

СТАНОВИЩЕ

за доц. д-р Олга Добрева Рахнева
по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“
във Факултета по икономически и социални науки при
Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“
по област на висше образование
4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление
4.6. Информатика и компютърни науки
(Информатика – Разпределени системи и приложения),
обявен в Държавен вестник бр. 94 от 12.11.2021 г.

Изготвил становището: проф. д-р Антон Илиев Илиев

По заповед №РД-21-37/10.01.2022 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на Научното жури в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика – Разпределени системи и приложения).

За участие в обявения конкурс за „професор“ е подала документи доц. д-р Олга Добрева Рахнева.

Получил съм всички изискуеми документи за участие в конкурса на електронен носител.

Кандидатката е групирала научните трудове, представени в конкурса, в три тематични направления, структурирани в анотации на материалите.

Основни приноси

Основните приноси са синтезирани от самата кандидатка в три групи:

- Информатика - Разпределени системи и приложения в обучението;
- Информатика и приложения в математиката;
- Други по информатика и приложения.

В първата група трудове се изследват задачите, които възникват при създаването на програмни средства за реализиране на услуги за участници в

процеса на електронното обучение.

Втората група статии и монографии са насочени към специализирани изследвания върху сигмоидални, кумулативни и адаптивни функции, които се използват за сериозни научни изследвания през последните години в различни клонове на науката – теорията на дебъгинг и тестване, популационната динамика и теорията на разпространение на компютърните вируси и др.

В третата група статии са разгледани разнообразни проблеми, свързани с проследяването на преписване, 3D инструменти в помощ на обучението по музика на деца със специални образователни потребности и архитектура на регионалния център за данни за интелигентно земеделие според изискванията на Пловдивска област.

Справка за публикациите и цитиранията:

Кандидатката представя в конкурса за „професор“ 27 научни публикации и 2 учебника.

В списания в Scopus/WoS са публикувани 12 статии в списания и в сборници от научни конференции. От тях 9 са със SJR.

Изпълнява се изискването за необходимия брой работи, които да не са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ (2006 г.), с което са удовлетворени изискванията по смисъла на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на ПУ „Паисий Хилендарски“ за прилагане на ЗРАСРБ.

Кандидатката е представила списък от 49 цитирания в Scopus/WoS.

По време на изготвяне на становището установих, че кандидатката има още 6 цитата с SJR в статия:

Kyurkchiev, N., A Note on a Hypothetical Piecewise Smooth Sigmoidal Growth Function: Reaction Network Analysis, Applications, International Journal of Differential Equations and Applications, Volume 21, No. 1 (2022), pages: 1-17, doi: 10.12732/ijdea.v21i1.1, ISSN (Print): 1311-2872; ISSN (Online): 1314-6084, Scopus, Q4, SJR: 0.103.

Изпълнени са минималните национални изисквания за изискваните точки по групи показатели за придобиване на академичната длъжност „професор“.

Изпълнени са допълнителните факултетни изисквания на ФМИ при ПУ по ПРАС в РБ на ФМИ при ПУ за заемане на длъжността „професор“, а именно – „поне 25 публикации и 1 учебник или учебно помагало, от представените публикации поне

15 трябва да са в списания или в сборници от международни конференции, от представените публикации поне 10 трябва да са в списания, доказателства за поне 20 цитирания; да е научен ръководител на поне 1 защитил докторант във ФМИ при ПУ“.

Не съм констатирал „плагиатство“ в работите на кандидатката по смисъла на ЗРАС в РБ.

Доц. д-р О. Рахнева е представила справки за участие в 11 научноизследователски проекта, от които 7 са национални и 1 е международен.

Всичко казано дотук ми дава увереността да дам положителна оценка на цялостната научноизследователска дейност на кандидатката.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От всичко установено за представените в конкурса работи на кандидатката става ясно, че в тях са получени достатъчно научно-приложни приноси в областта на „Информатиката“.

От представените справки става ясно, че е налице много добра учебно-преподавателска дейност, което допълва увереността ми, че доц. д-р Олга Рахнева отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника на ПУ „Паисий Хилендарски“ за прилагане на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „професор“.

Заключението ми относно заемане на обявената по конкурса академична длъжност „професор“ от доц. д-р Олга Добрева Рахнева е ПОЛОЖИТЕЛНО.

Предлагам на почитаемото Научно жури единодушно да предложи на Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ да избере кандидатката доц. д-р Олга Добрева Рахнева за академичната длъжност „професор“ във Факултета по икономически и социални науки при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика – Разпределени системи и приложения).

11.02.2022 г.

Подпис:

/проф. д-р Антон Илиев/