

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Евдокия Николаева Сотирова, Университет „Проф. д-р А.Златаров“ – Бургас

на материалите, представени от

гл. ас. д-р Емил Христов Дойчев

за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“,

на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика;

професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки

(Информатика-Софтуерни технологии), обявен в ДВ, брой 57 от 26.06.2020 г.

Основание за написване на становището е Заповед № Р33-4129/25.08.2020 на Ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ проф. д-р Румен Младенов за определяне състав на научното жури и Протокол 1 от заседание на научното жури, с който ми е определено да изготвя становище. Настоящото становище е изготвено в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитието на академичния състав на Пловдивския Университет (ПУ) „Паисий Хилендарски“ (посл. изм. на 10.06.2019 г) и Допълнителните факултетни изисквания на Факултет по математика и информатика (ФМИ) при ПУ.

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. д-р Емил Христов Дойчев.

### **1.Общи данни за кандидата**

Емил Христов Дойчев е роден на 02.04.1975 г. През 1999 г. е завършил магистърска степен в ПУ „П. Хилендарски“, Факултет по математика и информатика, специалност математика с професионална квалификация математик и информатик. През 2013 г. в същия университет е придобил образователна и научна степен „доктор“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

От приложените документи е видно, че кандидатът е започнал трудовия си стаж като ръководител на екип, след това и на ръководител на ИТ проекти, за разработване на софтуерни приложения (от 2001 г. до сега). През 2011 г. Емил Христов Дойчев е назначен на длъжност „асистент“ в ПУ „П. Хилендарски“, от 2014 г. до сега – на длъжност „главен системт“.

## **2. Описание на представените материали**

Представеният комплект материали и документи за участие в конкурса, е в съответствие с Правилника за развитието на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Гл.ас. д-р Емил Христов Дойчев участва в конкурса с 25 научни публикации (7 в списания ([1]-[7]), 18 на конференции и книги ([8]-[25]), всички след придобиване на научното звание „главен асистент“, от които:

- 1 публикация е с IF ([1]), 5 са с SJR ([9], [10], [12], [13], [14], [21]);
- 5 са глави от книги, което по специфичните изисквания на ФМИ се равнява на 1 статия в списание с импакт фактор или на две статии в списание – [5], [6], [17], [18], [21].

Представени са още: анотации (резюмета) на материалите за участие в конкурса и авторска справка; разработени в съавторство учебници и учебни помагала; справки за спазване на минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на ФМИ при ПУ, съгласно чл.65.(3) от ПРАСПУ, документи, удостоверяващи извършената учебна дейност от кандидата, както и справки за забелязаните цитирания на трудове на кандидата; научно-изследователските проекти към Фонд научни изследвания; 1 международен проект по програма DAAD; участие в 10 международни и национални научни форуми.

Представените документи са много добре описани и подредени.

## **3. Обща характеристика на преподавателската, научната и научно-приложната дейност на кандидата.**

От 2011 до сега кандидатът е провеждал обучение в ПУ по различни курсове в областта на софтуерните технологии на студентите от ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“. Участвал е в международен проект по DAAD “Software Engineering: Computer Science Education and Research Cooperation”, в който основно направление е създаване на общ курс между групите от различните университети участници в проекта по дисциплината “Софтуерни технологии”- JCSE (Joint Course in Software Engineering). Гл.ас. д-р Емил Христов Дойчев е съавтор на 1 учебник „ Софтуерни технологии“ [26] и 1 учебно помагало „Ръководство по софтуерн технологии“ [27], издадени от Пловдивско университетско издателство, съответно през 2006 г. и 2003 г. Бил е ръководител на 20 успешно защитили дипломанти и активно е участвал в разнообразни университетски учебни дейности. Всичко това ми дава основание да оценя високо педагогическия опит на кандидата по конкурса.

Научните интереси на гл.ас. д-р Емил Дойчев са насочени към изключително актуална тематика – технологично подпомагане на обучението чрез съвременни образователни среди, даващи възможност за персонализирането му, а също и персонализиране на предлаганите услуги. Възможностите на такива интелигентни пространства за

комуникация с потребителя, проследяване на случващите се събития, позволява извличане на свързани изводи, предлагане на възможни решения и предприемане на конкретни действия. Кандидатът по конкурса има сериозни приложни и научни постижения по работата с виртуални образователни пространства. Подкрепям представените научно-приложни приноси и групирането на основните постижения на кандидата в следните три основни направления: създаване на архитектура и реализацията на виртуално образователно пространство, създаване на референтна архитектура за екосистемите в интернет на нещата (виртуално физическо пространство (Virtual Physical Space - ViPS), и накрая – адаптирането на ViPS към различни области на приложение с основен фокус - електронно обучение и тестване, както и селско стопанство и туризъм.

#### **4. Критични забележки и препоръки**

В представените документи има някои неточности, напр. при описанието на публикациите в раздел т.5.1. Минимални национални изисквания, групи Г7 и Г8.

Бих препоръчала на гл.ас. д-р Емил Христов Дойчев да продължи започнатите изследвания.

#### **7. Заключение**

Представените от гл.ас. д-р Емил Христов Дойчев документи напълно удовлетворяват изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му. Броят на точките по групите наукометрични показатели, удовлетворява минималния брой точки съгласно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности на ПУ. Удовлетворени са и Допълнителните факултетни изисквания на ФМИ при ПУ.

**Това е основание да дам своята положителна оценка на материалите за участие в конкурса и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждането на гл.ас. д-р Емил Христов Дойчев на академичната длъжност “доцент” в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика-Софтуерни технологии).**

10.10.2020 г.  
гр. Бургас

Изготвил становището:  
(проф. Е.Сотирова)