



## РЕЦЕНЗИЯ

От професор Д-р Димитър Савов Димитров – пенсионер от Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет в град Стара Загора към конкурса за заемане на академична длъжност „Професор по Морфология“, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, към Катедра „Фундаментални науки в животновъдството“, обявен в ДВ бр. 37 / 17.05.2022 г., с кандидат дн, д-р Мирослав Георгиев Стефанов.

Рецензията е реализирана съгласно заповед № 2283 / 14.07. 2022 г. на Ректора на Тракийски университет в град Стара Загора, определяща ме като член на Научно жури, осигуряващо процедура за заемане на обявената академична длъжност и решение от първото заседание на Научно жури, състояло се на 26.07. 2022 година.

Предоставените ми материали по конкурса на хартиен и електронен носител, включват:

1. Заявление до Декана на Аграрен факултет при Тракийски университет в град Стара Загора, за допускане в конкурс за заемане на академична длъжност;
2. Декларация за достоверност на представените материали и информацията в тях по образец, съгласно Приложение № 9;
3. Информационна карта за заета академична длъжност;
4. Копие от обявата за конкурса в „Държавен вестник“;
5. Диплом за висше образование – нотариално заверено копие;
6. Диплом за придобиване на Образователна и научна степен (ОНС) „Доктор“ защитена пред ВАК – нотариално заверено копие;
7. Диплом за заемана академична длъжност „Доцент“ – нотариално заверено копие;
8. Справка № 1 към Доклад за обявяване на конкурс по заемане на академичната длъжност „Професор по Морфология“;
9. Автобиография по стандарт на Европейския съюз;
10. Резюмета на трудове след предходна хабилизация, извън тези, които са използвани за придобиване на ОНС „Доктор“, както и научната степен „Доктор на науките“;

11. Списък на научните публикации след предходна хабилитация, извън тези използвани за образователната и научна степен „Доктор“ и научната степен „Доктор на науките“, както и копия от тях;

12. Списък и копие на част от цитиранията;

13. Справка за оригиналните научни приноси в научните трудове на кандидата в обявения конкурс;

14. Списък на хабилитираните български съавтори;

15. Копия на документи за владенето на чужди езици;

16. Свидетелство за съдимост – Заверено копие;

17. Справка за изпълнение на минималните национални изисквания и допълнителните такива, определени в този правилник както и доказателствата към тях;

18. Хабилитационен труд с хабилитационна справка;

19. Справка на Централната университетска библиотека (ЦУБ) на Тракийски университет за импакт фактор и импакт ранг на научните статии от кандидата;

20. Справка на ЦУБ на Тракийски университет за цитирания на кандидата, включени в базата данни Web of Science и / или Scopus;

21. Приложения.

Считам, че комплектът материали за участие в конкурса за заемане на академична длъжност, притежаващ подписи и нотариални заверки, е достоверен и отговаря на Правилника за развитие на академичния състав, поради което го приемам и рецензирам.

Кандидатът за заемане на академична длъжност доц. дн Д-р Мирослав Георгиев Стефанов е роден на 30. 11. 1960 година. От 15.09.1979 г. до 15. 10. 1984 г. е студент по ветеринарна медицина и се дипломира като магистър ветеринарен лекар във ВИЗВМ (Висш институт по зоотехника и ветеринарна медицина) на град Стара Загора, Народна Република България. През периода 16.10.1984 г. до 25.09.1985 г. той е ветеринарен лекар в Окръжен ветеринарномедицински център на град Шумен, където отговаря за лечебна и профилактична дейност. Той е завеждащ отделение при Катедра „Акушерство, гинекология и андрология,, при Ветеринарномедицински факултет на ВИЗВМ в град Стара Загора. В периода 2004-2014 година кандидатът по обявения конкурс е Ръководител на секция „Морфология,, при Зоотехнически факултет на Тракийски университет.

Запознаването ми с документацията доказва, че професионалният опит на кандидата не пропуска нито едно „стъпало“ от академичното развитие на всеки преминал преподавател – асистент, старши асистент, главен асистент и доцент. Той декларира и доказва чрез ксерокопия, че в продължение на 30 години работи със студенти от Република България,

Кралство Испания, Южноафриканска република, Индия и Южна Корея. Тези контакти най-често прерастват в международни научни проекти и колективи. В Република България, през този 30 годишен преподавателски и научен стаж, той е тютор на студенти, ментор на млади университетски преподаватели, създава научна школа като успява да въведе и нова учебна дисциплина. Към рецензираните от мен материали има представена декларация по член 87/3/ т. 1 и т. 2 за работа с докторанти, създаване на научна група, създаване на ново направление в науката.

През упоменатия период доц. Д-р Мирослав Стефанов успява да публикува общо 137 научни труда, монографии, книги, учебници и учебни помагала, научни и образователни проекти и научнопопулярни статии. В документите по конкурса има и ксерокопие на номинация за най-добра статия в *Journal of Acupuncture and Meridian Studies*. В документацията по конкурса присъства и писмо от *Nomina Anatomica Veterinaria* (NAV) възхваляващо кандидата за заемане на академична длъжност. Приемам като дейност с особено значение и стойност участието му в 15 специализирани научни списания у нас и преобладаващи в чужбина като Заместник главен редактор, Почетен редактор, Старши редактор и член на редакторски съвети. Кандидатът успява въпреки ангажираността си да бъде и научен редактор на 2 научни монографии и рецензент на 1 учебник. Той е активен участник в реализирането и успешното финализиране на 6 международни научни проекта, от които 3 в различни университети и научноизследователски институти на Кралство Испания, 1 в Южна Корея и 1 с участници от Хърватска, Унгария, Франция, Индия и Южна Африка.

В документите по конкурса кандидатът представя удостоверение за членство в „Българско анатомично дружество“, във връзка с чл. 87 /3/ т. 2а/ – участие в авторитетна научна организация в областта на морфологията.

Кандидатът за заемане на академична длъжност активно членува в 3 международни професионални организации: European association of veterinary anatomist; World association of veterinary anatomist и Primo vascular system international association. Той притежава магистърска степен по ветеринарна медицина, Образователна и научна степен „Доктор по морфология“ и е „Доктор на науките по физиология на животните и човека“.

Организационните / управленски умения на доц. Д-р Мирослав Георгиев Стефанов бяха упоменати преди това като Ръководител на секция „Морфология“ при Аграрен факултет на Тракийски университет в град Стара Загора (2004-2014 г.).

Същият е заемал е длъжността Зам. председател на Комисията по земеделие и гори при Общински съвет в град Стара Загора (2003-2007 г.).

Кандидатът е и редовен член е на Комисията по образование и наука при Общински съвет в град Стара Загора (2003-2007 г.).

Той е бил и Председател на секция “Ветеринарна медицина и животновъдство” при Съюза на учените в България (2000-2004 г.) и член на Управителния съвет на Съюза на учените в България, клон град Стара Загора (2000-2004 г.).

Същият е бил Научен секретар на конгреса на българските анатоми (2005 г.).

Като майчин език е посочен български, а чрез ксерокопия на документи доц. Д-р Мирослав Стефанов декларира владенето на английски говоримо и писмено на ниво С<sub>1</sub>, испански език също на ниво С<sub>1</sub>, а руски език на ниво А<sub>2</sub>.

Всичко упоменато от мен в тази част на рецензията приемам като представено правдиво, постигнато с много труд и му давам моята най-висока оценка.

В изпълнение на Приложение 8.1.от ККПРАС при Тракийски университет в град Стара Загора, рецензираната документация съдържа списък на научните публикации от кандидата и приложени резюмета и копия на същите на хартиен носител.

В рамките на 7 стандартни страници е представена справка за научните приноси на публикациите представени по настоящия конкурс. Кандидатът пояснява, че въпросните 14 научни труда са извън тези от представените в хабилитационния труд, а също така и извън тези за получаване на ОНС „Доктор”, както и за получаването на научната степен „Доктор на науките”, не участват и при хабилитацията за доцент.

Значим е броят на **Оригиналните приноси**, но те са отдиференцирани като такива, с практическа насоченост, като принос в експерименталния дизайн, теоретичен принос и потвърдителни приноси. Оригиналните приноси носят в съдържанието си изключително многообразие, включващо:

1. Вариабилност в отклоняването на *a. rectalis media*, като тя най-често е първият клон на *a. prostatica* (научни публикации №№ 5 и 6);
2. За първи път са описани три жлезни клона отделени от *a. prostatica* за кръвоснабдяването на простатата (научни публикации №№ 5 и 6);
3. Установени са три артериални русла в простатата (научни публикации №№ 5 и 6);
4. Има два типа трабекуларни артерии – директни и разклонени (публикация № 5);
5. Определен е типа и размера на простатната артерия (научни публикации №№ 5 и 6);
6. Установено е началото и типа на *m. urethralis* в простатната част на уретрата (научна публикация № 6);
7. За първи път са описани сперматозоиди в изводната система на простатата (научна публикация № 6);

8. За първи път са определени локализацията и типа на капилярите в простатата – тези в стромата са от непрекъснат тип, а периацнерните са фенестрирани (научна публикация № 6);

9. Описан е протективния ефект от екстракт на артишок и на натуралната фитосубстанция Rosallsat срещу експериментално провокирана микотоксикоза при птици (научна публикация № 7);

10. Установени са компютърно-топографските данни за краниалния медиастином и сърцето при котката (научна публикация № 11);

11. Представена е сравнителна характеристика между анатомотопографските данни, получени чрез трансверзални срезове и такива, създадени чрез образната анатомия (научна публикация № 12);

12. Няма съмнение, че Primo-Vascular System (PVS) е нова система, различна от кръвоносната и лимфната. След формулирането на това твърдение, авторът му и кандидат за заемане на академична длъжност, в рамките на 1,5 страници, успява без излишна словестност да аргументира своите идеи и доказателства (научни публикации №№ 13, 16 и 18);

13. Приемам като оригинален принос публикуваното в научен труд № 13, като ме впечатлява твърдението на доц. Д-р Мирослав Стефанов, че резултатите от експеримента, обхващащи различни вътрешни органи, жлези, гръбначен мозък, разрешават „да се спекулира“, че полимерът е преминал през различните нива и кръгове на PVS;

14. Изтъква се значението на проповядваното от фасциологията значение на колагенните влакна и мастните клетки, като достига до заключението, че възможността „да се предават вътрешни и външни сигнали с висока скорост от мястото на сигнала, до реагиращият орган, е зависима от разпространението и структурата на колагена“ (научна публикация № 18);

15. За първи път са визуализирани и е доказано наличието в кожата на периферни примо-съдове и примо-възли чрез модифициран метод описан в научна публикация № 4;

16. Доказан е протективния ефект на две лечебни растения от Индия срещу интоксикация с охратоксин А (научна публикация № 17).

#### **Потвърдителните приноси** са 5 на брой.

1. Потвърждава се проникването на полимера Мерсох между ендотелните клетки (научна публикация № 5);

2. Намерена е имунореактивност на невроендокринните клетки и нервните влакна в простатата на куче спрямо пептидите PGP9,5 и NSE. И двата пептида притежават диагностична стойност при установяването на рак на простатата (научна публикация № 8);

3. Анализирани са ултрасонографски данни за сърцето и тазовите органи при животните (научна публикация № 9);

4. Чрез компютърна томография е описано топографското положение и анатомичните характеристики на мехурчестите жлези при заека (научна публикация № 10);

5. Описана е анатомична локализация на мастните депа при заека (научна публикация № 15).

След многократния прочит на справката с приноси на доц. Д-р Мирослав Георгиев Стефанов аз я приемам и поставям висока оценка.

Научната и издателска дейност на кандидата за заемане на академична длъжност се допълва и от публикуването на две книги с научна тематика. В първата „Морфофизиологични особености на допълнителните полови жлези и съдовете при животните“, доц. Мирослав Стефанов е водещ автор в съавторство с гл. ас. Росен Димитров и проф. Rafael Martin Orti. Втората книга със заглавие „Функционална морфология на костите“ е продукт единствено на доц. М. Стефанов. Двете книги са създадени на базата на защитен дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ и „Доктор на науките“. При двете книги липсват два задължителни елемента в книжното тяло, които трябва да присъстват при издаването на научна книга – имената на рецензентите, както и списък на ползваните литературни източници, цитирани в текста в тях. Независимо от това приемам двете книги, намирам ги за творения с интересна и актуална тематика, поради което ги одобрявам и давам своята положителна оценка.

Освен упоменатото вече за преподавателската дейност на доц. М. Стефанов той е представил доказателства към рецензираните от мен документи за издателска дейност свързана с 30 годишният му стаж като преподавател. Кандидатът за заемане на академична длъжност като водещ автор, в съавторство със Стоянка Заркова издават учебник „Анатомия на домашните животни“ предназначен за ученици от професионалните гимназии по ветеринарна медицина. Учебникът и ръководството за упражнения по анатомия са сътворени съгласно изискванията на Министерството на образованието и науката. Отново като водещ автор доц. Мирослав Стефанов, в съавторство с колектив, включващ Д. Владова, Р. Димитров, Д. Костов, R. Martin Orti публикуват „Practicum osteologiae equi et bovis, pars I“. Доц. М. Стефанов в съавторство Д. Владова, Д. Костов, Р. Димитров, П. Йонкова, К. Стаматова-Йовчева, Д. Йовчев, Г. Желязков, R. Martin Orti издават „Practicum myologiae bovis et equi, pars II. Двете издания се ползват както в училищното образование, така и като университетско учебно пособие.

Според документацията по конкурса и съдържащата се в нея информация кандидатът е с *h index* 7 по Scopus и *h index* 9 по Google Scholar.

Научната продукция на доц. Мирослав Стефанов има много цитирания – 120 визирани в Scopus и 286 в Google Scholar.

Общият импакт фактор (IF) по Thomson-Reuters на научната продукция на кандидата е 11,174, а общият импакт ранк (SJR) е 2,041.

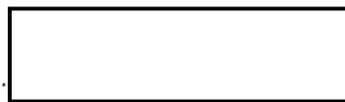
Запознаването ми с минималните изисквания за заемане на академична длъжност ме увери, че доцент Мирослав Стефанов ги изпълнява всичките, като от изискуемите 150 за заемане на длъжност професор, той събира 191,2.

**Предоставените документи по обявения конкурс и проверките, които сторих по тях ми дават основание да ги приема и да дам своята висока оценка.**

Като се базирам на горенаписаното от мен в тази рецензия, с пълната си убеденост се обръщам с най-голямото си уважение към останалите членове на Научно жури, като ги приканвам **да одобрят и да класират** доцент Д-р Мирослав Георгиев Стефанов в конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор по морфология”

Стара Загора  
17.08.2020 г.

Рецензент:.....



(проф. Д-р Димитър Савов Димитров)



## R E V I E W

**From Professor Dimitar Savov Dimitrov, DVM, PhD - retired from the Faculty of Veterinary Medicine of Trakia University in Stara Zagora, in a competition for holding the academic position "Professor of Morphology", field of higher education 4. Natural sciences, Mathematics and Informatics, professional area 4.3. Biological Sciences, to the Department "Fundamental Sciences in Animal Husbandry", announced in the State Gazette, № 37/ 17.05.2022, with a candidate for holding the position of Doctor of Science Ph.D. Miroslav Georgiev Stefanov.**

The review was carried out according to order No. 2283/ 14.07. 2022 of the Rector of Trakia University in the city of Stara Zagora, designating me as a member of the Scientific Jury, providing a procedure for occupying the announced academic position and a decision from the first meeting of the Scientific Jury, held on 26.07. 2022 year.

The materials provided to me for the competition in the paper and electronic format include:

1. Application to the Dean of the Faculty of Agriculture at Trakia University in Stara Zagora, for admission to a competition for an academic position;
2. Declaration of credibility of the presented materials and an information in them according to the model, according to Appendix No. 9;
3. Information card for occupied academic position;
4. Copy of the announcement for the competition in the "State Gazette";
5. Notarized copy of the Diploma of Higher Education;
6. Notarized copy of a Diploma for acquired a Ph.D. educational and scientific degree defended before the Higher Attestation Commission (HAC);
7. Notarized copy of Diploma for the academic position "Associate professor";
8. Reference No. 1 to the Report on the announcement of a competition for the academic position "Professor of Morphology";
9. Curriculum vitae (CV) according to the standard of the European Union;
10. Summaries of scientific works after previous habilitation, other than those that were used to obtain the Educational and Scientific Degree "Ph.D.", as well as the scientific degree "Doctor of Sciences";
11. List of scientific publications after previous habilitation, other than those used for the educational and scientific degree "Ph.D." and the scientific degree "Doctor of Sciences", as well as copies thereof;

12. List and copy of part of the citations;
13. Reference to the original scientific contributions in the scientific works of the candidate in the announced competition;
14. List of habilitated Bulgarian co-authors;
15. Copies of documents on foreign language proficiency;
16. Notarized copy of Criminal record certificate;
17. Reference of the fulfillment of the minimum national requirements and the additional ones defined in these regulations as well as the evidence for them;
19. Reference of the Central University Library (CUB) of Trakia University for the impact factor and impact rank of the candidate's scientific articles;
20. Reference of the CUB of Trakia University for the candidate's citations included in the Web of Science and/or Scopus database;
21. Applications.

I believe that the set of materials for participation in the competition for holding an academic position, having signatures and notarizations, is authentic and complies with the Regulations for the Development of Academic Staff, which is why I accept and review it.

The candidate for the academic position of Associate Professor, D.Sci., Ph.D. Miroslav Georgiev Stefanov, was born on November 30, 1960. From 15.09.1979 to 15.10.1984, he was a student of veterinary medicine and graduated as a master of veterinary medicine at the Higher Institute of Zootechnics and Veterinary Medicine in the city of Stara Zagora, Republic of Bulgaria. During the period 16.10.1984 to 25.09.1985, he was a veterinarian in the District Veterinary Medical Centre of the city of Shumen, where he was responsible for treatment and preventive activities. He is the head of the department at the Department of Obstetrics, Gynecology and Andrology at the Faculty of Veterinary Medicine of Higher Institute of Zootechnics and Veterinary Medicine in the city of Stara Zagora. In the period 2004-2014, the candidate under the announced competition was the Head of the "Morphology" section at the Faculty of Animal Science of Trakia University.

My review of the documentation proves that the applicant's professional experience does not miss a single "step" in the academic development of each passed teacher – assistant, senior assistant, chief assistant and associate professor. He declares and proves through a xerocopies that for 30 years he has worked with students from the Republic of Bulgaria, the Kingdom of Spain, the Republic of South Africa, India, and South Korea. These contacts most often develop into international scientific projects and teams. In the Republic of Bulgaria, during this 30-year teaching and research experience, he was a tutor for students, a mentor for young university teachers, he

created a scientific school and managed to introduce a new academic discipline. Among the materials reviewed by me, there is a declaration under article 87/3/ item 1 and item 2 for work with Ph.D. students, creation of a scientific group, creation of a new field in science.

During the mentioned period, Assoc. Prof. D.Sci. Ph.D. Miroslav Stefanov managed to publish a total of 137 scientific works, monographs, books, textbooks and teaching aids, scientific and educational projects and popular science articles. The competition documents also include a xerocopy of a nomination for best article in the *Journal of Acupuncture and Meridian Studies*. A letter from the *Nomina Anatomica Veterinaria* (NAV) praising the candidate for an academic position is also included in the documentation for the competition. I consider his participation in 15 specialized scientific journals in our country and prevailing abroad as Deputy Editor-in-Chief, Honorary editor, Senior Editor and member of Editorial boards as an activity of particular importance and value. The candidate succeeds despite his commitment to be and a scientific editor of 2 scientific monographs and a reviewer of 1 textbook. He is an active participant in the implementation and successful completion of 6 international scientific projects, of which 3 in various universities and research institutes of the Kingdom of Spain, 1 in South Korea, and 1 with participants from Croatia, Hungary, France, India, and South Africa. In the competition documents, the candidate submits a certificate of membership in the "Bulgarian Anatomical Society", in connection with Art. 87 /3/ item 2a – participation in an authoritative scientific organization in the field of morphology.

The candidate for an academic position is an active member of 3 international professional organizations: *European Association of Veterinary Anatomist* (EAVA); *World Association of Veterinary Anatomists* and *Primo-Vascular System International Association*. He holds a Master's Degree in Veterinary Medicine, an Educational and Scientific Degree "Ph.D. of Morphology" and a "Doctor of Science in Animal and Human Physiology".

The organizational/ management skills of Assoc. Prof. D.Sc. Ph.D. Miroslav Georgiev Stefanov were previously mentioned as the Head of the "Morphology" Section at the Faculty of Agriculture of the Trakia University in the city of Stara Zagora (2004-2014).

He held the position of Deputy Chairman of the Committee on Agriculture and Forestry at the City Council of Stara Zagora (2003-2007).

The candidate is also a regular member of the Committee on Education and Science at the Municipal Council in the city of Stara Zagora (2003-2007). He was also Chairman of the "Veterinary Medicine and Animal Husbandry" section at the Union of Scientists in Bulgaria (2000-2004) and a member of the Board of Directors of the Union of Scientists in Bulgaria, Stara Zagora branch (2000-2004).

The same one was Scientific Secretary of the Congress of Bulgarian Anatomists (2005).

Bulgarian is stated as his mother tongue, and through a xerocopy of documents, Assoc. Prof. Ph.D. Miroslav Stefanov declares that he speaks and writes English at level C<sub>1</sub>, Spanish also at level C<sub>1</sub>, and Russian at level A<sub>2</sub>.

Everything mentioned by me in this part of the review I take as presented truthfully, achieved with a lot of hard work and I give it my highest rating.

Pursuant to Appendix 8.1 of the Committee for the Control of Procedures for the Development of the Academic Staff (KKPRAS) at Trakia University in the city of Stara Zagora, the peer-reviewed documentation contains a list of scientific publications by the candidate and attached summaries and copies of the same on paper.

In the framework of 7 standard pages, a reference is presented for the scientific contributions of the publications submitted under this competition. The candidate clarifies that the 14 scientific papers in question are outside of scope of these from those presented in the habilitation thesis, as well as those outside those for obtaining the educational and scientific degree "PhD", as well as for obtaining the scientific degree "Doctor of Sciences", and do not participate in the habilitation for Associate Professor.

The number of Original Contributions is significant, but they are differentiated as such, with a practical focus, such as experimental design contributions, theoretical contributions, and confirmatory contributions. The **original contributions** are extremely diverse in their content, including:

1. Variability in the diversion of *a. rectalis media*, as it is most often the first branch of *a. prostatica* (scientific publications №№ 5 and 6);
2. For the first time three glandular branches are described, separated from *a. prostatica*, for the blood supply of the prostate (scientific publications №№ 5 and 6);
3. Three arterial channels were found in the prostate (scientific publications № № 5 and 6);
4. There are two types of trabecular arteries – direct and branched (Publication № 5);
5. The type and size of the prostate artery was determined (scientific publications №№ 5 and 6);
6. The origin and type of *m. urethralis* in the prostatic part of the urethra was established (scientific publication № 6);
7. For the first time, spermatozoa were described in the prostatic outflow system (scientific publication № 6);

8. For the first time, the localization and type of capillaries in the prostate were determined - those in the stroma are of the continuous type, and the periacinar ones are fenestrated (scientific publication № 6);

9. The protective effect of artichoke extract and the natural phytosubstance Rosallsat against experimentally induced mycotoxicosis in birds is described (scientific publication № 7);

10. The computer-topographical data for the cranial mediastinum and the heart in the cat were established (scientific publication № 11);

11. A comparative characteristic is presented between the anatomotopographical data obtained by transversal sections and those created by imaging anatomy (scientific publication № 12);

12. There is no doubt that the Primo-Vascular System (PVS) is a new system, other than Blood and Lymphatic systems. After formulating this statement, its author and candidate for an academic position, within 1.5 pages, succeeds without any unnecessary verbosity to argue his ideas and evidence (scientific publications № 13, 16 and 18);

13. I accept as an original contribution the published in scientific work № 13, as I am impressed by the statement of Assoc. Prof. Dr. Miroslav Stefanov that the results of the experiment, covering various internal organs, glands, spinal cord, allow "to speculate" that the polymer has passed through the various levels and rounds of the PVS;

14. The importance of collagen fibers and fat cells preached by fasciology is emphasized, concluding that the ability "to transmit internal and external signals at high speed from the site of the signal to the responding organ is dependent on the distribution and structure of collagen" (scientific publication № 18);

15. For the first time, the presence of peripheral primo-vessels and primo-nodes in the skin were visualized and proved by a modified method described in scientific publication № 4;

16. The protective effect of two medicinal plants from India against ochratoxin A intoxication has been demonstrated (scientific publication № 17).

There are 5 **affirmative contributions**:

1. The penetration of the polymer Mercox between endothelial cells is confirmed (Scientific Publication № 5);

2. Immunoreactivity of neuroendocrine cells and nerve fibers in dog prostate to PGP9,5 and NSE peptides was found. Both peptides have diagnostic value in the detection of prostate cancer (Scientific Publication № 8);

3. Ultrasonographic data on the heart and pelvic organs in animals were analyzed (scientific publication № 9);

4. The topographic position and anatomical characteristics of the buccal glands in the rabbit were described by computer tomography (scientific publication № 10);

5. The anatomical localization of fat deposits in the rabbit is described (scientific publication No. 15).

After multiple readings of the reference with contributions by Assoc. Prof., D.Sci., Ph.D. Miroslav Georgiev Stefanov, I accept it and give it a high evaluation.

The scientific and publishing activity of the candidate for an academic position is complemented by the publication of two books with a scientific theme. In the first "Morphophysiological features of accessory gonads and vessels in animals", Assoc. Prof. Miroslav Stefanov is the lead author in co-authorship with Chief Assist. Prof. Rosen Dimitrov, and Prof. Rafael Martin Orti. The second book entitled "Functional Bone Morphology" is a product only on Assoc. Prof. M. Stefanov. Both books are based on of a defended dissertation for the acquisition of the educational and scientific degree "Ph.D." and "Doctor of Sciences". Both books lack two mandatory elements in the body of the book, which must be present when a scientific book is published – the names of the reviewers, as well as a list of the literary sources used, cited in the text in them. Nevertheless, I accept both books, I find them to work with interesting and topical themes, therefore I approve of them and give my positive assessment.

In addition to the already mentioned teaching activity of Assoc. Prof. M. Stefanov, he has submitted evidence to the documents reviewed by me about publishing activities related to his 30 years of experience as a teacher. The candidate for an academic position as the lead author, in co-authorship with Stoyanka Zarkova, published a textbook "Anatomy of domestic animals" intended for students from the professional high schools of veterinary medicine. The textbook and manual for anatomy exercises were created according to the requirements of the Ministry of Education and Science. Again as the lead author Assoc. Prof. Miroslav Stefanov, in co-authorship with a team including D. Vladova, R. Dimitrov, D. Kostov, R. Martin Orti published "Practicum osteologiae equi et bovis, pars I". Prof. M. Stefanov in co-authorship with D. Vladova, D. Kostov, R. Dimitrov, P. Yonkova, K. Stamatova-Yovcheva, D. Yovchev, G. Zhelyazkov, R. Martin Orti publish "Practicum myologiae bovis et equi, pars II. The two editions are used both in school education and as a university textbook.

According to the competition documentation and the information contained therein, the candidate has h index 7 on Scopus and h index 9 on Google Scholar.

The scientific output of Associate Professor Miroslav Stefanov has many citations – 120 in Scopus and 286 in Google Scholar.

The common impact factor (IF) according to Thomson-Reuters of the candidate's scientific output is 11.174 and the common impact rank (SJR) is 2.041.

My familiarization with the minimum requirements for holding an academic position assured me, that Associate Professor Miroslav Stefanov fulfills all of them, as of the required 150 for holding the position of professor, he collects 191.2.

**The submitted documents for the announced competition and the checks I made on them give me reason to accept them and give my high evaluation.**

Based on what I have written above in this review, it is with full conviction that I address with the utmost respect to the other members of the Scientific Jury, inviting them **to approve and rank** Associate Professor Miroslav Georgiev Stefanov in the competition for occupying the academic position "Professor of Morphology".

Stara Zagora  
August 17, 2022

Reviewer:.....



(Professor Dimitar Savov Dimitrov, DVM, PhD)