

РЕЦЕНЗИЯ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“, област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, ПН 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“, за нуждите на катедра „Хигиена, технология и контрол на хранителните продукти от животински произход, ветеринарно законодателство и мениджмънт“, обявен от ВМФ при ТрУ Стара Загора в ДВ бр. 6/21.01.2020 г.

Кандидати за участие в конкурса са:

1. Гл.ас. д-р Деян Стратев Стратев

Рецензент: проф. Д-р Христо Йорданов Даскалов по ПН 6.4. Ветеринарна медицина, Национален диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт "Проф. д-р Г. Павлов", гр. София

1. Кратки биографични данни за кандидата

Преподавателската и научната кариера на д-р Деян Стратев започва като асистент в катедра „Хигиена, технология и контрол на хранителните продукти от животински произход, ветеринарно законодателство и мениджмънт“ на 15.05.2008 г. след успешен конкурс за заемане на позицията „Асистент“ в гореуказаната катедра. През изминалите години и досега основните професионални задължения на кандидата са свързани с провеждане на лекции и упражнения на български и английски език по ветеринарно-санитарна експертиза и болести по хидробионтите на студентите по ветеринарна медицина. На 02.07.2015 г. д-р Стратев успешно финализира докторантската си разработка със успешна защита на дисертация на тема: „Разпространение, влияние на ниски температури и микробна резистентност на *Aeromonas* spp. при риба и рибни продукти“ и придобива квалификация ОНС „Доктор“ по научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“.

През изминалите 12 години д-р Стратев провежда редица посещения и специализации в различни страни на ЕС, като град Пиза, Италия – 2018 г.; град Кошице, Словакия – 2014 г.; град Истанбул, Турция – 2012 г.; участва в множество научни прояви (конференции, симпозиуми и други) в България и други държави.

Д-р Деян Стратев полага необходимите грижи за израстване на езиковата му култура и полагане на успешен изпит по владене на английски език. Участва активно в курсовете на обученията провеждани в катедрата, както и той е бил курсов ръководител на студенти от ВМФ за пълен мандат.

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ТрУ Стара Загора;

Направената справка на подадените документи и материали на кандидата гл.ас. д-р Деян Стратев показва, че назначената комисия за разглеждане на документи подадени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по „Ветеринарно-санитарна експертиза“, назначена със заповед № 771 / 19.03.2020 г. на Ректора на ТрУ Стара Загора е провела заложеното законово разглеждане на подадените документи на

23.03.2020 г. Комисията констатира, че до изтичането на крайния срок за подаване на документи по конкурса — 21.03.2020 год., са постъпили документите на един кандидат — гл. ас. д-р Деян Стратев Стратев, които са приети с вх. № 17/15.02.2020 година. След прегледа на 8 екземпляра от документи - три в книжен и пет в електронен вариант, комисията констатира, че те отговарят на изискванията на чл. 78, ал. 1 от Правилника за развитието на академичния състав в Тракийски Университет - Стара Загора. След извършения преглед на документите комисията допуска кандидата гл. ас. д-р Деян Стратев Стратев до участие в горепосочения конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Това обстоятелство ми позволява, като член на научното жури да пристъпя към разглеждане на документите по същество и да дам своето крайно решение по процедурата.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Д-р Деян Стратев е назначен за асистент в катедра „Хигиена, технология и контрол на хранителните продукти от животински произход, ветеринарно законодателство и мениджмънт“ на 15.05.2008 г. Преподавателската му кариера стартира със съвместното ни партньорство по дисциплината „Биология и болести на хидробионтите“, което продължи и през следващата 2009 г. Съгласно възприетата дългогодишна практика всеки млад асистент участва във всички лекции и упражнения по четирите преподавани дисциплини, след което сам провежда практическите упражнения със студентите по ветеринарна медицина.

През периода 15.05.2008 г. до 09.05.2016 г. д-р Стратев заема академичната длъжност „Асистент“. След положителна атестация за този период и успешно участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Главен асистент“ от 09.05.2016 г. и досега той заема тази длъжност.

Представената официална справка от деканата на ВМФ при ТрУ Стара Загора показва, че за изминалите години д-р Стратев има всяка година необходимата аудиторна заетост от 360 часа. Тя включва участие във всички практически упражнения на следните дисциплини:

1. Хигиена и технология на месо и месни продукти
2. Хигиена и технология на мляко и млечни продукти
3. Ветеринарно-санитарна експертиза на хранителните продукти от животински произход
4. Биология и болести на хидробионтите

4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата

Направеното задълбочено запознаване с представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания и допълнителните изисквания за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“, както и самите документи (статии, книга, монография и други) показва някои несъответствия със заложените минимални изисквания. Основната констатация в това направление е свързана с представената монография на тема: „Качество и безопасност на месо от черна мида (*Mytilus galloprovincialis*) и рапан (*Rapana venosa*)“, година на публикуване: 2019; ISBN 978-954-9483-91-8 за която се предвиждат 100 точки в група показатели В на приложението за минималните критерии. Представеният монографичен труд след направена проверка показва несъответствие с нормативното изискване от 100 печатни страници, съдържащи не по-

малко от 1800 знака на всяка печатна страница т.е. общият обем беше с около 20% по-малко от предвиденото. В същото време представената за монографичен труд разработка се вместила в дефиницията дадена за „книга“ и в понятието си изложение я приемам за такава.

Констатираното обстоятелство наложи пренареждане на представените документи с цел да се установи дали се покриват минималните национални изисквания и допълнителни изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Данните от това пренареждане са представени в Таблица 1.

Таблица 1

№	Група показатели	Изискване в Приложение 8.2./ВПЗРАС	Точки постигнати от кандидата	Покрива/не покрива
1.	Група А - Дисертационен труд за присъждане на ОНС "Доктор"	50	50	Покрива
2.	Група В - Хабилизационен труд - научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (статии № 1, 2, 3, 4, 5, 15, 16, 17, 20 и 21 от представения списък статии)	100	103.5	Покрива
3.	Група Г II - Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	200	40	Покрива 202.5
	Група Г II - Публикувана книга		40	
	Група Г - Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация		107.5	
	Група Г - Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове		15	
4.	Група Д - Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	50 – съгласно националните минимални изисквания 200 – съгласно изискванията на ВМФ при ТрУ Стара Загора	300	Покрива

Допълнителни изисквания на ВМФ при ТрУ Стара Загора				
5.	Група Ж - Статия публикувана в научно издание с импакт фактор (IF, Web of science) – 10/бр.	30 - съгласно изискванията на ВМФ при ТрУ Стара Загора	110	Покрива
6.	Група З - Статия публикувана в научно издание с импакт ранг (SJR, Scopus) – различна от тези посочени в група Ж – 10/бр	30 - съгласно изискванията на ВМФ при ТрУ Стара Загора	70	Покрива
7.	Група И - Участие на научен форум в чужбина – 20/бр. (Приложени са сертификати)	50	80	Покрива 200
	Група И - Участие на научен форум в България – 10/бр. (Приложени са сертификати)		80	
	Група И - Участие в организиране на научен форум, изложение, семинар – 20/бр. (Приложени са сертификати)		40	
8.	Група Й – Участие в университетски изследователски проект	20	25	Покрива 75
	Група Й – Ръководство на университетски изследователски проект		10	
	Група Й – Научна или професионална специализация в чужбина		40	

4.1. Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

През 12-годишната преподавателска и научна дейност на кандидата д-р Стратев се отбелязва силен интерес за участие особено в научни проекти. От предоставените документи и доказателства е видно, че той е участвал като изпълнител в 5 университетски изследователски проекти, стартирайки още от 2010 г., което значи от втората година на неговото постъпване на работа в катедрата, следват проекти, стартиращи през 2012, 2014, 2016 и 2019 г. През 2018 година е стартиран научен университетски проект на който кандидата е ръководител. В 5 от 6-те научни проекта в които д-р Стратев е участвал от 2008 до 2019 г. са свързани с различни аспекти на качеството и безопасността на рибата, моллюските и хидробионтите, което е пряко продължение на неговата дисертационна разработка и е свързано с дисциплината, която той води „Биология и болести на хидробионтите“.

В същото време представената справка и доказателства потвърждават афинитета на кандидата за повишаване на квалификацията, като за това сочат специализациите в чужди лаборатории в град Истанбул, Р.Турция през 2012 г., следва специализация в град Кошице, Словакия през 2014 г. и две последователни специализации в град Пиза, Италия през 2016 и

2018 г. Внимателният преглед на научната продукция представена за оценка показва, че тези специализации се отразяват положително на публикационната активност на кандидата.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

Кандидатът д-р Стратев участва в обявеният конкурс с 23 публикувани научни статии и 2 книги. Научните статии се вметват в няколко направления в повечето от случаите свързани с ветеринарно-санитарната експертиза и контрол на храните от животински произход. Първата група от тях (3 научни труда) са свързани с видовото идентифициране на рибата и съответствието им с етикетирането им, като те са изработени през двете специализации на д-р Стратев в град Пиза, Италия.

Следващата група от три статии са свързани с присъствието на замърсители в храните (тежки метали и антибиотици), важни проблеми за ветеринарно-санитарния контрол. Те са доказателство и за колаборации с водещата лаборатория на БАБХ, съсредоточена в ЦИВСЕЕ.

Група от 4 статии, една от които мини-обзор са посветени на особено актуалните през последните години изследвания, свързани с въздействието на някои натурални или синтетични съставки, имащи подтискащо или инхибиращо действие върху зоонозните причинители. В случая с тези статии, като моделен микроорганизъм е избран *Aeromonas hydrophila*, патоген с възможна връзка с безопасността на храните.

Следва голяма група статии общо 9 броя свързана с разнообразни проблеми на качеството на храните. По-голямата част от тях са свързани с участието на д-р Стратев в университетските проекти през 2014, 2016 и 2018 г. Обект на изследвания са дъгова пъстърва, черна мида, рапан, скумрия и пчелен полен, като е определен техния химичен състав и други характеристики.

Представена е научна разработка, свързана с обучението и разбирането на проблемите, свързани с безопасността на храните и техния контрол от студентите по ветеринарна медицина.

Последната група от 3 научни статии (две от тях са обзорни статии) е посветена на проблемите на болести на рибите.

Следва да се отбележи, че представените за рецензиране научни трудове могат да бъдат разделени на обзорни статии – 4 броя и 19 научни труда, отразяващи проучвания по различни научни проекти и специализации на кандидата.

Большинството от представените научни трудове са публикувани в реферирани международни списания – 19 броя, което е гаранция за отчитане на постиженията на кандидата чрез цитиране в други научни статии, учебници, книги и други.

Представените две книги са свързани пряко с научноизследователската дейност на д-р Стратев – първата с неговата успешно защитена дисертация и проведените в тази връзка изследвания, а втората книга – с 4-я университетски научен проект, свързан с черната мида и рапана в Черно море, успешно приключил през 2018 г.

4.3. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)

Представената справка за цитиранията на научните статии на д-р Стратев в авторитетните измерители на научната продукция, каквито са SCOPUS и Web of Sciences показва, че 23 от научните трудове са цитирани в световната научна литература. Това обхваща както статии

представени за рецензиране в настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“, така и статии, свързани с дисертационната разработка на кандидата.

От справката за покриване на минималните национални и вътрешни за ВМФ при ТрУ Стара Загора изисквания се вижда, че д-р Стратев събира 300 точки при изисквани 50, съгласно Правилника за прилагане на ЗРАС в Р.България за селскостопанските специалности в които е включена и ветеринарната медицина. Дори една бегла справка в Google Scholar показва, че д-р Стратев е един от най-цитираните учени в областта на ветеринарно-медицинската наука, същото се установява и в SCOPUS и Web of Sciences. Представените цитирания са във високо авторитетни световно разпознаваеми научни списания с Импакт фактор (IP) със съществено влияние върху модерните тенденции в световната наука.

4.4. Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)

Внимателният анализ и проверка на представената справка за оригиналните научни приноси на представените за рецензиране 23 научни труда показва, че се засягат актуални проблеми и се предлага на научната общност в света оригинално интерпретиране на получените данни. В много отношения българската действителност в областта на безопасността на храните и контрола на тяхното качество, производство и предлагане в търговската мрежа е непозната за световната наука. Д-р Стратев е един от малкото млади български учени дръзнал да предложи за публикуване научен продукт в световно разпознаваеми списания и като резултат това е станало безспорен факт. Публикуването на всички цитирани в справката му за приносите статии в тези уважавани списания е станало след тежък процес на рецензии, най-често включващ трима рецензенти от различни страни, имена в съответното научно направление. Представените приноси ги приемам без допълнителни коментари и обсъждане.

От представената справка за съавторите на д-р Стратев се виждат имената на изтъкнати български и чуждестранни учени с които той е колаборирал. Получената в резултат на това научна продукция и нейното безспорно качество са логичен завършек на успешна работа.

Като критика мога само да отбележа, че е трудно наред с високите научни качества на научната продукция да се оцени практическата реализация на тези постижения.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Внимателният прочит на представените документи показва, че за непълни 12 календарни години д-р Стратев има солидно участие в университетски научноизследователски проекти, първо като участник и пряк изпълнител в тях, както и ръководство на един научен проект на който той е ръководител. Тук не разглеждам неговата научна активност по времето на разработката на дисертационния труд в който аз играех определена роля.

Бих открял също и неговият безспорен принос при изготвянето, оформянето и всички етапи на публикуването на представените научни трудове. Д-р Стратев се оказва особено способен в тази област, качество присъщо на малко млади или дори доказани учени във ветеринарномедицинската наука в България. Подреждането, интерпретирането и изготвяне на изводи от проведените изследвания ярко откроява научните приноси на проведените разработки и това е основна заслуга на кандидата. Фактът, че 19 от научните статии са публикувани в реферирани международни списания, преминали прецизната проверка на

доказани учени, играещи ролята на рецензенти в тези списания е индиректно доказателство за личния принос на д-р Стратев.

6. Критични бележки и препоръки

Внимателното разглеждане на цялата предложена за разглеждане документация показва, че кандидата упорито, целенасочено, настъпателно е преследвал изпълнението най-вече на научните изисквания за професионално и академично израстване. Това е обща слабост на системата на развитие на научните кадри в България, както в университетите, така и в другите научни институции в страната. Участието и активността в обучението на студентите, решаването на чисто практически проблеми с постиженията на науката, внедряването на иновативни продукти в обучението, лабораторната диагностика, лечебната практика остават на заден план, защото те не носят точки за изпълнение на минималните изисквания и съответно остават на втори план. Бих пожелал на кандидата след успешното завършване на процедурата той да се концентрира върху процеса на обучение на студентите. Придобитата компетентност в научноизследователските проекти, специализации, обучения, участия в научни форуми трябва да бъде споделена с най-важните – студентите по ветеринарна медицина.

7. Лични впечатления

Познавам д-р Деян Стратев от студентските му години, като му бях преподавател по всичките 4 дисциплини на същата катедра. След моето напускане той беше човека избран да продължи преподаването на дисциплината „Биология и болести на рибите“, като първите 2 години го правихме съвместно. Неговият дисертационен труд беше прекрасен завършек на тематика по която самият аз работих дълги години. Всички изследвания по дисертацията бяха с моето пряко участие и подкрепа. Това ми дава правото да кажа, че д-р Стратев е един целенасочен, амбициозен, мотивиран, прагматичен и много находчив млад учен. Рядко са младите учени и преподаватели, които толкова бързо се ориентират в обстановката, намират правилните подходи и решения и извличат максимална полза за тяхното кариерно развитие, като краен резултат.

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

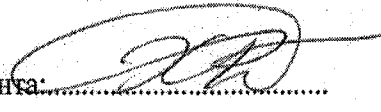
Цялостната научна и преподавателска дейност на кандидата глас. д-р Деян Стратев Стратев показва, че той покрива новите високи изисквания, свързани с промяната настъпила в закона за развитие на академичния състав в Република България. Представеният огромен обем от доказателствен материал за неговата научноизследователска и преподавателска дейност (научни обзори, научни статии, 2 книги, участие в научни проекти, ръководство на научен проект, специализации, други обучения, участия в научни форуми с доклади и постери) потвърждава факта, че имаме кандидат с доказани качества на млад и перспективен учен в областта на ветеринарната медицина. Качеството на научната продукция е неоспоримо и

потвърдено от огромният брой цитирания в международната наука и неговото научно присъствие е забележимо, както в рамките на страната, така и зад граница.

Всичко написано по горе ми дава пълно основание да дам положителна оценка и да предложа на уважаваното научно жури кандидатът гл.ас. д-р Деян Стратев Стратев да бъде избран да заеме академичната длъжност „Доцент“ по дисциплината „Ветеринарно-санитарна експертиза,, от ПН 6.4 Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

05.05.2020 г.

София

Подпис на рецензента: 
(проф. д-р Хр. Даскалов)

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Ветеринарно медицински факултет	
Вх. №	32
Дата:	04.06.2020

REVIEW

based on the materials for participation in a contest for occupying academic position "Associate professor", field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, 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, announced at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University Stara Zagora in State Gazette No. 6 dated 21 Jan 2020

Candidates for participation in the contest:

1. Chief Assist. prof. Deyan Stratev Stratev, PhD

Reviewer: prof. Hristo Yordanov Daskalov, PhD on professional area 6.4. "Veterinary medicine", National Diagnostic Scientific Research Veterinary Medical Institute "Prof. Dr. G. Pavlov", city of Sofia

1. Brief biographical data about the candidate

The teaching and scientific career of Dr. Deyan Stratev started as an assistant professor at the Department of Hygiene, Technology and Control of Food Products of Animal Origin, Veterinary Legislation and Management on 15 May 2008 after a successful contest for the position "Assistant professor" in the above department. In the years past and until now the main professional responsibilities of the candidate have been related to conducting lectures and seminars in Bulgarian and English in Veterinary sanitary expertise and hydrobiont diseases to veterinary medical students on 02 July 2015 Dr. Stratev successfully finalized his doctoral dissertation with successful defense of a dissertation on: „Distribution, effect of low temperatures and microbial resistance of Aeromonas spp. in fish and fish products" and acquired the qualification "Doctor's" educational and scientific degree in scientific specialty "Veterinary sanitary expertise".

In the past 12 years Dr. Stratev has visited regularly for specializations various EU countries, such as Pisa in Italy – 2018, Kosice, Slovakia – 2014; Istanbul, Turkey - 2012; participated in a number of scientific events (conferences, symposia, etc.) both in Bulgaria and in other countries.

Dr. Deyan Stratev takes the necessary care to develop his linguistic culture and passed a successful English language test. He actively participates in the training courses held at the department, and he himself was the course leader of students from the Faculty of Veterinary Medicine for a full term.

2. Compliance of the submitted documents and materials by the candidate to the requirements according to the Rules for development of academic staff at Trakia University.

The reference made for the documents and material submitted by the candidate Chief assist.prof. Deyan Stratev, DVM has revealed that the committee appointed for reviewing the documents submitted for participation in a contest for holding the academic position "Associate professor" in Veterinary sanitary expertise appointed by virtue of order No. 771 / 19 Mar 2020 by the Rector of Trakia University Stara Zagora has conducted the planned legitimate

reviewing of the submitted documents on 23 Mar 2020. The committee found that until the deadline for submitting documents for the contest – 21 Mar 2020 the documents of one candidate have been received – Chief assist.prof. Deyan Stratev Stratev, DVM received by Ref. No. 17/15 Feb 2020. After reviewing 8 copies of documents – three in paper and five in electronic format, the committee found that they complied with the requirements of Art. 78, para 1 of the Rules for development of academic staff at Trakia University – Stara Zagora. After the review of the documents, the committee admitted the candidate Chief assist. prof. Deyan Stratev Stratev, DVM to participate in the above contest for occupying the academic position “Associate Professor”. This circumstance allows me, as a member of the scientific jury, to proceed with reviewing the documents per se and to give my final decision on the procedure.

3. Assessment of the candidate's educational teaching work

Dr. Deyan Stratev was appointed as an Assistant Professor in the Department of Hygiene, Technology and Control of Food Products of Animal Origin, Veterinary Legislation and Management on 15 May 2008. His teaching career started with our joint partnership in the discipline "Biology and Diseases of Hydrobionts", which continued in the following 2009. According to the accepted long-term practice, each young assistant participates in all lectures and seminars in the four taught disciplines, after which he conducts the practical exercises with the students of veterinary medicine.

During the period 15 May 2008 to 09 May 2016 Dr. Stratev held the academic position "Assistant Professor". After a positive attestation for this period and successful participation in a contest for the academic position "Chief Assistant Professor" since 09 May 2016 until now he has held that position.

The official reference presented by the Dean's office of the Faculty of veterinary medicine at Trakia University, Stara Zagora shows that for the past years Dr. Stratev has the required amount of classes of 360 hours each year. It includes participation in all practical seminars in the following disciplines:

1. Hygiene and technology of meat and meat products
2. Hygiene and technology of milk and dairy products
3. Veterinary-sanitary expertise of food products of animal origin
4. Biology and diseases of hydrobionts

4. Assessment of the candidate's scientific, applied scientific and publication work

The in-depth acquaintance with the submitted report on the implementation of the minimum national requirements and the additional requirements for participation in a contest for the academic position of "associate professor", as well as the documents themselves (articles, book, monograph, etc.) showed some inconsistencies with the minimum requirements. The main finding in this direction is related to the presented monograph on the topic: "Quality and safety of black mussel meat (*Mytilus galloprovincialis*) and veined rapa whelk (*Rapana venosa*)", year of publication: 2019; ISBN 978-954-9483-91-8 for which 100 points are provided in group of indicators C of the Annex concerning minimum criteria. The presented monographic work after an inspection showed non-compliance with the normative requirement of 100 printed pages, containing not less than 1800 characters on each printed page, i.e. the total volume was about 20% less than expected. At the same time, the work presented for a monographic work fits into the definition given for a "book" and in my further exposition I accept it as such.

The established circumstance necessitated rearrangement of the submitted documents in order to establish whether the minimum national requirements and additional requirements for holding the academic position "Associate Professor" are met.

The data from this rearrangement are presented in Table 1.

Table 1

№	Indicator group	Requirement in Annex 8.2./IRLDAS	Points achieved by the candidate	Meets/Does not meet
1.	Group A – Dissertation paper for awarding “Doctor’s educational and scientific degree”	50	50	Meets
2.	Group C – Habilitation work – scientific publications (not less than 10) in journals which are not referenced and indexed in world renowned databases with scientific information (articles No. 1, 2, 3, 4, 5, 15, 16, 17, 20 and 21 from the presented list of articles)	100	103.5	Meets
3.	Group D II – Published book on the basis of defended dissertation paper for awarding “Doctor’s educational and scientific degree”	200	40	Meets 202.5
	Group D II – Published book		40	
	Group D – Articles and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world renowned databases with scientific information		107.5	
	Group D – Articles and reports, published in non-referenced journals with scientific reviewing or published in edited collective volumes		15	
4.	Group E – Citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes	50 – according to national minimum requirements 200 – according to requirements of the Faculty of veterinary medicine at	300	Meets

		Trakia University, Stara Zagora		
Additional requirements of the Faculty of veterinary medicine at Trakia University, Stara Zagora				
5.	Group G – Article, published in scientific journal with impact factor (IF, Web of science) – 10/pc.	30 - according to requirements of the Faculty of veterinary medicine at Trakia University, Stara Zagora	110	Meets
6.	Group H - Article, published in scientific journal with impact rank (SJR, Scopus) – different from those mentioned in Group G – 10/pc.	30 - according to requirements of the Faculty of veterinary medicine at Trakia University, Stara Zagora	70	Meets
7.	Group I – Participation in scientific forum abroad – 20/pc. (Certificates enclosed)	50	80	Meets 200
	Group I - Participation in scientific forum in Bulgaria – 10/pc. (Certificates enclosed)		80	
	Group I – Participation in organizing scientific forum, exposition, workshop – 20/pc. (Certificates enclosed)		40	
8.	Group J – Participation in University research project	20	25	Meets 75
	Group J – Management of university research project		10	
	Group J – Scientific or professional specialization abroad		40	

4.1. Participation in applied scientific and educational projects

During the 12-year teaching and research activity, the candidate Dr. Stratev showed strong interest in participating especially in research projects. From the submitted documents and evidence it is obvious that he has participated as a contractor in 5 university research projects, starting in 2010, which means from the second year of his employment in the department, there followed projects starting in 2012, 2014, 2016. and 2019. In 2018 a scientific university project was launched, of which the candidate is the head. 5 of the 6 scientific projects in which Dr. Stratev participated from 2008 to 2019 are related to various aspects of the quality and safety of fish, mollusks and aquatic organisms, which is a direct continuation of his dissertation and is related to the discipline he teaches "Biology and Diseases of Hydrobionts".

At the same time, the presented reference and evidence confirm the candidate's interest in

advanced training, as indicated by the specializations in foreign laboratories in Istanbul, Turkey in 2012, followed by specialization in Kosice, Slovakia in 2014 and two consecutive specializations in the city of Pisa, Italy in 2016 and 2018. A careful review of the scientific production submitted for evaluation shows that these specializations have a positive impact on the publication activity of the candidate.

4.2. Characteristics of the published scientific results

The candidate Dr. Stratev participated in the announced contest with 23 published scientific articles and 2 books. Scientific articles fit into several areas in most cases related to veterinary expertise and control of food of animal origin. The first group of them (3 scientific papers) are related to the species identification of fish and their compliance with their labeling, as they were made during the two specializations of Dr. Stratev in Pisa, Italy.

The next group of three articles deals with the presence of contaminants in food (heavy metals and antibiotics), important problems for veterinary control. They are also proof of collaborations with the leading laboratory of the BFSA, located at the Central laboratory for veterinary sanitary expertise.

A group of 4 articles, one of which is a mini-review, are dedicated to the most up-to-date research in recent years related to the effects of certain natural or synthetic ingredients that have a suppressive or inhibitory effect on zoonotic agents. In the case of these articles, *Aeromonas hydrophila*, a pathogen with a possible link to food safety, was chosen as the model microorganism.

Following is a large group of articles totaling 9 issues related to various food quality problems. Most of them are related to the participation of Dr. Stratev in university projects in 2014, 2016 and 2018. The object of research are rainbow trout, black mussel, veined rapa whelk, mackerel and bee pollen, and their chemical composition and other characteristics have been determined.

A scientific development related to the training and understanding of problems related to food safety and their control by students of veterinary medicine is presented.

The last group of 3 scientific articles (two of them are review articles) is devoted to the problems of fish diseases.

It should be noted that the scientific papers submitted for review can be divided into review articles – 4 issues and 19 scientific papers, reflecting studies on various research projects and specializations of the candidate.

Most of the presented scientific papers have been published in referenced international journals - 19 pcs., which is a guarantee for reporting the achievements of the candidate by citations in other scientific articles, textbooks, books, etc.

The presented two books are directly related to the research activities of Dr. Stratev - the first with his successfully defended dissertation and research, and the second book - with the 4th university research project related to black mussels and veined rapa whelk in the Black Sea, successfully completed in 2018.

4.3. Reflection of the candidate's scientific work in literature (citability)

The presented reference for the citations of the scientific articles of Dr. Stratev in the reputable measurers of scientific production, such as SCOPUS and Web of Sciences shows that 23 of the scientific works are cited in the world scientific literature. This includes both articles submitted for

review in the current contest for the academic position of "Associate Professor" and articles related to the dissertation of the candidate.

From the reference for meeting the minimum national and internal requirements for the Faculty of veterinary medicine at Trakia University, Stara Zagora Regional Hospital, it is evident that Dr. Stratev collects 300 points for the required 50, according to the Rules for implementing the Law on development of academic staff in the Republic of Bulgaria for agricultural specialties, including veterinary medicine. Even a brief reference in Google Scholar shows that Dr. Stratev is one of the most cited scientists in the field of veterinary science, the same is found in SCOPUS and Web of Sciences. The presented citations are in highly authoritative world-renowned scientific journals with Impact Factor (IP) with a significant impact on modern trends in world science.

4.4. Contributions in the works of the candidate (scientific, scientific-applied, applied)

Careful analysis and verification of the submitted report on the original scientific contributions of the 23 scientific papers submitted for review shows that current issues are addressed and the scientific community in the world is offered an original interpretation of the data obtained. In many respects, the Bulgarian reality in the field of food safety and control of their quality, production and marketing is unknown to world science. Dr. Stratev is one of the few young Bulgarian scientists who dared to offer a scientific product for publication in world-renowned journals and as a result this has become an indisputable fact. The publication of all the articles cited in his report on the contributions in these respected journals took place after a difficult review process, most often involving three reviewers from different countries, names in the relevant scientific field. I accept the presented contributions without additional comments and discussion.

The presented information about the co-authors of Dr. Stratev shows the names of prominent Bulgarian and foreign scientists with whom he collaborated. The resulting scientific output and its undeniable quality are the logical conclusion of a successful work.

As a critic, I can only note that it is difficult, along with the high scientific qualities of scientific production, to assess the practical realization of these achievements.

5. Assessment of the candidate's personal contribution

Careful reading of the submitted documents shows that for less than 12 calendar years Dr. Stratev has a solid participation in university research projects, first as a participant and direct executor in them, as well as management of a research project of which he is the leader. Here I do not consider his scientific activity during the development of the dissertation in which I played a role.

I would also like to highlight his indisputable contribution to the preparation, design and all stages of the publication of the presented scientific papers. Dr. Stratev proved to be particularly capable in this field, a quality inherent in few young or even proven scientists in veterinary science in Bulgaria. The arrangement, interpretation and preparation of conclusions from the conducted research clearly highlights the scientific contributions of the conducted developments and this is the main merit of the candidate. The fact that 19 of the scientific articles have been published in peer-reviewed international journals that have passed the precise examination of proven scientists playing the role of reviewers in these journals is indirect evidence of Dr. Stratev's personal contribution.

6. Critical notes and recommendations

Careful examination of all the documentation submitted for review shows that the candidate has persistently, purposefully, aggressively pursued the implementation of mostly scientific requirements for professional and academic growth. This is a general weakness of the system of development of the scientific staff in Bulgaria, both in the universities and in the other scientific institutions in the country. The participation and activity in the training of students, the solution of purely practical problems with the achievements of science, the introduction of innovative products in teaching, laboratory diagnostics, medical practice remain in the background because they do not carry points for fulfilling the minimum requirements. I would like the candidate to concentrate on the student teaching process after the successful completion of the procedure. The acquired competence in research projects, specializations, trainings, participation in scientific forums should be shared with the most important ones - the students of veterinary medicine.

7. Personal impressions

I have known Dr. Deyan Stratev since his student years, as I was his teacher in all 4 disciplines of the same department. After I left, he was chosen to continue teaching the subject "Biology and Diseases of Fish", and for the first 2 years we did it together. His dissertation was a wonderful conclusion to a topic I had been working on for many years. All research on the dissertation was with my direct participation and support. This gives me the right to say that Dr. Stratev is a purposeful, ambitious, motivated, pragmatic and very resourceful young scientist. Rare are the young scientists and teachers who orient themselves so quickly in the situation, find the right approaches and solutions and get the maximum benefit for their career development as a final result.

8. CONCLUSION

The overall scientific and teaching activity of the candidate Chief Assist. prof. Deyan Stratev Stratev, DVM shows that he meets the new high requirements related to the change in the law for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria. The presented huge amount of evidence for his research and teaching activities (scientific reviews, scientific articles, 2 books, participation in research projects, research project management, specializations, other trainings, participation in scientific forums with reports and posters) confirms the fact that we have a candidate with proven qualities of a young and promising scientist in the field of veterinary medicine. The quality of scientific production is indisputable and confirmed by the huge number of citations in international science and his scientific presence is noticeable, both within the country and abroad.

Everything written above gives me a full reason to give a positive assessment and to propose to the esteemed scientific jury the candidate Chief Assist. prof. Deyan Stratev Stratev, DVM to be elected to take the academic position of "Associate Professor" in the discipline "Veterinary and Sanitary Expertise" of Professional Field 6.4 Veterinary Medicine, Higher Education Area 6. Agrarian Science in Veterinary Medicine.

05 May 2020
Sofia

Reviewer's signature: 
(prof. Hr. Daskalov, PhD)