

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Калинка Михайлова Калоянова
СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет по математика и информатика

относно: провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, факултет Магистърски, департамент „Информатика“ – Нов български университет обявен в ДВ, бр. 23/19.03.2021 г.

с кандидат: доцент д-р Георги Теохаров Тупаров

Съгласно заповед 3-РК-155/29.04.2021 г. на Ректора на Нов български университет (на основата на решение на АС на НБУ от 20.04.2021 г.) съм определена за член на научно жури, по конкурс за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, за нуждите на факултет Магистърски, департамент „Информатика“ – Нов български университет.

За участие в конкурса е подал документи единствен кандидат – доцент д-р Георги Теохаров Тупаров.

I. Оценка за съответствие с минималните национални изисквания и изискванията на Нов български университет

Представените документи по конкурса показват, че доц. Георги Тупаров отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) за заемане на академичната длъжност „професор“, на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и на Наредбата за развитието на академичния състав на НБУ:

- Кандидатът има придобита научна степен „доктор“ – защитил е дисертация на тема „Сложни високоавтоматизирани производствени структури и тяхното информационно обезпечаване” - диплома No 29294/ 23.08.2004, издадена от ВАК.
- Представил е монография на тема “Електронно обучение. Развитие и устойчивост на системи за е-обучение с отворен код“ (146 страници), рецензирана, издадена от издателство *Образование и познание*, 2021 година, ISBN 978-619-7515-26-8, с която покрива изискванията от 100 точки на група В.
- За покриване на изискванията на показателите от група Г са представени 21 публикации, от които до момента на подаване на документите 20 публикации са в индексирани издания и една глава от книга – 471 точки. Публикациите са направени в периода 2009-2021 година.
- Представените публикации не са използвани за други процедури.

- Представен е списък от 107 цитирания в Scopus/WoS, които носят 856 точки и покриват и значително надхвърлят точките по показател Д.
- Като научен ръководител на един успешно защитил докторант, участник и ръководител в редица национални и международни проекти и съавтор в множество учебни пособия, кандидатът постига близо 500 точки в група Е, които далеч надхвърлят изискваните 150 точки за тази група.
- Доц. Тупаров е предоставил информация за редица дейности, които покриват съответно със 145, 80 и 70 точки изискванията за 70 точки на Наредбата за развитието на академичния състав на НБУ (Приложение 2) за всяка от групите Ж, З, И.
- Повече от 5 години заема академични длъжности.
- Не е установено плагиатство в научните му трудове.

II. Изследователска дейност и резултати

1. Оценка на монографичния труд

Монографията „Електронно обучение. Устойчивост на системи за е-обучение с отворен код“ представя резултати от дългогодишния опит на кандидата от работата му със системи за електронно обучение. Приносите на кандидата в този труд са в няколко направления.

Доц. Тупаров прави подробно и аналитично представяне на областта и предлага рамка за сравнение на средствата за разработка и доставка на услуги и ресурси за реализиране на електронното обучение. На базата на направения от него критичен анализ на функционалността на системите за електронно обучение с отворен код са предложени подходи за устойчиво разширяване на функционалностите им, ориентирани предимно към разширения, базирани на стандарти и спецификации за електронно обучение.

Предложени са няколко модела на устойчиви микроразширения на системите за електронно обучение и са представени техни практически реализации и резултати. Така монографията съчетава теоретични приноси и резултати с реално практическо приложение.

2. Оценка на приносите в останалите приложени публикации

Доц. Тупаров е представил двадесет статии за конкурса, публикувани в издания, които са реферирани и индексирани от световно известни бази от данни, една глава от книга и една статия, приета за публикуване. Осем статии са публикувани в поредици с импакт ранг (SJR) , дванадесет статии са индексирани от Scopus/ WoS. Направени са в периода 2009-2021. Всички тези публикации са колективни, доц. Тупаров е първи автор в една трета от тях.

В изследователската дейност на кандидата, представена в тези материали за конкурса, могат да се обособят две по-основни направления.

- анализи на особеностите и развитието на електронното обучение и системите за електронно обучение с отворен код и обособяване на рамки за описанието им;

- създаване на подходи и модели на разширения на функционалността на системи (среди) за електронно обучение с отворен код.

Тези две направления са развити и обобщени и в монографичния труд на кандидата.

Основните приносите и резултати в представените за конкурса публикации са свързани с: предложените рамки за изследване на многообразни въпроси, свързани със системите за електронно обучение с отворен код и тяхното използване от различни потребители; критичните анализи на различни подходи, стандарти и спецификации за електронно обучение; предложените разширения на функционалните възможности на системите за електронно обучение с отворен код и тяхната реализация. Направените имплементации на голяма част от предложените модели и подходи (за оценка на компетенции, разработка на симулации и образователни игри и др.) на практика потвърждават дискутираните теоретични резултати.

3. Цитирания

Значимостта на резултатите от изследванията на кандидата се доказва от отражението им в произведенията на други автори. В справката за цитирания, представени за конкурса, са посочени 107 цитирания, видими в Scopus/WoS, към момента на подаване на документите.

4. Оценка на резултатите от участие в изследователски и творчески проекти и приложение на получените резултати в практиката

Посочени са множество проекти, в които доц. Тупаров участва – национални и международни, като тематиката им е свързана основно с образование и електронно обучение.

Монографията на кандидата, както и секциите Acknowledgment на голяма част от статиите, дават добра представа за приложението на резултати, постигнати в част от проектите и особено в проект ДН-05/10, 2016, ФНИ: „Педагогически и технологични аспекти на компютърните образователни игри“, където доц. Тупаров е ръководител на проекта.

Учебна и преподавателска дейност

Доц. Тупаров работи активно в няколко програми на НБУ - бакалавърските програми "Информатика", "Информационни технологии" и "Мрежови технологии" (на английски език), както и в магистърска програма "Софтуерни технологии в Интернет", като във всяка от тях води по няколко курса, включително 4 курса на английски. Разработил е 3 курса за бакалаври.

Представена и справка, която показва ръководство на дипломанти, участие в комисии за защита на дипломни работи и държавни изпити. Има един успешно защитил докторант. Оценявам положително работата му със студенти и усилията му да ги включи в изследователски задачи.

Доц. Тупаров участва и като съавтор в редица учебници и учебния пособия, предназначени за училищната мрежа.

Административна и обществена дейност

Кандидатът изпълнява добросъвестно своите академични задължения - участва редовно в заседания на департамента и програмите, спазва времето за прием като преподавател и редовно провежда академичните си часове.

От документа „Самооценка“ се вижда, че доц. Тупаров е бил ръководител на Комисията към Магистърския факултет по провеждане на изпита по "Информатика" от учебния план на докторанти. Той е председател на Библиотечния съвет към Библиотеката на НБУ. Участвал е в обучения на Библиотеката на НБУ за работа със световно известни научни бази от данни и за изготвяне на библиографски справки.

Лични впечатления

Познавам Георги Тупаров от участия в конференции и други събития и имам отлични впечатления от неговите представяния.

Коментари, препоръки и бележки

Документите, които кандидатът представя за конкурса, са многообразни, добре структурирани и коректно отразяват неговата богата научна и преподавателска дейност.

Бих препоръчала на доц. Тупаров да потърси приложение на свои резултати и извън сферата на образованието.

Заклучение

В заключение считам, че документите и материалите, предоставени от доц. д-р Георги Тупаров представят резултати, които напълно покриват съвкупността от изисквания за академичната длъжност „професор“ съгласно *Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ)*, *Правилника за прилагане на ЗРАСРБ* и *Наредбата за развитието на академичния състав на НБУ*, в научна област 4. Природни науки, математика и информатика, в професионално направление 4.б. "Информатика и компютърни науки" и по редица показатели надхвърлят тези изисквания.

Препоръчвам на уважаемото научно жури да предложи на Академичния съвет на Нов български университет да избере доц. д-р Георги Теохаров Тупаров на академичната длъжност “професор” в професионално направление 4.б. Информатика и компютърни науки.

24.07.2021 г.
София

Изготвил становището:
/проф. д-р К. Калоянова/