



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

СТ А Н О В И Щ Е

От: доц. д-р инж. Златинка Иванова Казлачева, Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол, Тракийски университет – Стара Загора

Относно: конкурс за доцент по научна специалност „Механизация и електрификация на животновъдството“, научно направление 5.13 Общо инженерство, научна област 5. Технически науки в АФ при ТРУ.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на Аграрен факултет на ТРУ обявен в ДВ бр. 30/ 15.04.2022 г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 1871/ 15.06.2022 г. на Ректора на ТРУ.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. д-р инж. Димитър Стоянов Георгиев, Аграрен факултет, Тракийски университет – Стара Загора.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

По група показатели А кандидатът покрива необходимите 50 точки от защитена дисертация за присъждане на ОНС „доктор“.

По група показатели В кандидатът покрива необходимите 100 точки с монография на тема „Стенд за изследване сцеплението и триенето на копита на крави при различни подови настилки в кравеферми от промишлен тип“.

По група показатели Г с необходим минимум 200 точки, покритите точки от кандидата са 227,41, получени от публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор", 11 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, и 4 научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни трудове.

По група показатели Д с изискани 50 точки, точките на кандидата са 71, получени от 5 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 7 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране.

По група показатели Е, кандидатът покрива необходимите 20 точки с публикувано университетско учебно пособие.

По група показатели Ж, кандидатът покрива необходимия минимум от 70 точки с ръководство на дипломанти и разработени нови учебни програми.

По група показатели З с минимум от 50 точки, кандидатът събира 60 точки от участия в научни форуми в България.

По група показатели И с необходим минимум от 25 точки, кандидатът покрива 30 точки от участия в работните колективи на университетски проекти.

Гл. ас. д-р инж. Димитър Георгиев покрива минималните национални и допълнителните изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“, съгласно Приложение 8.1 от Правилника за развитие на академичния състав на Тракийски университет – Стара Загора.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат

Гл. ас. д-р инж. Димитър Георгиев започва академичната си кариера през 2013 г. като асистент в Аграрен факултет. През 2017 г. придобива докторска степен по научна специалност „Механизация и електрификация на животновъдството“. През 2019 г. заема академична длъжност „главен асистент“. Автор е на учебно пособие и е ръководител на дипломанти.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Гл. ас. д-р инж. Димитър Георгиев участва в конкурса с монография; книга, публикувана на база дисертационния му труд; 11 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; и 4 научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране. Представените за участие в конкурса трудове са в следните направления: Изследвания, както в областта на строително-технологичните параметри, така и по отношение на различните индикатори, описващи пропускателната способност и производителността на доилни зали от типа „Тандем“, „Рибена кост“ и „Паралел“. Разработване и анализ на модели, описващи общата часова производителност на доилни зали тип „Рибена кост“; Анализ и оценка на някои статични параметри при настилки

използвани в животновъдни ферми за отглеждане на крави; Проучване и анализ на възможностите за използване на екологосъобразни материали и изделия, подходящи за ограждащите конструкции на отопляемите животновъдни сгради. Проектиране на енергийно ефективни аграрни сгради и изследвания за намаляване на инвестиционните разходи; Техничко-технологичен анализ на функционалните възможности, спецификата на оборудване и на необходимите строителни разходи при доилни зали с различна конфигурация и капацитет. Проектиране на тримодулни (хибридни) ниско енергийни инсталации за добив на топла вода в животновъдни ферми за мляко.

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

Приемам представената оригиналните приноси на гл. ас. д-р инж. Димитър Георгиев. Приносите съответстват на проведените научни изследвания и резултатите от тях, публикувани в научните трудове на кандидата.

7. Основни критични бележки и препоръки


Нямам съществени критични забележки и препоръки към предоставените материали за участие в конкурса.

8. Заключение

Предоставените от гл. ас. д-р инж. Димитър Стоянов Георгиев материали за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ съответстват на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС на ТрУ.

Въз основа на запознаването ми с представените материали, значимостта на научните трудове и съдържащите се в тях приноси, давам положително становище и намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Димитър Стоянов Георгиев да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.13 Общо инженерство по научна специалност „Механизация и електрификация на животновъдството“.

Ямбол, 9 август 2022 г.

Подпис: 
доц. д-р инж. З. Казлачева



TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURE

STANDPOINT

From: Assoc. Prof. Dr. Zlatinka Ivanova Kazlacheva, Faculty of Technics and Technologies of Yambol, Trakia University of Stara Zagora

Concerning: A competition for academic position of **Associate Professor** in the scientific specialty "Mechanization and Electrification of Animal Husbandry", professional field 5.13 General Engineering in the field of higher education 5. Technical Sciences in the Faculty of Agriculture at Trakia University.

1. Information about the competition

The competition has been announced in SG No. 30/ 15.04.2022 for the need of the Faculty of Agriculture, Trakia University.

I participate as a member of the scientific jury according to the Rector of Trakia University Order No. 1871/ 15.06.2022.

2. Brief Information about the candidates in the competition

Asst. Prof. Dr. Dimitar Stoyanov Georgiev of the Faculty of Agriculture, Trakia University is the only one candidate in the competition.

3. Fulfillment of the requirements for holding the academic position

Under the indicator group A, the candidate covers the required 50 points by his PhD Dissertation.

According to the group B indicators, the candidate covers the required 100 points by a monograph on a theme "Stand for studying adhesion and friction of cow hooves on different floor coverings in industrial type cow farms".

According to the group D indicators with a required minimum of 200 points, the points, covered by the candidate, are 227.41, obtained with a published book based on his PhD Dissertation, 11 scientific publications in journals, which are refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information, and 4 scientific publications in non-refereed peer-reviewed journals or edited collective volumes.

According to the indicator group D with a required 50 points, the candidate's points are 71, obtained from 5 citations in scientific publications in journals, which are refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information and 7 citations in monographs and peer-reviewed collective volumes.

According to the indicator group E, the candidate covers the required 20 points with a published textbook.

According to the indicator group G, the candidate covers the required minimum of 70 points as a supervisor of graduate theses and developing new curricula.

According to the indicator group H with a minimum of 50 points, the candidate collects 60 points from participation in scientific forums in Bulgaria.

By group of indicators I with a required minimum of 25 points, the candidate covers 30 points from participation in university's projects.

Asst. Prof. Dimitar Georgiev covers the minimal national and additional requirements for holding the academic position of "Associate Professor" according to the Appendix 8.1 of the Rules of the development of the academic staff of Trakia University.

4. Evaluation of the educational activity for each candidate

Asst. Prof. Dr. Dimitar Georgiev started his academic career in 2013 as an assistant at the Faculty of Agriculture. In 2017, he got his PhD degree in the scientific specialty of "Mechanization and Electrification of Animal Husbandry". In 2019, he held the academic position of "Assistant Professor". He is an author of a textbook and a supervisor of graduate theses.

5. Brief description of the presented scientific works/publications

Asst. Prof. Dr. Dimitar Georgiev has participated in the competition with a monograph; a published book based on his PhD dissertation; 11 scientific publications in journals, which are refereed and indexed in world-renowned databases with scientific information; and 4 scientific publications in non-refereed peer-reviewed journals. The works presented for participation in the competition are in the following topics: Studies, both in the field of construction and technological parameters, and in a relation with the various indicators describing the throughput and productivity of milking parlors of the "Tandem", "Herringbone" and "Parallel". Development and analysis of models describing the total hourly productivity of herringbone milking parlors; Analysis and evaluation of some static parameters of pavements used in livestock farms for raising cows; Research and analysis of the possibilities of using environmentally friendly materials and products suitable for the enclosing

structures of the heated livestock buildings. Design of energy-efficient agricultural buildings and research to reduce investment costs; Technical and technological analysis of the functional possibilities, the specifics of equipment and the necessary construction costs for milking parlors with different configurations and capacities. Design of three-module (hybrid) low-energy installations for extraction of hot water in dairy farms.

6. Synthesized evaluation of the main scientific and scientific-applied contributions of the candidates

I accept the presented original contributions of Asst. Prof. Dr. Dimitar Georgiev. The contributions correspond to the scientific researches of the candidate and their results, published in the candidate's scientific works.

7. Critical remarks and recommendations

I have no significant critical remarks to the submitted scientific materials.

8. Conclusion

The scientific materials, which are submitted by Asst. Prof. Dr. Dimitar Stoyanov Georgiev for participation on the competition for holding the academic position "Associate Professor" correspond to the Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria, the Rules for its application, and the Rules of the development of the academic staff of Trakia University.

Based on the presented materials, the importance of the scientific works and the contributions contained in them, I give my positive opinion and I decide that it is reasonable to propose Asst. Prof. Dr. Dimitar Stoyanov Georgiev to hold the academic position of "Associate Professor" in the professional field 5.13 General Engineering in the scientific specialty "Mechanization and Electrification of Animal Husbandry".

Yambol, August 9, 2022

Signature: 
Assoc. Prof. Dr. Z. Kazlacheva