

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: Информатика (системи за управление на цифрово
културно съдържание

от доц. д-р Радослав Даков Йошинов

Конкурсът е обявен от ИМИ-БАН в ДВ бр. 62/01.08.2017 г.

Документи като единствен кандидат за участие в него е подал гл. асистент д-р Детелин Михайлов Лучев.

Като член на Научното жури по цитирания конкурс представям това становище на основание на заповед 488/04.10.2017 г. на директора на ИМИ – БАН и на основание на решение на Научното жури по процедурата (Протокол 1 от 6.10.2017 г.). Становището е изготвено в съответствие със ЗРАСРБ, Правилника на МС за прилагане на ЗРАСРБ, и съответните правилници на Българска академия на науките и на Института по математика и информатика при БАН.

Описание на представените документи и материали

Като член на Научното жури по конкурса съм получил всички необходими административни и научни документи на кандидата, които отговарят на изискванията по процедурата: Молба от гл. ас. д-р Детелин Михайлов Лучев до Директора на ИМИ-БАН за допускане до участие в конкурса от 26.09.2017 г.; Професионална автобиография, саморъчно подписана; Копия на дипломи: копие на диплома № 30538/05.06. 2006 г. на ВАК към МС на РБ, за присъждане на образователна и научна степен **“доктор”** на Детелин Лучев; копие на диплома, издадена от Великотърновски университет „Св. Св. Кирил и Методий”, серия ВТУ-2007, № 041859, рег. номер № 26747/2007 г., за завършено висше образование, образователно-квалификационна степен магистър, специалност: информатика (Езикови и мултимедийни технологии) и копие от диплома, издадена от Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Серия А-95 СУ, № 130675 за завършено висше образование, степен: магистър, специалност: история; Пълен списък на научните трудове на гл. ас. д-р Д. Лучев; Списък на научните трудове на гл. ас. д-р Д. Лучев за участие в конкурса; Саморъчно подписана авторска справка за научните приноси на гл. ас. д-р Д. Лучев; Списък на цитирания (без автоцитирания или цитирания на съавтори) на гл. ас. д-р Д. Лучев; Учебно-преподавателска дейност на гл. ас. д-р Детелин Лучев; Справка за участие на гл. ас. д-р Детелин Лучев в научно-изследователски проекти; Удостоверение на ИМИ-БАН за трудов стаж на гл. ас. д-р Детелин Лучев; Копия на научните трудове на гл. ас. д-р Детелин Лучев за участие в конкурса; Копие от обявата в Държавен вестник.

Според представените документи гл. ас. д-р Детелин Михайлов Лучев

отговаря на всички изисквания за конкурса: притежава образователната и научна степен „доктор“ от 21.03.2006 г., има стаж по специалността над 5 години, заема академичната длъжност „главен асистент“ над 3 години, и представя една монография и 21 други научни публикации.

Обща характеристика на трудовете на кандидата

Общият брой на научните публикации на гл. ас. д-р Детелин Михайлов Лучев е 63. От тях 19 са самостоятелни публикации. Има една монография „Multimedia digital library: Constructive block in ecosystems for digital cultural assets. Basic functionality and services. LAP LAMBERT Academic Publishing, Berlin, Germany, 2017, ISBN: 978-3-659-87899-2, в която той е един от съавторите.

За участие в конкурса кандидатът е представил монографията и други 21 (двадесет и една) публикации като 5 от тях са в международни списания и 13 са в научно-тематични сборници и трудове на международни конференции.

Осемнадесет от 22-те представени за конкурса публикации не са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „главен асистент. На две от публикации кандидатът е самостоятелен автор и на седем от публикациите е първи автор. Кандидатът има и не малко съвместни публикации, което е честа практика в информатиката като резултат на екипната работа на специалисти с различна квалификация по съвместни научно-изследователски проекти. Може да се отбележи и фактът, че голяма част от направените публикации са свързани със създаването на реални значими софтуерни системи и да се направи изводът, че приносът на кандидата при колективните публикации е значим и безспорен. Като цяло броят и характеристиките на представените публикации покриват изцяло препоръчителни критерии на Правилника на ИМИ-БАН.

Общият брой на забелязаните цитати (без преки и косвени автоцитати) за периода 2010 – 2017 г. на трудове, в които кандидатът е автор или съавтор, е 88. Има 52 забелязани цитирания в периода 2010 – 2017 г. на представените за конкурса публикации. Това показва, че кандидатът е видим и добре разпознаваем учен, с повече от достатъчен брой цитирания на неговите трудове.

Гл. ас. д-р Детелин Михайлов Лучев е бил ръководител на 1 национален изследователски проект и е участвал в 18 международни и национални научноизследователски проекти в периода 2004-2017. Кандидатът бил и редактор на сборник от научна конференция, участвал е в редакционната колегия на сборници от научна конференция и е извършвал различна дейност, свързана с участие в програмни и организационни комитети на международни конференции, както и – с изготвяне на рецензии за научни периодични издания.

Гл. ас. д-р Детелин Михайлов Лучев е бил член на три Експертни групи към Националната агенция за оценяване и акредитация (НАОА) за Програмна акредитация на ОНС „Доктор“ по докторска програма научна специалност „Информатика“, професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ и на 1 Експертна група към НАОА по процедура за оценяване на проект за откриване на професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, област на висше образование Природни науки, математика и информатика (ПНМИ).

Кандидатът има 50 участия с доклади в международни и национални

научни форуми в периода 2013-2017 г., които представят научните изследвания и приложени в практиката резултати от тях.

Гл. ас. д-р Детелин Михайлов Лучев е член на Съюза на учените в България и на Съюза на математиците в България. Има награда като победител в конкурс на Българска академия на науките и Център Икуо Хираяма за оригинален изследователски проект (2012) и три награди от международни конференции за изнесени доклади и публикации.

Научни и научно-приложните приноси според тематиката на конкурса (системи за управление на цифрово културно съдържание) са в три основни тематични направления (области):

- Дигиталните библиотеки като конструктивен блок в екосистеми с цифрово културно съдържание. Технологии и услуги в системи за управление на цифрово културно съдържание;
- Информационни модели и обработка на знания в цифрова библиотека за българска традиционна култура и фолклор;
- Виртуални експозиции, мобилни и учебни приложения на системи за цифрово културно съдържание.

В първото направление „Дигиталните библиотеки като конструктивен блок в екосистеми с цифрово културно съдържание. Технологии и услуги в системи за управление на цифрово културно съдържание“ са представени в 6 от публикациите за конкурса, като една от тях е монографично изследване. Приносите на кандидата са по отношение на услуги за анализиране и синтезиране на съдържание, услуги за споделяне на съдържание, изследване и приложение на стандарти за цифровизиране на културно наследство и оптимизирането на функционалността на дигитална библиотека. Представено е и внедряването на разработените системи за управление на цифрово културно съдържание.

Във второто направление „Информационни модели и обработка на знания в цифрова библиотека за българска традиционна култура и фолклор“ са представени 6 публикации. Приносите са в изследването на подходи за използване на технологиите на семантичния уеб за представяне на семантиката на обекти и колекции от българското фолклорно богатство, съхранени в цифрова библиотека, и в разработената за първи път онтология на българските фолклорни обекти, която представя областта чрез формални машинно-обработваеми описатели (класове), отношения (връзки), факти и правила.

В третото направление „Виртуални експозиции, мобилни и учебни приложения на системи за цифрово културно съдържание“ са представени 10 публикации. Приносът е в изследването на процеса на моделиране на виртуална експозиция за фолклорната област, който подпомага анализа на изискванията, дизайна, разработката и внедряването на услугата. Проследена е верига от събития и дейности за управление на виртуална експозиция. Предложеният процес е внедрен и тестван при изграждане на виртуални фолклорни експозиции в средата „Българска фолклорна артерия“. Представен е подход за усъвършенстване на технологиите на технологично подпомогнато обучение в областта на българското иконографско изкуство, като приносът е в съчетаването на анализ, съвместна работа, мобилно обучение, дискусии и подходи за учене

чрез авторство (learning-by-authoring) за постигане на по-активно участие на учащите по време на обучението и стимулиране на тяхното творческо мислене

Като общ брой забелязаните цитати (без преки и косвени автоцитати) на всички трудове на кандидатът в периода 2010-2017 са 88, като са цитирани 28 публикации. Общият брой на забелязаните цитати (без преки и косвени автоцитати) на представените за конкурса трудове в периода 2010-2017 г. е 52, като са цитирани 16 работи.

Заклучение

На основание на казаното дотук давам **положителна оценка** на всички представени материали от гл. ас. д-р Детелин Михайлов Лучев. Убеден съм, че той удовлетворява всички задължителни изисквания на ЗРАСРБ и на останалите нормативни документи, цитирани в началото и взети от мене предвид, за заемане на длъжността доцент в ИМИ, БАН в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност: Информатика (Изследвания и приложения на информатиката в образованието и медицината). Поради това и **препоръчвам** на почитаемото Научно жури да предложи на **НС на ИМИ-БАН да избере** гл. ас. д-р Детелин Михайлов Лучев за **доцент по този конкурс**.

София, 06.11.2017 г.

Член на научното жури:

/доц. д-р Радослав Йошинов/