

СТАНОВИЩЕ

от акад. Иван Петков Попчев

за гл. ас. д-р Ваня Ангелова Иванова
по конкурс за академична длъжност „доцент“
по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки
(Информатика – Информационни технологии)

Със заповед № РД-21-1241 гр. Пловдив от 29.06.2022 год. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ проф. д-р Румен Младенов, във връзка с обявен конкурс за академична длъжност „доцент“ 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 – Информационни технологии), 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 № 32/22.06.2022 година.

Получил съм всички документи, включени в молбата до Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за допускане за участие в конкурса от 28.06.2022 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. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, 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 Ваня Иванова **отговаря на условията на чл. 24(1).1** тъй като има Диплома за присъдена образователна и научна степен „доктор“ № 10800185 издадена на 11 февруари 2016 година.

Гл. ас. д-р Ваня Иванова **отговаря на условията на чл. 24 (1).2** тъй като според удостоверение изх. № РД-38-122/30.05.2022 г. подписано от проф. д-р Румен Младенов – Ректор на ПУ „П Хилендарски“ има стаж като „главен асистент“ 17 години, 07 месеца и 17 дни и е придобила образователната и научна степен „доктор“ преди 6 години, 03 месеца и 27 дни.

Гл. ас д-р Ваня Иванова **отговаря на условията на чл. 24(1).3** тъй като е представила 8 равностойни 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 Ваня Иванова е представила „**Списък на всички научни трудове**“, в който са включени **101 труда** и съответно има „**Списък на научните трудове за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“**“, който има пет групи:

- I. Публикации на конференции и книги (или глави от книги) – 22 труда.
- II. Публикации в списания – 20 труда.
- III. Учебници и учебни помагала – 1 брой.
- IV. Автореферат – 1 брой.

V. Книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 1 брой.

В „Списък на индексираните научни трудове за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент““, има две групи:

- I. Публикации на конференции и книги (или глави от книги) – 19 труда, от които 2 са в Q4;
- II. Публикации в списания – 6 труда, от които 1 в Q1, а 2 са в Q3.

Представени са „Списък на всички забелязани цитирания“ с общ брой цитирания 119, от които 16 в SCOPUS и 20 в WoS на 31 публикации и „Списък на забелязани цитирания на научните трудове за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент““ с общо 36 цитирания на 11 публикации.

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 гл. ас. д-р Ваня Иванова „Справка за спазване на допълнителните изисквания на ФМИ съгласно чл. 65 (3) от ПРАС на ПУ“, подписана от доц. д-р Коста Гъров – ръководител катедра „Обучение по математика, информатика и информационни технологии“ и проф. Ангел Голев – декан на Факултета по математика и информатика.

Гл. ас. д-р Ваня Иванова **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 с брой точки 1167 при минимални 400;
- **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 Ваня Иванова е представила „Самооценка на приносите в публикациите включени за конкурса“ в обем от 8 страници в три направления, която не е според чл. 29(3).

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

1. Средства за подпомагане на учебните дейности като среда за автоматично генериране на тестове, изпитване, проследяване на самостоятелната работа на студентите и др. [№№ 4, 9, 10, 12].
2. Статистически анализ за проверка на качеството на съставените дигитални тестове и тестовите въпроси в тях [№ 22].
3. Използване на размита логика с цел по-добро оценяване на студентите [№№ 13, 14].
4. Проект за интелигентна система SYTE (System for Teaching English) в подкрепа на обучението по английски език [№ 45].
5. Онтологии, използвани в архитектурата на туристическия гайд; описание на генерирането на виртуални и реални маршрути според изискванията на потребителите [№№ 20, 25, 29].
6. Онтология за растителни генетични ресурси, която включва таксономия на растенията и техните характеристики според стандарта EURISCO [№ 8].
7. Модел на събитията, представящи етапите от развитието на растенията [№ 26].
8. Семантични класификации на собствени имена и деривирани от тях термини [№№ 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41]
9. Описание и класификация на образувани от собствени имена специализирани термини – епоними; изследване на лексикалните им отношения с други терминологични единици (синонимия, антонимия и др.) [№ 33].

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

Справките са изготвени от гл. ас. д-р Ваня Иванова и подписани от проф. д-р Коста Гъров – ръководител катедра „Обучение по математика и информатика и информационни 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 Ваня Ангелова е подготвила и водила 7 избираеми дисциплини на бакалаври и 8 задължителни дисциплини в магистърска програма. Ръководила е 12 успешно защитили дипломанти (магистри). Участвала е в работни комисии на различни нива.

Гл. ас. д-р Ваня Иванова е автор на 3 учебни помагала като съставител на тестове.

Със служебна бележка подписана от доц. д-р Надя Чернева зам. ректор отдел „Международно сътрудничество“ на ПУ „П. Хилендарски“ уверява, че гл. ас. д-р Ваня Иванова от м. февруари 2021 г. е координатор по програма „Еразъм +“ за ФМИ.

Гл. ас. д-р Ваня Иванова има сертификат от 2018 г. за участие в обучение и проведен тест за „Работа с платформа за дистанционно проверяване на тестови форми“.

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

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

Справките са изготвени от гл. ас. д-р Ваня Иванова и подписани от проф. д-р Коста Гъров – ръководител катедра „Обучение по математика и информатика и информационни технологии“ и проф. д-р Ангел Голев – декан на Факултета по математика и информатика. В справките се отбелязва, че гл. ас. д-р Ваня Ангелова Иванова е участвала в 5 международни проекта и е участвала с доклад на 38 научни форуми.

В „Списък на рецензии“ на гл. ас. д-р Ваня Ангелова Иванова са включени 6 публикувани рецензии на учебници и учебни помагала и 24 рецензии на статии в списания.

Със служебна бележка изх. № НПД/202/08.06.2022 г. изготвена от Полина Джамбова-Златарева се уведомява, че гл. ас. д-р Ваня Иванова е участвала в 8 университетски проекти, 5 международни и 1 национална научна програма. Съответно със служебна бележка изх. № 391/03.06.2022г., подписана от проф. д-р Г. Ангелова – директор на ИИКТ-БАН издадена на Ваня А. Иванова, че е член на научноизследователския колектив в проект Национална научна програма „Интелигентно растениевъдство“.

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

- **Web of Science**: 13 publications, 15 sum of time cited, h-index 2;
- **SCOPUS**: 23 documents, 67 citations, h-index 5;
- **Google Scholar**: 267 citations, h-index 10, i10-index 10;

- **Research Gate**: 161 citations, h-index 8;
- **zbMATH Open**: 1 document.

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.**

Гл. ас. д-р Ваня А. Иванова е член на Съюза на математиците в България.

Гл ас. д-р Ваня Иванова притежава Review confirmation Certificate of MDPI journals и Certificate of Attendance of University of Bucharest.

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 Ваня Ангелова Иванова по конкурс за академична длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика – Информационни технологии).

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

Дата: 18.07.2022

Подпис:.....

акад. Иван Попчев