



## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, за нуждите на катедрата „Хигиена, технология и контрол на хранителни продукти от животински произход, ветеринарно законодателство и мениджмънт“, обявен в ДВ бр. 6 от 21.01.2020 г., с единствен кандидат гл. ас. Деян Стратев Стратев, доктор.

**Изготвил:** професор Румен Веселинов Караколев доктор, от Националния диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт /НДНИВМИ/ – ИРП Велико Търново, определен за член на научното жури със Заповед № 574 от 28.02.2020 г.

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

Д-р Деян Стратев е роден на 25.04.1983 г. Завършил е висше образование през 2007 г. във Ветеринарномедицинския факултет на Тракийски университет в град Стара Загора с квалификация „ветеринарен лекар“. През 2008 година започва работа, като асистент в Тракийския университет, където провежда упражнения по ветеринарно-санитарна експертиза и болести по хидробионтите със студентите по ветеринарна медицина.

През 2012 година преминава обучение по експертиза и контрол на храни от хидробионти в Истанбулския университет в Турция.

През 2014 година, д-р Стратев участва в допълнително обучение по ветеринарно-санитарна експертиза на храни от животински произход в Университета по ветеринарна медицина и фармация в гр. Кошице, Словакия.

През 2015 година защитава дисертация на тема: „Разпространение, влияние на ниски температури и микробна резистентност на *Aeromonas* spp. при риба и рибни продукти“, за която му е присъдена образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“.

Кандидатът продължава повишаването на своята квалификация и през 2016 и 2018 година специализира в Пизанския университет в гр. Пиза, Италия върху изолиране на ДНК от риба и ДНК-методи за определяне вида на риба.

Д-р Стратев успоредно с обученията по специалността, работи и върху езиковата си подготовка – участва в специализирани курсове по английски език, което му позволява, като главен асистент, да провежда лекции и упражнения със студентите на английски език.

Всичко това ми дава основание да заключа, че участието на кандидата в обявения конкурс е напълно оправдано, с оглед последователното изграждане на д-р Стратев, като един от водещите учени у нас по ветеринарно-санитарна експертиза и болести по хидробионтите, ползващ се с утвърдено име 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 „Доцент“, кандидатът участва с общо 23 научни труда, които са разработени извън темата на дисертацията за научна и образователна степен „доктор“ и не повтарят дисертацията и публикациите, свързани с нея. Освен тях, д-р Стратев участва в конкурса и с един хабилитационен труд – самостоятелна монография „Качество и безопасност на месо от черна мида (*Mytilus galloprovincialis*) и рапан (*Rapana venosa*) – група Г, показател 5. Кандидатът има необходимите научни трудове, съобразно изискванията на ЗРАСРБ и минималните изисквания за научна и преподавателска дейност във ВМФ на Тракийския университет.

Научните публикации на кандидата са издадени на английски език, повечето от тях имат импакт фактор и импакт ранг, реферирани са в световните бази научни данни и са част от международния научен обмен. Особено внимание заслужават публикации №№1, 2 и 3, публикувани в списание Food Control (IF = 4.248), публикация № 4 – в Marine Pollution Bulletin (IF = 3.782) и публикации № 21 и 22 – в списание Aquaculture International, също с импакт фактор.

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

Група от показатели	Съдържание	Изисквания за доцент на ВМФ	Показатели на д-р Стратев
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	103,5
Г	Сума от показателите от 5 до 12	200	202,5
Д	Сума от показателите от 13 до 15	200	300
Е	Сума от показателите от 16 до 24	-	-
Ж	Показател 25	30	110
З	Показател 26	30	70
И	Сума от показателите от 27 до 29	50	200
Й	Сума от показателите от 30 до 35	20	75
	Минимална сума от точки - общо	680	1111

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

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

Научните трудове на кандидата се отнасят към областта на ветеринарно-санитарната експертиза и болести по рибите.

Научната проблематика е актуална и обхваща научни проблеми, свързани с ветеринарно-санитарната преценка и контрол на риба и рибни продукти, с ДНК методи за видово определяне на риба в търговската мрежа, с определяне концентрацията на тежки метали в миди и рапани и оценка на риска за здравето на консуматора и други значими теми за безопасността на храните.

### 4. Кратка оценка на научните приноси.

В резултат на целенасочената научна работа, проведена от д-р Стратев се открояват редица оригинални приноси, свързани с видово идентифициране на риба чрез ДНК баркодиране и съответствие на етикетирането на рибни продукти с нормативните изисквания; приноси свързани с установяване на остатъчни количества чужди вещества в хидробионти и пчелен прашец; с чувствителността на *Aeromonas hydrophila* към дезинфектанти и натурални продукти и други.

Научноизследователската дейност на кандидата намира широк отзвук в международния научен обмен и е цитирана в множество реномирани научни списания в чужбина с висок импакт фактор.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Представената цялостна научна дейност на д-р Деян Стратев напълно покрива, а по много показатели дори надвишава минималните национални изисквания предвидени в ЗРАСРБ, а също така минималните изисквания възприети във ВМФ на Тракийския университет. Научните и научно-приложни постижения на кандидата са резултат от целенасочена изследователска работа, ориентирана към актуални заболявания по рибите и безопасността на храните. Направени са оригинални научни приноси в областта на ветеринарната медицина. 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 да присъди академичната длъжност „доцент“ на д-р Деян Стратев, по научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“, Област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, Професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина.

04.05.2020 г.

  
Проф. Румен Караколев, доктор

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
Стара Загора  
Ветеринарно медицински  
факултет  
Вх. № 32  
Дата: 09.06.2020

## OPINION

on a contest for holding academic position "Associate professor" in scientific specialty "Veterinary sanitary expertise", professional area 6.4. Veterinary medicine, field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, for the needs of the department of Hygiene, technology and control of food products of animal origin, veterinary legislation and management", published in State Gazette No. 6 dated 21 Jan 2020, with sole candidate Chief Assist.prof. Deyan Stratev Stratev, PhD.

**Prepared by:** professor Rumen Veselinov Karakolev, PhD, from the National Diagnostic Scientific Research Veterinary Medical Institute – Regional Testing Laboratory Veliko Tarnovo, appointed a member of the scientific jury by virtue of an Order No. 574 dated 28 Feb 2020.

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

Dr. Deyan Stratev was born on 25 Apr 1983. He finished his higher education in 2007 at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University in the town of Stara Zagora with qualification "Veterinary surgeon". In 2008 he started work as an Assistant professor at Trakia University, where he conducts seminars in veterinary sanitary expertise and hydrobiont diseases with veterinary medical students.

In 2012 he was trained in expertise and control of hydrobiont food at the University of Istanbul in Turkey.

In 2014 година Dr. Stratev participated in an additional training in veterinary sanitary expertise of food of animal origin at the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in the town of Kosice, Slovakia.

In 2015 he defended dissertation on: "Distribution, effect of low temperatures and microbial resistance of *Aeromonas* spp. in fish and fish products", for which he was awarded Doctor's educational and scientific degree in the scientific specialty "Veterinary sanitary expertise".

The candidate continued to improve his qualification and in 2016 and 2018 he specialized at the Pisa University in Pisa, Italy, on isolating DNA from fish and DNA methods for determining the species of fish.

Along with training in the specialty, Dr. Stratev worked on his language training – he participated in specialized English language courses which allowed him as Chief Assistant professor to deliver lectures and seminars with students in English.

All that gives me good reason to conclude that the participation of the candidate in the announced contest is absolutely justified in view of the gradual development of Dr. Stratev as one of the leading scientists in our country in veterinary sanitary expertise and hydrobiont diseases, having a well-established name among his colleagues in the above mentioned scientific area and among the international scientific community.

## 2. Brief analysis of the material submitted for the contest.

In the announced contest for the academic position "Associate professor", the candidate participates with a total of 23 scientific papers, which are developed outside the topic of the dissertation for Doctor's scientific and educational degree and do not repeat the dissertation and publications related to it. In addition, Dr. Stratev participates in the contest with a habilitation thesis - a solo monograph "Quality and safety of black mussel meat (*Mytilus galloprovincialis*) and veined rapa whelk (*Rapana venosa*) - group D, indicator 5. The candidate has the necessary scientific papers, according to the requirements of 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 at Trakia University.

The candidate's scientific publications are published in English, most of them have an impact factor and an impact rank, are referenced in the world scientific databases and are part of the international scientific exchange. Of particular note are publications Nos. 1, 2 and 3, published in Food Control journal (IF = 4.248), publication No. 4 in the Marine Pollution Bulletin (IF = 3.782) and publications Nos. 21 and 22 in Aquaculture International, also with impact factor.

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

Group of indicators	Content	Requirements for associate professor at FVM	Dr. Stratev's indicators
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
C	Indicators 3 or 4	100	103,5
D	Sum total of indicators from 5 to 12	200	202,5
E	Sum total of indicators from 13 to 15	200	300
F	Sum total of indicators from 16 to 24	-	-
G	Indicator 25	30	110
H	Indicator 26	30	70
I	Sum total of indicators from 27 to 29	50	200
J	Sum total of indicators from 30 to 35	20	75
	<b>Minimum amount points - total</b>	<b>680</b>	<b>1111</b>

On indicators G, H, I and J, where there are no minimum national requirements, the candidate meets and exceeds the 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 to the field of veterinary and sanitary expertise and fish diseases.

The scientific issues are topical and cover scientific problems related to the veterinary sanitary assessment and control of fish and fish products, with DNA methods for species identification of fish in the commercial network, determining the concentration of heavy metals in mussels and veined rapa whelk and risk assessment for the consumer's health and other important food safety issues.

#### 4. Brief assessment of the scientific contributions.

As a result of the purposeful scientific work conducted by Dr. Stratev, a number of original contributions stand out, related to the species identification of fish by DNA barcoding and compliance of the labelling of fish products with the regulatory requirements; contributions related to the detection of residues of foreign substances in aquatic organisms and bee pollen; with the sensitivity of *Aeromonas hydrophila* to disinfectants and natural products, etc.

The research activity 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 activity of Dr. Deyan Stratev 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 requirements adopted in 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 fish diseases and food safety. Original scientific contributions have been made in the field of veterinary medicine. 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 award the academic position of "Associate professor" to Deyan Stratev Stratev, DVM, in the scientific specialty "Veterinary sanitary expertise", Field 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, Professional area 6.4. Veterinary Medicine.

04 May 2020

  
Prof. Rumen Karakolev, PhD