

## СТ А Н О В И Щ Е

От: Проф дсн Живко Асенов Кръстанов;  
Земеделски институт - Стара Загора, Научна специалност: „Развъждане на с.с.животни, биология и биотехника на размножаването“.

Относно: дисертационен труд за придобиване на научната степен „доктор на науките“, област на висше образование шифър 6. – „Аграрни науки и ветеринарна медицина”, Професионално направление шифър 6.4. „Ветеринарна медицина”, научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“.

### **Информация за конкурса:**

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Хигиена, технология и контрол на хранителните продукти, ветеринарно законодателство и мениджмънт“ към ВМФ на ТРУ обявен в ДВ бр. ..../.....

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед №1046/13.05.2021 на Ректора на ТРУ.

### **Кратка информация за кандидатите в конкурса**

Автор на дисертационния труд е доцент д-р Динко Христов Динков, а темата „Проучвания върху качеството и безопасността на пчелни продукти”.

Динко Христов Динков е доцент в катедра “Хигиена, технология и контрол на хранителните продукти, ветеринарно законодателство и мениджмънт”, секция “ Хигиена, технология и контрол на хранителните продукти” при Ветеринарномедицински факултет на Тракийски Университет, Стара Загора.

Висше образование е завършил през 1995 г. във Ветеринарномедицински факултет на Тракийски Университет. През същата година с конкурсен изпит е приет за асистент в катедра “Хигиена, технология и контрол на продукти от животински произход, ветеринарно законодателство и хранителните мениджмънт” при Ветеринарномедицински факултет, Тракийски Университет, гр. Стара

Загора. През 1999 г. след успешна атестация е повишен в длъжност “старши асистент”, а през 2002 г. – в “главен асистент”. През декември 2005 г. успешно е защитил дисертация на тема “Проучвания върху оптимизирането на ветеринарно-санитарния контрол на пчелен мед” и му е присъдена образователна и научна степен “доктор” по научна специалност 04.03.11 “Ветеринарно-санитарна експертиза”. През 2012 г. е избран за доцент в същата катедра.

### **Обща характеристика на представения дисертационен труд**

Представен е мащабен научен труд, който е насочен към решаването на редица методични въпроси свързани с окачествяване и характеризиране на пчелни продукти, както и изследване на тяхната бактерицидна способност.

Това утвърждава темата на представения дисертационен труд като високо актуална и със значителен приложен потенциал.

Дисертационният труд е представен на 366 страници от които 3 стр. увод, 73 стр. литературен преглед, 3 стр. цел и задачи, 45 стр. материал и методи, 162 стр. резултати и обсъждане включително изводи, справка с приносите и предложения за внедряване в практиката, 55 страници списък с използваните литературни източници и списък с публикациите по дисертационния труд, както и участие в научни форуми. Изхождайки от спецификата на научната тематика и нейните мащаби може да се твърди, че научния труд има оптимална структура и обем.

Уводът успешно въвежда в темата и нейната научна и приложна актуалност.

Литературният преглед е обширен и задълбочен, като са засегнати детайлно всички въпроси, имащи отношение към някой от елементите на интерпретираните теми. Съдържа съвременна научна информация, като са цитирани 656 автора от които 28 на кирилица.

Целите са три и са представена ясно, както и задачите, които изцяло са планирани в полза за тяхното постигане.

Избраната методика на анализ напълно обслужва решаването на задачите, свързани с постигане на целта.

Разделът „Резултати и обсъждане“ е много добре структуриран в съответствие с поставените задачи. Отлично впечатление прави интерпретацията на получените резултати, която е много добре онагледена, задълбочена и подкрепена с резултати от други научни изследвания. Безспорно автора е установил достоверни аргументи в подкрепа на научната хипотеза. Отличният анализ е в основата на научен

синтез и дефинирането на 13 извода, които са напълно защитени при представения анализ на резултатите.

### **Оценка на получените научни и научно-приложни резултати и приноси**

Като резултат от направените изследвания автора е представил претенции за значителен брой оригинални приноси.

По първа цел са представени пет приноса, като приемам 3 от тях определени от автора като оригинални и два с потвърдителен характер.

По втората научна цел приемам определените като оригинални четири основни приноса и приносите свързани с микробиологичните изследвания на неизсушен и изсушен пчелен пращец от 8 района на България, пет оригинални приноса и един потвърдителен.

Приемам изцяло направената справка с приноси по третата научна цел.

Може да се обобщи, че всички приноси са много добре защитени в направения научен анализ.

По всяка една от научните цели са направени и общо дванадесет конкретни препоръки към практиката.

### **Оценка на публикациите по дисертацията**

По настоящото разглеждане са представил 19 научни публикации и доказателства за участие в научни форуми, както и в научен проект свързан с целите и задачите на дисертационния труд.

Представеното напълно задоволява необходимото да бъде дадена публичност пред научната общност и да бъдат подложени на дискусия получените резултати.

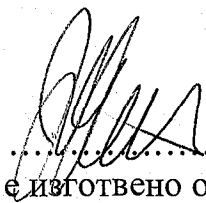
Извън представения дисертационен труд доц. Динков е автор на 110 научни труда публикувани в наши и чужди научни списания и сборници от научни конференции. Има общо 113 цитирания (Research Gate) и h index 4 (Scopus).

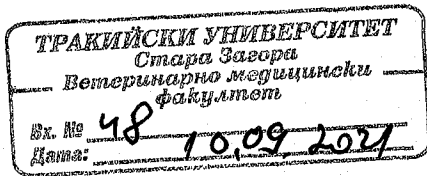
### **Заклучение**

Обемът и качествата на представеният научен труд, публикации и участие в научни форуми и научен проект, напълно задоволяват науко-метричните изисквания по процедура за защита на дисертационния труд. Това ми дава основание да изкажа моето положително отношение и респект от представения дисертационен

труд, както и предлага на членовете на научното жури да гласуват положително за присъждане на научна степен „доктор на науките“ по научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висшето образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

Дата 20.07.2021  
Стара Загора

Подпис: .....  
Становището е изготвено от  
Проф. Живко Кръстанов ДСН



## OPINION

By: Prof. Zhivko Asenov Krastanov, DSc; Agricultural Institute – Stara Zagora, Scientific specialty: “Breeding of farm animals, biology and biotechnology of breeding”

Concerning: Dissertation paper for acquiring “Doctor of Sciences” scientific degree, field of higher education 6.0 Agrarian sciences and Veterinary medicine, Professional area 6.4. Veterinary Medicine, scientific specialty: “Veterinary Sanitary Expertise”.

Information about the procedure:

I take part in the jury pursuant to Order No. 1046/13 May 2021 by the Rector of Trakia University – Stara Zagora.

### **Brief information about the candidate**

Author of the dissertation paper is Associate professor Dinko Hristov Dinkov, PhD and the topic is „Studies on the quality and safety of bee products”.

Dinko Hristov Dinkov is an Associate professor at the Department of Hygiene, technology and control of food products, veterinary legislation and management”, section “Hygiene, technology and control of food products” at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora.

He completed his higher education in 1995 at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University. In the same year with a competition he was admitted as an assistant professor at the Department of Hygiene, technology and control of products of animal origin, veterinary legislation and food management” at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora. In 1999 following a successful attestation he was promoted to the position of Senior assistant professor and in 2002 – Chief assistant professor. In December 2005 he defended successfully a dissertation paper on “Studies on the optimization of veterinary sanitary control of bee honey” and was awarded PhD educational and scientific degree in scientific specialty 04.03.11 “Veterinary sanitary expertise”. In 2012 he was elected as an associate professor at the same department.

### **Overall characteristics of the submitted dissertation paper**

A large-scale scientific work has been presented aiming at solving a number of methodical issues related to quality assessment and characterization of bee products as well as studying their bactericidal properties.

This confirms the topic of the submitted dissertation paper as highly relevant and with substantial applied potential.

The dissertation paper is presented on 366 pages, of which 3 pages of introduction, 73 pages of literature review, 3 pages of objective and goals, 45 pages of material and methods, 162 pages of results and discussion, including conclusion, a reference of contributions and proposals for practical implementation, 55 pages a list of literature sources used and a list of publications in relation to the dissertation paper as well as participation in scientific forums. Having in mind the specificity of the scientific topic and its scale one can claim that the scientific work has optimum structure and volume.

The literature review is vast and profound, touching in great detail all issues relating to some of the components of the interpreted topics. It contains up-t-date scientific information citing 656 authors, of which 28 in the Cyrillic alphabet.

The objectives are three and are stated clearly, as well as the goals, fully planned towards their achievement.

The chosen methodology of analysis fully serves the solution of the tasks relating to achievement of the objective.

The results and discussion section is very well structured in accordance with the goals set. The interpretation of the obtained results makes an excellent impression, which is very well illustrated, in-depth and supported by results from other scientific researches. Undoubtedly, the author has found credible arguments in support of the scientific hypothesis. The excellent analysis is the basis of scientific synthesis and the definition of 13 conclusions, which are fully protected in the presented analysis of the results.

### **Assessment of the obtained scientific and scientifically applied results**

As a result of the research, the author has presented claims for a significant number of original contributions.

For the first objective, five contributions have been presented, and I accept 3 of them defined by the author as original and two of an affirmative nature.

For the second scientific objective I accept the four main contributions defined as original and the contributions related to the microbiological research of undried and dried bee pollen from 8 regions in Bulgaria, five original contributions and an affirmative one.

I fully accept the reference made with contributions on the third scientific objective.

It can be summarized that all contributions are very well defended in the scientific analysis.

A total of twelve specific recommendations for the practice have been made for each of the scientific objectives.

### **Assessment of publications on the dissertation paper**

In the present review, 19 scientific publications and evidence for participation in scientific forums and in a scientific project related to the objectives and goals of the dissertation paper have been presented.

The presented information fully satisfies the need to give publicity to the scientific community and to discuss the results obtained.

Apart from the presented dissertation paper, Assoc.prof. Dinkov is the author of 110 scientific papers, published in Bulgarian and foreign scientific journals and proceedings of scientific conferences. He has a total of 113 citations (Research Gate) and h index 4 (Scopus).

### **Conclusion**

The volume and qualities of the presented scientific work, publications, participation in scientific forums and a scientific project, fully satisfy the scientometric requirements of the procedure for defense of the dissertation paper. This gives me reason to express my positive attitude and respect from the presented dissertation paper and to propose to the members of the scientific jury to vote for awarding Assoc.prof. Dinko Dinkov, PhD with "Doctor of Science" scientific degree in the scientific specialty "Veterinary sanitary expertise", professional area 6.4. Veterinary medicine, field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine.

20 July 2021  
Stara Zagora

Opinion prepared by.....  
(prof. Jivko Krastanov, DSc)

