

С Т А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Красимира Минкова Иванова,
Институт по математика и информатика при БАН

по конкурс за избор на доцент

област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика
проф. направление: 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика)

за нуждите на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски",
обявен в ДВ, брой 32 от 22.04.2016 г.

кандидат: гл. ас. д-р Николай Маринов Касъкчиев

Това становище представям като член на Научното жури по цитирания конкурс, на основание на заповед № Р33-1820/28.04.2016 г. на Ректора на Пловдивския университет "Паисий Хилендарски". То е изготвено в съответствие със ЗРАСРБ, ПП на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивски университет (ПРАСПУ).

1. Общо представяне на получените материали

За участие в конкурса са подадени документи от единствен кандидат – гл. ас. д-р Николай Маринов Касъкчиев от катедра "Компютърна информатика" на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет "Паисий Хилендарски".

Представените от кандидата по конкурса документи и материали дават възможност да се направи обективна оценка за съответствие с изискванията на ЗРАСРБ – чл. 24 (1), ПП на ЗРАСРБ – чл. 53 (1) и ПРАСПУ – чл. 65.

Кандидатът е придобил ОНС "доктор" на 18.07.2012 (диплома № 1000039/22.10.2012, ПУ "Паисий Хилендарски") – преди повече от три години, както изисква чл.65 (1) на ПРАСПУ. Стажът му като "главен асистент" към ФМИ на ПУ е повече от 9 години, а преди това е бил "старши асистент" (около 3 г.) и "асистент" (около 3 г.).

Гл. ас. д-р Николай Маринов Касъкчиев е автор и съавтор на общо 26 научни публикации. От тях за участие в конкурса представя 12, от които 6 са в сборници на научни конференции (национални и международни), 5 са в списания, и 1 е под печат (в UNESCO Int. Workshop QED'16: Technology Advanced Quality Learning for ALL, 13-15.06. 2016, Sofia, Bulgaria). Те не са използвани при получаването на ОНС "доктор". Той е автор и на 6 учебни помагала с електронен достъп.

В документите представя информация за 12 цитирания. В интернет се забелязват и нови цитирания на трудове на автора (напр. Doneva, R. Kasakliev, N. Totkov, G. Towards Mobile University Campuses – се цитира в: Mohamed Sarrab and Mahmoud Elbasir. Mobile Learning (M-learning) through Cloud Computing: Benefits and Challenges. IRIS 2016, 7-10.08.2016, Folkhögskolan of Ljungskile, Sweden. http://iris2016.org/wp-content/uploads/2015/05/IRIS2016_paper_8-4.pdf), което показва актуалността и значимостта на изследванията, с които се занимава кандидатът.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1 Научни, научно-приложни и практически приноси

Основните научни, научно-приложни и практически приноси в публикациите на д-р Николай Касъклиев са най-общо в няколко научни направления:

1. Компютърна лингвистика. Разработен е метод за извличане на трансформационни правила, необходими за компютърното моделиране на словообразуването на българския език от стандартен словообразователен речник. Чрез този нов вид представяне на всяка дума като "лексикално ядро" и набор от трансформационни правила може да се постигне оптимизация на компютърните речници на българския език.

2. Мобилни технологии и приложения. Тук основните въпроси са свързани с анализ на развитието на платформите за мобилни технологии, необходимостта от сигурност при разработката и потреблението на мобилни услуги и систематизиране на добри практики за осигуряването ѝ. Не напоследно място, практическят му опит в реализирането на софтуерни продукти се въплътява в конкретно мобилно приложение за изучаване на идиоматичните изрази в английския език.

3. Дистанционно и мобилно обучение. Основните резултати са свързани с разработките на многоезични курсове за електронно обучение (проекта e-Taster), изследване на възможностите за въвеждане на мобилно обучение и използването на облаковите технологии във висшето образование.

4. Качество на обучението. Всяка от предишните теми по един или друг начин е свързана и с тази за оценка на образователните обекти и субекти. В тази насока кандидатът е участвал в разработването на адаптиране на модела на КОМПАС-ОК, разработен за целите на ПУ, за оценяване на труда на педагогическия персонал в системата на средното образование. Също така е реализирано мобилно приложение, позволяващо провеждане на анкетни проучвания на нагласата на студентите в рамките на вътрешните университетски системи за осигуряване на качеството.

Гл. ас. д-р Николай Касъклиев е участвал активно в 5 научно-изследователски проекта, от които 2 по ОП "Развитие на човешките ресурси", 2 към Фонд "Научни изследвания" и 1 към ФНИ на ПУ.

Кандидатът регулярно участва с доклади на научни конференции, с което способства за разпространението на постиганите научни и научно-приложни резултати.

2.2 Учебна дейност

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Николай Касъклиев се отличава с отличен профил. Води упражнения в бакалавърските и магистърските програми на специалност "Информатика" по "Основи на компютърната информатика", "Програмиране(C++)", "Алгоритми и структури от данни", "Управление на проекти". Има изградени лекционни курсове по "Програмиране(C++)", "Програмиране(C#)", "Операционни системи", както и по-специализираните и особено актуални в момента "Дизайн на приложения за мобилни устройства", "Програмиране на приложения за мобилни устройства" и "Информационна сигурност".

Особено внимание заслужават разработените от него електронни учебни помагала, често от които са достъпни от създадената от него страница за обмен на информация със студентите, а друга част са в изградената и с негово участие система за електронно обучение на Пловдивския университет.

Освен редовните текущи дейности по провеждане на тези курсове, той активно се включва в организирането и провеждането на държавните изпити и защитите на дипломни работи по информатика за бакалаври и магистри; като академичен наставник по практическо обучение на студенти; в съвместна работа с докторантите от ФМИ, резултатите от която водят до съвместни публикации.

3. Заключение

Кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Николай Маринов Касъклиев **напълно** отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ПП на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет "Паисий Хилендарски" за заемане на академичната длъжност "Доцент".

Общият ми поглед върху представените материали ми дава основание да заключа, че гл. ас. д-р Николай Маринов Касъклиев обединява няколко много ценни качества: систематичност при извършване на теоретичните анализи и оценки; богат практически опит, който му позволява да реализира сам или активно да участва в екипи по изграждане на мощни софтуерни инструменти; и не на последно място – умение и желание да предава своя опит и знания на студентите.

Казаното дотук ми дава основание да дам **положително заключение за избор на гл. ас. д-р Николай Маринов Касъклиев за доцент** по област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика). Препоръчвам на уважаемото научно жури да предложи на Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет "Паисий Хилендарски" да избере гл. ас. д-р Николай Маринов Касъклиев за академичната длъжност "доцент".

01.09.2016 г.
гр. София

подпис:

доц. д-р Красимира Иванова