

## РЕЦЕНЗИЯ

ПО КОНКУРСА ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“  
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: Гл. ас. д-р КАМЕЛИЯ ДИМЧЕВА СТАМАТОВА-ЙОВЧЕВА**

В конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Морфология“ за нуждите на Ветеринарномедицински факултет (ВМФ), Тракийски университет (ТрУ) – Стара Загора, обявен в ДВ, бр. 56/19.07.2022 год. е подала документи една кандидатка: д-р КАМЕЛИЯ ДИМЧЕВА СТАМАТОВА-ЙОВЧЕВА, главен асистент в катедрата по ветеринарна анатомия, хистология и ембриология на ВМФ при същия университет.

Камелия Стаматова-Йовчева е родена на 07.07.1982 година в гр. Нова Загора. През 2007 година тя завършва с отличен успех магистърска степен по специалност „Ветеринарна медицина“ във ВМФ на ТрУ – Стара Загора, придобивайки професионална квалификация на ветеринарен лекар. През същата година Стаматова-Йовчева спечелва конкурс за асистент в катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“, където в продължение на 15 години изминава целия професионален път до главен асистент, която академична длъжност тя заема от 2017 година. През 2016 година след успешна защита на дисертационен труд на тема: *“Приложение на някои неинвазивни образноанатомични методи за макроскопско изследване на черния дроб при белия новозеландски зайк”*, ѝ е присъдена образователната и научна степен *“доктор”* по научна специалност *„Морфология“*. Тя е придобила допълнителни познания за приложение на образната анатомия в медицинската практика чрез участие в квалификационен курс в Медицински университет-София и е преминала обучение по защита и хуманно отношение към експериментални животни във ВМФ на ТрУ-Стара Загора. Д-р Камелия Стаматова-Йовчева е член на Българското анатомично дружество, на Турската асоциация по ветеринарна анатомия, членува в Съюза на ветеринарните лекари в България и в Съюза на учените в България, потвърдено с приложени официални документи. Тя владее писмено и

говоримо френски и английски език на професионално C1 ниво, удостоверено със съответните свидетелства. Стаматова-Йовчева декларира притежание на добра компютърна грамотност.

Д-р Камелия Стаматова-Йовчева има 15 години преподавателски стаж, от които 5 години като главен асистент. В дългогодишната си практиката на асистент тя е водила целия практически курс по систематична и топографска анатомия със студенти по специалността „Ветеринарна медицина“ на български език и английски език, а също и по образна анатомия като свободноизбираема дисциплина. Д-р Стаматова-Йовчева е осъществила преподавателска мобилност по програма „Еразъм“ в Битолинският университет „Свети Климент Охридски“ в Северна Македония (2016 год.), в Истанбулския университет (2013 год.), в „Аднан Мендерес“ университет в гр. Айдын (2015), а през 2020 година и в университет „Мехмет Акиф Ерсой“ в Бурдур, Турция. Независимо че в документацията не открих справка за учебната натовареност на д-р Стаматова-Йовчева, приемам априори че тя е изпълнила задължителния учебен норматив, реализиран с аудиторна и извънаудиторна заетост. Горепосочените данни ми дават достатъчно основание да приема, че д-р Камелия Стаматова-Йовчева е изграден и авторитетен преподавател с доказано висок професионализъм и определен принос към обучението по ветеринарна анатомия в университета. Тя отговаря напълно на законовите изисквания и утвърдения норматив в Тракийски университет – Стара Загора за вида и обема на учебно-преподавателска работа, необходими за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Д-р Камелия Стаматова-Йовчева представя за участие в настоящия конкурс списък с 46 научни труда, включително автореферат на дисертация за присъждане на образователната и научна степен (ОНС) “доктор” (показател А) и три научни публикации във връзка с нея (неподлежащи на рецензиране), и 42 научни статии в научни списания и научнотематични сборници, които не са свързани с дисертационния труд на кандидатката. Техният профил включва 10 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация като еквивалент на хабилитационен труд (показател В), 24 статии в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (показател 7) и 8 в нереферирани списания с научно рецензиране (показател 8 от група Г). От приложената официална справка от централната библиотека на ТрУ е видно, че 6 от тези публикации, една от които с нейно водещо участие, са поместени в научни списания, индексирани в Web of Science и имат **общ импакт фактор 1.596**, а други 6 статии, различни от

горепосочените, са отпечатани в научни списания, реферирани в Scopus, с общ импакт ранг 1.431. В две от последните публикации Стаматова-Йовчева е първи автор.

Научният актив на кандидатката включва и участия в научни прояви в страната (6) и чужбина (7), вкл. едно участие в конгреса на Европейската асоциация на ветеринарните анатоми, проведен във Виена, Австрия (2016 год.). За това свидетелстват приложените в документацията сертификати за участие в тези прояви и копия на книжките с резюметата от тях. Към този актив следва да бъдат отнесени и участия на кандидатката в екипите на три институционални научноизследователски проекта и текущото участие по Национална научна програма „Интелигентно животновъдство“ на Министерството на образованието и науката.

Научните интереси на д-р К. Стаматова-Йовчева са в областта на образната анатомия на някои органи при малки бозайници, нормалната морфология на пикочно-половата система, остеологията и клиничната анатомия. В конкретен план научните разработки на кандидатката в конкурса и приносите от тях могат да бъдат обединени в следните основни тематични направления:

1. Образноанатомични изследвания на някои органи на пикочно-половата система при мъжки котки и зайци, и други вътрешни органи при заека.
2. Проучване на мастоцитите в уретрата на котки и в дванадесетопръстника на домашния канар.
3. Хистологични и хистохимични изследвания на органи от урогениталната система при котараци и кучета.
4. Остеологични изследвания на скелета на главата и крайниците по костни находки.
5. Клинико-анатомични изследвания.

Основният тематичен проблем, на който е посветена най-голяма част от творческите търсения на Стаматова-Йовчева, е изясняване на прижизнената структура и анатомичните особености на някои гръдни, коремни и тазови вътрешни органи с помощта на образно-анатомични методи. На тази тематика е посветена голяма част от изследователската дейност на Стаматова-Йовчева, вкл. дисертационния ѝ труд. В хода на експериментите е проведено сравнително проучване на компютърно-томографски (СТ) и ехографски срезове на сърцето и съседните медиастинални съдове при заека, и получените данни са използвани като морфологичен модел при диагностиката на сърдечно-съдови заболявания (№ 3-B4; 8-I7). Визуализирана е прижизнената

анатомична структура и топографска локализация на черния дроб чрез трансабдоминалната перкутанна 2D ултрасонография (23-Г7), аксиална и хеликална трансверзална СТ (4-В4; 6-В4), ултрасонография (8-В4) и трансверзална магнитно-резонансна томография (7-Г8). Прилагайки цветна дуплекс Доплерова сонография е установен профила на кръвотока в този орган (10-В4), а кръвоснабдяването и жлъчния отток от него е оригинално визуализиран чрез контрастно ангиографско изследване и селективна портография (17-Г7; 5-Г8). Прилагането на перинеалната ултрасонография пък е позволило на Стаматова-Йовчева да определи образноанатомичните характеристики на простатната жлеза при котарака (3-Г7), да визуализира булбоуретралните жлези при заека (4,5-Г7) и опише техните скенографски изображения (7-В4; 6-Г7). При тези животни са описани също и рентгенологичните и СТ особености на слезката (7-Г7), на бъбреците (9-Г7), пикочния мехур (4-Г8), адреналните жлези (21-Г7) и панкреаса (12-Г7). Данните, получени с тези неинвазивни методи, биха могли да бъдат използвани като съвременна алтернатива на анатомичната визуализация на кости и мекотъканни структури при живи обекти и да послужат като надеждна база за тълкуване на техните болестни отклонения.

Друг обект на научен интерес на д-р Стаматова-Йовчева са мастоцитите, чието наличие и разпределение е изследвано в детайли в уретрата на мъжки и женски котки (1-В4) и в дуоденума на мъжкия канар (2-Г7). Наличните данни са позволили на авторката да направи важни заключения относно тяхната ключова роля в поддържане на локалната хомеостаза и чревния мотилитет.

Научните приноси на кандидатката в областта на ензимохистохимията са свързани с проучване експресията на тъканната липопротеинлипаза в простатата и тазовата уретра на мъжки котки, където ензимът вероятно участва в регулацията на липидния метаболизъм на жлезния простатен паренхим (2-В4; 2-Г8). Изследвана е също активността на кисела и алкална фосфатаза в покривния и жлезист епител на параназалните синуси при кучета и тяхното потенциално приложение като надеждни диагностични маркери за установяване на патологични лезии в терминалния отдел на чревния тракт (1-Г7).

Съществено място в изследователската дейност на Стаматова-Йовчева заемат и остеологичните изследвания на черепа на кафява мечка (8-В4) и рис (9-В4), при които са установени костни аномалии, насочващи към ревизия на разбирането ни за произхода на тези хищни бозайници. Направени са сравнителни изследвания на черепната кухина на

нутрията и други хищници като чакал и лисица (16-Г7), а за установените различия се предполага че те са видово обусловени и вероятно зависят от местообитанието им. Изследвани са също в детайли морфологичните особености в оперението, както и костната структура на пуйката (19-Г7). Получените нови данни биха помогнали за реинтродукцията на тези птици в питомна среда. Резултатите от други микрометрични изследвания на тънките черва при бронзовата пуйка са допринесли за типизирането на чашковидните клетки като надежден маркер за установяване на функционалното състояние, морфологичната интактност и патологичните отклонения в чревната лигавица (20-Г7).

В друго обширно проучване са установени концентрациите на някои тежки метали в костите на говеда от четири исторически епохи от живота, което е предоставило ценни данни за почвеното замърсяване с азотни торове през онези времена (14-Г7).

Не на последно място изследователската дейност на Стаматова-Йовчева се отличава и с клинична насоченост. В серия от проучвания тя е описала сонографския образ на острата бъбречна недостатъчност при куче, причинена от интоксикация с антифриз (етиленгликол) (15-Г7), морфологичните характеристики и рентгенографски признаци на абсцеси от зъбен произход в устната кухина при зелената игуана (10-Г7) и е предложила адекватно лечение за тази инфекция. Изследван е също зъбния статус и морфологичните особености на зъбите при таралежа с цел превенция на болестни усложнения в устната им кухина (11-Г7).

Научните постижения на кандидатката в конкурса са намерили отражение в нашата и чуждестранна научна периодика. От приложената официална справка от Централна библиотека на ТрУ е видно, че 21 научни труда на Камелия Стаматова-Йовчева са цитирани общо 49 пъти в библиографски източници, реферирани в Scopus и Web of Science. От тях 22 цитати са открити в чуждестранни литературни източници, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (показател Д13), 4 цитирания са в монографии и колективни томове с научно рецензиране (показател Д14) и 7 цитирания са намерени в нереперирани списания с научно рецензиране (показател Д15). 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 наличие на 24 документа с името на този автор, които са цитирани 30 пъти в 26 източника, и че тя притежава персонален h-индекс = 3.

Кандидатката в конкурса има и известен научно-експертен и научно-организационен опит. Тя е член на редакционния съвет на *Veterinary Journal of Mehmet Akif Ersoy University*. Стаматова-Йовчева е редовен член на международния научен борд на международния конгрес по здравни науки и живот, състоял се през последните четири години в Бултур, Турция, участвала е като член на техническия секретариат на организираната от ТрУ международна научна конференция „Ветеринарната медицина в полза на хората“, проведена в Стара Загора през 2017 и 2019 години.

В заключение можем да се обобщим, че д-р Камелия Стаматова-Йовчева има необходимия учебно-преподавателски стаж и педагогически опит, притежава добра методична подготовка, компютърна грамотност и езикови умения, и е дала доказателства за изграден учен-морфолог. Тя отговаря на необходимите условия за заемане на академичната длъжност „доцент“ съгласно ЗРАСРБ: притежава ОНС „доктор“, заемала е академичната длъжност „главен асистент“ в продължение на 5 години и представя достатъчно научни публикации извън тези за придобиване на ОНС, които имат оригинален принос в номенклатурната специалност и са станали достояние на научната общност в страната и чужбина, отразено в позитивни цитирания на нейните трудове. Както е видно от сравнителната таблица по-долу, научният актив и наукометричните показатели на кандидатката за доцент двукратно надхвърлят задължителните минимални национални изисквания и отговарят на всички допълнителни условия и количествени критерии за заемане на академична длъжност „доцент“, съгласно Приложение 8.2 на Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет-Стара Загора.

Анализът на цялостната учебно-преподавателска и научноизследователска дейност на кандидатката за доцент ми дава нужната вътрешна убеденост да заключа, че тя 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 гл. асистент д-р Камелия Димчева Стаматова-Йовчева на академичната длъжност „доцент“ 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.



Група показатели	Показател	Задължителни количествени критерии за заемане на АД Доценти (минимален брой точки)	Наукометрични показатели на д-р Стаматова-Исочева (верифициран брой точки)
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50
Б	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	127.1
Г	5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд	Общ брой = 200	Общ брой = 217.8
	7. Публикации и доклади, публикувани в реферирани и индексирани научни издания 8. Публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове		188 29.8
Д	13. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	200	Общ брой = 405 330
	14. Цитирания в монографии и колективни томове		40
	15. Цитирания или рецензии в нереперирани списания с научно рецензиране		35
Ж	25. Статия, публикувана в научно издание с импакт фактор (Web of Science)	30	60
З	26. Статия, публикувана в научно издание с импакт ранг (SJR, Scopus), различна от тези посочени в група Ж	30	60
И	27. Участие на научен форум в чужбина	50	Общ брой = 340 140
	28. Участие на научен форум в България		60
	29. Участие в организиране на научен форум, изложение, семинар		140
Й	30. Участие в университетски изследователски проект	20	Общ брой = 110 20
	33. Членство в редакционни колегии на списания		10
	34. Членство в творчески, научни или професионални организации научни мрежи и/или научни дружества		40
	35. Научна или професионална специализация в чужбина		40
Общ брой		680	1369.9

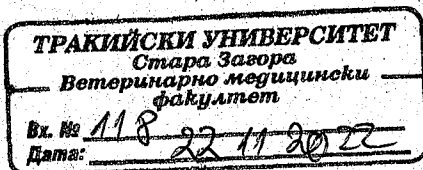
20.10.2022 год.  
гр. София

Рецензент  
(пр

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД

азаров, д.м.н.)



## REVIEW

FOR THE COMPETITION FOR HOLDING THE ACADEMIC POSITION  
„ASSOCIATE 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: Chief Assist.prof. Dr. KAMELIYA DIMCHEVA**  
**STAMATOVA-YOVCHEVA**

In the competition for holding the academic position „Associate professor” in scientific specialty „Morphology” for the needs of the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora, announced in SG, No. 56/19 July 2022, one candidate has submitted documents: **DR. KAMELIYA DIMCHEVA STAMATOVA-YOVCHEVA**, a Chief Assistant professor at the Department of Veterinary Anatomy, Histology and Embryology at the Faculty of Veterinary Medicine to the same University.

Kameliya Stamatova-Yovcheva was born on 07 July 1982 in the town of Nova Zagora. In 2007 she completed with honours Master’s degree in Veterinary medicine at the Faculty of Veterinary Medicine to Trakia University acquiring professional qualification of a veterinary surgeon. In the same year Stamatova-Yovcheva won a competition for an assistant professor at the Department of Veterinary Anatomy, Histology and Embryology, where in the course of 15 years she went through the entire professional development to a head assistant professor which position she has held since 2017. In 2016 after successful defence of a dissertation paper on: *“Application of some non-invasive image anatomical methods for macroscopic examination of liver in the New Zealand rabbit”* she has been awarded *PhD* educational and scientific degree in the scientific specialty „Morphology”. She acquired additional knowledge on the practical application of image anatomy participating in a qualification course at the Medical University of Sofia and had training in protection and welfare of experimental animals at the Faculty of Veterinary Medicine to the Trakia University – Stara Zagora. Dr. Kameliya Stamatova-Yovcheva is a member of the Bulgarian Anatomical Society, of the Association of Veterinary Anatomists in Turkey, the Union of Veterinarians in Bulgaria and the Union of Scientists in Bulgaria, confirmed by enclosed official documents. She has command of written and



spoken French and English on professional level C1, certified by the relevant certificates. Stamatova-Yovcheva declares she has good computer literacy.

Dr. Kameliya Stamatova-Yovcheva has 15 years of teaching experience, of which 5 years as a head assistant professor. In her many years of practice as an assistant professor, she has led the entire practical course in systematic and topographical anatomy with students in the major Veterinary Medicine in Bulgarian and in English, and in Image Anatomy as an optional subject. Dr. Stamatova-Yovcheva has been on teacher mobility under Erasmus+ programme at the Bitola University "St. Kliment Ohridski" in North Macedonia (2016), at Istanbul University (2013), at Adnan Menderes University in Aydin (2015), and in 2020 at the University "Mehmed Akif Ersoy" in Burdur, Turkey. Regardless of the fact that I did not find a reference about the classroom load in the documentation, I do accept *a priori* that she has fulfilled the mandatory teaching amount of hours by classroom and extracurricular work. The above data give me sufficient reason to accept that Dr. Kameliya Stamatova-Yovcheva is an established and reputable lecturer with a proven high professionalism and definite contribution in teaching veterinary anatomy at the university. She fully complies with the legal requirements and the approved rate at the Trakia University – Stara Zagora concerning the type and volume of teaching work needed for holding the academic position "Associate professor".

Dr. Kameliya Stamatova-Yovcheva submits for participation in the current competition a list of 46 scientific works, including a self-abstract of a dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree (indicator A) and three scientific publications in relation to it (not subject to review) and 42 scientific articles in scientific journals and scientific collections that are not related to the candidate's dissertation paper. Their profile comprises 10 publications in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information as the equivalent of a habilitation work (indicator C), 24 articles in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (indicator 7) and 8 in non-referenced journals with scientific review (indicator 8 of group D). It is evident from the enclosed official reference from the central library of the Trakia University that 6 of these publications, one of which with her leading participation, have been published in scientific journals indexed in Web of Science and have a **total impact factor of 1.596** and 6 other articles (different from the above) have been printed in scientific journals referenced in Scopus with a **total impact rank of 1.431**. In two of the latter publications Stamatova-Yovcheva is the first author.

The scientific asset of the candidate also includes participations in scientific events in the country (6) and abroad (7), incl. one participation in the congress of the European Association of Veterinary Anatomists, held in Vienna, Austria (2016). This is evidenced by the certificates of participation in these events enclosed to the documentation and copies of the abstracts booklets from these. This asset should also include participation of the candidate in the teams of three institutional research projects and her current involvement in the National scientific programme "Intelligent Livestock Breeding" of the Ministry of Education and Science.

Dr. K. Stamatova-Yovcheva's scientific interests are in the area of imaging anatomy of some organs of small mammals, the normal morphology of the urogenital system, osteology and clinical anatomy. In specific terms, the scientific achievements of the candidate in the competition and the contributions from them can be united in the following main thematic areas:

1. Image anatomy studies of some organs in the urogenital system in male cats and rabbits, and other internal organs in the rabbit.
2. Study on the mastocytes in the urethral of cats and in the duodenum of domestic canary.
3. Histological and histochemical studies on organs from the urogenital system in cats and dogs.
4. Osteological studies of the skeleton of the head and limbs by bone findings.
5. Clinical anatomical studies.

The main thematic problem which the greatest part of Stamatova-Yovcheva's creative search is dedicated on is clarifying the alive structure and anatomical features of some thoracic, abdominal, pelvic and internal organs by means of image anatomical methods. A great part of Stamatova-Yovcheva's research work is dedicated on this topic, incl. her dissertation paper. In the course of experiments comparative study of computer tomography (CT) and sonographic sections of the heart and the adjacent mediastinal vessels in the rabbit and the obtained data have been used as a morphological model in the diagnostics of cardiovascular diseases (No. 3-C4; 8-D7). The alive anatomical structure and topographical localization of the liver has been visualized by transabdominal percutaneous 2D ultrasonography (23-D7), axial and helical transversal CT (4-C4; 6-C4), ultrasonography (8-C4) and transversal magnetic resonance tomography (7-D8). By applying colour duplex Doppler sonography, the blood flow profile in that organ has been established (10-C4), and blood supply and bile drainage from it has been originally visualized by contrast angiographic

examination and selective portography (17-D7; 5-D8). The application of perineal ultrasonography has allowed Stamatova-Yovcheva to define the image anatomical characteristics of the prostate gland in the male cat (3-D7), to visualize the bulbourethral glands in the rabbit (4,5-D7) and to describe their scanographic images (7-C4; 6-D7). The X-ray and CT peculiarities of the spleen (7-D7), the kidneys (9-D7), bladder (4-D8), adrenal glands (21-D7) and pancreas (12-D7) have also been described in these animals. The data obtained by these non-invasive methods could be used as a contemporary alternative of modern visualization of bones and soft tissue structures in living objects and serve as a reliable basis for the interpretation of their morbid deviations.

Another object of Dr. Stamatova-Yovcheva's scientific interest are mastocytes, the presence and distribution of which has been studied in detail in the urethra of male and female cats (1-C4) and in the duodenum of the male canary (2-D7). The available data have allowed the author to draw important conclusions regarding their key role in maintaining local homeostasis and intestinal motility.

The candidate's scientific contributions in the area of enzyme histochemistry are related to a study of the expression of tissue lipoprotein lipase in the prostate and pelvic urethra of male cats, where the enzyme is probably involved in the regulation of lipid metabolism of the glandular prostate parenchyma (2-C4; 2-D8). The activity of acid and alkaline phosphatase in the covering and glandular epithelium of the paranasal sinuses in dogs and their potential application as reliable diagnostic markers for establishing pathological lesions in the terminal part of the intestinal tract (1-D7) have also been investigated.

A significant place in the research activity of Stamatova-Yovcheva is occupied by the osteological studies of the skull of a brown bear (8-4) and a lynx (9-4), where bone anomalies have been found, pointing to a revision of our understanding about the origin of these carnivorous mammals. Comparative studies of the cranial cavity of the nutria and other predators such as the jackal and the fox (16-D7) have been made, and the differences found are assumed to be species-specific and probably depend on their habitat. The morphological features in the plumage as well as the bone structure of the turkey have also been studied in detail (19-D7). The new data obtained would help the reintroduction of these birds into domestic environments. The results from other micrometric studies of the small intestines in the bronze turkey have contributed to the typing of goblet cells as a reliable marker to establish the functional status, morphological intactness and

pathological deviations in the intestinal mucosa (20-D7).

Another extensive study determined the concentrations of certain heavy metals in the bones of cattle from four historical life periods, which provided valuable data on soil pollution with nitrogen fertilizers during those times (14-D7).

Last but not least, Stamatova-Yovcheva's research work is distinguished by its clinical focus. In a series of studies, she has described the sonographic image of acute renal failure in a dog caused by antifreeze (ethylene glycol) intoxication (15-D7), the morphological features and X-ray signs of oral abscesses of dental origin in the green iguana (10-D7) and has offered adequate treatment for this infection. The dental status and morphological features of the hedgehog teeth have also been studied in order to prevent disease complications in their oral cavity (11-D7).

The scientific achievements of the candidate in competition have been reflected in our and foreign scientific periodicals. It is evident from the enclosed official reference by the Central library of the Trakia University that 21 of Kameliya Stamatova-Yovcheva's scientific works have been cited a total of 49 times in bibliographic sources, referenced in Scopus and Web of Science. Of these 22 citations have been found in foreign literature source referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes (indicator E13), 4 citations are in monographs and collective volumes with scientific review (indicator E14) and 7 citations have been found in non-referenced journals with scientific review (indicator E15). 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 there are 24 documents with the name of this author that have been cited 30 times in 26 sources and that she has a personal h-index = 3.

The candidate in the competition has scientific and expert experience as well. She is a member of the editorial board of the *Veterinary Journal of Mehmet Akif Ersoy University*. Stamatova-Yovcheva was a permanent member of the international scientific board at the international congress on health and life sciences held for the past four years in Buldur, Turkey, and she has participated as a member of the technical secretary's office in the international conference "Veterinary medicine for the benefit of people" organized by Trakia University, held in Stara Zagora in 2017 and 2019.

In summary, we can conclude that Dr. Kameliya Stamatova-Yovcheva has the necessary teaching experience and pedagogical skills, has good methodical training, computer literacy and language skills,

and has provided evidence of an accomplished scientist-morphologist. She complies with the necessary conditions for holding the academic position “associate professor” according to the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria: she has PhD educational and scientific degree, has held the academic position “head assistant professor” for 5 years and presents sufficient in number scientific publications other than those for acquiring educational and scientific degree, which have an original contribution in the nomenclature specialty and have become known to the scientific community in the country and abroad, reflected in positive citations of her works. As is evident from the comparative table below, the scientific asset and scientometric indicators of the candidate for associate professor exceed twice the mandatory minimum national requirements and comply with all additional terms and conditions and quantitative criteria for holding the academic position “associate professor”, according to Appendix 8.2 of the Rules for development of the academic staff at Trakia University - Stara Zagora:

The analysis of the overall teaching and research work of the candidate for associate professor gives me the necessary internal conviction to conclude that she 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 Head Assistant Professor Kameliya Dimcheva Stamatova-Yovcheva, PhD, on the academic position “Associate 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 - Stara Zagora.

Group of indicators	Indicator	Mandatory quantitative criteria for holding the academic position Associate Professor (minimum number of points)	Scientometric indicators of Dr. Stamatova-Yevcheva (Verified number of points)
A	1. Dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree	50	50
B	4. Habilitation work – scientific publications (not less than 10) in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information	100	127.1
D	5. Published monograph that has not been submitted as a major habilitation work	Total number = 200	Total number = 217.8
	7. Publications and reports published in referenced and indexed scientific journals		188
	8. Publications and reports published in non-referenced journals with scientific review or in edited collective volumes		29.8
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	200	Total number = 405
	14. Citations in monographs and collective volumes		330
	15. Citations or reviews in non-referenced journals with scientific review		40
G	25. Article published in a scientific journal with impact factor (Web of Science)	30	60
H	26. Article published in scientific journals with impact rank (SJR, Scopus), other than those given in group G	30	60
I	27. Participation in scientific forum abroad	50	Total number = 340
	28. Participation in scientific forum in Bulgaria		140
	29. Participation in the organization of a scientific forum, expo, seminar		60
J	30. Participation in university research project	20	Total number = 110
	33. Membership in editorial boards of journals		20
	34. Membership in creative, scientific or professional organizations, scientific networks and/or scientific societies		10
	35. Scientific or professional specialization abroad		40
Total number		680	1369.9

20 Oct 2022  
Sofia

Reviewer: заличено съгл.  
(Pr чл. 23 от ЗЗЛД у, MD, PhD, DSc)