

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Мария Петкова Христова

по материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент”

в област на висшето образование **4. Природни науки, математика и информатика,**
професионално направление **4.6. Информатика и компютърни науки,**
(Информатика – Информационни технологии)

за нуждите на катедра “Компютърни системи“ на Факултет по математика и
информатика, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“,
с кандидат **гл. ас. д-р Ваня Ангелова Иванова**

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед на ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, № РД-21-1241 от 29.06.2022 г. съм определена за член на научно жури по обявения в „Държавен вестник“, бр. 34/03.05.2022 г. конкурс за заемане 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 (Информатика-Информационни технологии). Становището е изготвено съгласно решението от първото заседание на научното жури на 7.07.2022 г. и е в съответствие с изискванията на чл. 2, ал. 5 от Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ППЗРАСРБ) и специфичните изисквания на ФМИ, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ (ППУ ПЗРАСРБ).

Единствен кандидат в конкурса е **гл. ас. д-р Ваня Ангелова Иванова**, представила документи за участие в необходимия срок, от които се установява, че кандидатът отговаря на всички изисквания по чл. 53 от ППЗРАСРБ и ППУПЗРАСРБ. Д-р Иванова е завършила висше образование в ПУ „Паисий Хилендарски“ през 1993 г. Магистър е със специалност преподавател по български език и литература и английски език и литература. През 2016 г. защитава дисертация на тема „Интензификация на процесите на изпитване и оценяване с помощта на информационни технологии“ и ѝ е присъдена образователната и научна степен „доктор“ в област на висше образование: 1. Педагогически науки по професионално направление: 1.3. Педагогика на обучението по...”, докторска програма „Методика на обучението по информационни технологии“. От 1996 г. е преподавател в ПУ „Паисий Хилендарски“, а от 2004 до момента е главен асистент в катедра „Обучение по математика, информатика и информационни технологии“, ФМИ. Членува в Съюза на математиците в България и в Асоциацията на преподавателите по английски език IATEFL.

2. Общо описание на представените научни трудове за участие в конкурса

Д-р Ваня Иванова е представила за участие в конкурса 45 научни труда, от които:

- 22 публикации на конференции и книги (19 от тях са индексирани в *Web of Science* и/или *Scopus*, с SJR и една с IF);

- 20 публикации в списания (една самостоятелна), от които 6 са индексирани в *Web of Science* и/или *Scopus*, една от тях е в Q1;
- едно учебно помагало (самостоятелно) на английски език;
- автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“;
- книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“.

Има приложен списък на всички трудове с участие на кандидата с общ брой 103.

Относно изпълнението на минималните национални изисквания по групите показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“ (съгласно чл. 26 ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ и чл. 24, ал. 4):

- **за група „А“** д-р Ваня Иванова е представила справка за ОНС „доктор“ – **50 т.**
- **за група „В“** са представени 8 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация (*Web of Science* и *Scopus*) и събира **249 т.** от изискуеми минимум 100 т.

- **за група „Г“ (научни публикации** в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, извън хабилитационния труд) д-р Иванова има публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“, публикувана през 2021 г. в Университетско издание „Паисий Хилендарски“, Пловдив; 17 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация (извън тези представени в група „В“) и публикувана глава от книга или колективна монография. По този показател се отчитат общо **440 т.** при необходимими минимум 200 т..

- **за група Д (цитирания** в научни издания, монографии, колективни токове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация кандидатът е представил 36 цитата на 11 свои труда и събира **288 т.** при необходимими 50. Голяма част от цитиранията са направени от автори на *публикации в чужбина* в престижни издания и конференции в областта на информатиката и компютърните науки.

- **за група Е** (макар да не се изискват точки за конкурс за „доцент“) са отчетени общо **140 т.** от участия в 9 национални и образователни *проекти* (като Национална програма „Млади учени и постдокторанти“ на МОН 2018-2019 – 2020 г.; “Иновативни ИКТ модели, прогнози и симулации в областта на физиката, екологията, икономиката, здравеопазването и образованието”, 2019-2020 и др.) и *международни по програма Леонардо да Винчи*: Трансфер на иновации, тема: Establishing Web Based Mathematical Learning System (WEB-MLS), 2009 и Партньорства, тема: Building up virtual mathematics laboratory, 2009 и др.

Гл.ас. д-р Ваня Иванова покрива изцяло и надхвърля многократно минималните национални изисквания по показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“.

Изпълнени са и допълнителните изисквания на ФМИ съгласно чл. 65 (3) от ПРАС на ПУ: 45 публикации при изискване за поне 10, които не са представени в предишни процедури, от които 20 в списания, вкл. 1 в Q1, 3 в SCOPUS и 2 в WoS, при минимално изискване за поне 5 публикации в списания; 1 учебно помагало при изискване за едно.

Кандидатът е приложил декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи. Няма открито и доказано по законоустановения ред плагиатство в представените за оценка трудове.

3. Обща оценка на учебно – преподавателската работа на кандидата

Гл.ас. д-р Иванова има над 27 години педагогически стаж, от които над 17 г.. като главен асистент в ПУ „Паисий Хилендарски“.

Учебно-преподавателската и методичната дейност на кандидата е богата и значима и се изразява в:

- разработени и проведени задължителни и избираеми курсове по английски език за бакалаври на езиково равнище B2 или по-високо;
- разработване на курсове в бакалавърски програми и магистърска програма „Бизнес информатика“ с английски език;
- 12 защитили дипломанта (магистри);
- организиране на учебната дейност по нови бакалавърски и магистърски специалности и разработване на нови учебни планове;
- преподавателска мобилност по програма Еразъм + в Румъния;
- участие в комисии за държавни изпити и защиты на дипломни работи;
- участие в подготовката на Националната олимпиада по математика през 2017; Седма национална студентска олимпиада по компютърна математика др.;
- Координатор на ФМИ по програма Еразъм +;
- 23 рецензии на статии в списания и др.

4. Основни приноси на кандидата

На база на трудовете на д-р Ваня Иванова могат да бъдат разграничени няколко основни насоки на научните ѝ интереси в актуални области на информатиката. Според авторската справка приносите могат да бъдат групирани в *три направления: електронно обучение* (създаване на електронни тестове и електронно учебно съдържание с използване на стандарта SCORM, като са разработени материали за обучение по две дисциплини – софтуерно инженерство и английски език); *дигитални библиотеки DiLibs* (които представляват основен компонент на Виртуалното образователно пространство ViPS) и *семантично моделиране* (семантично моделиране в областта на интелигентното селско стопанство и в ономастиката).

Оценявам приносите в трудовете и цялостната професионална дейност на д-р Ваня Иванова като *научни, научно-приложни и учебно-методични*.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на цялостната успешна учебно-преподавателска и изследователска дейност, и на научната продукция на единствения кандидат в конкурса гл. ас. д-р Ваня Ангелова Иванова, които изцяло отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, според чл. 2б ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ; специфичните изисквания на ФМИ, приети във връзка с Правилника на ПУ „Паисий Хилендарски“ за приложение на ЗРАСРБ, давам своята **положителна оценка** на представените материали и предлагам на научното жури да гласува предложение до Факултетния съвет на Факултет по математика и информатика в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ **да избере гл. ас. д-р Ваня Ангелова Иванова на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика – Информационни технологии).**

20.08.2022.

Изготвил становището:.....

/проф. д-р Мария Христова/