

## СТАНОВИЩЕ

от д.м.н. Георги Атанасов Тотков –  
професор в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“  
по материали, представени за участие в конкурс  
за заемане на академичната длъжност ‘доцент’  
по ПН 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика)  
за нуждите на кат. „Компютърна информатика“

Със заповед № Р 33-1820/28.04.2016 г. на ректора на Пловдивския университет „П. Хилендарски“ (ПУ) проф. д-р З. Козлуджов съм определен за член на научно жури (НЖ) за оценяване и класиране на участниците в конкурс за заемане на акад. длъжност „доцент“ към Факултета по математика и информатика, обявен в Държавен вестник, бр. 32/22.04.2016 г.

В обявения конкурс като единствен кандидат участва **гл. ас. д-р Николай Маринов Касъклиев** от същия университет.

### 1. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р Касъклиев е завършил висше образование като магистър по спец. „Компютърни технологии“ в ПУ през 2000 г. След завършване на висшето си образование, от 2002 г. последователно е хоноруван асистент, асистент, старши и главен асистент в катедра „Компютърна информатика“ на Факултета по математика и информатика към ПУ. През 2012 г. защитава дисертационен труд на тема „Интегрирана информационна система за управление на учебния процес (базирана на действащи нормативни изисквания и стандарти)“ в професионалното направление на конкурса.

### 2. Общо описание на представените материали

Гл. ас. д-р Касъклиев участва в конкурса с **12 (дванадесет) научни публикации, 6 (шест) учебни помагала** на електронен носител и **четири (4) веб базирани е-курса**.

Научните публикации могат да бъдат класифицирани както следва: **5 (пет) статии в списания** (от тях една – в международно и 4 – в национално списание) и **7 (седем) доклади**, от които 3 (три) в сборници на международни конференции (3 проведени в България) и 4 (четири) – в трудове на национални научни конференции с международно участие.

От общо 12 (дванадесет) публикации, *самостоятелни са 5 (пет)*, с 2-ма съавтори – 5 (пет), с 3-ма – 2 (две). *3 (три) публикации са на английски език* и 9 (девет) – на български език. Очевидно е, че за да се осигури по-голяма видимост на приносите, в следващите години д-р Касъклиев трябва съществено да повиши относителния дял на своите публикации на английски език.

### 3. Отражение на научните публикации на кандидата

Според справка, представена от кандидата, известни са 12 (дванадесет) цитирания на 4 (четири) публикации, включени в процедурата. 10 (десет) публикации на д-р Касъклиев са реферирани в Google Scholar.

Имайки предвид и изявите на д-р Касъклиев с презентации и доклади в 8 (осем) конференции, определено може да се счита, че негови резултати са представени и апробирани в достатъчна степен пред специализирана научна аудитория.

#### 4. Обща характеристика на дейността на кандидата

Гл. ас. д-р Николай Касъкчиев е университетски преподавател, ангажиран в обучението на специалности на ПУ и други университети, предимно в областта на конкурса. Отличава се с активна преподавателска и научноизследователска дейност, за което свидетелстват създадени с негово участие учебници, учебни пособия, електронни учебни ресурси и десетки научни публикации.

##### 4.1. Учебно-педагогическа дейност

Д-р Н. Касъкчиев е автор на **6 (шест) учебни програми** за дисциплини в областта на конкурса за **4 (четири) специалности в ОКС „бакалавър“** и за **3 (три) учебни програми в 2 (две) магистърски специалности** към ПУ и други университети.

Бил е титulary и лектор в **6 (шест) дисциплини** – Програмиране (C#), Дизайн на приложения за мобилни устройства, Програмиране на приложения за мобилни устройства, Операционни системи, Информационна сигурност и Програмиране (C++). Водил е **упражнения в редица дисциплини**, между които Основи на компютърната информатика, Управление на проекти, Програмиране (C++), Алгоритми и структури от данни, Структури от данни и програмиране, и др.

Автор е на 6 (шест) Интернет базирани учебни помагала и на 4 (четири) уеб базирани е-курса. Бил е академичен наставник на 18 (осемнадесет) студенти от ФМИ при практическото им обучение в рамките на Национален проект „Студентски практики“.

Д-р Н. Касъкчиев се включва активно и в **други учебни дейности** – участие в подготовка на акредитационни процедури, рецензиране на дипломни работи (повече от 40 броя), провеждане на уеб базирани курсове (4 броя) и др.

##### 4.2. Научна, научно приложна и внедрителска дейност

Гл. ас. Николай Касъкчиев е автор на 26 (двадесет и шест) научни публикации и активен участник в 5 (пет) научноизследователски и образователни проекта – 3 (три) национални и 2 (два) международни.

##### 4.3. Приноси

Приносите на гл. ас. д-р Н. Касъкчиев могат да се ориентират основно<sup>1</sup> към 3 (три) научни направления: 1) мобилни технологии (вкл. с приложения в обучението); 2) електронно обучение; 3) проектиране и реализация на софтуерни системи в различни области.

В **1-то направление** кандидатът представя работи, свързани с анализ на състоянието, сигурността и перспективите на развитие на мобилните технологии, както и с разработването на мобилни уеб приложения, вкл. свързани с облачни изчисления. Специално внимание се отделя на приложението на мобилните технологии в обучението, спец. на въпроса за възникващите технически ограничения. Представени са няколко мобилни приложения за оценка на качеството в образованието.

Към **2-то направление** (електронно обучение) се отнасят резултати, представящи развитието на дистанционното обучение в България в рамките на съответната международна среда.

---

<sup>1</sup> Класификацията се различава от предложената в справката на кандидата.

Сред резултатите, получени от кандидата в **3-тото направление** (проектиране и реализация на софтуерни системи) са компютърни модели на българското словообразуване, приложения за отдалечено управление и проследяване едновременно на изпълнението на няколко проекта, проект за Електронна университетска библиотека и др.

Приносите на гл. ас. Н. Касъкчиев в 3-те направления могат да се определят като научно-приложни и приложни.

#### **5. Оценка на личния принос на кандидата**

Въпреки че в материалите по конкурса отсъстват декларации на съавтори на кандидата, нямам съмнения за личното и значимо участие на гл. ас. Касъкчиев за получаване на приносите в съответните публикации. Доказателство за това е обстоятелството, че е първи автор на 6 (шест) от публикациите, представени за конкурса.

#### **6. Критични бележки**

Позволявам си да препоръчам на д-р Касъкчиев в следващите години да се ориентира към формулиране и изследване на направления в областта на конкурса с посилен теоретичен уклон, и с потенциал за получаване на значими научни приноси и представяне в престижни специализирани издания. Също така, очакванията са и за провеждане на по-интензивна работа със студенти (спец. предлагане и ръководство на дипломни работи) и с докторанти.

#### **7. Лични впечатления**

Познавам кандидата от неговите студентски години. Определено, имам положителни лични впечатления от д-р Касъкчиев като човек и преподавател. Това мнение съм изградил в продължение на повече от 15 години – не само като дългогодишен ръководител на катедрата, на която е член гл. ас. Касъкчиев, но и като научен ръководител на неговата дисертационна теза и координатор на проекти с негово участие.

#### **8. Заключение**

От анализа на документите и материалите по конкурса правя еднозначен извод – през годините гл. ас. д-р Николай Касъкчиев е натрупал преподавателски опит и научни постижения, **достатъчни за присъждане на академичната длъжност ‘доцент’** на Пловдивския университет „П. Хилендарски“.

В заключение, изразявам своето **положително становище** относно кандидатурата на гл. ас. д-р Николай Касъкчиев за заемане на академичната длъжност ‘доцент’ на ПУ.

Гореизложеното ми дава **основания да препоръчам** на Научното жури да изготви доклад-предложение до ФС на Факултета по математика и информатика за избор на гл. ас. д-р Николай М. Касъкчиев на академичната длъжност ‘доцент’ на Пловдивския университет „П. Хилендарски“ в професионално направление ПН 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика).

12.9.2016 г.

Подпис:

(проф. д.м.н. Г. Тотков)