



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р инж. Генчо Стойков Попов,
Русенски университет „Ангел Кънчев, научна специалност: „Хидравлични
и пневматични машини и съоръжения“, ПН 5.1. Машинно инженерство

Относно: конкурс за ДОЦЕНТ в АФ при ТРУ по научна специалност
“Механизация и електрификация на растениевъдството” от ПН 5.13.
„Общо инженерство“.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра Аграрно инженерство от Аграрен факултет на ТРУ в ДВ бр. 6/21.01.2022 г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 767/24.03.2022 г. на Ректора на ТРУ.

Участник в конкурса е единственият кандидат гл. ас. д-р инж. Галин Илиев Тиханов.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Кандидатът за заемане на академичната длъжност „Доцент“ гл. ас. д-р инж. Галин Тиханов е завършил висшето си образование по двете образователни и квалификационни степени с отличен успех в Русенски университет „Ангел Кънчев“: за ОКС „Бакалавър“ през 2011 г. по специалност „Аграрно инженерство“ и през 2013 г. за ОКС „Магистър“ по специалността „Мениджмънт и сервиз на техниката“. В същия университет през 2017 г. защитава докторска дисертация по научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“ от ПН Машинно инженерство, каквато е и специалността на конкурса за „Доцент“.

От март 2014 г. е назначен за асистент в катедра „Аграрно инженерство“ на АФ в ТрУ – Ст. Загора. След спечелен конкурс през 2019 заема академичната длъжност Главен асистент в същата катедра, където е преподавател и в настоящия момент.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Кандидатът участва в конкурса с 22 научни публикации, които са извън тези по дисертацията. Сведение за изпълнение на минималните изисквания на „Правилник за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България“ за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област 5. Технически науки са дадени в таблицата:

Група показатели	Точки, съгласно ППЗРАСРБ	Точки, покрити от кандидата
А (дисертационен труд)	50	50
В хабилитационен труд – 10 научни публикации	100	Общо 365
Г	200	Общо 251,67
Г6 – Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд		30
Г7 – Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация – 1 брой		40
Г8 – Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране – 11 броя		181,67
Д	50	Общо 63
Д12 – Цитати в реферирани издания – 5 броя		50
Д13 – Цитирания в монографии и колективни трудове – 3 броя		9
Д14 – Цитати в нереферирани издания – 2 броя		4

Данните от таблицата недвусмислено показват, че кандидатът д-р Галин Тиханов покрива минималните изисквания за наукометрични показатели на ЗРАСРБ, а по някои показатели значително ги надхвърля.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат

Гл. ас. д-р Галин Тиханов води учебни занятия – лекции и упражнения с редовни и задочни студенти, по три дисциплини с общ хорариум 639 часа, като лекционните курсове са с общ хорариум 300 часа. Ясно е, че е изпълнено и значително се превишава изискването на закона за аудиторни занятия на кандидатите за АД „Доцент”.

Ръководил е 6 успешно защитили дипломанти – в ОКС Бакалавър, видно от справката в Показател Ж. Добър показател за качествена учебна работа е издаването на учебни помагала. От справката, дадена в Показател Е, става видно, че той е съавтор с друг колега от ТрУ на едно ръководство за упражнения по дисциплината “Механизация в растениевъдството”. Няма сведения за наличие на веб-базирани материали за дистанционно обучение на студентите, каквото се провеждаше по време на Ковид пандемията.

По този показател гл. ас. д-р Тиханов отговаря напълно на изискванията за заемане на АД „Доцент“. Палице е натрупан опит във воденето на лекции по дисциплини, напълно отговарящи на направлението на конкурса по научната специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Основните научни интереси на кандидата са в областите Механизация на растениевъдството, Механизираните технологии в земеделието и Експлоатация на

машинно-тракторния парк. Те са свързани с изследвания и анализ на техническите параметри на зърнокомбайни при различни експлоатационни режими; на машина за основана обработка на почвата; синтетичен анализ на МТА за директна сеитба на слети и окопни култури. Обосновани са основни технологични и конструктивни параметри на нови работни органи, нови технологии и схеми за оптимизация на отделните процеси с икономически оценки за тяхната ефективност.

Всички изследвания са в областта на конкурса – Механизация на земеделието.

6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидатите

В справката, дадена от кандидата, са посочени общо 9 приноса, които ги класифицирам като научно-приложни и инженерно-приложни. Те са резултат от научните изследвания, проведени от д-р Тиханов и могат да се отнесат към групите: доказване с нови средства на съществуващи научни проблеми, получаване на потвърдителни факти и приложение на научните постижения в практиката.

7. Основни критични бележки и препоръки

Прави впечатление, че по-голямата част от публикациите в реферирани издания (група В4) са в едно списание – Agricultural Science and Technology, което е издание на ТрУ. Препоръчвам на кандидата да публикува и в други специализирани издания, което ще го направи по-видим и по-разпознаваем в научната област, в която работи.

8. Заключение

Направеният анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност. Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Аграрния факултет при Тракийски университет – Стара Загора

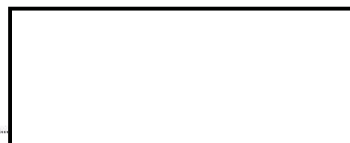
да избере гл. ас. д-р инж. ГАЛИН ИЛИЕВ ТИХАНОВ за „Доцент”

по научната специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“ в професионалното направление 5.13. „Общо инженерство”.

18.04.2022 г..

гр. Русе

Подпис: _____



/проф. д-р инж. Г. Попов/



TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURE

OPINION

by prof. dpl.eng. Gencho Stoykov Popov, PhD,

University of Ruse „Angel Kanchev”, scientific specialty: „Hydraulic and pneumatic machines and equipment“, professional area 5.1. Machine engineering

Concerning: competition for ASSOCIATE PROFESSOR at the Faculty of Agriculture at Trakia University in scientific specialty „Mechanization and electrification in plant growing” in professional area 5.13. “General engineering”

1. Information about the competition

The competition has been announced for the needs of the Department of Agricultural Engineering at the Faculty of Agriculture at Trakia University in State Gazette No. 6/21 Jan 2022.

I take part as a member of the scientific jury in the competition pursuant to Order No. 767/24 Mar 2022 of the Rector of Trakia University.

Participant in the competition is the only candidate – Chief Assist. prof. dpl. eng. Galin Iliev Tihanov, PhD.

2. Brief information about the candidates in the competition

The candidate for holding the Academic position Associate professor Chief Assist. prof. dpl. eng. Galin Iliev Tihanov, PhD, completed his higher education in the two educational and qualification degrees with excellent result at the University of Ruse “Angel Kanchev”: for Bachelor’s educational and qualification degree in 2011 majoring in “Agricultural Engineering” and in 2013 for Master’s educational and qualification degree majoring in “Management and equipment servicing”. At the same University in 2017 he defended a PhD thesis in the scientific specialty “Mechanization and electrification in plant growing” from professional area Machine engineering, which is the specialty of the competition for Associate Professor.

Since March 2014 he has been appointed as an Assistant professor at the Department of Agricultural Engineering at the Faculty of Agriculture at Trakia University – Stara Zagora. After a successful competition in 2019 he has held the academic position Chief Assistant professor at the same department, where he is a lecturer at the present moment.

3. Compliance with the requirements for holding the academic position

The candidate participates in the competition with 22 scientific publications, which are outside those in his dissertation paper. Information on the compliance with the minimum requirements of „Rules on the implementation of the law on development of

the academic staff in the Republic of Bulgaria” for holding the academic position „Associate Professor” in area 5. Technical sciences are provided in the table:

Group of indicators	Points according to the Rules on the implementation of the law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria	Points covered by the candidate
A (dissertation paper)	50	50
C Habilitation work – 10 scientific publications referenced in world databases	100	Total 365
D	200	Total 251,67
D6 – published book based on a defended dissertation paper		30
D7 – Scientific publications in journals referenced and indexed in world databases with scientific information – 1 pc.		40
D8 – Scientific publications in non-referenced journals with scientific reviewing – 11 pcs.		181,67
E	50	Total 63
E12 – Citations in referenced journals – 5 pcs.		50
E13 – Citations in monographs and collective works – 3 pcs.		9
E14 – Citations in non-referenced journals – 2 pcs.		4

The data in the table show unequivocally that the candidate Dr. Galin Tihanov complies with the minimum requirements for scientometric indicators from the Law on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and in some indicators he significantly exceeds these.

4. Assessment of the teaching work of each candidate

Chief Assist. prof. Galin Tihanov, PhD, conducts classes – lectures and exercises - with full and part-time students in three subjects with a total amount of 639 hours, the lecture courses having a total amount of 300 hours. It is clear that the requirement of the law for classroom hours has been complied with and significantly exceeded by the candidates for the academic position Associate Professor.

Her has been the supervisor of 6 successfully defended graduate students – in Bachelor's educational and qualification degree, as can be seen from the reference in Indicator G. A good indicator of quality academic work is the publishing of study manuals. From the reference provided in Indicator F it is evident that he is a co-author with another colleague from Trakia University of one handbook for exercises in “Mechanization in plant growing”. There is no evidence on the availability of web-based materials for e-learning by the students, which took place during the COVID pandemics.

In this indicator Chief Assist. prof. Tihanov, PhD, fully complies with the

requirements for holding the academic position Associate Professor. He has accumulated experience in delivering lectures in subjects fully complying with the area of the competition in the scientific specialty “Mechanization and electrification in plant growing”.

5. Brief characteristics of the presented scientific papers/publications

The main research interests of the candidate are in the areas of Mechanization in plant growing, Mechanized farming technologies and Operation of the machine-tractor fleet. They are related to research and analysis of the technical parameters of grain harvesters in different operating modes; to a machine for basic soil tillage; synthetic analysis of machine-tractor units for direct sowing of cover and row crops. Basic technological and constructive parameters of new working bodies, new technologies and schemes for optimization of the individual processes with economic evaluation of their efficiency have been substantiated.

All research is in the field of the competition – Mechanization in agriculture.

6. Combined assessment of the basic scientific and scientific-applied contributions of the candidates

The reference provided by the candidate lists a total of 9 contributions, which I classify as scientific-applied and engineering-applied. They are the result of scientific research conducted by Dr. Tihanov and can be attributed to the following groups: proving with new means existing scientific problems, obtaining affirmative facts and implementing the scientific advances in practice.

7. Basic critical notes and recommendations

It is noticeable that the majority of publications in referenced journals (group C4) are in one journals – Agricultural Science and Technology, which is a journal of Trakia University. I recommend to the candidate to publish in other specialized journals as well, which will make him more visible and more discernible in the scientific area he works in.

8. Conclusion

The analysis of the candidate’s pedagogical, scientific and scientific-applied work gives me grounds to **POSITIVELY** evaluate his overall activity. I would like to suggest to the esteemed Scientific jury to vote positively as well, and the Faculty Council of the Faculty of Agriculture at Trakia University - Stara Zagora


**to select Chief Assist. prof. dpl. eng. GALIN ILIEV TIHANOV, PhD,
for “Associate Professor”**

in the scientific specialty “Mechanization and electrification in plant growing” in professional area 5.13. “General Engineering”.

18 April 2022

Ruse

Signature: _____


/prof. Dpl. eng. G. Popov, PhD/