

<b>ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ</b>	
факултет "Техника и технологии"	
<i>доц.</i>	<i>д-р инж. Красимир Трендафилов</i>
<i>Vх. №</i>	<i>644</i>
<i>дата:</i>	<i>26 X 2022</i>

## СТАНОВИЩЕ

от

**доц. д-р инж. Митко Стоянов Димитров**

Тракийски университет гр.Стара Загора,

Факултет „Техника и технологии“ гр. Ямбол,

ул. „Граф Игнатиев“ №38

тел.0886846657, e-mail: mitko\_1166@abv.bg

по конкурс за заемане на академична длъжност "професор" в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.1. Машинно инженерство, научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдство“.

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. 41/03.06.2022 г. и на сайта на Тракийски университет, за нуждите на катедра Машинно инженерство от факултет „Техника и технологии“ Ямбол, като единствен кандидат участва доц. д-р Красимир Михайлов Трендафилов.

### **1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата**

За заемане на академичната длъжност „професор“ доц. Красимир Трендафилов е представил една самостоятелна монография (в обем от 142 с.) на тема „Кинематика на симетричен машинотракторен агрегат с навесна машина в ивицата за завиване на поле с неправилна форма“, Русе, издателство Тракийски университет, 2022, ISBN 978-954-338-178-4, един учебник, едно учебно пособие и 30 научни труда, от които - 12 броя са на английски език, а 18 броя са на български език. На 12 от научните трудове е самостоятелен автор. С един съавтор е на 13 публикации, с двама съавтори е на 1 публикация, а с трима и повече съавтори е на 4 публикации. Четири от публикациите са в списания с Impact Factor, а 26 публикации са в реферирани и индексирани издания.

След анализа на представените научни трудове, може да се обобщи, че те съдържат значими научни, научно-приложни и приложни приноси. Материалите на кандидата за академична длъжност „Професор“ като монографичен труд, публикации, научноизследователски и научно-приложни разработки и други доказват, че той напълно удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ и правилника за приложението му. Покрити са и изискванията на вътрешните правила за развитие на академичния състав на Тракийския университет.

### **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата**

Педагогическата подготовка на доц. д-р инж. Красимир Трендафилов и работата му като преподавател е на равнище, отговарящо на академичната длъжност. Основание за това е:

- Разработил е три учебни програми и шест електронни курса.
- Автор е на един учебник и едно ръководство.
- Ръководител е бил на един докторант, който е защитил успешно дисертационния си труд.
- Ръководител е бил на един дипломант.

Познавам лично доц. Трендафилов още като наш студент, а след това и като наш колега – преподавател във факултета. Ползва се с уважението на колектива.

Смяtam, че педагогическата подготовка и дейност на кандидата отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и Вътрешните правила за РАС на Тракийския университет – Стара Загора за заемане на академичната длъжност „професор“.

### **3. Основни научни и научно-приложни приноси**

Приносите на доц. д-р инж. Красимир Трендафилов са пет броя научни, десет броя научно – приложни и седем броя приложни. Приемам всички приноси и считам че те са дело на кандидата.

### **4. Значимост на приносите за науката и практиката**

Научните, научно-приложните и приложните приноси на трудовете на кандидата доц. д-р инж. Красимир Трендафилов са важни от научна и практическа гледна точка, защото имат пряка връзка с изследването, проектирането и моделирането на земеделските машини и техните агрегати, с тяхната надеждна работа.

Математическите методи за анализ и оценка на разглежданите проблеми повишават научната значимост на приносите.

За значимостта на приносите на кандидата за академична длъжност „Професор“ като доказателство са представени общо 60 цитирания на 35 статии.

От тези цитирания 13 са в научни издания, реферирали и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (SCOPUS, Web of Science).

От чужди автори кандидатът е представил 11 цитирания, а от български автори е представил 49 цитирания.

### **5. Критични бележки и препоръки**

Нямам съществени критични забележки, които да водят до намаляване на значимостта на постигнатите от кандидата основни научни, научно-приложни и приложни резултати.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Анализа на трудовете на кандидата, както и цялостната му научно-изследователска и педагогическа работа доказва, че са покрити изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Вътрешните правила за развитие на академичния състав в Тракийски университет – Стара Загора. Това ми дава основание да предложа на членовете на научното жури да присъди на доц. д-р инж. Красимир Михайлов Трендафилов академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.1. Машинно инженерство по научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдство“.

**Дата: 14.10.2022 г.**

**ЧЛЕН НА ЖУРИТО:**

/доц. д-р инж. Митко Стоянов Димитров/



## STANDPOINT

From **Assoc. Professor Mitko Stoyanov Dimitrov**,  
Trakia University, Stara Zagora,  
Faculty of Engineering and Technology, Yambol,  
38 Graf Ignatiev St., tel. 0886846657, e-mail: mitko\_1166@abv.  
on the competition for the academic position of "Professor" in the field of higher  
education 5. Technical sciences, professional direction 5.1. Mechanical engineering,  
scientific specialty "Mechanization and Electrification of Plant breeding."

In the competition for a professor, announced in the State Gazette, no. 41/03.06.2022 and on the website of the Trakia University , for the needs of the Department of Mechanical Engineering from the Faculty of Engineering and Technology, Yambol , as the only candidate participating Associate Professor Dr. Krasimir Mihailov Trendafilov

### **1. General characteristic of the research and the scientific applied activity of the candidate**

For the academic position of "Professor" Assoc. Prof. Krasimir Trendafilov submitted an independent monograph (142 pp.) on the topic "Kinematics of a symmetrical machine-tractor aggregate with a mounted machine in the torsion stripe of an irregularly shaped field", Ruse city, publishing house Trakia University, 2022, ISBN 978-954-338-178-4, one textbook, one study aid and 30 scientific works of which - 12 are in English and 18 are in Bulgarian.

He is an independent author of 12 of the scientific works. With one co-author he has 13 publications, with two co-authors - 1 publication, and with three or more co-authors he has 4 publications. Four of the publications are in Impact Factor journals and 26 publications are in refereed and indexed journals.

After the analysis of the presented scientific works it can be summarized that they contain significant scientific, scientific-applied and applied contributions. The materials of the candidate for the academic position "Professor" such as monographic work, publications, scientific research and scientific-applied developments and others prove that he fully satisfies the requirements of the Law For The Development Of Academic Staff In The Republic Of Bulgaria and the regulations for its application. The requirements of the internal rules for the development of the academic staff of Trakia University are also covered.

## **2. Assessment of the candidate's pedagogical training and activity**

Pedagogical preparation of Assoc. Prof. Dr. Krasimir Trendafilov and his work as a lecturer is at a level corresponding to the academic position. Reason for that is:

- He has developed three curricula and six electronic courses.
- Author is on a textbook and one guide.
- He was a head of a PhD student who successfully defended his doctoral dissertation.
- He was a leader to one graduating student.

I personally know Assoc. Prof. Dr. Eng. Trendafilov as a student and also as our colleague - a lecturer at the faculty.

All of us -his colleagues and our team respect him.

I believe that the applicant's pedagogical preparation and activity comply with the requirements of the Law For The Development Of Academic Staff In The Republic Of Bulgaria, the Regulations for its application and the internal rules for Development of the academic staff of Trakia University of Stara Zagora for occupation of the Academic position "Professor".

## **3. Basic scientific and scientific-applied contributions**

The contributions of Assoc. Prof. Dr. Eng. Krasimir Trendafilov are five scientific, ten scientific-applied and seven applied. I acknowledge all contributions and consider them such as applicant's work.

## **4. Significance of the contributions to science and practice**

The scientific, scientific-applied and applied contributions of the works of the candidate, Assoc. Prof. Dr. Eng. Krasimir Trendafilov are important from a scientific and practical point of view, because they are directly related to the research

, design and modeling of agricultural machines and their aggregates with their reliable operation.

Mathematical methods for analysis and evaluation of the considered problems increase the scientific significance of the contributions.

A total of 60 citations of 35 articles are presented as proof of the significance of the contributions of the candidate for the academic position "Professor"

Of these citations, 13 are in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information (SCOPUS, Webof Science).

The candidate presented 11 citations from foreign authors, and 49 citations from Bulgarian authors.

### **5. Critical notes and recommendations**

I don't have significant critical remarks that would lead to a reduction in the significance of the main scientific, scientific-applied and applied results achieved by the candidate.

### **Conclusion**

The analysis of the candidate's works also his overall scientific research and pedagogical work, proves that the requirements the Law For The Development Of Academic Staff In The Republic Of Bulgaria, the Regulations for its application and the Internal rules for the development of the academic staff at Trakia university, Stara Zagora. This gives me a reason to propose to the members of the scientific jury to award to Assoc. Prof. Dr. Eng. Krasimir Mihailov Trendafilov the academic title "Professor" in the professional direction 5.1. Mechanical Engineering, Scientific specialty "Mechanization and Electrification of Plant breeding".

Date: 14.10.2022

JURY MEMBER:

/ Assoc.Prof. Dr. Eng. Mitko Stoyanov Dimitrov/