



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

СТ А Н О В И Щ Е

от доц. д-р инж. Калоян Евгениев Стоянов,
с научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“, от Русенски университет „Ангел Кънчев“ – гр. Русе, определен за член на Научно жури, съгласно заповед N: 767 / 24.03.2022 г. от Ректора на Тракийския университет – гр. Стара Загора.

Относно:

Конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“, в професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ и научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“ в Аграрен факултет при Тракийски университет – гр. Стара Загора.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра Аграрно инженерство/Аграрен факултет на ТРУ обявен в ДВ бр. 6 / 21.01.2022 г. и в сайта на Тракийски университет – гр. Стара Загора, като в конкурса участва единствен кандидат гл. ас. д-р инж. Галин Илиев Тиханов.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед N: 767 / 24.03.2022 г. от Ректора на Тракийския университет – гр. Стара Загора.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Главен асистент д-р инж. Галин Илиев Тиханов е роден през 1987 година в град Търговище. През 2011 г. завършва висшето си образование в Русенски университет „Ангел Кънчев“ – град Русе, специалност „Аграрно инженерство“, ОКС „Бакалавър“. През 2013 г., той се дипломира и в ОКС „Магистър“ по специалност „Менеджмънт и сервиз на техниката“. Галин Тиханов защитава докторската си дисертация през 2017 г. по научната специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“. Кандидата допълнителни завършва и квалификационни курсове за

„Монтьор на транспортна техника“; Английски език; Теория на експеримента; Matlab-1; Microsoft Office – пакет. Допълнително завършва и квалификация за Педагогическа правоспособност. Притежава и правоспособности за управление на техниката (трактори, зърнокомбайни, мелиоративна техника, електро и мотокари). Трудовият стаж на Галин Тиханов стартира като консултант във фирма „Баумакс България ЕООД“ гр. Русе, където работи в периода от 2012 до 2014 г. От март 2014 г. е назначен за редовен асистент в катедра „Аграрно инженерство“ на Аграрен факултет в ТрУ, а от юни 2019 г. и до момента след проведен конкурс, той заема академичната длъжност главен асистент в катедра „Аграрно инженерство“ на ТрУ – гр. Стара Загора.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Изпълнение на изискванията по Приложение 8.1.

Съгласно приложената справка, относно изпълнението на минималните национални изисквания на кандидатите за заемане на академична длъжност „Доцент“ – Приложение 8.1., представено от кандидата Галин Тиханов се отчита факта, че същият покрива и надхвърля по определени показатели напълно изискванията, както в групата на задължителните, така и в групата на допълнителните такива.

След обстойно запознаване с представените ми документи и справки се установява, че кандидата събира 739,67 точки, при минимални изисквания от задължителните група А до група Е от 400 и 210 точки от 145 необходими при допълнителните от групи Ж, З и И.

Научни-публикации по номенклатурната специалност 26 броя в т.ч 4 броя по дисертационния труд.

Публикациите в рецензирани и реферирани научни списания в световната база данни – 11 броя, публикации в нереперирани списания с научно рецензиране – 11 броя, като от всички публикациите в издания отразени в Web of Science – 3 броя, публикации в издания отразени в Scopus – 1 брой. За публикации с Impact Factor – отсъстват данни.

Личното участие на Галин Илиев Тиханов в посочените научни трудове се илюстрира с факта, че в 5 броя е първи и 13 броя единствен автор, а в останалите е съавтор. На английски език е публикувал 17 броя публикации.

Университетско учебно пособие 1 брой и 1 брой книга по дисертационния труд.

За изготвяне на становището подлежат на анализ – 22 броя.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за кандидата

Галин Тиханов е участвал активно при разработването на 2 нови учебни програми, ръководил е 6 бр., успешно защитили дипломанти в ОКС „Бакалавър“. Въз основа на предоставената справка на кандидата, относно годишната му аудиторна заетост от 639 часа лекции и упражнения, от които 300 часа лекции по три специални технически дисциплини към факултета, дава основание да се счита, че кандидата участва напълно активно в основните си задължения като подготвен и редовен преподавател. Това ми дава основание да считам, че основателно е разкрит конкурс за кандидата Галин Илиев Тиханов.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Основните направления в изследователската дейност на кандидата, които се забелязват са в областите на: механизация в растениевъдството, механизирани технологии в земеделието, експлоатация на машинно-тракторния парк.

От представените публикации се добива представа основно за три по-важни направления: изследвания и анализ на копачна машина за основана обработка на почвата; анализ на земеделски агрегат за директна сеитба на слети и окопни култури; експериментално и теоретично проучване на техническите параметри на зърнокомбайни при различни експлоатационни режими.

Основните научни и научно-приложни приноси в резултат на натрупаните изследвания на кандидата, могат да се формулират следните по важни такива: обосновани са основни конструктивни и технологични параметри на нови работни органи, нови схеми на работа и технологии за оптимизация на отделните процеси, подкрепени с представени икономически оценки за ефективността им.

От представените материали става ясно, че кандидата се оформя като учен в научната област „Механизация и електрификация на растениевъдството“, като основанието за това твърдение се базира на предоставената от кандидата стойностна научна продукция.

6. Основни критични бележки и препоръки

Забележки към творческата дейност нямам, но имам препоръки, които се отнасят до:

- Препоръчвам на кандидата да популяризира бъдещата си научна продукция в чуждестранни издания извън страната, за да популяризира постигнатото, което е значимо според мен като резултат;

- Предлагам да създава по-тесни контакти и с други университети и факултети от съответната област в която кандидатства, за да може да бъде привличан като вече утвърден специалист и така да бъде полезен в обучението на студенти.

7. Заключение

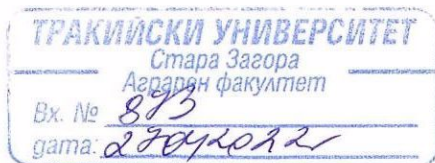
Въз основа на направения анализ на научната, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата считам, че Галин Илиев Тиханов отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в Тракийски университет гр. Стара Загора, основание за това ми дава както качеството, така и напълно достатъчното количество научна продукция на кандидата, която оценявам на високо научно-изследователско ниво.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност.

Предлагам на почитаемото Научно жури също да гласува **ПОЛОЖИТЕЛНО** и да бъде предложено на ФС на АФ да присъди на гл. ас. д-р инж. Галин Илиев Тиханов академичната длъжност „ДОЦЕНТ”, в професионално направление 5.13. „Общо инженерство” и научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството”.

08.04.2022 г., гр. Русе

Подпис:
доц. д-р инж. Калоян Евгениев Стоянов



TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURE

OPINION

by Assoc. prof. dpl. eng. Kaloyan Evgeniev Stoyanov, PhD,
scientific specialty “Mechanization and electrification in plant growing”,
from University of Ruse „Angel Kanchev” – town of Ruse, appointed a member
of a scientific jury, pursuant to order No 767/24 Mar 2022 of the Rector of
Trakia University – Stara Zagora.

Concerning:

Competition for holding the academic position “ASSOCIATE PROFESSOR”
in professional area 5.13. “General engineering” and scientific specialty
“Mechanization and electrification in plant growing” at the Faculty of
Agriculture at Trakia University.

1. Information about the competition

The competition has been announced for the needs of the Department of
Agricultural Engineering/Faculty of Agriculture at Trakia University announced
in State Gazette No. 6/21 Jan 2022 and at the website of Trakia University –
Stara Zagora, and in the competition there is only one candidate Chief
Assist.prof. dpl.eng. Galin Tihanov, PhD.

I participate as a member of the scientific jury in the competition
pursuant to Order No. 767/24 Mar 2022 by the Rector of Trakia University –
Stara Zagora.

2. Brief information about the candidates in the competition

Chief Assist.prof. dpl.eng. Galin Iliev Tihanov, PhD, was born in 1987 in
the town of Targovishte. In 2011 he completed his higher education at the
University of Ruse “Angel Kanchev” – town of Ruse, majoring in “Agricultural
Engineering”, Bachelor’s educational and qualification degree. In 2013 he got a
Master’s educational and qualification degree majoring in “Management and
equipment servicing”. Galin Tihanov defended his PhD thesis in 2017 in the
scientific specialty “Mechanization and electrification in plant growing”. The
candidate completed additional qualification courses for „Transport vehicles

mechanic”; English; Theory of the Experiment; Matlab-1; Microsoft Office – package. He also got a qualification for Pedagogical qualification. He has qualification for machinery driving (tractors, harvesters, melioration machinery, electrical and motor fork-lifts). Galin Tihanov’s work experience started as a consultant at “Baumax Bulgaria EOOD” company in the town of Ruse where he worked in the period 2012-2014. Since March 2014 he has been appointed as a full-time Assistant professor at the Department of Agricultural Engineering at the Faculty of Agriculture at Trakia University, and since June 2019 till now, after a competition, he has held the academic position Chief Assistant professor at the Department of Agricultural Engineering at Trakia University – Stara Zagora.

3. Compliance with the requirements for holding the academic position

Compliance with the requirements of Annex 8.1.

According to the enclosed reference concerning the compliance with the minimum national requirements to the candidates for holding the academic position „Associate Professor” – *Annex 8.1.*, presented by the candidate Galin Tihanov, the fact that he fully complies with and exceeds in certain indicators the requirements both from the group of mandatory and supplementary ones has been established.

Following a detailed review of the submitted documents and references it has been established that the candidate makes a total of 739,67 points, with minimum requirements from the mandatory group A to group F from 400 and 210 points of the required 145 for the supplementary ones from groups G, H and I.

Scientific publications on the nominated specialty 26 pcs, incl. 4 on the dissertation paper.

The publications in reviewed and referenced scientific journals in the world database – 11 pcs., published in non-referenced journals with scientific reviewing – 11 pcs., and of all these the publications in journals noted in Web of Science – 3 pcs., publications in journals noted in Scopus – 1 pc. Concerning publications with Impact Factor there are no data.

Galina Iliev Tihanov’s personal involvement in the abovementioned scientific papers is illustrated by the fact that in 5 pcs. He is the first and in 13 the only author, in the remaining ones he is a co-author. He has published in English 17 publications.

University study manual 1 pc. and 1 book on the dissertation paper.

To prepare this opinion 22 pcs. are subject to analysis.

4. Assessment of the candidate's teaching work

Galin Tihanov has participated actively in developing 2 new curricula, has supervised 6 graduate students who defended successfully their Bachelor's educational and qualification degrees. Based on the submitted reference by the candidate concerning his annual classroom load of 639 hours of lectures and seminars, of which 300 hours of lectures in three special technical subjects at the Faculty gives reason to reckon that the candidate takes active part in his main duties as a trained and full-time lecturer. This gives me reason to reckon that a competition for the candidate Galin Iliev Tihanov has been duly announced.

5. Brief characteristics of the presented scientific papers/publications

The main noticed areas in the candidate's research work are in the spheres of: mechanization of plant growing, mechanized technologies in agriculture, operation of the machine-tractor fleet.

The publications presented give an idea about three major areas: studies and analysis of a hoeing machine for basic soil tillage; analysis of an agricultural unit for direct sowing of cover and row crops; experimental and theoretical study of the technical parameters of grain harvesters in various operation modes.

The major scientific and scientific-applied contributions as a result of the studies conducted by the candidate can be formulated as follows: basic structural and technological parameters of new working bodies have been substantiated, new operation schemes and technologies for optimization of individual processes, supported by presented economic evaluations of their efficiency.

The presented materials reveal that the candidate is a scientist in the scientific area „Mechanization and electrification in plant growing”, the grounds for this statement being found in the significant scientific production presented by the candidate.

6. Major critical notes and recommendations

I have no critical notes to the productive work, but I have some recommendations to make, relating to:

- I do recommend to the candidate to publish his future scientific production in foreign journals outside the country in order to make his achievements known, which is a substantial result, in my opinion;

- I suggest that he created closer contacts with other universities and faculties from the relevant area he is applying for in order to be approached as an established specialist and thus be of use for the student training.

7. Conclusion

Based on the analysis of the candidate's scientific, scientific-applied and pedagogical work, I do reckon that Galin Iliev Tihanov complies with the requirements of the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria, the Rules for implementation of the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for its implementation at Trakia University – Stara Zagora, the grounds for that being both the quality and the sufficient amount of the candidate's scientific production, which I assess at a high research level.

All that gives me reason to assess **POSITIVELY** his overall work.

I do propose to the Honourable Scientific jury also to vote **POSITIVELY** and to propose to the Faculty Board of the Faculty of Agriculture to award Chief Assist. prof. dpl. eng. Galin Iliev Tihanov, Ph.D the academic position "ASSOCIATE PROFESSOR" in professional area 5.13. „General engineering" and scientific specialty „Mechanization and electrification in plant growing".

08 Apr 2022, Ruse

Signature:

Assoc. prof. dpl. eng. Kaloyan Evgeniev Stoyanov, PhD