

СТАНОВИЩЕ

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

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**
(Изкуствен интелект)

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Становището е изготвено на основание на Заповед № Р33-4375/08.09.2017 г. на Ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ проф. д-р Запрян Козлуджов, с която съм определена за член на научното жури по процедурата за оценяване на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Изкуствен интелект) в университета. Конкурсът е обявен в Държавен вестник, бр. 46 от 09.06.2017 г. и на интернет-страницата на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, за нуждите на катедра „Компютърни системи“ към Факултет по математика и информатика.

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов.

Представеният от гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов комплект материали е в съответствие с Чл. 65 от Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивски университет.

Владимир Николаев Вълканов е роден през 1982 г. Завършил е висшето си образование във ФМИ, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ (2005 г. - Бакалавър – информатик, 2006 г. - Магистър по софтуерни технологии). През 2013 г. след успешна защита на дисертационния си труд в ИИКТ-БАН е придобил ОНС „доктор“ по докторска програма Информатика. От 2009 г. е асистент, а после и главен асистент в Пловдивски университет и е заемал длъжности „софтуерен консултант“ в Сити Софт ЕООД (06.2011-01.2013) и в Тек

Електроникс Пловдив ЕООД (01.2013-12.2015), и „програмист“ в Датаком ООД (от 01.02.2016 г. до сега).

Според приложения от кандидата „Списък на научните трудове“, гл. ас. д-р Владимир Вълканов е представил общо 19 научни труда, сред които един електронен учебник и един автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“. Приемам за разглеждане материали от №2 до № 19, които не са включвани в процедурите за придобиване на ОНС „доктор“ и за заемане на длъжност „главен асистент“. Не приемам за разглеждане материал №1 - Автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на тема „Контекстно-ориентирано управление на електронни услуги“.

Нямам лични впечатления от кандидата по конкурса.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на учебно-педагогическа дейност

От приложените от гл. ас. д-р Владимир Вълканов материали за участие в конкурса е видно, че той има изключително активна учебно-педагогическа дейност.

В бакалавърските програми във ФМИ води лекции и упражнения по 4 учебни дисциплини („Програмиране на Java“, „ООП на Java“, „Изкуствен интелект“, „Когнитивна роботика“) и само упражнения по още 4 дисциплини (Курсов проект 2 и 5, „Бази данни“, „Практикум по ООП“ и „Бази данни“, „Практикум по Софтуерни технологии“). Гл. ас. д-р Владимир Вълканов провежда лекции и упражнения по 3 избрани дисциплини на студенти от всички магистърски програми във ФМИ („Развойна среда и рамка за Android“, „Android - бази от данни и RESTful услуги“, „Развойна среда и рамка за Windows Phone“), лекции и упражнения по 7 дисциплини и само упражнения по 3 дисциплини в магистърски програми „Софтуерни технологии“ и „Бизнес информатика с английски език“. Ръководил е над 70 дипломанти и е рецензирал над 90 дипломни работи. Кандидатът по конкурса е оценител към МОН на Република България на учебници в областта на информатиката и информационните технологии, което е потвърждение за неговите компетенции в областта, и е съавтор на електронен учебник по „Софтуерни технологии“.

За педагогическия стаж на гл. ас. д-р Владимир Вълканов от около 8 години прави впечатление изключително високият брой на преподаваните дисциплини и в бакалавърските, и в магистърските програми, както и големият брой дипломанти.

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

Представените за конкурса публикации мога да класифицирам по следния начин:

- 7 публикации, в издания наблюдавани от Scopus (№ 2, 4, 6, 7, 13, 14, 18), от които: 1 публикация в с импакт фактор в Доклади на БАН (№ 2); 2 глави от книги на издателство Springer (№ 4, 18, като втората е под печат); 2 на конференции на IEEE (№ 13, 14); 2 на конференции в чужбина (№ 6, 7);
- 1 глава от книга на издателство Cambridge Scholars Publishing (№ 17);
- 2 публикации в списания в чужбина (№ 8, 9);
- 1 публикация в списание в България (№ 5);
- 6 доклади в сборници от конференции в България (№ 3, 10, 11, 12, 15, 16);
- 1 учебно пособие, публикувано на портала за електронно обучение DELC (№ 19).

Приноси (научни, научно-приложни, приложни) и цитирания

Резултатите в представените по конкурса разработки от гл. ас. д-р Владимир Вълканов се фокусират основно в сферата на интелигентните среди за обучение - среди за доставка на електронни образователни услуги във виртуалното образователно пространство чрез конструиране и реализиране на модели за контекстно-зависимо управление на електронни услуги и проектиране и реализиране на архитектури на софтуерни персонални асистенти за вграждане във виртуалното образователно пространство. Част от изследванията надграждат работата по дисертационния труд на кандидата по конкурса, което показва последователност и устойчивост на работата му.

Представени са справка за 26 цитирания на 12 публикации на кандидата (при изисквани според специфичните изисквания на ФМИ при ПУ поне 5) и справка за участието му в екипите на 9 научноизследователски проекти, от които един международен и два национални към фонд „Научни изследвания“ към МОН.

3. Критични забележки и препоръки

Представената „Авторска справка“ не отразява пълно резултатите от изследванията на кандидата по конкурса.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените от гл. ас. д-р Владимир Вълканов материали, удовлетворяват изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му, Правилника за развитието на академичния състаав на Пловдивския Университет „Паисий Хилендарски“ и Специфичните изисквания на ФМИ за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

Това ми дава основание да дам своята положителна оценка на материалите и научните трудове, с които кандидатът участва в конкурса за „доцент“ и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да се изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултет по математика и информатика за избор на гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“.

26.10.2017 г.

Изготвил становището:

(доц. д-р Евдокия Сотирова)