

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Евдокия Николаева Сотирова,

Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас

на материалите, представени от

гл.ас. д-р Деян Георгиев Мавров

за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“, на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, Факултет по природни науки, по област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Програмиране и използване на компютри), обявен в ДВ, брой 45 от 17.06.2022 г.

Основание за написване на становището е Заповед № РД-294/19.09.2022 г. на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас за определяне състав на научното жури. Настоящото становище е изготвено в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ПУРПНСАД) в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас.

Единствен кандидат за участие в обявения конкурс е д-р Деян Георгиев Мавров, главен асистент в катедра „Компютърни и информационни технологии“ Факултет по природни науки.

1. Общи данни за кандидата

Гл. ас. д-р Деян Георгиев Мавров е роден на 19.09.1987 г. Завършва средното си образование през 2006 г. в Гимназия с преподаване на немски език „Гьоте“ гр. Бургас. През 2010 г. се е дипломирал като бакалавър по специалност „Информатика и компютърни науки“ в Бургаски свободен университет, а през 2012 г. – като магистър по „Бизнес информационни технологии“ в същия университет. След успешно защитен през 2016 г. дисертационен труд на тема „Програмна реализация и приложение на индексирани матрици“ е придобил образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „Компютърни системи и технологии“ от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас.

От приложените документи е видно, че кандидатът е започнал трудовия си стаж като Информационно осигуряване към Регионален инспекторат по образованието (октомври 2010 – юли 2011 г.). В периода ноември 2012 - октомври 2016 г. е бил асистент, а от октомври 2016 г. до сега - главен асистент към катедра „Компютърни и информационни технологии“ Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас.

2. Описание на представените материали

Представеният комплект материали и документи за участие в конкурса е в съответствие с ПУРПНСАД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас. Материалите са прецизно описани и старателно подредени.

Гл. ас. д-р Деян Георгиев Мавров участва в конкурса с 12 научни труда, неизползвани за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и заемане на академична длъжност „главен асистент“. Всички публикации са изцяло по тематиката на конкурса, не е установено плагиатство и подлежат на рецензиране.

Представени са още: списъци на научните трудове (пълен и за участие в конкурса); справка на забелязаните цитирания; справка за спазване на минималните национални изисквания; Авторска справка за научните приноси (на български и на английски); хабилитационна справка; резюмета на материалите за участие в конкурса (на български и английски език); справка за учебно-преподавателска дейност; справка за научно-изследователска дейност; документи за доказване на трудов стаж; разпределителни протоколи; копия на дипломи; копия на научните трудове и на учебните издания.

Представените изискуеми за заемане на академичната длъжност „доцент“ документи и справки, напълно удовлетворяват изискванията на ПУРПНСАД на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас.

3. Обща характеристика на научната, научно-приложната дейност и оценка на личния принос на кандидата

Научните интереси на гл. ас. д-р Деян Георгиев Мавров са свързани с областта на компютърните науки.

Вместо хабилитационен труд кандидатът представя две публикации ([1.1], [1.2]) в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (една в кватил Q1, една с SJR индекс). Двете публикации са разработени

като част от проект ДН16/6/2017 „Интегриран подход за моделиране на разпространението на горски пожари“. За моделиране е приложен Игровият метод за моделиране, дефиниран от акад. Кр. Атанасов. По *Показател В4* кандидатът има 105 точки при минимално изискване на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас от 100 точки.

Останалите 10 научни труда са посветени на изследвания върху Метода на интеркритериалния анализ и прилагането му ([2.1], [2.2], [2.4], [2.5], [2.6]), интуиционистки размити оценки и индексирани матрици ([2.7], [2.8], [2.10]), обобщеномрежово моделиране ([2.3], [2.9]). Освен в софтуерната реализация на Метода на интеркритериалния анализ, въведен през 2014 г. от акад. Кр. Атанасов, доц. В.Атанасова и кандидата по настоящия конкурс, гл. ас. д-р Д. Мавров участва в първите приложения на този метод в медицината (за определяне на близостта на два критерия при оценка на параметри на колоректални тумори и при анализ за калориметричните и биохимичните параметри на серумния протеом на пациенти с множествен миелом). От представените тук 10 научни публикации 2 са в квантил Q1, 1 е в квантил Q2, 1 е в квантил Q4, 2 са на конференции на IEEE.

Всички представени резултати са оригинални и безспорно са с високо ниво на полезност. Считам, че това е доказателство за научния потенциал на гл.ас. д-р Деян Мавров и ми дава основание да го и определят като успешен и компетентен изследовател с възможности за изследване и критичен анализ. По *Група от показатели Г* гл.ас. д-р Деян Мавров има 384 точки при минимално изискване в „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас от 300.

Публикациите на кандидата са намерили сериозно отражение в научни трудове на други автори, което показва, че получените резултати са с висока научна стойност. Гл.ас. д-р Деян Мавров участва в конкурса със 95 цитирания на свои публикации в статии на други автори, публикувани в издания, реферирани и индексирани в Web of Science или Scopus, при изключени самоцитирания от съавторите на статиите. По *Група от показатели Д* кандидатът има 760 точки при минимално изискване в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас от 100 точки.

Гл. ас. д-р Деян Мавров има 102,5 точки по *Група от показатели Е* при минимално изискване в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас от 100 точки. За участие в конкурса кандидатът отчита дейност по 5 национални научни и 1 международен научен проект. В допълнение са представени 1 учебно помагало (в

съавторство) и 2 ръководства за лабораторни упражнения (1 в съавторство и 1 самостоятелно).

Общият брой точки, постигнати от гл. ас. д-р Деян Георгиев Мавров е 1401,5 точки, при изискване за 400 точки съгласно минималните национални изисквания 650 съгласно ПУРПНСАД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“.

Всичко това доказва високият експертен опит на кандидата и ми дава основание да оценя гл. ас. д-р Деян Георгиев Мавров като учен с признати научни постижения в областта на информатиката и софтуерните технологии.

4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата.

Представените документи съдържат необходимата информация за оценяване на преподавателската и научно-изследователската работа на кандидата.

Гл. ас. д-р Деян Мавров има сериозна преподавателска дейност. От представената справка е видно, че води обучение по разнообразни дисциплини, на студенти в ОКС „Бакалавър“ и в ОКС „Магистър“, основно на специалности „Софтуерни технологии“ и „Компютърни системи и технологии“. Участвал е в разработването на учебните програми по „Програмиране и използване на компютри“, „Синтез и анализ на алгоритми“, „Програмни езици“, „Обектно ориентирано програмиране“ – I и II част. Включвал се е като рецензент и ръководител на дипломанти. Автор и съавтор е на 3 учебни помагала: Ръководство за лабораторни упражнения по синтез и анализ на алгоритми (самостоятелно), Обектно-ориентирано програмиране, Част I-C++ (в съавторство), Ръководство за лабораторни упражнения по информатика (в съавторство).

Представеният доказателствен материал от гл. ас. д-р Деян Мавров е в достатъчен обем и ми дава основание да дам висока оценка на учебно-преподавателската му работа.

5. Заключение за кандидатурата

Познавам гл. ас. д-р Деян Георгиев Мавров повече от 10 години и мога да го оценя като лоялен и отговорен колега, и като изследовател със сериозни научни и научно-приложни постижения в областта на софтуерните технологии. Той покрива и

надхвърля всички критерии за участие в конкурса. Не е установено плагиатство в представените по конкурса научни публикации. Потвърждавам, че изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и ПУРПНСАД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление „Информатика и компютърни науки“ са напълно удовлетворени.

Давам **положителна оценка** на кандидатурата на от гл. ас. д-р Деян Георгиев Мавров.

ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на Факултетния съвет на Факултета по природни науки при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас да **избере гл. ас. д-р Деян Георгиев Мавров на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Програмиране и използване на компютри).**

14.11.2022 г.

гр. Бургас

Изготвил становището:

(проф. Е.Сотирова)