор на ПУ „П. Хилендарски“, има стаж на длъжност „доцент“ 07 години, 01 месеци и 27 дни.

Доц. д-р А. Стоянова-Дойчева **отговаря на условията на чл.29(1).3**, тъй като е представила 5 равностойни публикации в специализирани научни издания ..., които не повтарят представените за ОНС „доктор“, ..., за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Доц. д-р А. Стоянова-Дойчева е представила „Пълен списък на научните трудове“, в който са включени **85 публикации** и съответно „Списък на научните трудове за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор““, в който са общо **40 публикации**, разпределени в 3 групи:

- I. Публикации в списания и глави от книги.
- II. Публикации на конференции и книги.
- III. Учебници и учебни помагала.

Краткият анализ на публикациите показва следното:

- 2 публикации са в издания с IF (№№ 1 – Q1, 11- Q4);
- 14 публикации са в издания с SJR (№№ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 19, 20 -Q4, 24, 29, 30 и 37);
- 1 публикация е **самостоятелна** на български език, а всички 39 са в съавторство на английски език.

Представен е „Списък на забелязани цитирания“ – **164**, от които 50 в SCOPUS или WoS на **49 публикации**, част от които са участвали в предходни процедури.

За книгата със заглавие „Cyber-Physical-Social Systems and Application – Part 1 и Part 2“ в два протокола са декларирани равно делово участие в създаването на книгата на 5 съавтори.

Изготвена е от доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева „Справка за спазване на допълнителните изисквания на ФМИ съгласно чл. 76 (1) от ПРАС на ПУ“, подписана от доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева и проф. Ангел Голев – декан на Факултета по математика и информатика.

Доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева **отговаря на условията** на:

- чл. 29(1).4 тъй като е представила оригинални научноизследователски трудове, публикации, ... и други научни и научно-приложни разработки –

участия в 2 международни, 7 национални и 4 университетски проекта и е ръководител на 1 проект;

- чл. 29(1).5 тъй като отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5. Представена е справка за изпълнение на минималните национални изисквания с брой точки 1384, което е 251% изпълнение на минималните изисквания;
- чл. 29(1).6 тъй като няма доказано по законоустановен ред плагиатство в научни трудове.

В материалите по конкурса са дадени **„Анотации на научните трудове“** на български и английски езици.

Според чл. 29(3) от ЗРАСРБ кандидатите в конкурса представят **„Справка за оригиналните научни приноси“**. Доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева е представила **„Самооценка на приносите в публикациите включени за конкурса“** в обем от 5 страници в три направления, която не е според чл. 29(3).

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

1. Модел и среда за автоматично генериране на тестови въпроси – [№№ 10,11, 17];
2. Онтологии в областта на електронното обучение – [№№ 10,11,17,37,7,19,21];
3. Онтологична мрежа СНН-OntoNet в областта на културно-историческото наследство на България – [№№ 3,5,7,9,13,14,36];
4. Онтологии в областта на интелигентно селско стопанство - [№№ 28, 30, 32, 35];
5. Референтна архитектура на Виртуално физическо пространство (ViPS) - [№№ 6,8,12,19,20,23,31,38,39];
6. Адаптиране на ViPS за електронно обучение - [№№ 1,2,7,8,12,16,20,21,22,38,39];
7. Адаптиране на ViPS за културно-историческо наследство - [№№ 3,4,5,9,14,15,26,27,38,39];
8. Адаптиране на ViPS за интелигентно селско стопанство - [№№ 29,32,33,34,38,39].

Представени са **„Документи за учебна работа“** със: „справка за аудиторна и извънаудиторна заетост“, „справка за работа със студенти, дипломанти и докторанти“ и „списък на публикувани учебни материали“.

Справките са изготвени от доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева и подписани от доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева - ръководител на катедра „Компютърни системи“ и проф. д-р Ангел Голев – декан на Факултета по математика и информатика. Накратко в тези справки се отбелязва, че доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева чете лекции по 6 дисциплини в бакалавърска програма и по 5 дисциплини в магистърска програма, участва в създаване на 5 учебни помагала, автор е на 8 курса в магистърски и бакалавърски програми и има участие в комисии в катедра „Компютърни системи“ и е член на Съюза по автоматика и информатика „Джон Атанасов“ с участие в програмни комитети на конференции.

Доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева има успешно защитили над 20 дипломанти, рецензирала е повече от 20 дипломанти, има 9 докторанти, от които 1 успешно защитил, 3 отчислени с право на защита и 5 в срок на обучение. В „списък на публикувани учебни материали“ са дадени 3 публикувани учебни материали.

Съответно са представени **„Документи за научноизследователска работа“** с три справки за:

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

Справките са изготвени от доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева и подписани от доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева – ръководител на катедра „Компютърни системи“ и проф. д-р Ангел Голев – декан на Факултета по математика и информатика. В тези справки са дадени: 1 международен DAAD проект, ръководител на 1 проект – фонд „Научни изследвания“ МОН, член на колектива на 5 проекта и участие на 17 научни форуми.

Със служебна бележка изх. № НПД/175/20.05.2022 г. изготвена от Полина Джамбова-Златарева се уведомява, че доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева е участвала в 11 научноизследователски проекти. Съответно със служебна бележка изх. № 392/03.06.2022г., подписана от проф. д-р Г. Ангелова – директор на ИИКТ-БАН издадена на Ася Г. Стоянова-Дойчева, че е член на научноизследователския колектив в проект Национална научна програма „Интелигентно растениевъдство“.

Наукометричният образ на доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева може да бъде построен от световните научни бази както следва:

- Web of Science: 22 publications, 62 sum of time cited, h-index 4;
- SCOPUS: 36 documents, 111 citations, h-index 6;
- Google Scholar: 442 citations, h-index 12, i10-index 13;
- Research Gate: RG Score 11.30, h-index 10, h-index 9 excluding self-citation, 281 citations;
- zbMATH Open: 1 document (№ 5 – book chapter).

„Наукометричният образ“ изисква категоричен самоанализ и **самостоятелна публикационна активност в издания с IF.**

Рецензентът е бил Председател на научното жури за ОНС „доктор“ (11.10.2011 г.) на кандидатката и има многогодишни лични впечатления за цялостното творчество на доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева, което ми дава пълна увереност в нейните възможности да представи „доктор на науките“ като труд с теоретични обобщения и решения на крупни научни и приложни проблеми със значителен оригинален принос в науката.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички условия според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Допълнителните изисквания за академична длъжност „професор“ на Факултета по математика и информатика (ФМИ) са изпълнени и давам категорично **положително** заключение за избор на доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева по конкурс за академична длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика – Софтуерни технологии).

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Факултета по математика и информатика да избере доц. д-р Ася Георгиева Стоянова-Дойчева за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика -Софтуерни технологии).

Дата: 18.07.2022

Рецензент:.....

акад. Иван Попчев