

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
Стара Загора
Аграрен факултет
Вх. № 801
дата: 19.04.2022



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

СТ А Н О В И Щ Е

От проф. д-р инж. Генчо Стойков Попов,
Русенски университет „Ангел Кънчев, н.с. 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 животновъдството 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 № 766/24.03.2022г. на Ректора на ТРУ.

Участник в конкурса е единственият кандидат – гл. ас. д-р Галина Тенева Динева от Тракийски университет Стара Загора.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Гл. ас. д-р Галина Тенева Динева е завършила висшето си образование в Тракийския университет - през 2000 г. по специалността „Аграрна икономика“ за ОКС „Бакалавър“, а през 2009 г. по специалността „Устойчиво регионално развитие“ за ОКС „Магистър“. Докато споменатите по-горе завършени специалности са в области, различни от област на ВО 5 Технически науки, то д-р Динева разработва и успешно защитава през 2014 г. дисертация по научната специалност Механизация и електрификация на животновъдството от ПН 5.13, която напълно съответства на обявения конкурс за заемане на академичната длъжност Доцент. През същата година е назначена за асистент в катедра „Аграрно инженерство“ на АФ в ТрУ – Ст. Загора. След спечелен конкурс през 2016 г. заема академичната длъжност гл. асистент в същата катедра, където е преподавател и до момента.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Гл. ас. д-р Динева участва в конкурса с 23 научни публикации, които са извън тези по дисертацията. От тях самостоятелни са 5 публикации, а на още 5 броя е водещ съавтор. На английски език има 19 броя публикации.

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, реферирани в световните бази данни	100	Общо 180
Г	200	Общо 224,7
Г6-публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд		30
Г-7 Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация- 4 броя		90
Г-8 Научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране – 7 броя		104,7
Д	50	68
Д.12 Цитати в реферирани издания - 5 броя		50
Д.14 Цитати в нереперирани издания - 9 броя		18

При изискване от минимум 400 броя точки от тази групи показатели, кандидатът за АД Доцент представя продукцията, оценена на 522,4 т. Всичко това ясно показва, че д-р Галина Динева напълно покрива минималните изисквания за наукометрични показатели на ЗРАСРБ.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат

Гл. ас. д-р Галина Динева води учебни занятия със задочни и редовни студенти по четири дисциплини, които са с общ хорариум от 498 часа. На три от тези дисциплини освен лабораторни упражнения чете и лекции, които са с общ хорариум 312 часа. Посочените данни по безспорен начин показват, че д-р Динева има достатъчно преподавателски опит и може да води един качествен учебен процес. Определено може да се каже, че изискванията за аудиторни занятия и достатъчен по обем хорариум лекции, необходими за заемане на АД Доцент, са изпълнени.

Допълнителен показател за успешна преподавателска дейност е ръководството на дипломанти. Тя е била ръководител на 7 успешно защитили дипломанти – в ОКС Бакалавър, видно от справката в Показател Ж. Друг важен показател за качествена учебна работа на кандидатите за заемане на АД Доцент е писането на учебни помагала. Гл. ас. д-р Динева е самостоятелен автор на ръководство за упражнения: „Двуизмерно проектиране с AutoCAD в аграрните науки“, подпомагащо обучението по една от дисциплините, на които очевидно тя е титуляр.

Всичко посочено по-горе показва, че гл. ас. д-р Г. Динева покрива изцяло изискванията по този показател. Има натрупан достатъчен педагогически опит във

воденето на лекции по инженерни дисциплини, свързани с направлението на конкурса по научната специалност „Механизация и електрификация на животновъдството“.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Основните научни интереси на кандидата са в три области: изследвания на функционалните характеристики на доилни апарати за крави, биволици, овце и кози; технико-технологичен анализ на функционалните възможности и спецификата за оборудване на доилни зали с различна конфигурация и капацитет; проучване и анализ на възможността от използване на слънчева енергия за лъчисто подово отопление в животновъдството. Важно е да се отбележи, някои от получените резултати са предложени за използване в практиката и в учебния процес.

Както се вижда, изследователските интереси на д-р Динева са напълно в областта на конкурса по механизация и електрификация на животновъдството.

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

В справката, дадена от кандидата, са посочени общо 8 приноса, които ги класифицирам като научно-приложни и приложни. Те са резултат от научните изследвания, проведени от д-р Динева 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

Към представените материали нямам забележки от принципен характер. Може би като препоръка бих посочил в бъдеще д-р Динева да насочи свои публикации към международни чуждестранни списания, което ще подпомогне по-широкото разпространение на резултатите от нейните изследвания.

8. Заключение

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

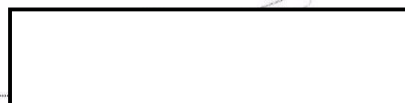
да избере гл. ас. д-р ГАЛИНА ТЕНЕВА ДИНЕВА за „Доцент“

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

18.04.2022 г..

гр. Русе

Подпис: _____



/проф. д-р инж. Г. Дюпов/



TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURE

О P I N I O N

by prof. dipl.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 animal husbandry 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. 766/24 mar 2022 of the Rector of Trakia University.

Participant in the competition is the only candidate - Chief Assist.prof. Galina Teneva Dineva, PhD, from Trakia University Stara Zagora.

2. Brief information about the candidates in the competition

Chief Assist.prof. Galina Teneva Dineva, PhD, completed her higher education at Trakia University, majoring in Agricultural economics, Bachelor’s educational and qualification degree, and in 2009 in the major “Sustainable regional development” for Master’s educational and qualification degree. While the above-mentioned completed majors are in areas different from higher education area 5 Technical Sciences, Dr. Dineva prepared and successfully defended in 2014 a dissertation paper in the scientific specialty „Mechanization and electrification in animal husbandry” from professional area 5.13, which fully complies with the announced competition for holding the academic position Associate Professor. In the same year she was appointed an Assistant professor at the Department of Agricultural Engineering at the faculty of Agriculture at Trakia University – Stara Zagora. After a successful competition in 2016 she was appointed to the academic position Chief Assistant professor at the same department, where she has been a lecturer to the present moment.

3. Compliance with the requirements for holding the academic position

Chief Assist.prof. Galina Dineva, PhD participated in the competition with 23 scientific publications, which are outside those in her dissertation paper. Of these she has 5 individual publications and in other 5 she is the leading co-author. She has 19 publications in English.

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 180
D	200	Total 224,7
D-6 published book based on a defended dissertation paper		30
D-7 Scientific publications in journals referenced and indexed in world databases with scientific information - 4 pcs.		90
D-8 Scientific publications in non-referenced journals with scientific reviewing – 7 pcs.		104,7
E	50	68
E-12 Citations in referenced journals - 5 pcs.		50
E-14 Citations in non-referenced journals - 9 pcs.		18

With a required minimum of 400 points from this group of indicators, the candidate for the academic position Associate Professor presents production assessed at 522,4 points. All this shows clearly that Dr. Galina Dineva fully complies with the minimum requirements for scientometric indicators from the Law on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria.

4. Assessment of the teaching work of each candidate

Chief Assist.prof. Galina Dineva, PhD, conducts classes with full- and part-time students in four subjects with a total amount of 498 hours. In three of these subjects in addition to laboratory classes, she delivers lectures with a total amount of 312 hours. These data indisputably show that Dr. Dineva has sufficient teaching experience and can lead a quality learning process. It can definitely be said that the requirements for classes and a sufficient number of lectures required for holding the academic position Associate Professor have been complied with.

An additional indicator of successful teaching work is the supervision of graduate students. She has been the supervisor of 7 successfully defended graduate students - in Bachelor's educational and qualification degree, as can be seen from the reference in Indicator G. Another important indicator of quality academic work of the candidates for holding the academic position Associate Professor is the writing of study manuals. Chief Assist.prof. Dineva, PhD, is an individual author of a handbook for exercises: “Two-dimensional design with AutoCAD in agricultural sciences”, supporting the training in one of the subjects in which she is obviously the main lecturer.

All of the above shows that Chief Assist.prof. G. Dineva, PhD, fully complies with the requirements of this indicator. She has accumulated sufficient pedagogical experience in conducting lectures in engineering subjects relating to the area of the

competition in the scientific specialty “Mechanization and electrification in animal husbandry”.

5. Brief characteristics of the presented scientific papers/publications

The main research interests of the candidate are in three areas: research on the functional characteristics of milking devices for cows, buffaloes, sheep and goats; technical and technological analysis of the functional capabilities and specifics of equipping milking parlours with different configuration and capacity; study and analysis of the possibility of using solar energy for radiating floor heating in animal husbandry. It is important to note that some of the results obtained have been proposed for use in practice and in the teaching process.

As can be seen, Dr. Dineva's research interests are entirely in the field of the competition in mechanization and electrification in animal husbandry.

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

The reference provided by the candidate lists a total of 8 contributions, which I classify as scientific-applied and applied. They are the result of scientific research conducted by Dr. Dineva 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

I have no remarks of a principle nature to the presented materials. Perhaps as a recommendation, I would point out in the future that Dr. Dineva will direct her publications to international foreign journals, which will help to disseminate the results of her research more widely.

8. Conclusion

The analysis of the candidate’s pedagogical, scientific and scientific-applied work gives me grounds to **POSITIVELY** evaluate her 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. GALINA TENEVA DINEVA, PhD,
for “Associate Professor”**

in the scientific specialty “Mechanization and electrification in animal husbandry” in professional area 5.13 “General Engineering”.

18 April 2022

Ruse

Signature:



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