

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ Стара Загора Ветеринарно медицински факултет
Вл. № <u>90</u> Дата: <u>13.09.2022</u>

РЕЦЕНЗИЯ

ПО КОНКУРСА ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР“
ПО НАУЧНА СПЕЦИАЛНОСТ „МОРФОЛОГИЯ“,
ОБЛАСТ НА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ 6.0 АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА,
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 6.4. ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

Рецензент: Проф. д-мн НИКОЛАЙ ЕЛЕНКОВ ЛАЗАРОВ
Кандидат: Доц. д-р РОСЕН СТЕФАНОВ ДИМИТРОВ

В конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ по научна специалност „Морфология“ за нуждите на Ветеринарномедицински факултет (ВМФ), Тракийски университет (ТрУ) – Стара Загора, обявен в ДВ, бр. 37/17.05.2022 год. е подал документи един кандидат: **доц. д-р РОСЕН СТЕФАНОВ ДИМИТРОВ**, доцент в катедрата по ветеринарна анатомия, хистология и ембриология на ВМФ при същия университет.

Росен Димитров е роден на 27.10.1965 година в гр. Свищов. Висше образование по специалност „Ветеринарна медицина“ той завършва през 1989 година във ВМФ на ВИЗВМ (сега Тракийски университет) – Стара Загора. През същата година Димитров спечелва конкурс за асистент в катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ на университета, където изминава целия професионален път през старши асистент (от 1995 година), главен асистент (от 1997 година) до доцент, която академична длъжност той заема от 2012 година. През 2009 година след успешна защита на дисертационен труд на тема: *“Морфофункционални особености и образноанатомични характеристики на допълнителните полови жлезии и тазовата част на уретрата при котарака”*, Димитров придобива образователната и научна степен (ОНС) *“доктор”* по научна специалност „Морфология“. През 2012 година Росен Димитров се хабилитира като доцент по морфология в катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ на ТрУ-Стара Загора, на която понастоящем е ръководител. През 2018 година със стипендия на гостуващ изследовател, доц. Димитров е провел краткосрочна специализация във факултета по ветеринарна медицина на Мехмет Акиф Ерсой университет в Бурдур, Турция. Д-р Росен Димитров е член на Съюза на учените в България, на Съюза на ветеринарните лекари в България, на Българското анатомично дружество, на Сръбското анатомично дружество, на Асоциацията на ветеринарните анатоми на Турция и на

Европейската асоциация на ветеринарните анатоми. Димитров владее писмено и говоримо английски език на ниво В1-В2, видно от приложеното свидетелство. По информация на кандидата, той има обща компютърна грамотност и притежава основни дигитални умения. Димитров е придобил компетентност по образна анатомия след участие в квалификационен курс в Медицински университет-София, удостоверено със сертификат.

Доц. Росен Димитров има 33 години преподавателски стаж, от които 10 години като хабилитиран преподавател. В дългогодишната си практиката на асистент той е водил целия практически курс по микроскопска, систематична и топографска анатомия със студенти по специалността „Ветеринарна медицина“. След хабилитацията си, доц. Димитров е изнасял пълния лекционен курс пред студенти по тези дисциплини, и е провеждал теоретичен изпит по тях. Понастоящем той е водещ на дисциплината „Систематична анатомия“, участвал е в разработването и актуализирането на нейната учебна програма, допълнена с изучаване на образна анатомия. Доц. Димитров е съавтор на университетски учебник-лекционен курс по образна анатомия и на 7 ръководства за практически занятия, пет от тях двуезични (на български и английски език). През 2013 година той е осъществил преподавателска мобилност по програма „Еразъм“ в Истанбулския университет, Турция. Доц. Димитров е бил академичен наставник при обучението на студенти по проект „Студентски практики“ от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ на Министерството на образованието и науката (МОН). Тези данни ми дават достатъчно основание да приема, че доц. Росен Димитров е изграден и авторитетен преподавател с доказано висок професионализъм и определен принос към организацията и методологичното осъвременяване на обучението по ветеринарна анатомия в университета. Той отговаря напълно на законовите изисквания и утвърдения норматив в Тракийски университет за вида и обема на учебно-преподавателска работа, необходими за заемане на академичната длъжност „професор“.

Доц. Росен Димитров представя за участие в настоящия конкурс списък с научни трудове, които не са свързани с дисертационния му труд и са публикувани след предходната хабилитация. Техният профил включва автореферат на дисертация за присъждане на ОНС „доктор“ (показател 1 от група А), рецензирана монография с ISBN на базата на този труд (показател Г5), 10 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация като еквивалент на хабилитационен труд

(показател 4 от група В), 27 научни статии в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (показател 7 от група Г) и 32 статии и доклади (8 на български и 24 на английски език) в нереперирани списания с научно рецензиране или редактирани научнотематични сборници (показател 8 от група Г). Шест от научните публикации в списъка са еднолично дело на Димитров, в други 14 статии той е първи автор, а в останалите – последващ съавтор. Кандидатът представя официална справка от централната библиотека на ТрУ, която съдържа информация за намерени 20 научни публикации с негово участие, поместени в научни списания, индексирани в Web of Science, 15 от тях с общ импакт фактор 4.412 и 33 статии (част от тях и в горния списък), отпечатани в научни списания, реферирани в Scopus с общ импакт ранг 6.712. В половината от тези публикации Димитров е единствен или водещ автор. Общата публикационна дейност за цялата досегашна академична кариера на доц. Р. Димитров включва 116 труда, вкл. научни статии, една научна книга, университетски учебник и учебни помагала, научни съобщения.

Научният актив на кандидата в конкурса включва и 38 участия в многобройни научни прояви в страната (18) и чужбина (20). За това свидетелстват приложените в документацията програми, резюмета и сертификати за участие в тези прояви. Към този актив следва да бъдат отнесени и участие в един университетски проект, както и спечелено финансиране за публикуване на статия по проект „Наука и бизнес“ на оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд. Понастоящем той работи по Национална научна програма „Интелигентно животновъдство“ на МОН.

Научните интереси на доц. д-р Росен Димитров са в областта на макроскопска, микроскопска и образна анатомия на вътрешни органи, клинична анатомия и остеология. В конкретен план научните разработки на кандидата в конкурса и приносите от тях могат да бъдат обединени в следните основни тематични направления:

1. Образноанатомични изследвания на органи от пикочно-половата система и други вътрешни органи.
2. Проучване на костната структура на редица бозайници.
3. Изследване на макроскопския строеж на някои домашни и диви птици.
4. Клинико-анатомични изследвания на морфологичните промени при болестни състояния.

Основният тематичен проблем, на който е посветена най-голяма част от творческите търсения на Димитров, е изясняване на образноанатомичния строеж на органи от пикочно-половия тракт при котки. На тази тематика са посветени голяма част от ранните изследвания на Димитров, вкл. дисертационния му труд и научната книга на базата на резултатите от него. Впоследствие същите органи са изследвани и описани и при заек с неинвазивните образноанатомични техники като контрастна урография (В-2), ретроградна пиелография (Г-19), компютърна томография (КТ; Г-11, 12, 20), магнитно-резонансна томография (Г-26) и сонография (В-3, 6; Г-24). В хода на експериментите е проведено детайлно проучване на сравнителната анатомия на новозеландски заек на топографски, компютърно-томографски и ехографски срезове и прижизнено и постмортално са изследвани техните морфологични и ензимохистохимични характеристики. Установените образноанатомични находки на органите при този животински вид са от важно значение за установяване на нормалните им морфологични особености и наличие на евентуални патологични отклонения в тях, което представлява интерес за клиничната практика. В друго изследване е установен КТ и ултрасонографския образ на сърцето и съседните медиастинални съдове при заека (В-8; Г-13), а данните от тези изследвания биха могли да се използват за диагностиката и интерпретация на налични сърдечни и съдови лезии. Образноанатомичните техники са приложени с успех и при топографската визуализация на някои паренхимни органи и жлези като далак (Г-3, 4), черен дроб и жлъчен мехур (В-3; Г-5, 7), панкреас (Г-9) и адренални жлези (Г-21), а авторските находки ще послужат като анатомична образна норма и при клинични образни изследвания. Описаните чрез ултрасонография, компютърна аксиална и спирална томография чернодробни срезове могат да служат за топографски ориентир за по-лесен достъп при изследване на този орган. От друга страна, доплеровата сонография е позволила на Димитров и сътрудници да опишат геометрията, топографията и хемодинамиката на чернодробните съдове и интрахепаталните жлъчни канали, които допълват образните изображения на органите на хепато-билиарната система и тяхната съдовата архитектура (В-10; Г-19, 23, 25, 31).

Научните приноси на Димитров в областта на остеологията са свързани с проучване на костната структура на главата при нутрия (Г-24), кафява мечка (В-5), на костите на подезичния апарат (Г-14) и черепа (Г-6) при домашна и дива свиня, и някои краниометрични показатели на хищни представители на семейство *Canidae* (Г-6). Данните от тези изследвания са ценни за

изясняване на видовите различия и адаптивни способности на тези животински видове.

В други серии от експерименти, изследователски екип с участието на Димитров е установил определени морфологичните параметри на вътрешни органи от стомашно-чревния тракт при някои птици като фазан (Г-8), домашен канар (Г-17), див и японски пъдпъдък (Г-5). Резултатите от тези експерименти и установените показатели са от значение за наличие на полов диморфизъм сред тези птичи популации. Морфологичните и образноанатомични изследвания на болестни състояния като орален абсцес при игуана (Г-10), орални и зъбни заболявания при гаралежи (Г-12) и остра бъбречна недостатъчност при кучета след интоксикация (Г-11) са други основни обекти на научен интерес на кандидата с практически принос за изясняване на клиничната картина и избор на подходящо лечение при тях.

Научните постижения на доц. Росен Димитров са намерили отражение в нашата и чуждестранна литература. По данни на кандидата 38 негови статии са цитирани 99 пъти в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове (показател Д13), 21 публикации са цитирани 30 пъти в монографии и колективни томове с научно рецензиране (показател Д14) и 32 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране отбелязват 19 негови статии (показател Д15). От приложената официална справка от Централна библиотека на ТрУ е видно, че 42 научни труда на доц. Димитров са цитирани общо 94 пъти в издания, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus. Независимо от факта, че в документацията няма приложени цитиращи статии, от които да се разбере характера на тези цитирания, аз приемам по подразбиране че те са положителни. Справката в Scopus показва, че 34 документа на този автор са цитирани 51 пъти в 42 източника и че той притежава персонален h-индекс = 4.

Кандидатът в конкурса има и научно-експертен опит. Той е член на редакционната колегия на *Veterinary Journal of Mehmet Akif Ersoy University*, бил е рецензент на множество манускрипти за редица научни списания. Доц. Димитров е бил научен ръководител на един успешно защитил докторант, бил е многократно председател и член на научни журита за оценяване на трудове за придобиване на научни степени и кандидати за заемане на академични длъжности. Доц. Димитров притежава и богат научно-организационен опит. Той е участвал трикратно в организационните комитети за провеждане на международната научна конференция „Ветеринарната медицина в полза на хората“, проведени през 2017, 2019 и 2021 години. Росен

Димитров е бил постоянен член на международния научен борд на международния конгрес по здравни науки и живот, състоял се през последните четири години в Булдур, Турция.

В заключение констатирам, че доц. д-р Росен Димитров има необходимия учебно-преподавателски стаж, притежава добра методична подготовка, базисна компютърна грамотност и езикови умения, и е дал доказателства за изграден учен-морфолог. Той отговаря на необходимите условия за заемане на академичната длъжност „професор” съгласно ЗРАСРБ: притежава ОНС „доктор”, заемал е академичната длъжност „доцент” в продължение на 10 години и представя достатъчно научни публикации извън тези за придобиване на ОНС и предходна хабилитация, които имат оригинален принос в номенклатурната специалност и са станали достояние на научната общност в страната и чужбина, отразено в достатъчно цитирания на неговите научни трудове. Научният актив и наукометричните показатели на кандидата за професор значително надхвърлят задължителните минимални национални изисквания и отговарят на всички допълнителни условия и количествени критерии за заемане на академична длъжност „професор”, съгласно Приложение 8.2 на Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ-Стара Загора:

Група показатели	Показател	Задължителни количествени критерии за заемане на Ад Професор (минимален брой точки)	Наукометрични показатели на доц. Росен Димитров (брой точки по данни на кандидата)
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50
В	4. Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	100	192.6
Г	6. Публикуваната грота на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" или за присъждане на научна степен "доктор на науките". 7. Публикации и доклади, публикувани в реферирани и индексирани научни издания 8. Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни темове	Общ брой = 200	Общ брой = 404.7 40 276 88.7

Д	13. Цитирания и/или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове 14. Цитирания в монографии и колективни томове 15. Цитирания или рецензии в реферирани списания с научно рецензиране	200	Общ брой = 2355 1695 290 370
Е	17. Ръководство на успешно защитил докторант 18. Участие в национален научен или образователен проект 19. Участие в международен научен или образователен проект 22. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа 23. Публикувано университетско учебно пособие или пособие, което се използва в училищната мрежа		Общ брой = 191 40 105 20 8 18
Ж	25. Статия публикувана в научно издание с импакт фактор (Web of Science)	30	190
З	26. Статия публикувана в научно издание с импакт раг (SJR, Scopus), различна от тези посочени в група Ж	30	30
И	27. Участие на научен форум в чужбина 28. Участие на научен форум в България 29. Участие в организиране на научен форум, изложение, семинар	50	Общ брой = 720 400 180 140
Й	33. Членство в редакционни колегии на списания 34. Членство в творчески, научни или професионални организации научни мрежи и/или научни дружества 35. Научна или професионална специализация в чужбина	20	Общ брой = 200 30 60 110
Общ брой		870	4333.3

Анализът на цялостната учебно-преподавателска и научноизследователска дейност на кандидата за професор ми дава нужната вътрешна убеденост да заключа, че той притежава необходимите качества и професионални умения за длъжността, и в качеството ми на член на научното жури да дам своя позитивен вот за избирането на доцент д-р Росен Стефанов Димитров на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, по научна специалност „Морфология“ за нуждите на катедрата по ветеринарна анатомия, хистология и ембриология към Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет-Стара Загора.

15.08.2022 год.
гр. София

Рецензията е заличена съгл.
чл. 23 от ЗЗЛД

Й. Лазаров, д.м.н.)

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Ветеринарно медицински факултет	
Вж. №	90
Дата:	13.09.2022

REVIEW

FOR THE COMPETITION FOR HOLDING THE ACADEMIC POSITION „PROFESSOR” IN
SCIENTIFIC SPECIALTY „MORPHOLOGY”,
FIELD OF HIGHER EDUCATION 6.0 AGRARIAN SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE,
PROFESSIONAL AREA 6.4. VETERINARY MEDICINE

Reviewer: Prof. NIKOLAY ELENKOV LAZAROV, DSc

Candidate: Assoc. Prof. Dr. ROSEN STEFANOV DIMITROV

In the competition for holding the academic position „professor” in scientific specialty „Morphology” for the needs of the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora, announced in SG, No. 37/17 May 2022, one candidate has submitted documents: **ASSOC. PROF. DR. ROSEN STEFANOV DIMITROV**, an Associate Professor at the Department of Veterinary Anatomy, Histology and Embryology at the Faculty of Veterinary Medicine to the same university.

Rosen Dimitrov was born on 27 Oct 1965 in the town of Svishtov. He completed higher education majoring in Veterinary medicine in 1989 at the Faculty of Veterinary Medicine to the Higher Institute of Zootechnics and Veterinary Medicine (currently Trakia University) – Stara Zagora. In the same year Dimitrov won a competition for an assistant professor at the Department of Veterinary Anatomy, Histology and Embryology at the university, where he went through the entire professional development from a senior assistant professor (from 1995), chief assistant professor (from 1997) to an associate professor, which academic position he has held since 2012. In 2009 after successful defence of a dissertation paper on: *“Morphofunctional features and anatomy imaging characteristics of the accessory sex glands and the pelvic part of the urethra in the tom cat”*, Dimitrov acquired *PhD* educational and scientific degree in the scientific specialty „Morphology”. In 2012 Rosen Dimitrov got habilitation as an associate professor in morphology at the Department of Veterinary Anatomy, Histology and Embryology to the Trakia University – Stara Zagora, which he is currently head of. In 2018 with a scholarship for a visiting researcher, Assoc. Prof. Dimitrov has a short-term specialization at the Faculty of Veterinary Medicine of Mehmet Akif Ersoy University in Burdur, Turkey. Dr. Rosen Dimitrov is a member of the Union of Scientists in Bulgaria, of the Union of Veterinary Specialists in Bulgarian, of the Bulgarian Anatomical Society, of the Serbian Anatomical Society, of the Association of Veterinary Anatomists in Turkey and of the European

Association of Veterinary Anatomists. Dimitrov has command of written and spoken English level B1-B2, as is evident from the enclosed certificate. Based on information provided by the candidate, he has general computer literacy and possesses basic digital skills. Dimitrov has acquired competence in imaging anatomy after participation in a qualification course at the Medical University of Sofia, confirmed by a certificate.

Assoc. Prof. Rosen Dimitrov has 33 years of teaching experience, of which 10 years as a habilitated lecturer. In his many years of practice as an assistant professor, he led the entire practical course in microscopic, systematic and topographic anatomy with students in the major Veterinary Medicine. After his habilitation, Assoc. Prof. Dimitrov has delivered the full lecture course to students in these subjects and has held a theoretical exam in them. He is currently the leader of the subject Systematic Anatomy, he participated in the development and updating of its curriculum, supplemented by the study of imaging anatomy. Assoc. Prof. Dimitrov is the co-author of a university textbook, i.e. lecture course in imaging anatomy and 7 manuals for practical classes, five of them bilingual (in Bulgarian and English). In 2013, he carried out teaching mobility under the Erasmus+ program at the Istanbul University, Turkey. Assoc. Prof. Dimitrov was an academic mentor in training students in the "Student Practices" project from the Operational Program "Science and Education for Intelligent Growth" of the Ministry of Education and Science. These data give me sufficient reason to assume that Assoc. Prof. Rosen Dimitrov is a built and authoritative lecturer with proven high professionalism and a definite contribution to the organization and methodological modernization of veterinary anatomy training at the university. He fully complies with the legal requirements and the established norm at the Trakia University concerning the type and volume of teaching work needed for holding the academic position "Professor".

Assoc. Prof. Rosen Dimitrov submits for participation in the current competition a list of scientific works that are not related to his dissertation work and were published after the previous habilitation. Their profile includes a self-abstract of a dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree (indicator 1 of group A), a peer-reviewed monograph with ISBN based on this work (indicator D5), 10 publications in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information as the equivalent of a habilitation work (indicator 4 of group C), 27 scientific articles in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (indicator 7 of group D) and 32 articles and reports (8 in

Bulgarian and 24 in English) in non-referenced journals with scientific review or edited scientific collections (indicator 8 of group D). Six of the scientific publications in the list are the sole work of Dimitrov, in other 14 articles he is the first author, and in the rest, he is a subsequent co-author. The candidate submits an official reference from the central library of the Trakia University containing information about 20 scientific publications with his participation, placed in scientific journals indexed in Web of Science, 15 of them with a **total impact factor of 4.412** and 33 articles (some of them also in the above list) published in scientific journals referenced in Scopus with a **total impact rank of 6.712**. Dimitrov is the sole or leading author in half of these publications. The total publication activity for the entire academic career of Assoc. Prof. R. Dimitrov includes 116 works, incl. scientific articles, one scientific book, a university textbook and manuals, scientific communications.

The scientific asset of the candidate in the competition also includes 38 participations in numerous scientific events in the country (18) and abroad (20). This is evidenced by the programs, abstracts and certificates of participation in these events enclosed to the documentation. This asset should also include a participation in a university project, as well as funding won for the publication of an article on the "Science and Business" project of the Human Resources Development operational program, co-financed by the European Social Fund. He is currently working on the National Science Program "Intelligent Livestock Breeding" of the Ministry of Education and Science.

Assoc. Prof. Rosen Dimitrov's scientific interests are in the area of macroscopic, microscopic and imaging anatomy of internal organs, clinical anatomy and osteology. In specific terms, the scientific developments of the candidate in the competition and the contributions from them can be summarized in the following main thematic areas:

1. Imaging anatomy studies of organs in the urinary-reproductive system and other internal organs.
2. Study on the bone structure of various mammals.
3. Study on the macroscopic structure of some domestic and wild fowl.
4. Clinical anatomical studies of morphological changes in diseases.

The main thematic problem which the greatest part of Dimitrov's creative search is dedicated on is clarifying the image anatomical structure of organs from the urinary-reproductive tract in cats. A great part of Dimitrov's early studies is dedicated on this topic, incl. his dissertation paper and his

scientific book based on the results thereof. Subsequently the same organs have been studied and described in rabbit with non-invasive imaging anatomical techniques such as contrast urography (C-2), retrograde pyelography (D-19), computer tomography (CT; D-11, 12, 20), magnetic resonance tomography (D-26) and ultrasonography (C-3, 6; D-24). In the course of the experiments a detailed study of the comparative anatomy of New Zealand rabbit has been made on topographic, computer tomographic and ultrasound cross-sections and their morphological and enzyme histochemical characteristics have been studied in living and post mortem. The image diagnostic findings of organs in this animal species are of great significance for establishing their normal morphological traits and presence of possible pathological deviations therein, which is of interest for the clinical practice. In another study, CT and ultrasonographic image of the heart and adjacent mediastinal vessels in rabbit has been made (C-8; D-13), and data from these studies could be used for diagnostics and interpretation of existing cardiac and vascular lesions. The image anatomical techniques have been successfully used in the topographic visualization of some parenchymal organs and glands such as spleen (D-3, 4), liver and gall bladder (C-3; D-5, 7), pancreas (D-9) and adrenal glands (D-21), and the author's findings will be used as anatomical image norm and in clinical imaging tests. Liver cross-sections described by ultrasonography, computerized axial and spiral tomography can serve as topographic landmarks for easier access when examining this organ. On the other hand, Doppler sonography has allowed Dimitrov and colleagues to describe the geometry, topography, and haemodynamic of the hepatic vessels and intrahepatic bile ducts, which complement the images of the organs of the hepatobiliary system and their vascular architectonics (C-10; D-19, 23, 25, 31).

Dimitrov's scientific contributions in the field of osteology are related to the study of the bone structure of the head of nutria (D-24), brown bear (C-5), the bones of the sublingual apparatus (D-14) and the skull (D-6) in domestic and wild boar, and some craniometric parameters of carnivorous representatives of the *Canidae* family (D-6). Data from these studies are valuable for elucidating species differences and adaptive abilities of these animal species.

In other series of experiments, a research team with the participation of Dimitrov has established certain morphological parameters of internal organs from the gastrointestinal tract in some fowls such as pheasant (D-8), domestic canary (D-17), wild and Japanese quail (D-5). The results of these experiments and the established indicators are relevant for the presence of sexual dimorphism among these fowl populations. Morphological and anatomical imaging studies of disease conditions

such as oral abscess in iguana (D-10), oral and dental diseases in hedgehogs (D-12) and acute renal failure in dogs after intoxication (D-11) are other main objects of scientific interest of the candidate with a practical contribution to clarifying the clinical picture and choosing the appropriate treatment for them.

Assoc. Prof. Rosen Dimitrov's scientific achievements have been reflected in our and foreign literature. According to data by the candidate, 38 of his articles have been cited 99 times in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes (indicator E13), 21 publications have been cited 30 times in monographs and collective volumes with scientific review (indicator E14) and 32 citations in non-referenced journals with scientific review are related with 19 of his articles (indicator E15). It is evident from the enclosed official reference from the Central Library of the Trakia University that 42 of Assoc. Prof. Dimitrov's scientific works have been cited a total of 94 times in publications, referenced and indexed in Web of Science and Scopus. Despite the fact that there are no citation articles enclosed to the documentation from which to understand the nature of these citations, I assume by default that they are positive. The Scopus reference shows that 34 papers by this author have been cited 51 times in 42 sources and that he has a personal h-index = 4.

The candidate in the competition has scientific and expert experience as well. He is a member of the editorial board of the *Veterinary Journal of Mehmet Akif Ersoy University*, has been a reviewer of numerous manuscripts for a number of scientific journals. Assoc. Prof. Dimitrov has been the scientific supervisor of a successfully defended PhD student, he has been repeatedly the chairperson and member of scientific juries for the evaluation of works for acquiring scientific degrees and candidates for holding academic positions. Assoc. Prof. Dimitrov has extensive scientific and organizational experience as well. He has participated three times in the organizational committees for holding the international scientific conference "Veterinary Medicine for the benefit of people", held in 2017, 2019 and 2021. Rosen Dimitrov has been a permanent member of the International Scientific Board of the International Congress on Health and Life Sciences held for the past four years in Buldur, Turkey.

In conclusion, I conclude that Assoc. Prof. Rosen Dimitrov, DVM, has the necessary educational and teaching experience, has good methodical training, basic computer literacy and language skills, and has provided evidence of an accomplished scientist-morphologist. He complies with the necessary conditions for holding the academic position "Professor" according to the Law on

development of the academic staff in the Republic of Bulgaria: he has PhD educational and scientific degree, he has held the academic position “associate professor” for 10 years and presents sufficient in number scientific publications other than those for acquiring educational and scientific degree and previous habilitation, which have an original contribution in the nomenclature specialty and have become known to the scientific community in the country and abroad, reflected in sufficient citations of his scientific works. The scientific asset and scientometric indicators of the candidate for professor significantly exceed the mandatory minimum national requirements and comply with all additional conditions and quantitative criteria for holding the academic position “Professor”, according to Appendix 8.2 of the Rules for development of the academic staff at the Trakia University in Stara Zagora:

Group of indicators	Indicator	Mandatory quantitative criteria for holding the academic position Professor (minimum number of points)	Scientometric indicators of Assoc. Prof. Rosen Dimitrov (number of points according to data by the candidate)
A	1. Dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree	50	50
C	4. Habilitation work – scientific publications (not less than 10) in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information	100	192.6
D	6. Published book based on a defended dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree or for awarding Doctor of Sciences scientific degree. 7. Publications and reports published in referenced and indexed scientific journals 8. Publications and reports published in non-referenced journals with scientific review or in edited collective volumes	Total number = 200	Total number = 404.7 40 276 88.7
E	13. Citations and/or reviews in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes 14. Citations in monographs and collective volumes 15. Citations or reviews in non-referenced journals with scientific review	200	Total number = 2355 1695 290 370

F	17. Supervision of successfully defended PhD student		Total number = 191
	18. Participation in national scientific or educational projects		40
	19. Participation in international scientific or educational projects		105
	22. Published university textbook or a textbook to be used in the school network		20
	23. Published university study manual or a manual to be used in the school network		8
		18	
G	25. Article published in a scientific journal with impact factor (Web of Science)	30	190
H	26. Article published in scientific journals with impact rank (SJR, Scopus), other than those given in group G	30	30
I	27. Participation in scientific forum abroad	50	Total number = 720
	28. Participation in scientific forum in Bulgaria		400
	29. Participation in the organization of a scientific forum, expo, seminar		180
			140
J	33. Membership in editorial boards of journals	20	Total number = 200
	34. Membership in creative, scientific or professional organizations, scientific networks and/or scientific societies		30
	35. Scientific or professional specialization abroad		60
			110
Total number		870	4333.3

The analysis of the overall teaching and scientific research work of the candidate for professor gives me the necessary internal conviction to conclude that he has the necessary qualities and professional skills for the position, and in my capacity as a member of the scientific jury to give my positive vote for the election of Associate Professor Rosen Stefanov Dimitrov, DVM, on the academic position "Professor" in field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, in scientific specialty "Morphology" for the needs of the Department of Veterinary Anatomy, Histology and Embryology at the Faculty of Veterinary Medicine to the Trakia University in Stara Zagora.

15 Aug 2022
Sofia

Reviewer: 
(Prof. Nikolai Lazarov, MD, PhD, DSc)

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД