

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“

Професионално направление 5.1. Машинно инженерство,  
област на висше образование 5. Технически науки

Обявен в ДВ 33/19.04.2019

С кандидат гл. ас. д-р инж. Невенка Радева Иванова

Член на научното жури: проф. д.т.н. инж. Христо Кирилов Радев

Конкурсът е обявен за нуждите на Тракийски университет – Стара Загора, факултет „Техника и технологии“ – Ямбол с единствен кандидат гл. ас. д-р инж. Невенка Радева Иванова.

Невенка Иванова завършва Технически университет – Варна специалност Технология на машиностроенето и металорежещи машини, работи като учител в Професионалната гимназия за хранителни технологии и туризъм в гр. Ямбол, а от 2012 г. е асистент в факултет „Техника и технологии“ – Ямбол на Тракийски университет – Стара Загора. През 2015 г. защитава докторска дисертация на тема „Изследване и оптимизиране на параметрите на логистична система за сервиз на земеделска техника“.

Учебно-педагогическата ѝ дейност се изразява в разработване на учебни програми и четене на лекции по дисциплините „Инженерна графика“ и „Машинни елементи“, както и в разработването на лабораторни установки и провеждане на лабораторни упражнения по горните дисциплини. Участва в

разработването на един университетски проект, както и в организирането и провеждането на два научни форума на национално ниво.

Гл. ас. д-р инж. Невенка Радева Иванова отговаря на минималните количествени национални изисквания и на допълнителните изисквания в ПРАСТВУ на ЗРАИРБ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Сумарният брой точки от показателите в формуляра за оценка значително надхвърля минималния (634 т. при изискуем минимум 440 т.).

Кандидатката участва в конкурса с монография и 26 публикации. По-голямата част от публикациите (над 70%) са доклади, изнесени на конференции на млади учени в гр. Ямбол и гр. Благоевград.

Основната част от публикациите са свързани с разработването на математически модели за решаване на оптимизационни задачи, касаещи ремонта и сервизното обслужване на използваната земеделска техника, както и с разработването на стратегии за техническо обслужване и ремонт на машините.

Приносите оценявам като приложни и научно-приложни.

Прави впечатление голямата продуктивност на кандидатката за кратък период от време (6 публикации през 2017 г. и 8 публикации през 2018 г. в посочените по-горе младежки конференции). Това може да се обясни или с изключителната работоспособност и целенасоченост на кандидатката или с стремежа да се отговори в максимална степен на количествените изисквания за заемане на длъжността „доцент“. Последното води до намаляване на научното ниво на част от публикациите – отсъствие на елемент на научно изследване, ясно формулиране на целите и задачите и излагане на получените



резултати. Препоръчвам на кандидатката в своята бъдеща работа да се отнася с по-голямо внимание и отговорност към тези въпроси.

Независимо от направените забележи и препоръки считам, че гл. ас. д-р инж. Невенка Радева Иванова отговаря на изискванията на ЗРАИРБ и предлагам да заеме академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.1. Машинно инженерство, научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“.

19.09.2019

София

Член на Научното жури:



проф. д.т.н. Христо Кирилов Радев

## STATEMENT

for the competition for the occupation of the academic position "Associate Professor" in the scientific specialty "Mechanization and automatization of the processes in the animal husbandry"

Professional area 5.1. Mechanical Engineering, field of higher education 5.  
Engineering

Announced in Government Gazette 33 / 19.04.2019

With the candidate Assist. Prof. Nevenka Radeva Ivanova, PhD

Member of the Scientific Jury: Prof. Ph.D. Hristo Kirilov Radev

The competition was announced for the needs of Thracian University - Stara Zagora, Faculty of Mechanical and Manufacturing Engineering - Yambol with the only candidate Assist. Prof. Nevenka Radeva Ivanova, PhD.

Nevenka Ivanova graduated from the Technical University of Varna with a degree in Technology of Mechanical Engineering and Metal Cutting Machines, worked as a teacher at the High School for Food Technology and Tourism in Yambol, and since 2012 has been an assistant at the Faculty of Engineering and Technology "- Yambol at Thracian University - Stara Zagora. In 2015, he defended his PhD thesis on "Study and optimization the parameters of service logistics system of agricultural machinery".

Her teaching and pedagogical activity is the development of curriculums and lectures in the disciplines "Engineering Graphics" and "Machine Elements", as well as in the development of laboratory facilities and teaching laboratory exercises in



the above mentioned disciplines. She participates in the development of one university project, as well as the organization and conducting of two national scientific forums.

Assist. Prof. Nevenka Radeva Ivanova, PhD, meets the minimum quantitative national requirements and the additional requirements of Law for the Development of Academic Staff in Republic Bulgaria (ZPASRB) for the occupation of the academic position "Associate Professor".

The total score of the indicators in the evaluation form significantly exceeds the minimum (634 points with a minimum of 440 points required).

Mrs. Ivanova participated in the competition with a monography and 26 publications. Most of the publications (more than 70%) are papers presented at conferences of young scientists in the city of Yambol and Blagoevgrad.

The major part of the publications is related to the development of mathematical models for solving optimization problems related to the repair and servicing of agricultural machinery, as well as the development of strategies for the maintenance and repair of machinery.

I value the contributions as applied and scientifically applied.

The high productivity of the candidate in a short period of time is impressive (6 publications in 2017 and 8 publications in 2018 at the above mentioned youth conferences). This can be explained either by the exceptional working capacity and purposefulness of the candidate, or by striving to maximally meet the quantitative requirements for the assignment of associate professor. The latter leads to a decreasing of the scientific level of some publications - the absence of an element of scientific research, a clear formulation of goals and objectives and the conclusion of

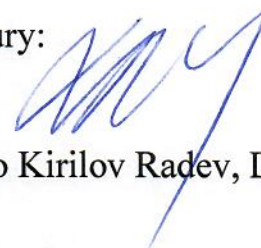
the results obtained. I recommend that the candidate in her future work should be treated with greater care and responsibility in these matters.

Based on the above, I believe that Sec. Assistant Professor Nevenka Radeva Ivanova, PhD, meets the requirements of the Law for the Development of Academic Staff in Republic Bulgaria (ZPASRB) and I suggest for academic assignment of Assistant Professor in the professional field 5.1. Mechanical engineering, scientific specialty "Mechanization and electrification of the processes in the animal husbandry".

19.09.2019

Sofia

Member of Scientific Jury:



Prof. Hristo Kirilov Radev, DSc