

СТАНОВИЩЕ

ПО КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ ДОЦЕНТ

в Институт по Математика и Информатика - БАН
2022 г.

професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки,
(Контекстно-базирани информационни системи), обявен в ДВ бр. 91/ 02.11.2021 г.

КАНДИДАТ: д-р Борис Благовестов Шишков

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО: проф. д.н. Христо Августов Кабакчиев –
СУ "Св. Кл. Охридски", ФМИ, кат СТ.

1. Обща характеристика на научната и научно-приложната и преподавателската дейност на кандидата.

В конкурса за доцент са представени за рецензиране от д-р Борис Шишков, една монография и 20 реферирани публикации в сборници на международни конференции. Всичките са на латиница. Статиите са публикувани в престижни международни издания като Springer-Verlag, IEEE Computer Society и SCITEPRESS. Повечето от публикациите по конкурса са индексирани в Scopus и в Web of Science.

Относно изпълнението на минималните изисквания от кандидат в конкурс за академична длъжност „доцент“ в ИМИ-БАН, той да е представил: - монографичен труд и поне 5 публикации или - поне 10 публикации;; от които, поне 5 трябва да са в списания или в сборници от международни конференции; - доказателства за поне 5 цитирания, както и допълнителните изисквания съгласно „Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления“. От така представената документи по конкурса, и от така приложената „Справка за изпълнение на минималните изисквания от кандидат в конкурс за академична длъжност „доцент“ в ИМИ-БАН“, на кандидата, следва че той успешно надхвърля минималните изискванията за доцент в ИМИ – БАН.

Следователно, кандидата в конкурса за доцент в ИМИ –БАН, д-р. Борис Благовестов Шишков, надхвърля съществено изискванията на ИМИ –БАН и на тези национални изисквания.

Кандидата е и участник в няколко Европейски и Холандски научни проекти, като: FP7 COncORDE (2015 – консултант), Li-La (Library of Labs: Portal Based Access to Virtual Labs and Remote Experiments (2009, 2010, 2011 – участник), AOSD: Aspect – Orientated Software Development (2007, 2008 – участник), A-MUSE: Architectural Modeling for Service Enabling (2006 – участник), AWARENESS: Context-aware Mobile Networks and Services (2005 – участник) и BETADE: Re-usable Business Engineering Buildings Blocks (2001, 2002, 2003, 2004 – участник).

2. Относно научните и научно приложните дейности на кандидата.

Научно приложните трудове на кандидата показват, че той продължава да развива своите умения и получава нови за него научни, приложни и методически резултати, използвайки усвоения в работата по дисертацията, приложени и към други задачи и научни области, като: организация на бизнес информационни системи, бизнес процесите и в софтуерните им приложения, *които представляват новостта на решаваните задачи в научен и научно-приложен аспект.*

След завършване на магистратура с отличие в Софийския университет „Св. Климент Охридски“, по Управленски информационни системи през 1999 г., той защитава докторска дисертация на тема „Структуриране на софтуерни системи, базирано на адаптивни бизнес модули“ в ТУ Делфт, Холандия през 2005г.

Работил е в няколко холандски университети като Университет Твенте и ТУ Делфт, като пост-докторант и асистент. Специализирал е в няколко университета, като: University of Reading, Staffordshire University, Великобритания, и Aristotle University of Thessaloniki, Гърция. От 2015 до сега работи като асистент в БАН в Институт по математика и информатика. От 2018 г до сега е доцент в УниБИТ.

Председател е от 2007г. на Интердисциплинарния институт за научни изследвания и сътрудничество по бизнес системи и технологии, както и е дългогодишен модератор на международния научен симпозиум BMSD - International Symposium on Business Modeling and Software Design (www.is-bmsd.org).

Относно преподавателската дейности, на кандидата отбелязвам. Той участва в ръководенето на докторанти, както е посочено в препоръката на доц. д-р Мартен ван Синдерен, в периода 2005-2008 г., като пост-докторант в Университет Твенте – Холандия. В периода 2008-2010 г., е бил асистент в ТУ Делфт, Холандия. Там е участвал в преподавателската дейност в ТУ, изнасял е лекции, бил е квестор, участвал в оценяването на студентите. От 2018 г е доцент в УниБИТ, където води редовна преподавателска дейност.

3. Анализ и характер на научните приноси и приложни постижения на кандидата.

Признавам всички приноси на кандидата така предложени в справката за приносите му. По важните научно–приложни постижения на кандидата, отбелязвам: с *характер обогатяване на съществуващи знания, като създаване на нови класификации, методи на изследване, нови конструкции,* в областта на оптимизиране на организацията на контекстно базирани информационни системи, чрез оригинални трансформации в процесите и в софтуерните приложения, са в трудовете на кандидата [3s, 7s, 9s, 17s, 20s].

Като по важни научно – приложни приноси, *в класа приложение на научните постижения в практиката* - отбелязвам приноси за внедряване на съвременни софтуерните приложения, в практиката, в трудове [1s,4 s,5s].

4. Цитирания на кандидата от други автори и приноси на автора в колективните публикации

От представения списък на цитиранията на кандидата по работите по конкурса са повече от необходимото минимално ниво. Прави много добро впечатление, че общото ниво на цитирания в момента на кандидата са оценени в Scopus с H индекс 9. Така или иначе те са достатъчни съгласно изискванията на „Закона за развитието на академичния състав в Република България“, както и от правилниците и допълните изисквания на ИМИ –БАН за придобиване на академична длъжност „Доцент“ в ИМИ –БАН.

От рецензираните трудове всички са на латиница – английски. Монографията също

е на английски език. Кандидата е самостоятелен автор в 2 от представените трудове (вкл. монографията) и е първи автор във всичките от тях. Прави добро впечатление международния характер на съавторите на кандидата. Във всички публикации приносите на кандидата ги оценявам, равностойни на участниците.

Познавам кандидата от десетина години, като млад и перспективен научен работник, изграден в Дефт Университет. Вървейки по пътя и примера на баща си, проф. Благовест Шишков, смятам че той има потенциал да стане сериозен учен така необходим на нашата страна.

5. Критични бележки на рецензента.

Като цяло имам следните критични бележки по авторската справка на кандидата:

- най съществените приноси на автора, не са формулирани достатъчно дефинитивно, а описателно;
- препоръчвам на кандидата в бъдеще по точно и кратко да дефинира получените научни резултати в публикациите, с цел в тях да се открие личния му принос, по сравнение и известни такива;

Заклучение

Като взимам под внимание цялостната научна и преподавателска дейности на кандидата, която включва постигнатите от него сериозни научни резултати, тяхната международна публичност, както и мнението ми, че той е напълно изграден и утвърден учен и преподавател в областта на конкурса, всичко това ми дава основание да твърдя с убеденост, че кандидата има необходимите качества, установени от „Закона за развитието на академичния състав в Република България“, както и от правилниците на ИМИ –БАН за придобиване на академична длъжност „Доцент” в ИМИ –БАН.

Поради това предлагам с убеденост на така избраното научно жури по обявения конкурс за исканата академична длъжност доцент в ИМИ -БАН, в професионално направление 4.б. “Информатика и компютърни науки” (Контекстно базирани информационни системи), да присъди академичната длъжност „Доцент” на асистент д-р. Борис Благовестов Шишков, за нуждите на ИМИ – БАН.

Изготвил становището:
Професор д.н.(Христо Кабакчиев)

13.02.2022 г.
гр. София.