

РЕЦЕНЗИЯ

за гл. ас. д-р Веселина Кунчева Бурева
по конкурс за академичната длъжност „доцент“
по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника,
специалност Компютърни системи и технологии (Бази от данни)

Рецензент: акад. Иван Петков Попчев

Със заповед No. РД – 136 гр. Бургас, 31.05.2019 г. на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ проф. д-р М. Миткова във връзка с обявения от Университета (ДВ, бр. 25 от 26.03.2019 г.) конкурс за научната длъжност „доцент“ (?) по научно направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност Компютърни системи и технологии (Бази от данни) и доклад No. 2119/28.05.2019 г. от доц. д-р Йовка Николова – декан на ФТН съм назначен за външен представител в Научно жури.

Като рецензент в конкурса съм получил на хартиен носител всички 19 документи, включени в заявлението рег. No. 2060/22.05.2019 г. от гл. ас. д-р Веселина Кунчева Бурева до проф. д-р М. Миткова за допускане за участие в конкурса.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Раздел III. Условия и ред за заемане на академичната длъжност „доцент“ на Университета кандидатите за доцент трябва да отговарят на определени условия и изисквания.

Чл. 24.(1) Кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“ трябва да отговарят на следните условия:

1. Да се придобили образователната и научна степен „доктор“;
2. Не по-малко от две години:
 - а. Да са заемали академичната длъжност „асистент“, „главен асистент“;
3. Да са представили монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания..., които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за придобиването на научната степен „доктор на науките“.
4. (нова – ДВ, бр. 30 от 2018 г., в сила от 05.05.2018 г.) да отговарят на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5;
5. (нова – ДВ, бр. 30 от 2018 г., в сила от 05.05.2018 г.) да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

(2) Академичната длъжност „доцент“ се заема въз основа на конкурс и избор.

(3) Конкурс за заемането на академичната длъжност „доцент“ се открива, ако може да се осигури съответната преподавателска или изследователска натовареност съгласно съответния правилник на висшето училище или научна организация.

В Раздел III. Условия и ред за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Университета допълнително към чл. 24 от ЗРАСРБ се определя

Чл. 67 (1) Кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“ трябва да отговарят на следните изисквания:

3. да се представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации по профила на обявения конкурс, съгласно Група показатели „В“ от Приложение No. 1.“, тясно специализирани, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и/или за придобиването на научната степен „доктор на науките“;

...

6. да са участвали в научноизследователски проекти, приключили с научни и научно приложни резултати или да имат творчески и спортни постижения, които да съдържат приноси в съответната област;

7. да са разработили учебна програма и лекционен курс по учебна дисциплина.

Гл. ас. д-р В. Бурева отговаря на изискването на чл. 24.1 тъй като е защитила дисертационен труд „Моделиране на процеса на извличане на знания чрез обобщени мрежи“ на 16.10.2014 г. и е присъдена образователната и научна степен „доктор“ по компютърни системи и технологии – Факултет по технически науки – Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас.

Гл. ас. д-р В. Бурева отговаря и на изискването на чл. 24.2. а) тъй като със служебна бележка Рег. No. 1780/22.04.2019 г., подписана от Ректор проф. д-р Магдалена С. Миткова се удостоверява, че гл. Ас. д-р Веселина К. Бурева работи на основен трудов договор и трудовият ѝ стаж като преподавател е както следва: асистент от 01.09.2011 г. до 23.06.2015 г. и гл. асистент от 23.06.2015 г. до момента.

В документите по конкурса е „Пълен списък на публикациите на гл. ас. д-р Веселина Кунчева Бурева“ – 56 бр., от които публикация No. 48 е под печат.

Съответно е представен и „Списък на публикациите на гл. ас. д-р Веселина Бурева за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“... научна специалност „Компютърни системи и технологии (Бази от данни), в които са включени 44 публикации, разделени в четири групи:

1. Хабилизационен труд- научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са индексирани в световноизвестни бази от данни с научна информация (Scopus, Web of Science) – 10 бр.
2. Учебници и учебни пособия – 3 бр.
3. Научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази от данни с научна информация (Scopus, Web of Science) – 11 бр.
4. Научни публикации в реферирани издания с научно рецензиране или публикувани в редактирани публикувани томове – 20 бр.

Краткият Анализ на представените за участие в конкурса публикации показва следното:

- 4 публикации са със SJR и IF (NNo. 2, 5, 6 и 8);
- 17 публикации са със SJR (NNo. 1, 3, 4, 7, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 1, 19, 20, 21, 22, 23 и 24);
- 3 публикации са учебници и учебни пособия (NNo. 11, 12 и 13);
- 4 публикации са на български език (NNo. 11, 12, 13 и 29);
- 1 публикация е на руски език (NNo. 40);

- 39 публикации са на английски език;
- 4 публикации са **самостоятелни** (NNo. 12, 14, 23 и 33);
- 2 публикации са под печат (NNo. 23 и 24);
- 1 публикация е без страници (NNo. 15).

В Правилника за прилагане на ЗРАСРБ Област 5. Технически науки, Таблица 2, Г.7 е отбелязано 40/п или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса, аналогично Г.8 20/п Трябва да се отбележи, че за В.4 няма изискване за протокол, а се прилага 60/п за всяка публикация.

В документите по конкурса има **“Декларация за степента на участие в публикациите”**, в която са представени 12 декларации за равностойно научно участие със съавторите: Сотир Николов Сотиров (8 публикации), Красимир Тодоров Атанасов (17 публикации), Евдокия Николаева Сотирова (30 публикации), Деян Георгиев Мавров (4 публикации), Величка Николова Транева (7 публикации), Тодор Павлов Костадинов (2 публикации), Вася Красиминова Атанасова (2 публикации), Лилия Атанасова (2 публикации), Любка Атанасова Дуковска (2 публикации), Нора Ангелова Ангелова (2 публикации), Олимпия Николаева Роева (1 публикация) и Симеон Александров Риблагин (1 публикация).

Липсват декларации от 28 от съавторите: J. Tomov, L. Erbakanov, T. Petkov, S. Popov, I. Markovska, D. Vankova, H. Panayotov, H. Bozov, P. Yovcheva, M. Krawczak, E. Szidt, M. Puleva, P. Chountas, S. Tranev, A. Hasan, B. Miteva, A. Michailikova, B. Riecan, Д. Иванова, Ст. Симеонов, Р. Йошинов, М. Moskova, A. Shannon, Е. Стоянов, Е. Velizarova, S. Fidanova, P. Marinov и К. Димитров.

Рецензентът няма желание да прави коментар на всичко гореизложено за „декларациите“ само може да подчертае тяхната **пълна безсмисленост**.

В документите по конкурса има **„Цитирания на публикациите на гл. ас. д-р Веселина К. Бурева“**. Общо 68 броя (от които 32 броя в издания с SJR и IF), които са разделени в две групи:

- 1) Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази от данни с научна информация или в монографии и колективни томове (Scopus, Web of Science).

Цитирани са 7 публикации с общо 20 цитирания, като не са отбелязани кои са рецензии. Допусната е **неточност** с публикация No. 5 с 3 цитирания, която е публикация No. 6 от дисертационния труд (in press). За публикация No. 2 е записан SJR = 0.178, а в списъка с публикациите SJR = 158.

- 2) Цитирания в монографии и научни издания с научно рецензиране.

Цитирани са 28 публикации с общо 48 цитирания.

Допуснати са **неточности** с публикация No. 1 с 2 цитирания, която е публикация No. 1 от дисертационния труд, с публикация No. 2 с 3 цитирания, която е публикация No. 6 от дисертационния труд (in press), с публикация No. 20 с 1 цитиране, която е публикация No. 7 от дисертационния труд и с публикация No. 21 с 1 цитиране, която е публикация No. 3 от дисертационния труд.

След отстраняване на неточностите по включване на публикации от предходната процедура общо са цитирани 29 публикации 56 пъти, от които 17 броя в издания с SJR и IF.

В конкурса е включена „Авторска справка за научните и научно-приложните приноси в трудовете на гл. ас. д-р Веселина Бурева“.

Рецензентът остава без коментар следните задължителни текстове:

- в ЗРАСРБ в чл. 26 кандидатите представят... справка за оригиналните научни приноси;
- в раздел III. Условия и ред ... чл. 67(2) кандидатите представят т. 13... авторска справка за научните приноси на трудовете.

Приносите на гл. ас. д-р Веселина Бурева при приемане на равностойно участие на всички съавтори накратко могат да се представят както следва:

1. **Изследвания, свързани с моделиране на извличането на данни (класификационен и клъстерен анализ) и оценяването им с интуиционистки размити множества.** Представени са и конкретни модели за класификация на пръстови отпечатъци, биометрично разпознаване, разпознаване на образи, за откриване на закономерности в данните чрез интеркритериален анализ.
2. **Изследвания по индексирани матрици и интуиционистки размити индексирани матрици.** Дефинирани са нови операции, в т.ч. в OLAP анализа и приложения, дадено е приложение на индексирани матрици в релационните бази от данни, както и използването им в задачата за назначения.
3. **Приложения на интеркритериалния анализ върху интуиционистки размити данни за определяне на корелациите между критериите и университетските рейтингови класации в Англия, Словения, България и Полша, за вземане на решения при данни от измерване на параметри за въздуха чрез химически сензори, при определяне на качеството на живот в община Бургас.**

Според „Справка за учебно-преподавателската дейност и разработени учебни програми“ гл. ас. д-р Веселина Бурева през последните четири години е участвала в разработването на учебни програми по 7 дисциплини в ОКС „професионален бакалавър“ и „бакалавър“ и по 4 дисциплини в ОКС „магистър“ и в подготовката на лекционен курс по „Бази от данни“.

През последните четири години натоварването и е над 700 часа. Участвала е в написването на учебник и две учебни пособия в създаването на лаборатория по „Бази от данни“.

Ръководила е успешно защитили 15 дипломанти от специалност „Компютърни системи и технологии“ и „Софтуерни технологии“

Според „Удостоверение“ НИ-01-13-94/10.05.2019 г., подписано от Ръководител НИС проф. Валентин Ненов гл. ас. д-р Веселина Бурева е участвала в 8 вътрешно институционални проекти, в т.ч. на 1 проект е ръководител на екипа, както и в 3 национални проекти с възложител Фонд „Научни изследвания“ МОН. Освен това като „проекти извън справката на НИК“ са дадени 5 проекта.

Приложена е „Справка за удостоверяване на минималните изисквания от гл. ас. д-р Веселина Бурева“, в която е целесъобразно да се внесат корекции в Д от 12 до 15.

Данните в Scopus и Web of Science към 13.06.2019 г. за Bureva, Veselina показват следното:

Scopus

h-index 5; 19 documents by author; 45 by 36 documents total citations.

Web of Science

13 total publications; h-index 3, 19 sum of time cited; 16 without self-citations.

Тези данни дават достатъчни основания да се препоръча самостоятелната публикационна дейност на гл. ас. д-р Веселина Бурева да бъде насочена към издания, които са реферирани и индексирани в световни бази от данни с научна информация (Web of Science и Scopus).

Рецензентът си позволява и препоръката учебникът „Кратък курс по дискретни структури“ да не бъде в „един силно кондензиран и до голяма степен опростен вид“, а да бъде изграден като учебник със заглавие „Дискретни структури в информатиката“. Такова заглавие липсва в българската университетска литература.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички изисквания, условия и критерии според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и раздел III. Условия и ред за заемане на академичната длъжност „доцент“ на Университета „Проф. д-р Асен Златаров“ са изпълнени и давам категорично **положително заключение** за избор на гл. ас. д-р Веселина Бурева по конкурс за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника.

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Факултета по технически науки да избере гл. ас. д-р Веселина Кунчева Бурева за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност Компютърни системи и технологии (Бази от данни).

20.06.2019 г.

Рецензент:

Акад. Иван П. Попчев