

СТАНОВИЩЕ

от д.н. **Борислав Панайотов Стоянов** – професор в Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“ гр. Шумен

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната 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)*
в конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 57 от 26.06.2020 г. и в интернет-
страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на Пловдивския
университет „Паисий Хилендарски“, като кандидат участва гл. ас. д-р Силвия Николаева
Гафтанджиева от Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, гр. Пловдив.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № Р33-4709 от 25.09.2020 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление (ПН) 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика), обявен за нуждите на Пловдивския университет. За участие в обявения конкурс е подала документи единствен кандидат: гл. ас. д-р Силвия Николаева Гафтанджиева от Пловдивския университет.

Представеният от д-р Гафтанджиева комплект материали на електронен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ и включва всички изискуеми документи.

Приемам за рецензиране 34 научни труда, с които не е участвано на предишни процедури и се отчитат при крайната оценка, заедно с учебниците, учебните помагала и участието в 12 научноизследователски проекти. Разпределението на научните трудове по съответни рубрики е следното: в страната 18 бр., а останалите в чужбина. Документите са добре описани и окомплектовани.

Силвия Гафтанджиева е доктор по информатика с дисертационен труд на тема Модел и система за динамично оценяване на качеството във висшето образование. От м. октомври 2017 г. работи като главен асистент в ПУ, а преди това е заемала длъжността асистент за период от 10 месеца. Има многообразен преподавателски и научен опит.

Не познавам лично д-р Силвия Гафтанджиева.

2. Обща характеристика на дейността на кандидатката

Кандидатката участва с богата преподавателска дейност. Подготвила е и води лекции по Съвременни уеб технологии и приложения, ООП и програмиране (с примери на C++), Свободен софтуер за образование, Системи за е-обучение, ИКТ в образованието, Среди за е-обучение Moodle. Водила е два докторански курса. Поддържа списък водени от нея дисциплини в ел. система за обучение на ПУ. Активно работи със студенти.

По конкурса има предложени 34 научни труда, части от 2 колективни монографии, един учебник и 17 електронни учебни пособия. Материали са достатъчни за покриване на минималните национални изисквания за доцент по ПН 4.6, а същевременно с това и съответните специфичните изисквания на ФМИ на ПУ. Представят се 11 публикации в наблюдавани от WoS и Scopus сборници и списания. Осем от публикациите са с SJR. Открити са 13 цитирания в научни трудове в наблюдавани от WoS и Scopus сборници и списания.

Очертават се следните направления по които работи д-р Гафтанджиева, с някои от по-важните приноси:

- Компютърни модели и системи за динамично оценяване на качеството (общ модел за динамично акумулиране и агрегиране на данни; подход за оценяване на качеството във висшето образование);
- Интелигентен анализ на данни за обучението (създадени модели с набор от индикатори, за проследяване на резултати от обучението);
- Модели и системи за е-обучение (акумулативен фреймови модел; информационен модел за извличане и агрегиране на данни и автоматизация на задачи за е-обучение);
- Педагогически и социален дизайн на е-обучението (добри практики за организация на обучението, създаване на е-ресурси, е-курсове и електронни учебници).

Оценявам като основателни претенциите върху така формулираните приноси от кандидатката. Смятам за коректно представянето на разделителните протоколи за монографиите и приемам авторските й приноси моменти в тези трудове за неоспорими.

3. Критични забележки и препоръки

Смятам, че кандидатката е достигнала необходимата научна компетентност за да публикува самостоятелни статии и такива в списания с импакт фактор по свързаните с досегашната ѝ научна кариера научни направления.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Силвия Гафтанджиева отговарят на всички на изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатката в конкурса е представила достатъчен брой непредставяни в предишни процедури научни трудове. Наблюдават се оригинални научно-приложни и приложни приноси, които са получили международно признание като представителна част от тях са публикувани в списания и научни сборници наблюдавани от WoS и Scopus. Научната и преподавателската квалификация на д-р Гафтанджиева е безспорна.

Постигнатите от кандидатката резултати в учебната и научно-изследователската дейност, напълно съответстват на специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика за доцент по ПН 4.6., приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултет математика и информатика за избор на гл. ас. д-р Силвия Николаева Гафтанджиева на академичната длъжност „доцент“ в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика).

05.11.2020 г.

Шумен

Изготвил становището:

Проф. д.н. Борислав Стоянов