

## РЕЦЕНЗИЯ

От професор Д-р Димитър Савов Димитров – пенсионер от Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет в град Стара Загора към конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент по Морфология” в професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина за нуждите на Катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология” на Ветеринарномедицински факултет, обявен в Държавен вестник, бр. 13/ 15.02.2022 г., с кандидат за заемането на длъжността гл. ас. Д-р Пенка Йонкова Йонкова.

Рецензията е реализирана съгласно заповед № 515/ 02.03.2022 г. на Ректора на Тракийски университет в град Стара Загора, определяща ме като член на Научно жури, осигуряващо процедура заемане на академична длъжност и решение от първото заседание състояло се на 05. 05. 2022 година.

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

1. Заявление до Декана на Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет в град Ст. Загора за участие в конкурса;
2. Декларация за достоверност на представените материали и информацията в тях по образец, съгласно Приложение No 9;
3. Информационна карта за заета академична длъжност;
4. Копие от обявата за конкурса в „Държавен вестник”;
5. Нотариално заверено копие от Диплома за висше образование;
6. Нотариално заверено копие на Диплома за придобиване на образователно-научна степен „Доктор”;
7. Автобиография;
8. Резюмета на трудовете от периода след защита на дисертационния труд за придобиване на образователно-научна степен „Доктор”;
9. Списък на публикациите на кандидатката и копие от тях;
10. Списък и копие на изискуемия брой цитирания;
11. Справка за оригинални научни приноси на научните трудове;
12. Списък на хабилитираните съавтори;
13. Документ за владеење на чужд език;

14. Свидетелство за съдимост;

15. Справка за изпълнение на минималните национални изисквания и допълнителните изисквания и придружени с доказателства;

16. Справка от Централната библиотека на Тракийски университет за импакт фактор и импакт ранг на научните публикации на кандидатката;

17. Справка от Централната библиотека на Тракийски университет за цитиранията, включени в базите данни Web of Science и/ или Scopus;

18. Компакт диск, в който гореизброените документи и приложенията към тях са оформени като отделни файлове, подредени и обозначени в същата последователност.

Считам, че комплектът от изискуеми материали по участие в конкурса за заемане на академична длъжност, притежаващ подписи и нотариални заверки е достоверен и отговаря на изискванията от член 48 на Правилника за развитие на академичния състав, поради което го приемам и рецензирам.

Кандидатът за заемане на академична длъжност гл. ас. Д-р Пенка Йонкова Йонкова е родена на 11.12.1972 година. Завършва средното си образование с отличие в Техникум по ветеринарна медицина в град Ловеч през 1991 г.

След обучението си във Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет в град Стара Загора, през 1997 г. тя се дипломира с отличие и получава званието Магистър ветеринарен лекар.

Доктор Пенка Йонкова е с трудов стаж от 24 години, пет месеца и тринадесет дни, считано от месец м. октомври 1997 г. до м. март 2022 г. във Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет в град Стара Загора. През този трудов стаж тя е преминала през всички „стъпала“ в академичната ерархия, включващи длъжностите „Асистент“ в Катедрата по ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ от 1997 до 2003 г., „Старши асистент“ в същата катедра от 2003 до 2006 година. През 2006 година тя заема длъжността „Главен асистент“, на която е и до сега. Тя придобива образователната и научна степен „Доктор по морфология“ през 2014 година.

Главен асистент Д-р Пенка Йонкова през натрупания преподавателски стаж от 24 години е извършвала основни дейности и отговорности по провеждане на практически занятия по дисциплините „Систематична анатомия, топографска анатомия“ със студентите по ветеринарна медицина от 1<sup>-ви</sup>, 2<sup>-ри</sup> и 3<sup>-ти</sup> курс с преподаване на български език.

От 2015 г. до момента тя провежда и практически занятия със студенти по ветеринарна медицина от 1<sup>-ви</sup>, 2<sup>-ри</sup> и 3<sup>-ти</sup> курс, с преподаване на английски език.

От месец март 2020 година тя има активно участие в онлайн обучението на български и английски език по задължителните изучавани дисциплини „Систематична анатомия”, както и „Топографска анатомия” със студентите от 1<sup>-ви</sup>, 2<sup>-ри</sup> и 3<sup>-ти</sup> курс ветеринарна медицина.

От предоставените ми документи е видно, че освен проведени практически занятия Д-р Пенка Йонкова има и изнесени лекции български език през зимния семестър на 2021 година по дисциплината „Систематична анатомия” пред студентите от 2<sup>-ри</sup> курс на тема „Лимфна система”, както и пред тези от 1<sup>-ви</sup> курс, през летния семестър на 2021 година на тема „Храносмилателна система. Език. Слюнчени жлези. Глътка. Хранопровод”.

Удоволствието да чуят и видят нейна семинарна лекция на английски език с тема „Morphological investigations on fat depots in New Zealand White rabbits” имат студенти, преподаватели и гости от Университета на град Анкара, република Турция през 2017 г. (Приложение 7.24).

От 06 до 10 Април 2009 г. тя е провела обучение и преподаване чрез упражнения и семинарни лекции и със студенти във Факултета по ветеринарна медицина на Uludag University в град Бурса, в република Турция (Приложение 7.25).

От 30.10. до 03.11. 2017 година гл. ас. Д-р Пенка Йонкова е отново поканена и отново провежда обучителни упражнения и семинарен лекционен курс във Факултета по ветеринарна медицина на Университета в град Анкара, република Турция (Приложение 7.26).

В отговор на покана на Факултета по Ветеринарна медицина в град Люблина, Словения Д-р Пенка Йонкова гостува като гост лектор от 19.11. до 21.11.2018 г. (Приложение 7.27.).

Тя е успяла да изработи не малък брой трайни анатомични препарати за учебния процес и музейната анатомична сбирка в Катедрата по ветеринарна анатомия, хистология и ембриология” на ВМФ при Тракийски университет, гр. Стара Загора.

Относно владенето на чужди езици тя посочва Английски език, писмено и говоримо при няколко нива на обучение, включващи: Курс по системата HEADWAY – Intermediate (Приложение 7.7.); Полуинтензивен курс по английски език, равнище B<sub>2</sub> (Приложение 7.8.); Специализиран курс по английски език за усвояване на професионална терминология (Приложение 7.9.); Интензивен курс по английски език, English Immersion Program, Transform English Academy (Приложение 7.10.).

Поради това, че до преди няколко години съм бил колега на Д-р Йонкова я познавам твърде отдавна, както и нейните родители (българин и българка), които са я научили да изповядва три добродетели (човечност, честност и скромност). Вероятно поради вродената

си скромност тя никъде не декларира, че владее и Турски език. Тук е мястото да отбележа своята най-искрена благодарност към нея, защото през четиригодишният ми мандат на Ръководител катедра, тя бе „двигателя”, който спомогна да бъдат осъществени запознанства, краткосрочни и дългосрочни катедрени и факултетни договори по различни програми с университети, факултети и институти в Република Турция.

Тя е курсов ръководител на студентите от 86<sup>ти</sup> випуск на ВМФ при Тракийски университет (от 2008 до 2013 г.), който успешно дипломира.

Доктор Пенка Йонкова е академичен наставник при обучението на студенти по проект BG05M20P001 – 2.002-0001 „Студентски практики – фаза I”.

Организационните и умения и компетенции включват активното и участие като секретар на национални научни конференции (Приложения 7.12, 7.13 и 7.14), подготовката и активното участие в три международни научни форума (Приложения 7.15, 7.16 и 7.17).

Чрез индивидуална покана Д-р Пенка Йонкова е член на организационния комитет на I<sup>st</sup> International Veterinary Anatomy Congress of Turkey & X<sup>th</sup> National Veterinary Anatomy Congress от 13 до 16 септември 2019 г. в град Сандикли, Република Турция.

Кандидатката за заемане на академична длъжност гл. ас. Пенка Йонкова има и други умения и компетенции. Тя посочва придобита допълнителна специалност „Учител по селскостопански науки” (Приложение 7.18.). Има допълнително обучение по „Защита и хуманно отношение към опитните животни, използвани за научни и образователни цели” (Приложение 7.19.). Тя успешно е завършила курс по ендокринология, FECAVA/ BASAV (Приложение 7.20.). Кандидатката успешно е завършила курс за работа със статистически софтуер за обработка на данни (Приложение 7.21.).

Доктор Пенка Йонкова е била многократно рецензент на научни публикации в две специализирани научни списания, едно от които е с импакт ранг – „Bulgarian Journal of Veterinary Medicine” (Приложение 7.22.) и списание „Agricultural Science and Technology” (Приложение 7.23.).

В предоставените ми за рецензиране документи има и такъв, удостоверяващ активното и членство в „Дружество на анатомите в Република България”.

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

В изпълнение на Приложение 8.2. от ККПРАС при Тракийски университет в град Стара Загора, рецензираната документация съдържа Списък на научните публикации от кандидатката и приложени към него резюмета и копия на същите на хартиен носител.

Първо са представени научните публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация по тематични направления.

Папката с документи за рецензиране съдържа и публикувана монография със заглавие „Сравнителни морфологични изследвания на щитовидните жлези и тимуса при пилета – бройлери, пуйки и патици“, която не е представена като основен хабилитационен труд. Биологичните изследователски обекти на научната монография са пилета-бройлери, Кавказка бронзова пуйка и патици-мюлари. Приемам безпрекословно становището на двамата рецензенти дали професионалното си мнение за монографичния труд и потвърждавам високата оценка отредена му в точковата таблица.

В научно направление „Хистохимични изследвания“ от представените 6 заглавия в 3 Д-р Пенка Йонкова е водещ автор, а при 3 тя е трети съавтор. Две от публикациите притежават  $SJR = 0,207$  и  $SJR = 0,626$ . Една от статиите е в специализирано научно списание и е с  $IF = 2,696$ .

В тематичното направление „Образна анатомия“ в четири от публикациите гл. ас Д-р П. Йонкова е на второ място в авторския колектив, а в една – тя е четвърти съавтор. При две от публикациите, където кандидатката е на второ място, списанията притежават съответно  $IF = 0,202$  и  $IF = 0,212$ . Две от тях имат по международните стандарти  $SJR = 0,108$  и  $SJR = 0,149$ .

Тематичното направление „Морфология на мастната тъкан, стволони клетки получени от мастна тъкан и липиден профил при зайци“ включва 7 заглавия. От тях кандидатката е водещ автор в една публикация. Тя е втори съавтор в две научни публикации. В останалите публикации тя е съавтор, съответно на трето, четвърто, седмо и девето места. Безкомпромисната статистика показва, че при публикуването на три от научните публикации, списанията са съответно с  $IF = 0,879$ ,  $IF = 1,597$ ,  $IF = 1,892$ . Освен това, шест от тези специализирани научни издания имат  $SJR$  ( $SJR = 0,167$ ,  $SJR = 0,516$ ,  $SJR = 0,590$ ,  $SJR = 0,637$ ,  $SJR = 0,177$  и  $SJR = 0,167$ ).

По тематично направление „Ензимохистохимични изследвания на пикочнополовите органи и характеристика на мастоцитите в половата система„ в четирите заглавия кандидатката е съавтор на второ място; в две публикации тя е на трето и в една – на четвърто място.

В следващото тематично направление „Образна анатомия“ в една публикация тя е водещ автор. В други три публикации по веднъж тя е съавтор на второ, трето и пето места.

Тематичното направление „Морфология на щитовидната жлеза” включва една научна публикация – „Анатомо-топографски и биометрични изследвания на щитовидната жлеза при ярета”. В тази наистина не само красива, но и с научна стойност Д-р Йонкова е водещ автор.

В тематичното направление „Изследвания върху костните краниометрични показатели, остеoarхеология” е видно, че Доктор Йонкова проявява интерес и към остеологията. Интересува се от краниометричните показатели при бялката (*Martes foina*), от анатомичните особености на опорно-двигателният апарат при кучето и свързаните с тях аномалии. Тя участва в определяне нивата на тежки метали в метакарпалните кости в палеонтологичен материал, добит от Азмашката могила край Стара Загора. Последната от тези публикации е в списание с  $SJR = 0,149$ .

Кандидатката има статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове, в две тематични направления „Морфология, образна анатомия и функционални нарушения на щитовидната жлеза”, и „Други тематични направления”. От тях е видно, че Д-р Йонкова е водещ автор в три от включените публикации. В други три тя е съавтор на втора позиция, а в една кандидатката е съавтор на четвърто място.

Според предоставения от кандидатката Списък с цитиранията на научните публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация те са на брой 20. От тях 15 цитирания са в научни списания с импакт фактор (IF) или импакт ранг (SJR). Общият IF на цитиранията е 43,116, а общият импакт ранг е 12,735.

В Справка за оригиналните научни приноси в научните трудове гл. асистент Д-р Пенка Йонкова си прави самооценка и определя своя общ импакт фактор от публикациите на 7,812, а индивидуалния си на 1,476. Според нея стойността на общия  $SJR = 3,701$ , а на индивидуалния е 0,570. Тя представя и словесна оценка в обем от 8,5 страници на своите оригинални научни приноси от приложените публикации, като ги групира в 7 тематични направления.

Списъкът по приложение 8.2. от ККПРАС при Тракийски университет в град Стара Загора, с изпълнените минимални изисквания към научната и преподавателската дейност на Д-р Йонкова, както и сравнителната таблица по същото приложение, убедително доказват, че по всички показатели тя надвишава изискуемия минимум от точки. Вместо необходимия минимум за заемане на академичната длъжност от 680, тя събира 966 точки.

**Многократното ми запознаване с тези материали, проверките които сторих по тях, ми дават основание да ги приема и да дам своята висока оценка. Те затвърдиха у**

**мен мнението, че кандидатката за заемането на академичната длъжност е един изключително трудолюбив, ерудиран, честен и скромен преподавател.**

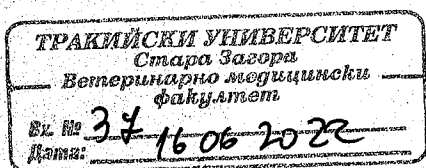
Като се базирам на горенаписаното от мен в тази рецензия, с пълната си убеденост се обръщам с най-голямото си уважение към останалите членове на Научно жури, като ги приканвам да класират главен асистент Д-р Пенка Йонкова Йонкова в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент по морфология”.

Стара Загора

31.05.2022 г.

Рецензент:.....

/Проф. Д-р Димитър Савов Димитров/



## R E V I E W

**From professor Dr. Dimitar Savov Dimitrov – retired from the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University in Stara Zagora, in a competition for holding the academic position “Associate Professor” of Morphology in professional area 6.4. Veterinary Medicine, field of a higher education 6. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine for the needs of the Department of Veterinary Anatomy, Histology, and Embryology at the Faculty of Veterinary Medicine, announced in the State Gazette, № 13/15 Feb 2022 with a candidate for holding the position of Chief Assistant Professor Penka Yonkova Yonkova.**

The review has been made according to order № 515/ March 02, 2022, of the Rector of Trakia University in Stara Zagora, appointing me as a member of a Scientific jury, providing a procedure for holding academic position and a decision from the first meeting held on May 05, 2022.

*The materials on the competition* submitted to me on paper and electronically include:

1. An application to the Dean of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University in Stara Zagora for participation in the competition;
2. A declaration of the authenticity of the submitted materials and the information therein in sample format according to Annex № 9;
3. Information card for an occupied academic position;
4. Copy of the announcement about 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;
7. CV;
8. Abstracts of the papers for the period after the defence of the dissertation paper for acquiring Ph.D. educational and scientific degree;
9. List of publications by the candidate and copies thereof;
10. List and copy of the required number of citations;
11. Reference of the original scientific contributions of the scientific works;
12. List of habilitated co-authors;
13. Document for fluency in a foreign language;
14. Certificate of conviction;
15. Reference on the compliance with the minimum national requirements and the additional requirements accompanied by evidence;



16. Reference from the Central University Library at Trakia University for impact factor and impact rank of the scientific publications by the candidate;

17. Reference from the Central University Library at Trakia University for the citations included in the Web of Science and/ or Scopus databases;

18. CD in which the above documents and their appendices are formatted as separate files, arranged and marked in the same order.

I reckon that the set of required materials for participation in the competition for an academic position, with signatures and notarizations, is reliable and meets the requirements of Article 48 of the Regulations for the development of academic staff, so I accept and review them.

The candidate for holding the academic position of Chief Assistant professor Ph.D. Penka Yonkova Yonkova was born on December, 1972. She completed her secondary education with honors at the Secondary Technical School in Veterinary Medicine in the town of Lovech in 1991.

After studying at the Faculty of Veterinary Medicine at the Trakia University in Stara Zagora, in 1997 she graduated with honors and received the title of Master of Veterinary Medicine.

Penka Yonkova has work experience of 24 years, five months, and thirteen days, from of October 1997 till March 2022 in the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University in Stara Zagora. During that length of service, she passed through all the "steps" in the academic hierarchy, comprising the positions "Assistant professor" at the Department of Veterinary Anatomy, Histology and Embryology from 1997 to 2003, „Senior Assistant professor" at the same department from 2003 to 2006. In 2006 she occupied the position „Chief Assistant professor", which she holds until now. She acquired a Ph.D. scientific degree in the scientific specialty „Morphology" in 2014.

Chief Assistant Ph.D. Penka Yonkova during the accumulated teaching experience of 24 years has performed basic activities and responsibilities for conducting practical classes in the disciplines "Systematic Anatomy, Topographic Anatomy" with students of veterinary medicine from 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>, and 3<sup>rd</sup> course with teaching in Bulgarian.

From 2015 until now, she has been conducting practical classes with students of veterinary medicine from 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>, and 3<sup>rd</sup> course, with English language teaching.

Since March 2020 she has participated actively in the online training in Bulgarian and in English in the mandatory subjects studied „Systematic anatomy" and „Topographic anatomy" with 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>, and 3<sup>rd</sup>-course veterinary medical students.

It is evident from the submitted documents that in addition to the conducted practical classes Penka Yonkova has delivered lectures in Bulgarian during the winter semester of 2021 in the subject „Systematic anatomy" to 2<sup>nd</sup>- course students on „Lymphatic system", as well as to 1<sup>st</sup>-

course ones during the summer semester of 2021 on „Digestive system. Tongue. Salivary glands. Pharynx. Oesophagus”.

The pleasure to hearing and seeing her seminar lecture in English on the topic „Morphological investigations on fat depots in New Zealand White rabbits” have students, lecturers, and guests from the University in Ankara, Republic of Turkey in 2017 (Annex 7.24).

From 06 to 10 April 2009 she conducted training and lecturing through exercises and seminar lectures to students at the Faculty of Veterinary Medicine at Uludag University in Bursa, Republic of Turkey (Annex 7.25.).

From October 30 to November 03, 2017, Chief Assistant Professor Ph.D. Penka Yonkova was invited again and conducted training exercises and a seminar lecture course at the Faculty of Veterinary Medicine in Ankara University, Republic of Turkey (Annex 7.26.).

In response to an invitation from the Faculty of Veterinary Medicine in the city of Ljubljana, Slovenia, Penka Yonkova has been a guest speaker from 19 until 21 November 2018.

She has managed to make a significant number of lasting anatomical preparations for the educational process and the museum anatomical collection at the Department in Veterinary Anatomy, Histology, and Embryology” of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora.

Concerning the command of foreign languages she points out English, written and spoken from several levels of study, comprising: A course on the HEADWAY – Intermediate system (Annex 7.7.); Semi-intensive English course, level B<sub>2</sub> (Annex 7.8.); Specialized English course for mastering professional terminology (Annex 7.9.); Intensive English course, English Immersion Program, Transform English Academy (Annex 7. 10.).

Because until a few years ago I was a colleague of Dr. Yonkova, I have known her for a long time, as well as her parents (Bulgarian), who taught her to profess three virtues (humaneness, honesty, and modesty). Probably due to her innate modesty, she does not declare anywhere that she knows Turkish. Here is the place to express my sincere gratitude to her, because during my four-year term as Head of Department, she was the "engine" that helped to make acquaintances, short-term and long-term department and faculty contracts in various programs with universities, faculties, and institutes in the Republic of Turkey.

She is the course tutor of the students from the 86<sup>th</sup> class of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University (from 2008 to 2013), who graduated successfully.

Penka Yonkova is the academic supervisor in training students under the BG05M20P001 – 2.002-0001 project „Student practices – phase I”.

Her organizational skills and competencies comprise active participation as a secretary at national scientific conferences (Annexes 7.12., 7.13. and 7.14.), the preparation, and active participation in three international scientific forums (Annexes 7.15., 7.16., and 7.17.).

Based on an individual invitation Penka Yonkova is a member of the organizational committee of the I<sup>st</sup> International Veterinary Anatomy Congress of Turkey & X<sup>th</sup> National Veterinary Anatomy Congress from 13 to 16 September 2019 in the town of Sandikli, Republic of Turkey.

The candidate for holding the academic position Chief Assistant professor Penka Yonkova has other skills and competencies as well. She points out the acquired additional qualification „Teacher in agricultural sciences” (Annex 7.18.). She has additional training in „Animal welfare and protection of experimental animals used for scientific and educational purposes” (Annex 7.19.). She has completed successfully an endocrinology course, FECAVA/ BASAV (Annex 7.20.). The candidate has completed successfully a course for work with statistical software for data processing (Annex 7.21.).

Penka Yonkova has been multiple times a reviewer of scientific publications in two specialized scientific journals, one of which with an impact rank – „Bulgarian Journal of Veterinary Medicine” (Annex 7.22.) and the journal „Agricultural Science and Technology” (Annex 7.23.).

Among the documents presented to me for review, there is one that certifies her active membership at the Society of Anatomists in the Republic of Bulgaria.

Everything mentioned by me in this section of the review is accepted as having been presented truly, authentically, and achieved with much honest work, and I hereby give it my highest appreciation.

In compliance with Annex 8.2. of the Committee for control of the procedures for the development of the academic staff at Trakia University in Stara Zagora, the reviewed documentation contains a list of scientific publications by the candidate and is enclosed to its abstracts and copies thereof on paper.

First are presented the scientific publications in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information by thematic areas.

The folder with documents for reviewing also contains a published monograph entitled "Comparative morphological studies of the thyroid gland and thymus in poultry - broilers, turkeys and ducks", which has not been presented as a major habilitation work. The biological research objects of the scientific monograph are broiler chickens, Caucasian bronze turkeys, and Mallard ducks. I unconditionally accept the opinion of the two reviewers, who had given their professional opinion on the monographic work and I do confirm the high grade given to it on the scoreboard.

In the scientific area „Histochemical studies” in 3 of the 6 titles presented Penka Yonkova is a leading author, and in 3 she is the third co-author. Two of the publications have SJR = 0.207 and SJR = 0.626. One of the articles is in a specialized scientific journal and has IF = 2.696.

In the thematic area „Image anatomy” in four of the publications Chief Assistant professor Ph.D. Penka Yonkova is second among the authors and in one she is the fourth co-author. In two of the publications where the candidate is second, the journals have IF = 0.202 and IF = 0.212, respectively. Two of them have SJR = 0.108 and SJR = 0.149, according to international standards.

The thematic area „Morphology of fatty tissue, stem cells obtained from fatty tissue and lipid profile of rabbits” comprises 7 titles. Of these, the candidate is the leading author in one publication. She is the second co-author of two scientific publications. In the remaining publications, she is a co-author in third, fourth, seventh, and ninth place, respectively. The uncompromising statistics show that when publishing three of the scientific publications, the journals are with IF = 0.879, IF = 1.597, IF = 1.892, respectively. Moreover, six of these specialized scientific journals have SJR (SJR = 0.167, SJR = 0.516, SJR = 0.590, SJR = 0.637, SJR = 0.177 and SJR = 0.167).

In the thematic area „Enzyme histochemical studies of the urinary-reproductive organs and characterization of mastocytes in the reproductive system” in the four titles the candidate is a co-author in the second position; in two publications she is third and in one – she is on fourth place.

In the next thematic area „Imaging anatomy” in one publication she is the leading author. In the other three publications, she is once second, third, and fifth author.

The thematic area „Morphology of thyroid gland” comprises one scientific publication – „Anatomical topographic and biometric studies of the thyroid gland in kids”. In this one not only beautiful, but with scientific merit, Penka Yonkova is the leading author.

In the thematic area „Studies on the bone craniometric parameters, osteoarcheology” it is evident that Penka Yonkova has an interest in osteology as well. She is interested in the craniometric parameters of the marten (*Martes foina*), the anatomical characteristics of the musculoskeletal system of the dog, and the abnormalities related to them. She participated in determining the heavy metal levels in the metacarpal bones of paleontological material obtained from the Azmashka mound near Stara Zagora. The last of these publications are in a journal with SJR = 0.149.

The candidate has articles and reports published in non-referenced journals with the scientific review or published in edited collective volumes, in two thematic areas “Morphology, imaging anatomy and functional disorders of the thyroid gland” and “Other thematic areas”. It is evident from them that Penka Yonkova is a leading author in three of the included publications. In

three others she is a co-author in second place, and in one the candidate is a co-author in fourth place.

According to the list of citations of scientific publications in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information, provided by the candidate, they are 20, 15 of them being in scientific journals with impact factor (IF) or impact rank (SJR). The total IF of the citations is 43.116 and the total impact rank is 12.735.

In the Reference to the original scientific contributions in the scientific works Chief Assistant professor Ph.D. Penka Yonkova makes a self-assessment and determines her total impact factor from the publications at 7.812, and her individual one at 1.476. According to her, the value of the total SJR = 3.701, and the individual one is 0.570. She also presents a verbal assessment of 8.5 pages of her original scientific contributions from the enclosed publications, grouping them into 7 thematic areas.

The list in Annex 8.2. from the Committee for control of the procedures for the development of the academic staff at Trakia University in Stara Zagora with completed minimum requirements for Penka Yonkova's scientific and teaching work, as well as the comparative table in the same annex, convincingly prove that in all indicators she exceeds the required minimum of points. Instead of the required minimum for holding the academic position of **680**, she has **966** points.

**My reading of these materials manifold, the checks I made on them, give me a reason to accept them and give my high assessment. They confirmed my opinion that the candidate for holding the academic position is an extremely hard-working, erudite, honest, and modest lecturer.**

Based on the above written by me in this review, I most confidently and respectfully address the other members of the Scientific jury and invite them **to rank** Chief Assistant Professor Ph.D. Penka Yonkova Yonkova in the competition for holding the academic position "Associate professor in Morphology".

Stara Zagora  
May 31, 2022

Reviewer:.....  
/Professor Dimitar Savov Dimitrov, DVM, Ph.D./