

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Станислав Денчев Симеонов,
Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас

по материалите, представени за участие в конкурс,
за заемане на академичната длъжност “доцент”
в област на висшето образование 5. „Технически науки”
по професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника”
за нуждите на Университет „Проф. д-р Асен Златаров”, гр. Бургас

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 35/10.05.2016 г. и в сайта на Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас, за нуждите на катедра „Компютърни системи и технологии към Факултет Технически Науки, са ми предоставени документите на д-р Веселина Кунчева Бурева, главен асистент в катедра „Компютърни системи и технологии”, факултет „Технически науки”, университет „Проф. д-р Асен Златаров” - Бургас

1. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р Веселина Кунчева Бурева е родена на 25.09.1987г. Магистърската си степен е придобила в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски” през 2010 г. От 2011 г. е асистент, а от 2015 г. – главен асистент в катедра „Компютърни системи и технологии”, към Факултет Технически науки, в Университет „Проф. д-р Асен Златаров” гр. Бургас. През 2010 г Веселина Кунчева защитава дисертационен труд за научно-образователна степен „доктор”, по професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника. Темата на дисертационния труд е: „Моделиране процеса на извличане на знания чрез Обобщени мрежи”. Гл. ас. д-р Веселина Бурева владее английски език – добро ниво

2. Общо описание на представените материали

Гл. ас д-р Веселина Кунчева Бурева е представила всички необходими документи съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република

България и Правилника за неговото приложение, както и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас.

Процедурата по конкурса, както и цялостната представена документация на д-р Бурева са в пълно съответствие с наукометричните изисквания и регламентите, и отговарят на профила на настоящия конкурс. Тя участва в конкурса с 41 научни труда и 3 учебни пособия – 1 учебник и две ръководства. Научните трудове мога да класифицирам така:

- 21 публикации [1-10, 14-22, 23, 24], реферирани в Scopus и Web of Science, от които 4 са с импакт фактор;
- 20 публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове [25-44].

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

Високото ниво на научните изследвания на д-р Бурева се потвърждават и от приложения списък на забелязаните цитати – общо 68, като 32 от тях са в реферирани публикации в импакт фактор и импакт ранг.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност

Гл. ас. д-р Веселина Бурева е преподавател, главен асистент в катедра КСТ „Компютърни системи и технологии“, в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас. Като преподавател в този период е участвала в съставянето и усъвършенстването на учебни планове за ОКС бакалавър и магистър. Води занятия по дисциплините - „Дискретни структури“, „Бази от данни“, „Информационни системи“, „Изкуствен интелект“, „Информационни системи и индустриални контролери“, „Операционни системи“, „Размити множества“, „Интернет бази от данни“, „Информационни системи в здравеопазването“; реализирала е научно ръководство на 15 успешно защитили дипломанти, водила е студенти на сесии за студентско научно творчество на национално и международно ниво. Впечатление прави високата ѝ аудиторна заетост – над 700 часа.

4.2. Научна и научно приложна дейност

Научната и научно приложната работа е тясно свързана с професионалното направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, по което е обявен конкурса. За настоящия конкурс д-р Бурева е представила 41 научни труда. Научните публикации показват системен подход и дълбочинни анализи в избраната научна тематика. Те са логично продължение на основните направления в докторската дисертация, които д-р Бурева развива и ясно показват едно надграждане на нови идеи, техники и подходи при интерпретация на получените резултати.

Признание и висока оценка за научната квалификация на кандидатката е участието и в научно изследователски проекти, както на локално университетско ниво, където тя е и ръководител на екип, така също на национално и международно ниво.

4.3. Приноси (научни, научно приложни, приложни)

По същество приносите мога да определя, като научно приложни, в следните направления:

- научно-приложни и приложни приноси в областта на извличане на знания чрез обобщени мрежи. В това направление мога да причисля материали 4, 8, 22-28, 39 – 44. В тях са описани модели и реализирани алгоритми за извличане на знания, на база обобщени мрежи. Методиката на обобщените мрежи е доразвита с приложение на интеркритериалния анализ;
- научно приложни приноси в обработката на индексирани и интуиционистки размити индексирани матрици (материали 9-14, 20, 21, 30-24). Дефинирани са и са разработени модификации на операции над интуиционистки размити индексирани матрици;
- разработка на иновативни методики при организацията и управлението на учебния процес. Приносите в това направление са повече с приложен характер.

5. Оценка на личния принос на кандидата

От представените материали прави впечатление сравнително големия брой (21) научни публикации на кандидатката за доцент, реферирани в Scopus и Web of Science. Това свидетелства, че д-р Бурева е един напълно изграден научен изследовател и преподавател. Значимостта на нейните изследвания се потвърждава и от значителния брой цитати – 68, набрани за сравнително кратко време.

6. Критични бележки

Нямам особени критични бележки. Мога да препоръчам само работата на д-р Бурева да се насочи и към индустриално приложение на научните постижения.

7. Лични впечатления

Познавам гл. ас. д-р Веселина Бурева и смятам, че е една естествена и комплиментарна част от екипа на катедра „Компютърни системи и технологии“ към ФТН.

8. Заключение:

Представените от гл. ас. д-р инж. Веселина Бурева материали по конкурса съответстват или надвишават минималните национални изисквания за област на висшето образование 5. Технически науки на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и на „Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас. Написаното до тук ми дава основание да подкрепя кандидатурата на гл. ас. д-р Веселина Кунчева Бурева и да препоръчам на уважаемите Научно жури и на Факултетния съвет на Факултет по технически науки на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас да гласуват за присъждането на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 5 „Технически науки“, професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“, специалност Компютърни системи и технологии (Бази от данни), на главен асистент д-р инж. Веселина Кунчева Бурева.

28.06.2019 г.

Член на журито: _____

/доц. Станислав Симеонов/