



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Аграрен факултет	
Vх. №	1822
дата:	18. 08. 2022

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

СТАНОВИЩЕ

От: доц. д-р инж. Светослав Цветанов Иванов; Технически университет София, филиал Пловдив, ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Индустриална електроника“.

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

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Аграрно инженерство“ /Аграрен факултет на ТРУ обявен в ДВ бр. 30/15.04.2022г.

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

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Единствен кандидат по конкурса за заемане на АД „доцент“ е гл. ас. д-р инж. Димитър Стоянов Георгиев. Кандидатът е главен асистент в катедра Аграрно инженерство, на Аграрен факултет при Тракийски университет – град Стара Загора.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

В конкурса за доцент гл. ас. Димитър Георгиев е представил 1 автореферат на дисертация на тема: „Сравнителен анализ на строително - техническите параметри и пропусквателната способност на различни видове доилни зали за крави“, 1 хабилитационен труд – монография на тема: „Стенд за изследване сцеплението и триенето на копита на крави при различни подови настилки в кравеферми от промишлен тип“ и 15 научни публикации.

Представените научни публикации са разделени в две групи:

- В издания, които са рефериирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (група показатели Г7) – общо 10 броя, от тях 5 публикации са в българско списание индексирано в SCOPUS и имат Импакт ранг, като 1 от тях е самостоятелна, а останалите са в съавторство. Представени са и 5 статии в българско списание на английски език индексирано в EBSCO, тези статии са в съавторство.

Публикувана е книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" със заглавие: „Сравнителен анализ на строително-техническите параметри и пропускателната способност на различни видове доилни зали за крави., 2021г., 168 стр. ISBN 978-954-305-592-0 Издателство КОТА принт.

- В не рефериирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни трудове (група показатели Г8) – 4 бр., от които 1 статия в списание в чужбина и 3 статии в електронни списания в България. Две от публикациите са на английски език, и две на български език, като две от тях са самостоятелни публикации а другите две са в съавторство.

Представена е справка за цитиране на трудове на кандидата, от която се вижда, че кандидатът има 5 цитирания в SCOPUS.

Представена е информация за участие в 5 университетски изследователски проекта.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат

Кандидатът е утвърден преподавател по дисциплин и в областта на конкурса. От представената справка се вижда, че гл. ас. Димитър Георгиев е водил лекции и лабораторни упражнения по 4 дисциплини с общ хорариум от 435 часа, значително превишаващ минималните изисквания от 30 часа.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Научните трудове се отнасят до различни области в аграрното инженерство:

- Изследвания, както в областта на строително-технологичните параметри, така и по отношение на различните индикатори,

- описващи пропускателната способност и производителността на доилни зали;
- Проучване и анализ на възможностите за използване на екологосъобразни материали и изделия;
 - Технико-технологичен анализ на функционалните възможности, спецификата на оборудване и на необходимите строителни разходи при доилни зали;
 - Проектиране на тримодулни (хиbridни) 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

Като цяло приносите от изследванията на кандидата имат реална практическа приложимост. Сравнението на показателите на кандидата с минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ показва, че по повечето показатели кандидатът превишава минималните изисквания.

7. Основни критични бележки и препоръки

Може да се препоръча за всяка една статия индексирана в SCOPUS или WEB of Science да бъде посочен цифровия идентификатор (DOI).

8. Заключение

След запознаването ми с представените научни трудове, тяхната значимост, сдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, както и факта, че по-повечето показатели кандидатът значително надвишава минималните изисквания съгласно правилника за условията и реда на заемане на академични длъжности в ТРУ – Стара Загора, 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 научната специалност: „Механизация и електрификация на животновъдството“. Декларирам моята положителна оценка и предлагам на ФС на АФ да избере за „доцент“ гл. ас. д-р инж. Димитър Георгиев.

09 август 2022 г.

Подпис: ...





ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Аграрен факултет	
Bx. №	1822
дата:	18.08.2022

TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURAL

POSITION

From: Assoc. Professor PhD Eng. Svetoslav Tsvetanov Ivanov; Technical University of Sofia, Plovdiv Branch, 5.2 Electrical, Electronics and Automation, Scientific Specialty "Industrial Electronics".

Subject: Competition for **Associate Professor** of "Mechanization and Electrification of Livestock Production", higher education field 5. Technical sciences, professional department 5.13. General engineering in AF at TRU.

9. Competition information

The competition was announced for the needs of the Department of Agricultural Engineering /Agricultural Faculty of TRU announced in SG issue 2014. 30/15.04.2022

I participate in the scientific jury of the competition according to Order No 1871/15.06. 2022 of the Rector of TRU.

10. Brief information about the candidates in the competition

The only candidate in the competition for the loan of AD "Associate Professor" is The Chief Assistant PhD Eng. Dimitar Stoyanov Georgiev. The candidate is a Chief assistant in the Department of Agricultural Engineering, of the Faculty of Agricultural Engineering at the Trakian University – Stara Zagora.

11. Fulfilment of the requirements for taking up the academic position

In the competition for associate professor of Chief Assistant Dimitar Georgiev has presented 1 author's thesis on "Comparative analysis of the construction and technical parameters and the permeability of different types of milking rooms for cows", 1 habilitation work – monograph on the topic: "Stand for examining the adhesion and rubbing of cow hooves in different flooring in cow farms of industrial type" and 15 scientific publications.

The scientific publications presented are divided into two groups:

- In publications that are referenced and indexed in world-famous databases of scientific information (G7 group indicators) – a total of 10 pieces, of which 5 publications are in a Bulgarian magazine indexed in SCOPUS and have an Impact rank, 1 of which is independent, and the rest are co-authored. There are also 5 articles in the Bulgarian journal in English indexed in EBSCO, these articles are co-authored.

A book is published based on a protected dissertation on the award of educational and scientific degree "Doctor" (PhD) with the title: "Comparative analysis of the construction and technical parameters and the permeability of

different types of milking rooms for cows.,2021,168 pp. ISBN 978-954-305-592-0 KOTA Print Publishing House.

- In non-referenced journals with scientific review or in edited collective works (group indicators G8) – 4 pcs., of which 1 article in a magazine abroad and 3 articles in electronic journals in Bulgaria. Two of the publications are in English and two in Bulgarian, two of which are independent publications and the other two are co-authored.

A reference to the candidate's work is presented, which shows that the candidate has 5 citations in SCOPUS.

Information on participation in 5 university research projects is presented.

12. Assessment of the teaching activity for each applicant

The candidate is an established lecturer in disciplines in the field of competition. It is clear from the submitted report that The Chief Assistant. Dimitar Georgiev has led lectures and laboratory exercises in 4 disciplines with a total horarium of 435 hours, significantly exceeding the minimum requirements of 30 hours.

13. Summary of Product Characteristics of the scientific papers submitted/publications

Scientific papers refer to different fields in agricultural engineering:

- Studies, both in the field of construction and technological parameters, and about the various indicators describing the throughput and performance of doyly halls.
- Study and analysis of the possibilities for the use of environmentally friendly materials and articles.
- Technical and technological analysis of the functionalities, the specifics of equipment and the necessary construction costs in Doyle halls.
- Design of three-modal (hybrid) low energy installations for hot water extraction in milk farms.

14. Synthesis of the main scientific and scientific and applied contributions of applicants

In general, contributions from the applicant's research have a real practical feasibility. The comparison of the applicant's performance with the minimum requirements for taking up the academic position of associate professor shows that, by most indicators, the applicant exceeds the minimum requirements.

15. Key critical notes and recommendations

It may be recommended that the digital identifier (DOI) be specified for each article indexed in SCOPUS or WEB of Science.

16. Conclusion

After my knowledge of the scientific papers presented, their importance, the scientific and scientific and applied contributions in them, as well as the fact that most indicators the candidate significantly exceeds the minimum requirements under the rules of procedure for the holding of academic positions in TRU – Stara Zagora, I find it reasonable to propose the head of the Ministry of Education and Science. Chief

Assistant PhD Eng. Dimitar Stoyanov Georgiev to take the academic position "Associate Professor" in professional field 5.13. "General engineering" in the scientific specialty: "Mechanization and electrification of livestock production". I declare my positive assessment and propose to the FA to choose as "Associate Professor" The Chief Assistant PhD Eng. Dimitar Georgiev.

09 August 2022

Signature: ...

