

РЕЦЕНЗИЯ

за гл. ас. д-р **Емил Христов Дойчев**
по конкурс за академичната длъжност „**доцент**“
по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика
– Софтуерни технологии)

Рецензент: акад. Иван Петков Попчев

Със заповед No. P₃₃ – 4129 гр. Пловдив, 25.08.2020 г. на Ректора на Пловдивския Университет „Паисий Хилендарски“ проф. д-р Румен Младенов във връзка с обявения конкурс за академичната длъжност „**доцент**“ в ДВ бр. 57/26.06.2020 г. по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика – Софтуерни технологии) и доклад от проф. д-р Ангел Голев – декан на Факултета по математика и информатика съм определен за вътрешен член на Пловдивския университет на Научно жури, утвърдено с решение на ФС на Факултета по математика и информатика, протокол No. 8/15.07.2020 г.

Избран съм за рецензент по обявения конкурс на заседание на Научното жури, протокол No. 1/08.09.2020 г.

Като рецензент съм получил всички 12 документи, включени в молбата до Ректора за допускане за участие в конкурса K2-26/07/08/2020.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Допълнителни изисквания за академичната длъжност „доцент“ на Факултета по математика и информатика (ФМИ) кандидатите за доцент трябва да отговарят на определени условия и изисквания.

Чл. 24.(1) Кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“ трябва да отговарят на следните условия:

1. да се придобили образователната и научна степен „доктор“;
2. не по-малко от две години:
 - а. да са заемали академичната 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 образователната и научна степен „доктор“ и за придобиването на научната степен „доктор на науките“.
4. да отговарят на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5;
5. да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

(2) Академичната длъжност „доцент“ се заема въз основа на конкурс и избор.

(3) Конкурс за заемането на академичната длъжност „доцент“ се открива, ако може да се осигури съответната преподавателска или изследователска натовареност съгласно съответния правилник на висшето училище или научна организация.

Гл. ас. д-р Емил Христов Дойчев **отговаря на изискванията на чл. 24(1).1** тъй като е защитил дисертационен труд на тема „Среда за електронни образователни услуги.“. Притежава Диплома No. 1000075, издадена на 16 септември 2013 година.

Гл. ас. д-р Емил Христов Дойчев **отговаря на изискванията на чл. 24(1).2а** тъй като с удостоверение изх. No. У-226/22.07.2020 г., подписано от Ректор проф. д-р Румен Младенов се уверява, че Емил Христов Дойчев работи в Университета на основен трудов договор със заповед No. 502/31.10.2011 г. като асистент в катедра „Компютърни системи“ във факултета по математика и информатика и продължава да работи.

Гл. ас. д-р Емил Христов Дойчев **отговаря на изискванията на чл. 24(1).3** тъй като е представил равностойни 4 публикации в специализирани научни издания, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

В документите по конкурса има „Списък на всички научни трудове“, както и „Списък на научните трудове за участие в конкурса“.

Краткият анализ на **представените за участие в конкурса** 28 публикации показва следното:

- 7 публикации са в списания;
- 18 публикации са на конференции и в книги (глави от книги);
- 2 публикации са учебни помагала;
- 1 публикация е автореферат;
- 5 публикации са **под печат** (NNo. 21, 22, 23, 24 и 25);
- 3 публикации са на български език (NNo. 26, 27 и 28);
- **1 публикация е в списания с IF (No. 1)**
- 1 публикация е самостоятелна (No. 28 – автореферат).

В „Списък на забелязаните цитирания“ са включени **86 цитирания на 19 публикации**, част от които са от предишни процедури. Допуснати са 8 самоцитирания.

Рецензентът счита, че гл. ас. д-р Емил Дойчев **изпълнява изискването на чл. 24(1).4** тъй като отговаря на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5 както и на допълнителните изисквания на ФМИ. Според **чл. 24(1).5 няма доказано по законно установения ред плагиатство в научните трудове.**

В съответствие с чл. 65 от ПРАСПУ са представени на български и английски езици **„Анотации на научните трудове и самооценка на приносите“.**

Приносите на гл. ас. д-р Емил Дойчев като се приеме равностойно участие в колективните трудове накратко могат да се систематизират така:

1. Създаване на архитектура и реализация на виртуално образователно пространство (ВОП) в разпределен център за електронно обучение (DeLC), със SCORM 2004 машина за електронно съдържание и стандарта QTI 2.1. управление на процесите по електронно обучение с три типа асистенти, които поддържат пространството: персонални, оперативни и градове. Като част от ВОП създаване на архитектура на дигитална библиотека от три слоя: електронни ресурси, оперативни агенти и интелигентен асистент (NNo. 2, 3, 4, 7, 11, 12 и 13).
2. Създаване на референтна архитектура на виртуално образователно пространство (ViRTUAL PHYSICAL SPACE (IVIPS) за IoT екосистемите

предоставя възможности за визуализация на реални „неща“. Представени са три инструмента за виртуализация на „нещата“: AmbiNet, TNet и ENeT (NNo. 5, 11 и 21).

3. Референтната архитектура на VIPS е развита: в система за растителния генофонд на националната ген-банка в Института за растителни генетични ресурси гр. Садово и за интелигентен туристически гид като мултиагентна система с йерархия от онтология IntoNet и всички забележителности са дадени спред CCO (Cataloging Cultural Objects) стандарт. (NNo. 18, 22, 24 и 25).

Представени са **„Документи за учебна работа“** с три справки:

- Аудиторна и извън аудиторна заетост;
- Работа със студенти и дипломанти и
- Публикувани учебни материали.

Справките са изготвени от гл. ас. д-р Е. Дойчев и са подписани от доц. д-р Ася Стоянова – Дойчева – ръководител катедра „Компютърни системи“ и проф. д-р Ангел Голев. Накратко в тези справки се отбелязва, че гл. ас. д-р Емил Дойчев води съвременни курсове в областта на софтуерните технологии, програмиране на Java и софтуерни архитектури, изпълнява аудиторна заетост над предвидения норматив, ръководи и рецензира над 20 успешно завършили дипломанти, администрира и поддържа портала DeLC и DeLC2 и системата Focus за оторизация на служители и студенти.

Съответно са представени и **„Документи за научноизследователската работа“** с две справки за:

- участие в международен проект по линия на Пакта за стабилност в Югоизточна Европа и подкрепен от Германската служба за академичен обмен – DAAD;
- участие с доклад в 10 международни и национални форуми.

Справките са изготвени от гл. ас. д-р Е. Дойчев и са подписани от доц. д-р Ася Стоянова – Дойчева – ръководител катедра „компютърни системи“ и проф. д-р Ангел Голев.

Включена към „Документи“ е „Служебна бележка“ Изх. No. НПД 467/03.08.20 г., изготвена от Р. Гърбова за участие в 8 научноизследователски проекти.

Обобщен **„наукометричен образ“** на гл. ас. д-р Емил Христов Дойчев може да се създаде по информация от световните научни бази:

- Scopus: 10 documents, 16 citations exclude self-citations, h-index – 2;
- Web of Science: 8 total publications, 19 sum of times cited without self-citations, h-index 2;
- Scholar.google: позовавания 231, h-индекс 9, i10-индекс 9.

Обобщеният **„наукометричен образ“** заслужава да бъде обект на внимателен и критичен **самоанализ**, да формира бъдеща концентрация на изследванията и да е достатъчно основание за **самостоятелна публикационна дейност** в издания с IF/SJR.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички изисквания, условия и критерии според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Допълнителните изисквания на ФМИ са изпълнени и давам категорично **положително заключение** за избор на гл. ас. д-р Емил Дойчев по конкурс за академичната длъжност „доцент“ 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 гл. ас. д-р Емил Христов Дойчев за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (информатика – софтуерни технологии).

15.09.2019 г.

Рецензент:

Акад. Иван П. Попчев