

СТАНОВИЩЕ

за конкурса за доцент по професионално направление
5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност 02.21.04
„Компютърни системи, комплекси и мрежи“,
обявен в ДВ бр. 100 от 5.12.2014 г. за нуждите на Факултет по технически науки,
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас
с единствен участник гл. ас. д-р Ивелина Миткова Вардева

1. От представената професионална биография на кандидата се вижда, че тя е родена на 6.11.1980 г. в Бургас. През 2003 г. получава степен „бакалавър“ по специалност Информатика в Бургаски свободен университет, а през 2007 г. получава две магистърски степени – по специалност Финанси в същия университет и по специалност Информатика и администриране на компютърни мрежи в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“. През 2012 г. защитава дисертация за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ на тема „Модели и процеси в мрежова сигурност чрез обобщени мрежи“ в Института по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН по шифър 01.01.12 „Информатика“, като аз бях един от научните ръководители. От 2003 г. тя работи в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, като последователно заема длъжностите програмист (2003), асистент (2004) и главен асистент (2011). За кратко е била хоноруван асистент в Бургаски свободен университет (2006).

2. Съгласно „Авторската справка“, д-р Вардева участва в конкурса с 26 научни труда: 9 статии в български (национални или университетски) списания [3,6,7,11,12,13,16,17, 20], 6 – в международни списания, печатани у нас [14,15,18,21,22,23], 3 – в полски ежегодни списания [9,24,25], 2 в тематични сборници на Полската академия на науките [5,19] и 1 – в България [4], 4 доклада в България пред международни уъркшоупи и кон-ференции [1,2,8,10], от които 1 в международната IEEE конференция по интелигентни системи [10] и 1 електронно ръководство [26].

3. Приемам авторската справка за приносите в трудовете, с които д-р Вардева участва в конкурса. По същество, резултатите ѝ са научно-приложни. Както е посочено в справката ѝ, те са свързани с:

1. моделиране и формално описание на процеси, протичащи в компютърните мрежи чрез използване на апарата на обобщените мрежи,
2. използване на интелигентни системи за оценяване на процеси, свързани с вземане на решения и протичащи в компютърни мрежи,
3. разработване на програмни web-базирани приложения.

Ще отбележа, че пет от статиите ѝ [14,15,21,22,23] са в международното списание „Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets“, на което съм един от редакторите. То се реферира от германското реферативно издание „Zentralblatt fuer Mathematik“. Всяка от публикуваните статии в списанието трябва да е получила по три положителни рецензии. Две от тези списания съдържат избрани статии, написани по доклади пред конференции в Банска Бистрица (Словакия) и мерсин (Турция). За доклада пред международната IEEE конференция по интелигентни системи бих искал да посоча като член на програмните комитети на тези вече 7 издания на конференцията, че от получените за всяко от изданията по над 400–500 доклада от цял свят, се допускат едва по около 150 от тях, т.е. по около 30–35%. Този факт говори ясно за високото качество на доклад [10] на Ивелина Вардева. Същото може да се каже за статия [11], която бе

оценена високо от специалист в областта на здравеопазването, помолен да я рецензира от гледна точка на полезността и целесъобразността ѝ. Две от статиите [3, 12] са с доста обзорен характер, в три – [16, 17, 20] обобщеномрежовите модели са доста опростени, докато моделираните процеси дават възможност за разработване на значително по-детайлни модели.

Въпреки тези критични бележки, мнението ми е, че д-р Вардева е работила сериозно по своите публикации.

4. Д-р Вардева е предоставила списък с 25 цитирания на 10 нейни статии. Сред тях има мои (№ 21 и 25) в статия, която вече е публикувана. В *scholar.google.com* установих наличието на поне още 4 цитирания на нейни статии, невключени в документите за процедурата.

5. От приложената „Справка за хорариума...“ се вижда, че през последните 3 години д-р Вардева е имала средно натоварване от 420 часа. Тя е разработила 11 учебни програми и лекционни курса, провела е обучение на английски по програма „Еразъм“ на студент от Полша и е била ръководител на 5 дипломни работи.

6. Съгласно приложените документи, които не са много ясно оформени, д-р Вардева е била участничка в 10 научни проекта: 3 към Фонд „Научни изследвания“ на МОН и 7 университетски.

7. Количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“, изискуеми от Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Вътрешния правилник на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, са спазени. Няма неудовлетворени показатели. Цитирането на неговите научни трудове говори за признанието на кандидата в научните среди у нас и чужбина.

8. Познавам И. Вардева от 10 години. В първите от тях тя се готвеше много усилено за зачисляване в докторантура на самостоятелна подготовка, така че времето на докторантурата ѝ беше доста под полагащите ѝ се три години. От тогава зная, че тя е целенасочена и организирана в научноизследователската си дейност.

Казаното по-горе е основание да дам положителна оценка на материалите, с които кандидатът участва в конкурса за „доцент“ и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури, назначено със Заповед № РД-62/06.03.2015 г. на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, а впоследствие и на уважаемите членове на Научния съвет на Факултета по технически науки при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас да гласуват положително за присъждането на **гл. ас. д-р Ивелина Миткова Вардева** на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление **5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност 02.21.04 „Компютърни системи, комплекси и мрежи“**

25. IV. 2015 г.

Изготвил становището
(чл.-кор. проф. д-р Красимир Тодоров Атанасов,
Катедра „Компютърни системи и технологии,
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас и
Секция „Биоинформатика и математическо моделиране“
ИБФБМИ – БАН, София)