

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-мн Николай К. Витанов

относно избор на доцент по

Област на висше образование: 1. Педагогически науки

Професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Педагогика на обучението по информационни технологии в началните класове)

За нуждите на Факултет ФНОИ (Факултет по науки за образованието и изкуствата) на СУ „Св. Климент Охридски“

по конкурса, обявен в Държавен вестник, брой 96 от 19.11.2021 г.

1. Общо описание на представените материали

До участие в конкурса е допуснат един кандидат – гл. ас. д-р Иван Николаев Душков от факултет ФНОИ на СУ „Св. Климент Охридски“. За конкурса кандидатът е представил: научна автобиография; дипломи за висше образование и за образователната и научна степен доктор; удостоверение за заемани академични длъжности; справка за покриване на критериите за участие в конкурса; списък на всички публикации и списък на публикациите за участие в конкурса; авторска справка; справки за основните научни приноси и за приносите в публикационната и преподавателската дейност; списък на цитатите; други данни – резюмета и копия на научните публикации на кандидата.

2. Кратка биографична справка за кандидата

Гл. ас. д-р Иван Николаев Душков е роден през 1980 г. Той получава бакалавърска и магистърска степен по приложна математика от СУ „Св. Климент Охридски“. През 2012 г. Иван Душков започва обучението си за докторска степен в СУ „Св. Климент Охридски“. През 2015 г. той защитава дисертация за образователната и научна степен доктор (научна специалност 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението в началната училище)) на тема „Интегриране на информационно-комуникационни технологии в обучението по математика в началната училище (в геометричното съдържание)“. Професионалната си дейност гл. ас. Душков започва като преподавател по математика и информатика в 8 СОУ „Васил Левски“ в гр. София. От 2006 г. Иван Душков е на постоянен трудов договор като щатен преподавател към катедра Начална училищна педагогика на Факултета по начална и предучилищна педагогика към СУ „Св. Климент Охридски“. От 2015 г. и до настоящия момент Иван Николаев Душков е главен асистент в катедра Начална училищна педагогика във Факултета по науки за образованието и изкуствата на СУ „Св. Климент Охридски“.

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

Доминантна при гл. ас. Душков е научно-приложната му дейност (публикационна и преподавателска), върху чиито характеристики ще се концентрирам по долу. Публикационната дейност на кандидата е с много добро качество. Иван Душков е специалист по приложение на информационно-комуникационни технологии в обучението по математика. За това

свидетелстват двете му самостоятелни монографии. За конкурса кандидатът представя 21 публикации, като 6 от тях са на английски език и са налице публикации в издания, реферирани в престижните международни бази от данни Web of Knowledge и Scopus. Освен научните приноси гл. ас. Душков е представил и приноси към изследователския и приложния аспекти на преподавателската дейност.

Към представените документи отбелязвам следното. В Категория Д на формуляра за изпълнение на минималните изисквания за доцент от страна на кандидата, точките трябва да са 65 вместо 55. Налице са 2 цитата от категория 11 на ППЗРАСРБ (ДВ брой 56/2018). Това са цитати на статията в Mathematical Methods in the Applied Sciences. Тези цитати носят 30 т. Налице са 2 цитата от категория 12, които носят 20 т. Налице са 3 цитата от категория 13, които носят 15 т. Дори и да бъде отчетен само единият цитат от категорията цитати, носещи 15 точки, кандидатът отново набира изискуемият минимум от 50 точки.

4. Анализ на научните и научно-приложните постижения

Като научен принос разглеждам резултатите от изследванията на процеси свързани с наличието на времево закъснение в моделните уравнения на динамиката на взаимодействащи си популации. Тези изследвания са част от научната програма на изследванията по динамика на взаимодействащи си популации, осъществявани в Института по механика – БАН.

Научно-приложните постижения на кандидата могат да се разделят на няколко групи. Първата група е свързана с обучението по математика в началната училищна възраст, където е приложен иновационен подход свързан с интегрирането на обучаваща мултимедия, като средство за повишаване на резултатите от обучението на учениците. Така се обосновава необходимостта от интегриране на информационно-комуникационни технологии в обучението по математика с цел повишаване на резултатите от обучението на учениците. Разгледани са и са систематизирани проблемите, свързани с горната интеграция. На тази основа е разработена система от критерии за усъвършенстване на използвани мултимедийни дидактически материали в обучението. В допълнение е разработена система от критерии за сравнителен анализ на учебно съдържание свързан с предмета Компютърно моделиране в началните класове, както и е апробиран комплект от обучаващи мултимедийни презентации интегриран в обучението по математика в началните класове свързан със задачи от занимателен характер.

Следващата група приложения на кандидата са практическите му разработки в помощ на учебния процес. Тези разработки включват електронни курсове за обучение на студенти от педагогически специалности в системата Moodle; университетски курсове: „Уеб дизайн за педагогически цели“ , „Уеб дизайн за учители“, „Математико-статистически методи във физическото възпитание и спорта“, „Информационно и комуникационни технологии в обучението и работа в дигитална среда“, „Аудиовизуални и информационни технологии“, „Текуща педагогическа практика“, „Преддипломна практика“ и „Компютърно моделиране“.

Иван Душков има и практически опит в осъществяване на научна дейност, натрупан чрез участие в национални и международни конференции по теми свързани с математически модели с времево закъснение , както и практически опит в осъществяване на педагогическа дейност, натрупан при участие в обучения свързани с повишаване качеството на учителите. Налице са цитати както на публикациите му с научна насоченост, така и на публикациите му с педагогическа насоченост.

Отбелязвам значителната проектна дейност на кандидата , който е участвал в 14 проекта с научна и педагогическа насоченост. Кандидатът е бил научен ръководител на 8 дипломанта и е съавтор на 3 учебника и 2 учебни помагала.

5. Отражение на резултатите на кандидата в трудовете на други автори. Числени показатели

Публикациите на гл. ас. Иван Душков са цитирани в добра степен, като са налице и цитирания от чуждестранни автори. Цитируемостта на кандидата е достатъчна за заемане на академичната длъжност доцент по научна специалност 1.3 и аз нямам съмнения, че тази цитируемост ще продължи да се увеличава с добри темпове и през следващите години.

6. Критични бележки и препоръки

Известно е, че не обичам да пиша критични бележки по конкурси, различни от конкурси за професор. Това е конкурс за доцент. Виждам, че кандидатът гради систематично една много добра кариера в избраната област на науката. Препоръката ми е да продължава в същия дух. Търпеливата и целенасочена работа при наличие на ясна цел, която трябва да се постигне, винаги води до успех. Не се съмнявам, че кандидатът би станал един успешен специалист от старши клас в научната област 1.3.

7. Лични впечатления от кандидата

Познавам гл. ас Иван Душков още от студентските му години, тъй като бях ръководител на дипломната му работа. Впечатлението ми от него е, че си върши работата усърдно, качествено и в срок. Никога не съм се съмнявал, че от Иван Душков ще си получи висококачествен специалист, с каквото и да се захване в живота.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основата на гореизложеното, за мен няма съмнение, че гл. ас Иван Николаев Душков е подходящ кандидат за академичната длъжност доцент по настоящия конкурс. Ето защо, поставям положителна оценка на кандидатурата му и без никакво съмнение препоръчвам обявената академична длъжност за доцент по този конкурс да бъде заета от гл. ас. д-р Иван Николаев Душков.

04.02.2022 г.

/проф. дмн Николай К. Витанов/