

СТАНОВИЩЕ

От: *Проф. д-р Камелия Георгиева Стефанова,
Университет за национално и световно стопанство,
Факултет „Приложна информатика и статистика”,
Научна специалност „Приложение на изчислителната техника в
икономиката”*

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност доцент по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки” (Информационни технологии)

Основание за представяне на становището: Участие в състава на научното жури по конкурс за избор на доцент, съгласно Заповед № РД 38-382/11.06.2018 г. на Ректора на Софийски университет „Св. Климент Охридски”

1. 1. Общо описание на представените материали

За участие в конкурса за заемане на академична длъжност доцент по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационни технологии) за нуждите на катедра „Информационни технологии“, Факултет по математика и информатика, СУ „Св. Климент Охридски“, обявен в ДВ,бр. 33/17.04.2018 г., участва един кандидат – ас. д-р Теменужка Зафирова-Малчева.

Във връзка с конкурса са представени следните документи: автобиография, диплома за магистър по специалност „Математика и информатика”, със специализация - Учител, диплома за ОНС Доктор, тема на дисертационния труд „Специализирана софтуерна среда за компютърно обучение на деца с церебрална парализа”, договор за назначаване за асистент от 24.03.2010 г., удостоверение за трудов стаж по специалността за над 13 г., списък на всички публикации – общо 36, списък на публикациите за участие в конкурса – 12, които са направени за периода 2001-2015 г., справка от ИС „Авторите“, авторска справка с резюмета за

12-те публикации, справка за цитиранията в 6 публикации, медицинско свидетелство, свидетелство за съдимост, положителна препоръка от проф. Нишева, списък на учебни курсове, в които участва ас. д-р Теменужка Зафирова-Малчева, уверение за 3-ма защитили дипломанти под нейно ръководство, 2 положителни становища за успешна педагогическа дейност. Документите са добре оформени и ясно структурирани. Те отговарят на изискванията от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски” и Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности във ФМИ.

2. Обща характеристика на научната, преподавателската и научно-приложната дейност на кандидата

Научните и изследователски дейности на ас. д-р Зафирова-Малчева са представени, основно в няколко направления: електронно обучение, графичен дизайн, приложение на технологиите в обучението на деца със СОП и разработка на образователен софтуер. Тези направления са обхванати, както в научните ѝ публикации, така и в преподавателската ѝ дейност.

Представените 12 публикации за участие в конкурса отразяват резултатите от нейните изследвания основно в областта на проектирането и разработката на образователен софтуер за обучаеми със СОП. Публикациите са предимно в сборници на научни конференции – 10, като за 6 от тях кандидатът предоставя информация, че са в рецензирани сборници, а 5 от тях са реферирани в Web of Science. От 10-те публикации в сборници на конференции – 5 са самостоятелни и 5 в съавторство. Публикациите в списания са 2 – 1 самостоятелна и 1 в съавторство.

Във Факултета по математика и информатика на СУ „Св. Климент Охридски“, ас. д-р Зафирова-Малчева е титуляр на учебните дисциплини „Информационни технологии в обучението на ученици със специални образователни потребности“, „Проектиране, разработка и оценка на образователен софтуер“ и „Цифров дизайн и мултимедия – графичен дизайн“ и участва в преподавателските екипи на дисциплините „Езици и среди за обучение“, „Аудио-визуални и информационни технологии в обучението“, „Електронно обучение“. В преподавателската си дейност тя активно използва средата за електронно обучение на ФМИ, като всичките ѝ курсове са разработени и функциониращи в тази среда.

Документите за конкурса не включват списък на участието на ас. д-р Зафирова-Малчева в проекти, но в своята автобиография тя е отбелязала участие в 7 проекта, 5 от които международни.

3. Анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата

Предложените за конкурса научни публикации са основно в областта на проектирането и разработката на образователен софтуер и прилагане на информационните технологии в обучението на обучаеми със СОП. Основните приноси на кандидата са в следните три направления:

- създаване на общ модел за проектиране и разработка на образователен софтуер (ПРОС);
- адаптиране на общия модел за ПРОС за нуждите на разработката на образователен софтуер за потребители със СОП;
- приложение на информационните технологии в обучението на обучаеми със СОП.

Във връзка с първите две направления, в няколко от приложените за конкурса публикации, е описано създаването и приложението на модел за ПРОС. Отделна публикация е насочена към адаптирането на този модел за нуждите на разработката на софтуер за потребители със СОП.

Третото направление е представено в голяма част от публикациите, които отразяват няколко аспекта – подготовката на учители по математика, информатика и ИТ за обучението на ученици със СОП; проблемите при прилагане на ИТ в обучението на ученици със СОП и проектирането и разработката на образователен софтуер за такива потребители.

Приложените публикации отразяват задълбочена научно-изследователска дейност, фокусирана както към теоретичното разглеждане на проблема, така и към неговото практическо приложение.

Наличието на самостоятелни и публикации в съавторство, отразява творческите усилия на ас. д-р Зафирова-Малчева за успешната индивидуална и екипна работа при формулирането и решаването на изследователски проблеми.

4. Отражение на резултатите на кандидата в трудовете на други автори

Представените за участие в конкурса публикации имат общо 6 цитирания (без автоцитати) само от чуждестранни автори, като този брой покрива изискваните 5, спрямо „Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности във ФМИ на СУ „Св. Климент Охридски“, засягащи настоящия конкурс.

5. Критични бележки и препоръки

В предоставената справка от Web of Science за публикациите, фигурират 2 публикации от 2016г. в сборник от ICERI2016 конференция, за които не ясна причината защо не са включени в списъка за конкурса.

Същото се отнася и за справката от Crossref, която обхваща 5 публикации, допълнително още 3 спрямо показаните в Web of Science и нито една от тези публикации не е представена в конкурса.

От списъка с всички публикации се вижда, че кандидатът има общо 9 публикации за периода 2016-2018 г., които не са включени в конкурса.

Считам, че беше много важно за конкурса да бъдат представени най-актуалните публикации на кандидата, които отразяват съвременните изследователски насоки в научните проблеми, обхванати от дейността на кандидата. Беше необходимо, също така, да бъде представена и справка за приносния характер на трудовете – чл. 108, т.8 от правилника на СУ.

6. Заключение

В заключение, бих искала да отбележа, че представените материали по конкурса отговарят на изискванията на действащия ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски” и ФМИ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Считам, че имам пълното основание да дам положително заключение за избор на ас. д-р Теменужка Зафирова-Малчева за доцент в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационни технологии) по конкурс, публикуван в ДВ, брой 33/17.04.2018 г.

Предлагам на уважаемото научно жури единодушно да предложи на Факултетния съвет да избере ас. д-р Теменужка Зафирова-Малчева на академичната длъжност „доцент“.

Дата: 02.08.2018г.
София

Подпис:

Проф. д-р К. Стефанова