

СТ А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" в Професионално направление: 5.3 Комуникационна и компютърна техника, научна специалност "Компютърни системи и технологии (Бази от данни)", към катедра „Компютърни системи и технологии“ – Технически Факултет, обявен от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас, в ДВ № 25/ 26.03.2019 г. с кандидат: гл. ас. д-р **Веселина Кунчева Бурева**

Член на Научно жури: **проф. д-р инж. Гриша Валентинов Спасов**

За участие в конкурса е подала документи гл. ас. д-р Веселина Кунчева Бурева от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“. Всички документи са подадени в срок и отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Р. България, на Правилника за неговото приложение и на ПУРЗАД на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложна дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Веселина Кунчева Бурева е представила за участие в конкурса научни трудове извън дисертационния труд за ОНС доктор, както следва:

Научни трудове	Брой
Монографичен труд (равностойни публикации в специализирани научни издания индексирани в световно известни бази от данни с научна информация Scopus и Web of Science – група показатели В , минимум 100 точки)	10 - Всичките имат SJR (SCImago Journal Rank), а 4 и Impact Factor . Общо 126,57 точки
Публикации извън горните, (група показатели Г , минимум 300 точки) от които:	31 Общо 329,45 точки
- публикации в специализирани научни издания индексирани в световноизвестни бази от данни с научна информация Scopus и Web of Science (Г 7)	11 - Всичките имат SJR (SCImago Journal Rank). Общо 193,33 точки
- публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (Г 8)	20 Общо 136,12 точки
Група показатели Д , минимум 100 точки от които:	Общо 308 точки
- Цитирания или рецензии в специализирани научни издания индексирани в световно известни бази от данни с научна информация Scopus и Web of Science (Д12)	20 Общо 200 точки
- Цитирания в монографии и научни издания с научно рецензиране (Д13)	108 точки
Група показатели Е , минимум 100 точки от които:	Общо 120 точки
- Участие в национален научен или образователен проект	80 точки
- Публикуван университетски учебник (Е 23), Публикувано университетско учебно пособие (Е 24)	1 + 2 40 точки
Минимални изисквани точки по групи за доцент съгласно Правилник за УРПНСЗАД в Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас - 650	Общо 884.02 точки от всички групи показатели

От представените по конкурса общо 41 научни труда, 3 са самостоятелни, 4 са с 2-ма автора, 10 с 3-ма и 24 с 4-ма и повече автори. Голямата част от трудовете (38 бр.) са написани на английски език, а 3 на български език.

Представени са един учебник в съавторство и две учебни помагала в електронен формат.

От представените декларации на съавторите в колективните трудове на кандидата, е видно, че участието на всички съавтори в колектива е равностойно.

Приемам, че всички представени научни труда са относими към настоящия конкурс.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Гл. ас. д-р В. Бурева започва педагогическата си дейност в Университет "Проф. д-р Асен Златаров", "Факултет по технически науки" през 2011г. като асистент. От 2015г. до момента е гл. асистент в к-ра „Компютърни системи и технологии”. Придобила е образователна и научна степен „доктор” през 2014 г., в ПН 5.3 „Комуникационна и компютърна техника”. Темата на дисертационния труд е "Моделиране процеса на извличане на знания чрез Обобщени мрежи".

Документите по конкурса включват справка за учебното натоварване на кандидата в Университет "Проф. д-р Асен Златаров" за периода 2015 г. до 2019 г., като през последната академична година 2018/19 има учебно натоварване 775 ч.

Кандидатът е автор или съавтор на 11 учебни програми. От тях 7 учебни програми за ОКС – бакалавър и професионален бакалавър и 4 за ОКС – магистър в Университет "Проф. д-р Асен Златаров".

Под ръководството на гл. ас. д-р В. Бурева има успешно защитили над 15 дипломанта.

Кандидатът е участвал в изграждането на материално-техническата база в катедрата, като лабораторията по „Бази от Данни” е изградена изцяло от кандидата.

Посоченото по-горе ми дава пълно основание да дам много висока оценка на педагогическата подготовка и учебната дейност на кандидата.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Основните научните и научно-приложни приноси на кандидата в представените публикации по конкурса могат да бъдат класифицирани в следните области:

3.1. Моделиране на процеси за извличане на знания чрез Обобщени мрежи и оценяването им чрез Интуиционистки размити оценки.

3.2. Предложени са модели, базирани на Обобщени мрежи, за разпознаване (класифициране) на биометрични данни с използване на Интуиционистки размити оценки.

3.3. Предложени са йерархични модели с Обобщени мрежи приложими при клъстерен анализ на данни.

3.4. Представени са изследвания върху Индексирани матрици и Интуиционистки размити индексирани матрици. Предложени са нови операции за агрегиране на данни, както и приложението им при релационни бази от данни.

3.5. Предложени са нови подходи, базирани на Интеркритериалния анализ, и приложението им в различни области на науката.

3.6. Предложени са методи за игрово моделиране, базирани на интуиционистки размити оценки, приложени при симулационни изследвания на горски и полски пожари.

Данните, посочени в справката за цитирания на кандидата и след проверка в системата на Scopus, показва 20 индексирани цитирания (200 точки), което надвишава значително минималните изисквания за академичната длъжност доцент.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Значимостта на приносите на кандидата за науката и практиката е безспорна. Гл. ас. д-р В. Бурева е изграден учен в областта на изкуствения интелект, прилагане на методи и подходи на Обобщените мрежи в различни области.

Оценката на представените трудове на кандидата показва, че количествените показатели и минималните изисквания на Университет "Проф. д-р Асен Златаров" за заемане

на академичната длъжност „доцент” са изпълнени, а по някои от показателите и преизпълнени. Научната продукция на кандидата е позната у нас и в чужбина.

5. Критични забележки и препоръки

Като критична забележка към кандидата бих посочил не прецизираното представяне на приносите в публикациите по конкурса.

Основната ми препоръка към кандидата е да насочи усилията си към формиране на група от млади изследователи – студенти и докторанти, с цел формиране на екип с достатъчен капацитет за участие в значими изследователски проекти.

Изследователските и преподавателски качества на кандидата са извън съмнение. Представените публикации и документи по конкурса са оформени много добре.

Бих пожелал на гл. ас. д-р В. Бурева да продължи със същата активност учебната и изследователската си работа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Съгласно представените документи и гореизложения анализ на трудовете на кандидата, както и по мое лично убеждение, считам, че гл. ас. д-р Веселина Кунчева Бурева има научни, научно-приложни и приложни приноси в достатъчна степен. Тя има също така педагогическата и обществено-академична дейност, както и иновативни разработки. Считам, че са изпълнени изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, както и на Правилника към закона и този на Университет "Проф. д-р Асен Златаров".

Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове и съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р Веселина Кунчева Бурева да заеме академичната длъжност „ДОЦЕНТ” в Професионално направление: 5.3 Комуникационна и компютърна техника, научна специалност “Компютърни системи и технологии (Бази от данни)” по настоящият конкурс.

Член на журито:

Пловдив 01.07.2019 г.

/проф. д-р инж. Гриша Спасов /