

СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р Румен Василев Николов,
Университет по библиотекознание и информационни технологии

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 (цифрови библиотеки и обработка на знания и учебни приложения на цифрови библиотеки)**, обявен в ДВ, бр. 50/7.06.2013г.

с кандидат гл.ас. д-р Десислава Иванова Панева-Маринова

Общи положения и биографични данни

Гл. ас. д-р Десислава Иванова Панева-Маринова е завършила Пловдивски университет „Паисий Хилендарски” – бакалавър по математика и информатика и Великотърновски университет „Св.Св.Кирил и Методий” – магистър по информатика. Защитила е и дисертация на тема „Семантично-ориентирана архитектура и модели за персонализира и адаптивен достъп до знания в мултимедийна дигитална библиотека” през 2008 г. От 2002 г. работи в Института по математика и информатика при БАН като математик, асистент (от 2007) и главен асистент (от 2009). Чете курсове в съвместна магистърска програма на ИМИ-БАН с Великотърновски университет „Св.Св. Кирил и Методий” и в Национална музикална академия „Проф. Панчо Владигеров”. Участвала е в 19 международни и национални научноизследователски проекти. Участие в програмните комитети на 3 международни и 1 национална научни конференции. Участие в редколегии на 3 сборника на международни конференции. Участвала е с 62 доклада на международни и национални научни форуми. Участвала е програми за обмен, научни школи и специализации в: Institute of Information Science and Technology "Alessandro Faedo" Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISTI-CNR), Пиза, Италия (2012), Teachers College, Columbia University, New York. USA (2012), Университет на Атина, Гърция (2010), Университета в Глазгоу, Шотландия (2007), Технически университет на о.Крит, Хания, Гърция (2006) и др.

Обща характеристика на трудовете на кандидата

Кандидатката е представил всички изискуеми документи по процедурата, а именно както следва: Професионална автобиография; Копие на диплома за завършено висше образование серия ВТУ-2004 № 022662, рег. № 19001/2004 г. за образователно-квалификационна степен магистър, специалност „Информатика (Езикови и мултимедийни технологии)”; Копие на диплома №32881/29.01.2009 г. за 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;

Списък на цитирания на научните трудове; Препис-извлечение от протокол №6 от заседание на НС на ИМИ – БАН от 10.05.2013 г. с решението за обявяване на конкурса; Копие на ДВ бр.50/07 юни 2013 г. с обявата за конкурса; Справка за четени лекции/упражнения във ВУЗ; Списък на научноизследователските проекти с участие на кандидата.

Кандидатът има общо 64 научни труда, от които 1 монография „Analysis of Innovative Learning Services in Web, Interactive TV and Mobile Applications for Non-formal Settings”, 57 статии и 6 аналитични изследвания за национални проекти.

За участие в конкурса кандидатката е представила монографията и други осемнадесет публикации, които могат да се систематизират както следва:

- 4 – в международни списания (№ 1, 3, 7, 17);
- 12 – в научно-тематични сборници и трудове на международни конференции (№ 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, и 16);
- 2 – в научно-тематични сборници на национални конференции (№ 4 и 18);

Освен това:

- 18 публикации са на английски език (всички без № 18)
- 1 публикация е написана самостоятелно (№ 13).

Научно-приложните приноси според тематиката на конкурса (Цифрови библиотеки и обработка на знания и учебни приложения на цифрови библиотеки) са както следва:

- Цифрови библиотеки – технологии и услуги за създаване, представяне и персонализиран достъп до съдържанието (11 публикации): № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
- Обработка на знания в цифрови библиотеки (5 публикации): № 7, 8, 12, 13, 14
- Учебни приложения на цифрови библиотеки (5 публикации): № 15, 16, 17, 18, 19.

От представени 19 научни труда по конкурса 2 от трудовете излагат приноси от дисертацията на кандидата, а 17 трудове извън нея.

Представените разработки отговарят на изискванията за академични публикации. Свидетелство за това са статиите в международни издания, оценявани от поне двама експерти и отговарят на критериите на списанията и конференциите.

Представен е списък на 94 цитирания (без автоцитирания) на всички научни трудове на кандидатката. Статиите по конкурса са цитирани 35 пъти.

От учебно-преподавателската дейности на гл. ас. д-р Десислава Панева-Маринова е видно, че кандидатът има опит в преподаването във ВУЗ. д-р Панева-Маринова е водила курсове (лекции и упражнения): *Хипертекст, мултимедия и хипермедия, Средства и системи за интерактивно обучение, Технологии за обработка на знания, Основи на мултимедията* в съвместна магистърска програма „Езикови и мултимедийни технологии” на ВТУ „Св.Св. Кирил и Методий” – ИМИ-БАН и Национална музикална академия „Проф. Панчо Владигеров”. В досегашната си практика има над 1 ръководство на дипломант (успешно защитил), 1 специализант и 1 стажант. Участва в разработката на квалификационната характеристика, учебния план

и учебната програма на съвместна магистърска програма „Цифровизация и цифрови библиотеки” на Университета по библиотекознание и информационни технологии и ИМИ-БАН, която понастоящем, е акредитирана и действаща.

Други приноси на гл. ас. д-р Десислава Иванова Панева-Маринова в зависимост от Правилника на ИМИ за приложение на ЗРАСРБ са:

- участие в 19 международни и национални научноизследователски проекти;
- участие в програмни и организационни комитети на научни мероприятия: 4;
- участия с доклади в международни и национални научни форуми: 62;
- приложени в практиката резултати от научни изследвания: 5;
- аудиторни занятия във висши училища – лекции и семинари: 5 курса лекции по 4 дисциплини, 4 курса упражнения по 3 дисциплини;
- дейности, свързани с научното развитие на докторанти, дипломанти и студенти: 1 специализант, 1 стажанти и 1 защитил дипломант в магистърска програма;
- членство в Съюза на математиците в България
- Експертна дейност: - 8 рецензии.

От изброените по-горе научни, научно-приложни и методически приноси на кандидата е видно че д-р Панева-Маринова, е активен учен с множество приноси. В някои от тях тя има изявена водеща роля, което е от съществено значение за длъжността, за която кандидатства - „доцент”. Всички представени трудове напълно съответстват на научната специалност, по която е обявен конкурса.

Заключение

Въз основа казаното по-горе за представените материали, **научните трудове, тяхната значимост** и съдържащите се в тях перспективни научно-приложни и приложни **приноси**, както и поради спазването 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, имам всички основания да предложа гл.ас. д-р Десислава Иванова Панева-Маринова да бъде избрана на академичната длъжност „доцент” в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, научна специалност *Информатика (цифрови библиотеки и обработка на знания и учебни приложения на цифрови библиотеки)*.

7.10.2013 г.

проф.д-р Румен Николов