

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за доцент в област на висше образование
4. Природни науки, математика и информатика,
Професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки,
Научна специалност: 01.01.12 – Информатика
(Изследвания и приложения на информатиката в образованието и
медицината), обявен в ДВ бр. 73/20.08.2013 г.

Кандидат: гл.ас. д-р Радослав Даков Йошинов

Рецензент: проф. д.м.н. Петър Любомиров Станчев, Институт по математика и информатика при БАН, e-mail: stanchev@math.bas.bg

Това становище е написано на основание на заповед 356/10.10.2013 на директора на ИМИ, БАН, както и на решение на научното жури по процедурата (Протокол 1 от 24.10.2013 г.). То е изготвено въз основа на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на БАН и на ИМИ при БАН.

1. Общо описание на представените материали

Бяха ми представени следните материали на кандидата: професионална автобиография, дипломи за завършено висше образование, диплома за придобита образователна и научна степен „доктор“, пълен списък на научните трудове, списък на научните трудове за участие в конкурса, авторска справка за научните приноси на трудовете за участие в конкурса, списък цитирания, копие на препис-извлечение от протокола на НС на ИМИ-БАН за инициране на процедурата, копие от Държавен вестник с обявата за конкурса, документи за учебна работа, справки за научноизследователски проекти, копия от трудовете за участие в конкурса, документ, удостоверяващ заемането на академична длъжност “асистент”, “главен асистент” поне 2 години съгласно чл.24 ал.1 т.2 от ЗРАСР.

Гл.ас. д-р Радослав Даков Йошинов е представил за участие в конкурса 27 научни публикации, от които 4 монографични изследвания тематично попадат основно в следните три направления: модели, методи и средства за изграждане и мониторинг на информационни системи; приложения на информатиката в обучението; приложения на информатиката в медицината.

2. Обща характеристика на научната, научно-приложната и педагогическа дейност на кандидата

Гл.ас. д-р Радослав Даков Йошинов е магистър по икономика, магистър по приложна математика и магистър по промишлено и гражданско строителство – конструкции, доктор е по информатика на Институт по математика и информатика от 2012 г. От 2010 година е в управителния съвет, а от 2013 година е Изпълнителен директор е на Лаборатория по телематика – БАН. Специализирал е в: Белгия – Свободен университет на Брюксел, Холандия – Университет Твенте, Гърция – Технически университет - Крит, Испания – Университет на Гренада, Литва – Вилнюски университет и Каунасски университет. Участвал е в 17 Европейски и 13 национални проекта. Чел е лекции в Бургаски свободен университет, Софийски университет, Швейцарския колеж SHMS, Държавна музикална академия „Панчо Владигеров“. Има седем защитили дипломанти, пет в БСУ и двама във ФМИ на СУ.

3. Анализ на научните постижения на кандидата

Основните научни, научно-приложни и учебно-методически приноси на гл.ас. д-р Радослав Даков Йошинов са главно в следните области:

А. модели, методи и средства за изграждане и мониторинг на информационни системи (11 публикации):

Предложени са принципите за изграждане на информационни системи за електронни мултимедийни енциклопедии и научни публикации. След подробно изследване и анализ са определени необходимите функционалности на системата, авторските средства за създаване на мултимедийно съдържание, дефинирани са ролевите функции на участниците в процеса на създаване, съхраняване, администриране и ползване на електронното мултимедийно съдържание. Дадени са примерни технологични решения базирани на Майкрософт продукти.

Б. приложения на информатиката в обучението(10 публикации):

В публикации от този раздел са разгледани функционалните възможности на разпределени мултимедийни архитектури за образователни приложения. Изследвани са и са разработени технологични методи и средства за създаване, разпределение и разпространяване на мултимедийни образователни материали. Дефиниран е виртуален кампус за обучение, като

са определени виртуалните пространства, създаване на мултимедийно образователно съдържание – авторско студио, пространства на преподаватели и обучаеми, форуми, е-киоск, клубове по интереси, виртуална библиотека, администриране на отделните пространства и интегрирани системи, като за целта са дефинирани ролевите функции на участниците в процеса на обучение.

В. приложения на информатиката в медицината (7 публикации):

В този раздел са разгледани публикации, свързани с разработване и внедряване на автоматизирани системи за диагностика и лечение в областта на рехабилитационната медицина, както и приложение на информатиката в медицинската рехабилитация и ерготерапия.

4. Принос на кандидата

Някои от приносите на гл.ас. д-р Радослав Даков Йошинов в зависимост от Правилника на ИМИ за приложение на ЗРАСРБ са:

- участие в 30 международни и национални научноизследователски проекти;
- участие в програмни и организационни комитети на научни мероприятия: 1
- участия с доклади в международни и национални научни форуми: над 50;
- приложени в практиката резултати от научни изследвания: 10 разработки;
- аудиторни занятия във висши училища – упражнения, лекции в 3 университета;
- дейности, свързани с научното развитие на докторанти, дипломанти и студенти: седем защитили дипломанти;
- членство в 3 професионални организации;
- експертна дейност: участие в 4 съвета.

Препоръчвам на гл.ас. д-р Радослав Даков Йошинов в бъдеще да публикува повече в списания или в реномирани международни конференции.

5. Заключение

Познавам кандидата и работите му. Давам **положителна оценка** на всички материали, представени от гл.ас. д-р Радослав Даков Йошинов. Считаю, че той отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ, правилника на МС за прилагането му, правилника на БАН и правилника на ИМИ за условията и реда за заемане на академичната длъжност **доцент** в ИМИ на БАН в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност 01.01.12 Информатика (изследвания и приложения на информатиката в образованието и медицината).

София, 19 ноември 2013 г.

Рецензент:

/проф. дмн Петър Станчев/