



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Професор” по научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза”, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, за нуждите на катедра „Хигиена, технология и контрол на хранителни продукти от животински произход, ветеринарно законодателство и мениджмънт” при ВМФ, ТрУ-Стара Загора, обявен в ДВ бр. 52 от 09.06.2020 г., с единствен кандидат доц. д-р Тодор Тодоров Стоянчев.

Изготвил: професор д-р Румен Веселинов Караколев от Националния диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт /НДНИВМИ/ – ИРЛ Велико Търново, определен за член на научното жури със Заповед № 1622 от 03.07.2020 г. на Ректора на ТрУ.

1. Кратки биографични данни и характеристика на научните интереси на кандидата.

Д-р Тодор Стоянчев е роден на 07.11.1976 г. Завършил е висше образование през 2000 г. във Ветеринарномедицинския факултет на Тракийски университет в град Стара Загора с ОКС „Магистър“, специалност „ветеринарен лекар”. От 2001 година е редовен докторант във ВМФ по научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза”.

През 2005 година придобива научната и образователна степен „Доктор”.

През 2001 и 2003 година, д-р Стоянчев специализира в Германия върху молекулярно-биологични методи за идентификация на патогенни микроорганизми. През 2009 г. специализира в Япония върху неинвазивни информативни индикатори в идентификацията на бактериите, а през 2019 г. – в Швейцария относно HPLC-метод за количествено определяне на скатол и андростенон при сланина и тлъстини от прасета. Кандидатът е участвал в редица краткосрочни и дългосрочни курсове, свързани с хуманното отношение към животните, с приложенията и употребата на течна хроматография за откриване на микотоксини в проби от растения, животни, хора и храни, в обученията свързани с нови методи в изследователската работа, педагогически методи в обучението и образованието и други.

Успоредно с професионалната подготовка, д-р Стоянчев усърдно изучава английски език, като постига ниво B2.

През последните години, доц. Стоянчев работи като координатор на студенти, преподаватели и обекти в практиката в Магистърска програма по безопасност на храните. Водещ лектор е в програми за следдипломно обучение в България, в област безопасност на храните, ръководител е на 1 задочен и 1 редовен докторант от специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза”.

Всичко това ми дава основание да считам, че участието на кандидата в обявения конкурс е навременно и е резултат от последователното развитие на д-р Стоянчев и изграждането му, като един от водещите учени у нас по ветеринарно-санитарна експертиза, ползващ се с нужния авторитет сред колегите си от посочената научна проблематика и сред международната научна общност.

2. Кратък анализ на представените материали по конкурса.

В обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор”, кандидатът участва с общо 35 научни труда, които са разработени извън темата на

дисертацията за научна и образователна степен „доктор” и не повтарят дисертацията и публикациите, свързани с нея. Един от тези трудове, с които д-р Стоянчев участва в конкурса е една самостоятелна монография на тема „Идентификация, геномно профилиране и антимикробна резистентност на *Campylobacter* при пилешко месо и птици, Академично издателство "Паисий Хилендарски", ISBN: 978-619-202-569-4, 2020 г. и една книга, на базата на защитен дисертационен труд за ОНС "Доктор", под заглавие: „Микроорганизми от род *Campylobacter* при пилета бройлери и в месото, получено от тях”, Академично издателство "Паисий Хилендарски", ISBN 978-619-202-452-9, 2019 г.

От останалите 33 научни публикации, 15 са публикувани в чуждестранни научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни (Scopus; Web of Science), 7 – в наши научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни и 11 – в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете. В 16 бр. от представените публикации, д-р Стоянчев е на 2-ро място в авторския колектив, в 8 бр. е на 3-то място, в 4 бр. на 4-то място. Няма публикации, в които кандидатът е водач или самостоятелен автор.

Кандидатът е представил и 2 учебника: „Хигиена, технология и ветеринарно-санитарен контрол на мляко и млечни продукти” и „Лабораторен контрол на хранителните продукти”, в които е съавтор и 2 практически ръководства – едно в съавторство и едно, в което доц. Стоянчев е автор.

Кандидатът има необходимите научни трудове, съобразно изискванията на ЗРАСРБ и минималните изисквания за научна и преподавателска дейност във ВМФ на Тракийския университет.

Табл. 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за академична длъжност „Професор” и резултати на кандидата:

Група от показател или	Съдържание	Минимални изисквания за „Професор” на ВМФ	Показатели на доц. Стоянчев
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 12	200	204,45
Д	Сума от показателите от 13 до 15	250	315
Е	Сума от показателите от 16 до 24	100	147
Ж	Показател 25	50	60
З	Показател 26	50	60
И	Сума от показателите от 27 до 29	50	210
Й	Сума от показателите от 30 до 35	20	115
	Минимална сума от точки - общо	870 т.	1261,45 т.

По показатели групи Ж, З, И и Й, за които няма минимални национални изисквания, кандидатът покрива и надвишава вътрешните минимални изисквания на ВМФ на Тракийския университет.

3. Кратка оценка на научноизследователската и научно-приложната дейност.

Научните трудове на кандидата се отнасят главно към областта на ветеринарно-санитарната експертиза. Научната проблематика е актуална и обхваща научни проблеми, свързани с микробиологичната безопасност на месо от птици, определяне

ефекта на дезинфекцията върху работните контактни повърхности до и след процедурата по почистване и дезинфекция в предприятия за месодобив. Извършени са задълбочени изследвания върху някои фактори на топлинна устойчивост на *L. monocytogenes*, антибактериалната активност на пчелното млечице, разработен е метод за ускорено извличане и доказване на органохлорни пестициди в месо. Особен интерес предизвиква публикация № 10, в която са изтъкнати предимствата на спектроскопски метод за доказване на извънклетъчни бактериални метаболити и неговото значение за хигиенната преценка при ниско бактериално контаминиране на храни. Без да разглеждам подробно всички представени публикации, като обобщение от техния преглед, считам, че изследователската и приложна дейност на кандидата е изпълнена компетентно и на високо научно ниво. Доц. Стоянчев е ръководител и на два научни проекта, получили финансиране на международно и национално ниво.

4. Кратка оценка на научните приноси.

Извършена е богата и задълбочена експериментална работа, в резултат от която се открояват редица приноси с потвърдителен характер, свързани с развитие на методи за неструктивно разпознаване качеството и безопасността на месо, мляко и готови храни; приноси, свързани с функционирането на системата НАССР при първично производство на птици. Особено значими са научните приноси на доц. Стоянчев, по отношение окачествяване на свинско месо при системи за отглеждане на кастрирани и некастрирани мъжки прасета и научните приноси, касаещи подобряване на методи, приложими в лабораторната практика у нас в областта на ветеринарно-санитарната експертиза на качеството и безопасността на храните. Научноизследователската дейност на кандидата намира широк отзвук в международния научен обмен и е цигирана в множество реномирани научни списания в чужбина с висок импакт фактор.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Представената цялостна научна продукция на доцент д-р Тодор Стоянчев напълно отговаря, а по много показатели дори надвишава минималните национални изисквания предвидени в ЗРАСРБ, а също така минималните вътрешни изисквания приети във ВМФ на Тракийския университет.

Научните и научно-приложни постижения на кандидата са резултат от целенасочена изследователска работа, ориентирана към актуални проблеми, свързани с безопасността на храните.

Направени са редица научни приноси в областта на ветеринарно-санитарната експертиза и лабораторната практика. Това ми дава основание да изразя положителна оценка за представените научни трудове и дейност на кандидата.

Като имам предвид посочените по-горе мотиви, предлагам на уважаемото научно жури, кандидатът доц. д-р Тодор Тодоров Стоянчев да бъде избран за академичната длъжност „Професор“ по научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“, Област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, Професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина.

05.10.2020 г.

.....

Проф. д-р Румен Караколев

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Ветеринарно-медицински факултет	
Вх. №	55
Дата:	02.11.2020

OPINION

on a contest for holding academic position "Professor" in scientific specialty „Veterinary sanitary expertise”, field of higher education 6: Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, for the needs of the department of Hygiene, technology and control of food products of animal origin, veterinary legislation and management” at the faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora, announced in State Gazette No. 52 dated 09 June 2020, with sole candidate **Assoc. prof. Todor Todorov Stoyanchev, DVM.**

Prepared by: professor Rumen Veselinov Karakolev, PhD, from the National Diagnostic Scientific Research Veterinary Medical Institute – Regional Testing Laboratory VelikoTarnovo, appointed a member of the scientific jury by Order No. 1622 dated 03 July 2020 of the Rector of Trakia University.

1. Brief biographic data and characteristics of the candidate's scientific interests.

Dr.Todor Stoyanchev was born on 07 Nov 1976. He finished his higher education in 2000 at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University in the town of Stara Zagora with Master's educational and qualification degree, majoring as "Veterinary surgeon". From 2001 he was a full-time PhD student at the Faculty of Veterinary Medicine in scientific specialty Veterinary sanitary Expertise.

In 2005 acquired PhD scientific and educational degree.

In 2001 and 2003 Dr.Stoyanchev specialized in Germany on molecular biological methods for identification of pathogenic microorganisms. In 2009 he specialized in Japan on non-invasive informative indicators in the identification of bacteria and in 2019 – in Switzerland on the HPLC-method for quantification of skatole and androstenone in pig lard and fat. The candidate has participated in a number of short- and long-term courses related to animal welfare, applications and use of liquid chromatography for detection of mycotoxins in plant, animal, human and food samples, in trainings related to new methods in research work, pedagogical methods in training and education, etc.

Along with the professional training, Dr.Stoyanchev diligently studied English, achieving level B2.

In recent years, Assoc.prof. Stoyanchev has been working as a coordinator of students, teachers and practical sites for the Master's program on food safety. He is the leading lecturer in postgraduate training programs in Bulgaria, in the field of food safety, supervisor of 1 part-time and 1 full-time PhD student in the major "Veterinary Sanitary Expertise".

All this gives me reason to believe that the candidate's participation in the announced contest is timely and is the result of the consistent development of Dr.Stoyanchev and his accomplishment as one of the leading scientists in our country in veterinary sanitary expertise, enjoying the necessary reputation among his colleagues from the above-mentioned scientific

area and among the international scientific community.

2. Brief analysis of the materials submitted for the contest.

In the announced contest for holding the academic position "Professor", the candidate participates with a total of 35 scientific works, which are developed outside the topic of the dissertation for PhD scientific and educational degree and do not repeat the dissertation and publications related to it. One of these works with which Dr. Stoyanchev participates in the contest is a solo monograph on "Identification, genomic profiling and antimicrobial resistance of *Campylobacter* in chicken and poultry", Academic Publishing House "Paisiy Hilendarski", ISBN: 978-619-202-569-4, 2020 and a book, based on a defended dissertation for PhD educational and scientific degree, entitled: "Microorganisms of the genus *Campylobacter* in broiler chickens and the meat obtained from them", Academic Publishing House "Paisiy Hilendarski", ISBN 978-619-202-452-9, 2019.

Of the remaining 33 scientific publications, 15 are published in foreign scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases (Scopus; Web of Science), 7 - in our scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases and 11 - in non-referenced journals with scientific reviewing or published in edited collective volumes. In 16 of the presented publications, Dr. Stoyanchev is 2nd in the author's team, in 8 he is 3rd, in 4 - 4th. There are no publications in which the candidate is a leading or solo author.

The candidate also presented 2 textbooks: "Hygiene, technology and veterinary-sanitary control of milk and dairy products" and "Laboratory control of food products", in which he is a co-author, and 2 practical manuals - one co-authored and one in which Assoc. prof. Stoyanchev is the author.

The candidate has the necessary scientific papers, in accordance with the requirements of the Law on Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the minimum requirements for scientific and teaching work at the Faculty of Veterinary Medicine of Trakia University.

Table 1. Minimum required points by groups of indicators for the academic position „Professor” and results of the candidate:

Group of indicators	Content	KMinimum requirements for „Professor” of the Faculty of Veterinary Medicine	Assoc. prof. Stoyanchev's indicators
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
C	Indicators 3 or 4	100	100
D	Sum total of indicators from 5 to 12	200	204,45
E	Sum total of indicators from 13 to 15	250	315
F	Sum total of indicators from 16 to 24	100	147
G	Indicator 25	50	60
H	Indicator 26	50	60
I	Sum total of indicators from 27 to 29	50	210
J	Sum total of indicators from 30 to 35	20	115
	Minimum amount of points - total	870 points	1261,45 points

On indicators G, H, I and J, where there are no minimum national requirements, the candidate meets and exceeds the internal minimum requirements of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University.

3. Brief assessment of the scientific research and applied scientific work.

The scientific works of the candidate refer mainly to the field of veterinary and sanitary expertise. The scientific issues are topical and cover scientific problems related to microbiological safety of poultry meat, determining the effect of disinfection of work contact surfaces prior to and after the cleaning and disinfection procedure in meat production plants. Profound studies have been carried out on some factors for heat resistance of *L. monocytogenes*, antibacterial activity of royal jelly, a method has been developed for accelerated extraction and confirmation of organochlorine pesticides in meat. Of particular interest is publication No. 10, which highlights the advantages of a spectroscopic method for the detection of extracellular bacterial metabolites and its importance for the hygienic assessment in low bacterial contamination of food. Without considering in detail all the submitted publications, as a summary of their review, I believe that the research and applied work of the candidate is performed competently and at a high scientific level. Assoc. prof. Stoyanchev is also the leader of two research projects that had received funding at an international and national level.

4. Brief assessment of the scientific contributions.

Extensive and in-depth experimental work has been carried out, as a result of which a number of confirmatory contributions stand out, related to the development of methods for non-destructive recognition of the quality and safety of meat, milk and ready meals; contributions related to the functioning of the HACCP system in primary poultry production. Especially significant are the scientific contributions of Assoc. prof. Stoyanchev regarding the quality assessment of pork in systems for rearing castrated and uncastrated male pigs and the scientific contributions concerning the improvement of methods applicable in the laboratory practice in our country in the field of veterinary sanitary expertise of food quality and safety. This scientific research work of the candidate finds a wide response in the international scientific exchange and is cited in many renowned scientific journals abroad with a high impact factor.

CONCLUSION: The presented overall scientific production of Dr. Todor Stoyanchev fully complies with and by a number of indicators even exceeds the minimum national requirements provided in the Law on Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, as well as the minimum internal requirements adopted at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University.

The candidate's scientific and scientific-applied achievements are the result of purposeful research work focused on current issues related to food safety.

A number of scientific contributions have been made in the field of veterinary sanitary expertise and laboratory practice. This gives me reason to state a positive assessment of the submitted scientific papers and activities of the candidate.

Taking into account the above reasons, I propose to the esteemed scientific jury to elect Assoc.prof. Todor Todorov Stoyanchev, DVM on the academic position "Professor" in the scientific specialty "Veterinary sanitary expertise", Field 6. Agrarian-sciences and veterinary medicine, Professional area 6.4. Veterinary Medicine.

05 Oct 2020


.....
Prof. Rumén Karakolev, PhD