

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж.-мат. Валентин Стоянов Недев,
ВТУ „Тодор Каблешков” – София

Относно: Материали, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (Приложна математика за отрасли архитектура и строителство).

Конкурсът е обявен в ДВ, бр. 58 от 18.07.2017 г. и на интернет-страницата на Университета за нуждите на Архитектурен факултет във Варненски свободен университет „Черниоризец Храбър“. Единствен кандидат за участие в конкурса е ас. д-р Наташа Стефанова Бакларова.

Становището по конкурса е изготовено на основание заповед на Ректора на ВСУ „Черниоризец Храбър“ (№ 1014 от 15.09.2017 г.) при спазване на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, Инструкция № 6 към Наредба № 3 за академичния състав на ВСУ „Черниоризец Храбър“ за заемане на академични длъжности.

Кратки биографични данни за кандидата

Кандидатът ас. д-р Наташа Стефанова Бакларова е родена на 30 март 1959 г. в с. Ген. Тошево, област Добрич. Завършила висше образование (1983 г.) във ВПИ – гр. Шумен (сега Шуменски университет) по специалност „Математика“ с квалификация „математик – преподавател по математика“. В периода 1988 - 2006 г. е на педагогическа работа (вкл. като гл. асистент (1991 г.)) в Педагогически колеж, гр. Добрич. В същия период се обучава в докторантura и е отчислена с

право на защита. От 2006 до 2009 г. е гл. асистент в Технически университет, гр. Варна. От 2009 г. е асистент в катедра „Строителство на сгради и съоръжения” към Архитектурния факултет на ВСУ „Черниоризец Храбър”. През 2012 г. придобива ОНС „доктор” от АФ на ВСУ „Черниоризец Храбър” по научна специалност „Строителни конструкции“ (02.15.04) за защитен дисертационен труд на тема „Математически методи и методика при моделиране на перспективни изображения на строителни конструкции”.

Общо описание на представените материали

За участие в конкурса ас. д-р Наташа Бакларова представя монографичен труд озаглавен „Моделиране на параметрите на перспективни изображения на геометрични обекти” (2015 г., ISBN 978-954-715-647-0), едно ръководство по дескриптивна геометрия (2013 г.) и справочно пособие по висша математика (2014 г.), с второ преработено издание (2015 г.). Представени са и 28 бр. публикации, 5 от които са посветени на методически проблеми в началната училищна педагогика (№№ 1,2,3,4,5 и 9), което ги отдалечава твърде много от предмета на конкурса. От останалите 22 заглавия: 5 са статии, а 17 – доклади на конференции. От последните: 17 са на кирилица и 5 – на латиница; 15 са публикувани в България и 7 – в чужбина. Според авторството: 10 са самостоятелни, 10 – с двама автори и 2 – с трима автори. На три от колективните работи д-р Бакларова е първи съавтор. Публикациите са коректно отразени и отговарят на изискванията за научна продукция. Спазени са нормативните изисквания.

Приложена е справка с цитиране от един български автор на три публикации с участието на кандидата.

Обща характеристика на дейността на кандидата

1. Учебно – педагогическа дейност (работка със студенти и докторанти)

От представените справки се вижда, че кандидатът ас. д-р Наташа Бакларова, има необходимите: преподавателски стаж на академична длъжност „главен асистент” и осигурена аудиторна заетост по дисциплини от областта на

конкурса. Провеждала е лекции и упражнения по дисциплини, както следва: Линейна алгебра и аналитична геометрия; Математически анализ (I-ва и II-ра част); Избрани глави от математиката със студенти от спец. ССС, както и Математика със студенти от спец. Архитектура във ВСУ. Кандидатката е автор на едно ръководство по дескриптивна геометрия (2013 г.) и справочно пособие по висша математика (2014 г.), с второ преработено издание (2015 г.).

2. Научна и научно приложна дейност

Научно - изследователската работа на кандидата е видна основно от публикационната дейност и участието ѝ с доклади в национални и международни научни конференции. Тя е участвала в колективи по един НИП „Моделиране на дискретни и непрекъснати математически структури“ (ТУ-Варна, 2008 г.) и един проект „Студентски практики“ на МОН, съфинансиран по ОП „Развитие на човешките ресурси“ на Европейския социален фонд (2014 г.)

3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни)

Чисто научни приноси не са претендирани.

Научно - приложните приноси бих отнесъл най-вече в областта на методиката на преподаване на математика за широк възрастов диапазон обучаеми, включително и студенти от техническите специалности на висшите училища. Тук може да се добави и разработването на учебни помагала за горните категории обучаеми.

Оценка на личния принос на кандидата

Личният принос на кандидатката е неоспорим при индивидуалните разработки, а при тези в съавторство – приемам пропорционално участие, поради отсъствие на разпределителни протоколи за приноса на съавторите.

Бележки и препоръки

- Да увеличи броя на публикациите си в чуждестранни и български научни списания с импакт - фактор.

- Да привлече като съавтори при бъдещи разработки аистенти, докторанти и талантливи студенти от Университета.
- Да инициира и организира екип за работа по научноизследователски проекти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Имайки предвид гореизложеното, считам че кандидатът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му, поради което препоръчвам на Научното жури да предложи на Научния съвет при ВСУ „Черноризец Храбър“ да избере д-р Наташа Стефанова Бакларова да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (Приложна математика за отрасли архитектура и строителство).

София, 16.10.2017 г.

Член на НЖ:
/проф. д-р инж.-мат. Валентин Недев/
