

KONSTANTIN
PRESLAVSKY
UNIVERSITY
SHUMEN



ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“ЕПИСКОП КОНСТАНТИН
ПРЕСЛАВСКИ”

ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ
КАТЕДРА “КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА
ТЕХНИКА”

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. **Иван Кръстев Цонев**

Шуменски университет „Епископ Константин Преславски”, Факултет по
технически науки, катедра „Комуникационна и компютърна техника”.

Относно: конкурс за избор на „доцент” по научна специалност „Компютърни системи и мрежи”, научна област 5. „Технически науки”, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника”, обявен в ДВ бр. 100/05.12.2014 г. за нуждите на Университет „Асен Златаров“ – Бургас с кандидат главен асистент д-р Ивелина Миткова Вардева.

Основание: Съгласно Заповед на Ректора на Университет „Асен Златаров“ съм външен член на научно жури за провеждане на конкурс за „доцент”. Становището по-долу е изградено на предоставените ми материали от кандидата.

1. Обща характеристика на научно-изследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата.

Главен асистент д-р Ивелина Миткова Вардева е родена в гр. Бургас, където през 1980 г., завършва средно образование в СОУ „Св. Св. Кирил и Методи”. През 2003 г. получава ОКС „бакалавър” по специалност „Информатика” в Бургаски свободен университет. През 2003 г. завършва ОКС „магистър” по специалности “Финанси” и „Информатика и администриране на мрежи” съответно в Бургаски свободен университет и Шуменски университет „Е. К. Преславски”. От 2009 до 2012 г е редовен докторант в Института по

Биофизика и биомедицинско инженерство – БАН, където получава образователна и научна степен Доктор по Информатика. След конкурс през 2004, 2006 и 211 г. е назначена на длъжности „асистент“, „старши асистент“ и „главен асистент“ съответно в Техническият колеж и Факултета по технически науки на Бургаски Университет „А. Златаров“.

Общият брой на публикациите е 35 бр., от които 26 бр. са представени за рецензиране по конкурса. Трудовете могат да се класифицират както следва:

1. По място на публикуване:

1.1. Публикации в тематични сборници в България – 16 труда, от които:

- Доклади в конференции с международно участие – 4 бр.;
- Статии в списания – 10 бр.;
- В сборник доклади – 1 бр.;
- Електронно пособие – 1 бр..

1.2. Публикации в списания и тематични сборници в чужбина – 10 бр., от които:

- В тематични сборници – 2 бр.;
- Статии в реферирани списания – 8 бр..

2. По езика на който са написани:

- На английски език – 15 бр.;
- На български език – 11 бр..

3. По броя на съавторите: самостоятелни – 6 бр.; с един съавтор – 12 бр.; с двама и повече съавтори 8 – бр..

4. Рецензирани трудове преди публикуване – 8 бр..

За колективните научни трудове кандидатката е представила декларации за равностойно участие.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

В професионалната си кариера главен асистент д-р Ивелина Миткова Вардева има 13 г. трудов стаж, от които: „дизайнер“ – 1 г.; „програмист“ – 1 г.; „асистент“ – 2 г.; „старши асистент“ – 5 г.; „главен асистент“ – 4 г..

Провеждала е лекции и упражнения по дисциплините: „Компютърни мрежи“; „Компютърна графика и мултимедия“; „Компютърна графика“; „Криптографски методи за защита“; „Учебна практика“ със студенти в ОКС Професионален бакалавър“ и „бакалавър“. Средният годишен хорариум на кандидатката през последните 3 години е 420 часа приведени към упражнения. В резултат на тази дейност се е утвърдила като водещ преподавател и

методист в обучението на студенти от професионално направление „Комуникационната и компютърна техника“.

Участвала е в съставяне на учебни планове и програми, ръководила е дипломанти и учебно-изследователска работа със студенти. В съавторство е публикувано 1 бр. учебно пособие, което доказва готовността и за хабилитация в областта на комуникационната и компютърна техника. Има две участия като лектор по програма „Еразъм“, на които е провела занятия със студенти в Република Полша на английски език.

3. Основни научни резултати и приноси на кандидата.

Научните изследвания и публикации, представени от кандидатката могат да се групират в 3 основни направления:

1. Моделиране на процеси в компютърни мрежи;
2. Използване на интелигентни системи за оценяване на процеси протичащи в компютърните мрежи и вземане на решения;
3. Програмни и Web базирани приложения.

Представените трудове на кандидатката са в областта на научната специалност на настоящия конкурс. Публикуваните изследвания и получените резултати доказват висока компетентност и умение за планиране и провеждане на научни изследвания. Сравнително широкия спектър на научни интереси и представителността на форумите, на които са публикувани трудовете ми дава основание да приема главен асистент д-р Ивелина Вардева за водещ преподавател и учен в областта на комуникационната и компютърна техника.

Участието на кандидатката в изпълнение на седем Университетски научни проекта и един от фонд „Научни изследвания“ на МОН показва уменията и за провеждане на научни изследвания и работа в колектив. Приемам форумите, на които кандидата е публикувала трудовете за авторитетни национални и чуждестранни научни прояви и издания.

5. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

Приемам всички научни публикации на кандидата по конкурса и ги оценявам като доразвитие на съществуващата теория и практика в областта на комуникационната и компютърната техника. Направени са полезни изводи и препоръки за практиката. Публикациите на кандидатката са представени пред компетентни участници в авторитетни научни форуми и списания в страната и чужбина. Отбелязвам направените публикации от списъка, отпечатани в: 5. System Research Institute, Polish Academy of Science – Warsaw - 2010; 8. International workshop on Generalized Nets, Sofia – 2009; 22. 1st International Workshop on IFSs, Mersin- 2014; 24. и 25. Issues in IFSs and GNs – 2014.

Представена е Справка за 10 цитирани трудове, от които седем са цитирани повече от един път, три от цитиранията са направени в издания с висок импакт фактор, с което се доказва значимостта на получените резултати от проведените научни изследвания

5. Критични оценки, забележки и препоръки.

Към кандидатката и научната продукция могат да се направят следните критични бележки:

- Гл. ас Вардева е насочила научните си интереси към много широк кръг проблематика в направлението;
- Не са представени в списъка отпечатани на книжен носител монография или учебни пособия.

Препоръчвам в бъдещето и научно развитие следното:

- Да концентрира научно изследователската си работа в по-тесен обхват;
- Да работи по издаване на монография, учебници и учебни пособия.

6. Заключение.

Представените материали от кандидата отговарят на изискванията на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „доцент“, което ми дава основание да направя обобщение, че гл. ас. Вардева е водещ преподавател и педагог в областта на комуникационната и компютърна техника, провела е задълбочени научни изследвания, получени са научно-приложни и приложни резултати от значение за теорията и практиката в комуникационната и компютърна техника, резултатите от които е публикувала авторитетни научни форуми и списания.

Имайки предвид представените научни трудове, тяхната значимост, профила на съдържащите се в тях съществени научни и научно-приложни приноси и личните качества и професионалните компетенции на кандидата, предлагам на уважаемото жури и Факултетния съвет на ФТН на Университет „А. Златаров“ главен асистент д-р Ивелина Миткова Вардева да бъде избрана и да заеме академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 5. Технически науки, професионалното направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“, специалност „Компютърни системи и мрежи“.

20. 04. 2015 г.
гр. Шумен

Член на журито:
(проф. д-р инж. И. Цонев)

