

РЕЦЕНЗИЯ

ПО КОНКУРСА ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА 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. дмн НИКОЛАЙ ЕЛЕНКОВ ЛАЗАРОВ
Кандидат: Гл. ас. д-р ДАВИД ГОСПОДИНОВ ЙОВЧЕВ

В конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Морфология“ за нуждите на катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ на Ветеринарномедицински факултет (ВМФ) при Тракийски университет (ТрУ) – Стара Загора, обявен в ДВ, бр. 7/24.01.2023 год. е подал документи един кандидат: д-р ДАВИД ГОСПОДИНОВ ЙОВЧЕВ, главен асистент в същата катедра.

Давид Йовчев е роден на 24.02.1981 година в гр. Стара Загора. Висше образование с магистърска степен по специалност „Ветеринарна медицина“ той завършва през 2007 година във ВМФ на ТрУ – Стара Загора. През 2008 година Йовчев спечелва конкурс за асистент в катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ на университета, в която понастоящем заема академичната длъжност „главен асистент“. През 2021 година след успешна защита на дисертационен труд на тема: *“Хистологично, хистометрично и хистохимично изследване на тънките черва при бронзовата пуйка (Meleagris Meleagris Gallopavo)”*, Йовчев придобива образователната и научна степен “доктор” по научна специалност „Морфология“. Д-р Давид Йовчев е член на Българското анатомично дружество и на Съюза на ветеринарните лекари в България, потвърдено с приложени официални удостоверения в документацията. Той владее писмено и говоримо френски език на ниво B1, удостоверено със сертификат, и декларира притежание на добра компютърна грамотност и умения за работа със специализиран статистически софтуер, придобити от участие в квалификационен курс за тяхното приложение в научните изследвания. В началото на своята академична кариера, Йовчев е участвал в едномесечен педагогически курс за асистенти и е получил допълнителна професионална квалификация, видно от приложеното свидетелство.

Д-р Давид Йовчев има 15 години преподавателски стаж, от които две години като главен асистент. В дългогодишната си практиката на асистент той е водил целия практически курс по ветеринарна цитология, хистология и ембриология, а като главен асистент е изнасял единични лекции на студенти. Йовчев е съавтор на учебно помагало по цитология, хистология и ембриология. За нуждите на обучението по дисциплината, той е изработил редица трайни хистологични препарати за учебната сбирка в катедрата. Независимо че в документацията не открих справка за учебната натовареност на д-р Йовчев, приемам априори че той е изпълнил задължителния учебен норматив, реализиран с аудиторна (лекции и упражнения) и извънаудиторна заетост. Горепосочените данни ми дават достатъчно основание да приема, че д-р Давид Йовчев е изграден и авторитетен преподавател с доказано висок професионализъм и определен принос към организацията и методологичното осъвременяване на обучението по ветеринарна хистология в университета. Той 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 Давид Йовчев представя за участие в настоящия конкурс списък с 34 научни труда – автореферат на дисертация за присъждане на образователната и научна степен (ОНС) “доктор” (показател 1 от група А), научна книга с характер на самостоятелен монографичен труд и 32 научни статии в научни списания и научнотематични сборници, които не са свързани с дисертационния труд на кандидата. Техният профил включва 10 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация като еквивалент на хабилитационен труд (показател 4 от група В), рецензирана научна книга на базата на дисертацията с ISBN, озаглавена „*Строеж и развитие на тънките черва при бронзовата пуйка (Meleagris Meleagris Gallopavo)*“, която не е представена като хабилитационен труд (показател 6), 13 статии и доклади в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (показател 7) и 9 статии и доклади в нереперирани списания с научно рецензиране или редактирани научнотематични сборници (показател 8, всички горепосочени показатели 6-8 от група Г). Четири от научните статии по показател В със съавторство на Йовчев са публикувани в списания с общ импакт фактор 3.358 по Web of Science (показател 25 от група Ж), а други четири публикации, една с

негово водещо участие, са отпечатани в списания с общ импакт ранг 1.063 по Scopus (показател 26 от група 3). Стойностите на тези метрични показатели са верифицирани от приложената справка от НАЦИД.

Научният актив на кандидата включва и участия в научни прояви в страната и чужбина, но пълен списък с всички участия на Йовчев в научни форуми не е наличен в документацията. В нея се съдържат единствено доказателства (програма и резюме) от три участия в научни форуми в чужбина, вкл. в конгрес на Европейската асоциация на ветеринарните анатоми, проведен във Виена, Австрия (2016) и в две научни прояви в България, резюметата на които научни съобщения са поместени в специализирано реферирано списание с импакт фактор от Q3 категория – *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine* (група показатели И). Към този актив следва да бъдат отнесени и участия на Йовчев в три институционални научноизследователски проекта (група показатели Й).

Научните интереси на д-р Давид Йовчев са в областта на интестиналната морфология при птиците, на биологичното птицевъдство и на образната анатомия на някои вътрешни органи и жлези при различни животински видове. В конкретен план научните разработки на кандидата в конкурса и приносите от тях могат да бъдат обединени в следните основни тематични направления:

1. Проучване на анатомичните, хистологични и хистохимични особености на стомашно-чревния тракт при бронзовата пуйка.
2. Изследвания на ефекта на хранителната диета и добавки върху растежа и развитието на пилета бройлери.
3. Морфологични, хистохимични и образноанатомични изследвания на органите на пикочно-половата система на дребни бозайници.

Основният тематичен проблем, към който са насочени най-голяма част от творческите търсения на д-р Йовчев, е свързан с изясняване на анатомичната характеристика, метрични закономерности и динамика в морфогенезата и хистогенезата на тънките черва при бронзовата пуйка, един от най-разпространените представители на домашните птици. На тази тематика са посветени голяма част от изследванията на Йовчев, вкл. дисертационния му труд (А.1), публикуваната научна книга на неговата база (Г.6), множество публикации (Г.7.3, 8, 11-13; Г.8.8, Г.8.9.) и научни съобщения (И.28), както и два успешно реализирани с негово

участие научноизследователски проекта на свързана тематика. В хода на експериментите е проведено детайлно проучване на прижизнената макро- и микроструктура, и хистохимични особености на тънките черва при бронзовата пуйка. Описани са морфологичните признаци (Г.7.3 и Г.7.11) и хистологични закономерности, а също и възрастовите характеристики на клетъчните елементи в тяхната лигавица (Г.7.12), получени са оригинални данни за гъстотата на разпределение, химичния състав и секреторните продукти на чашковидните клетки в епитела на тънките черва при бронзовата пуйка (Г.7.8), проследена е динамиката в секреторната им активност във възрастов аспект. Констатирано е, че тънките черва при бронзовата пуйка показват анатомично сходство с тези при пилета бройлери и се различават в морфологичен и топографски аспект от тези при други пернати като патица, гъска и гълъб. Важен за практиката е изводът от тези проучвания, че нарастването на теглото на тънките черва при пуйка изпреварва ръста на телесното тегло. Практически значимо е и направеното предложение за използване на типизирането на чашковидните клетки като надежден маркер за установяване на функционалното състояние, морфологичната интактност и патологичните отклонения в чревната лигавица. В тази връзка изглежда напълно реално наличните хистометрични данни да бъдат практически използвани не само за диагностика на някои неспецифични храносмилателни нарушения, а също и за диагностициране на типичните за бронзовата пуйка ентерити, малдигестия и малабсорбция. Не на последно място, детайлното познаване на общите и частни закономерности на тънкочревния строеж е особено ценно с оглед изграждане на превантивна стратегия срещу болести и адекватна развъдно-селективна програма за тези птици.

Друг практически важен проблем на научен интерес от Йовчев представлява проследяване и оценка на ефекта на хранителни добавки върху растежа и производителността на пилета бройлери. При тези изследвания е установено, че добавката на органичен селен и високотехнологични антиоксиданти от ново поколение като дихидрокверцетин и витамин Е повлиява антиоксидантния статус на птиците (В4.8) и чревната им морфология (В4.9), но има недоказано позитивен ефект върху растежа и продуктивността им, валидно също така и за отглеждането им при висока околна температура. Добавянето на ензима фитаза в хранителната диета на пилета бройлери компенсира фосфорния дефицит в хранителната им дажба, водещ до промени в костната микроструктура (Г.7.2).

Екипната работа на Йовчев в областта на образноанатомичните изследвания е довела да изясняване на ултрасонографския и компютърно-томографски изглед на черния дроб (В4.2, Г.7.7), както и на ангиографския образ на коремната аорта и нейните клонове (Г.8.6) при заска. Описани са скенографските образи на пикочен мехур и булбоуретрални жлези на заек (В.4.2), което е важно за установяване на техните нормални морфологични особености и наличие на евентуални патологични отклонения в тях. Проведените от екипа рентгенологични, компютър-томографски и магнитнорезонансни изследвания на адреналните жлези при зайци (В.4.7) могат да послужат за сравнителна оценка на тези жлези с жлезите при други бозайници и човек.

Научните постижения на д-р Давид Йовчев са намерили отражение в нашата и чуждестранна литература. Кандидатът представя списък, съобразен с минималните национални изисквания за заемане на длъжността „доцент“ в професионалното направление на конкурса, включващ 9 научни публикации с негово участие, които са получили 16 цитирания в научни списания, индексирани в Web of Science, (показател 13 от група Д). В документацията е приложена и официална справка от централната библиотека на ТрУ, съдържаща информация за намерени 13 статии на Йовчев, които са цитирани общо 35 пъти в журнари, индексирани в Scopus и Web of Science. От приложените в документацията цитиращи статии става ясно, че всички цитати са с положителен характер. Справката в Scopus показва, че 10 документа на този автор са цитирани 24 пъти в 19 източника и че той притежава персонален h-индекс = 2.

Кандидатът в конкурса на този етап на академичното си развитие не декларира притежание на научно-експертен и научно-организационен опит, който надявам се той да придобие след хабилитацията, тъй като подобен опит е необходим за научно ръководство на млади учени и изграждане на бъдещ изследователски екип с негово водещо ръководство.

В заключение констатирам, че д-р Давид Йовчев има необходимия учебно-преподавателски стаж, притежава добра методична подготовка, компютърна грамотност и езикови умения, и е дал доказателства за изграден учен-морфолог. Той отговаря на необходимите условия за заемане на академичната длъжност „доцент“ съгласно ЗРАСРБ. притежава ОНС „доктор“, заемал е академичната длъжност „главен асистент“ в продължение на две 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 неговите трудове.

Научният актив и наукометричните показатели на кандидата за доцент 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 ТрУ-Стара Загора:

Група показатели	Показател	Задължителни количествени критерии за заемане на АД Доцент (минимален брой точки)	Наукометрични показатели на д-р Давид Йончев (верифициран брой точки)
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50
В	4. Хабилатационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	100	103.2
Г	6. Публикувана научна книга на базата на защитена дисертация, която не е представена като основен хабилатационен труд	Общ брой = 200	Общ брой = 214.4
	7. Публикации и доклади, публикувани в реферирани и индексирани научни издания		40
	8. Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове		154
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 = 285
	14. Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране		270
	15. Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране		10
Ж	25. Статия публикувана в научно издание с импакт фактор (Web of Science)	30	40
З	26. Статия публикувана в научно издание с импакт ранг (SJR, Scopus), различна от тези посочени в група Ж	30	40
И	27. Участие на научен форум в чужбина	50	Общ брой = 80
	28. Участие на научен форум в България		60
Й	30. Участие в университетски изследователски проект	20	20
	34. Членство в творчески, научни или професионални организации		Общ брой = 35
	научни мрежи и/или научни дружества		15
Общ брой		680	847.6

Анализът на цялостната учебно-преподавателска и научноизследователска дейност на кандидата за доцент ми дава нужната вътрешна убеденост да заключа, че той притежава необходимите качества и професионални умения за длъжността, и в качеството ми на член на научното жури да дам своя позитивен вот за избирането на гл. асистент д-р Давид Господинов Йосвчев 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.

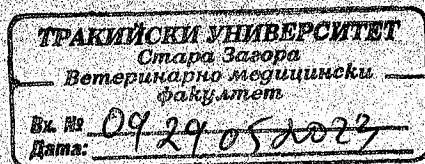
16.05.2023 год.
гр. София

Рецензент:

(проф. д-р Николай Лазаров, д.м.н.)

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД



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. NIKOLAI ELENKOV LAZAROV, DSc

Candidate: Chief Assist. Prof. Dr. DAVID GOSPODINOV YOVCHEV

In the competition for holding the academic position „Associate professor” in scientific specialty „Morphology” for the needs of the Department of Veterinary Anatomy, Histology and Embryology at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora, announced in State Gazette, No. 7/24 Jan 2023, one candidate has submitted documents: **DR. DAVID GOSPODINOV YOVCHEV**, Chief Assistant Professor at the same department.

David Yovchev was born on 24 Feb 1981 in Stara Zagora. He completed higher education majoring in Veterinary medicine in 2007 at the Faculty of Veterinary Medicine to Trakia University – Stara Zagora. In 2008 Yovchev won a competition for an assistant professor at the Department of Veterinary Anatomy, Histology and Embryology at the University, where he currently holds the academic position of chief assistant professor. In 2021 after successful defence of a dissertation paper on: *“Histological, histometric and histochemical study of the small intestine in the bronze turkey (Meleagris Meleagris Gallopavo)”*, Yovchev acquired *PhD* educational and scientific degree in the scientific specialty „Morphology”. Dr. David Yovchev is a member of the Bulgarian Anatomical Society and the Union of Veterinarians in Bulgaria, confirmed by enclosed official certificates in the documentation. He has command of written and spoken French at level B1 certified by a certificate and declares possession of good computer literacy and skills to work with specialized statistical software, acquired from participation in a qualification course about their application in scientific research. At the beginning of his academic career Yovchev took part in a one-month pedagogical course for assistant professors and got an additional professional qualification as is evident from the enclosed certificate.

Dr. David Yovchev has 15 years of teaching experience, of which 2 years as a chief assistant professor. In his many years of practice as an assistant professor, he has conducted the entire practical

course in veterinary cytology, histology and embryology, and as a chief assistant professor he has delivered single lectures to students. Yovchev is the co-author of a manual in Cytology, Histology and Embryology. For the needs of the training in the subject he has produced a number of permanent histological slides for the teaching collection at the department. Regardless of the fact that I did not find in the documentation a reference about Dr. Yovchev's amount of teaching hours, I do accept *apriori* that he has fulfilled the mandatory teaching amount of hours, achieved by classroom (lectures and seminars) and out-of-classroom activities. The above data give me reason to accept that Dr. David Yovchev is an established and authoritative lecturer with proven high professionalism and a definite contribution to the organization and methodological modernization of veterinary histology training at the university. He fully complies with the legal requirements and the established norm at the Trakia University in Stara Zagora concerning the type and volume of teaching work needed for holding the academic position "Associate Professor".

Dr. David Yovchev submits for participation in the current competition a list of 34 scientific works - a summary of a dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree (indicator 1 of group A), a scientific book of the type of an own monograph and 32 scientific articles in scientific journals and scientific proceedings 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 of scientific information as the equivalent of a habilitation work (indicator 4 of group C), a reviewed scientific book based on the dissertation paper with ISBN entitled "*Structure and development of the small intestine in the bronze turkey (Meleagris Meleagris Gallopavo)*", which is not submitted as a habilitation work (indicator 6), 13 articles and reports in journals referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information (indicator 7) and 8 articles and reports in non-referenced journals with scientific review or edited scientific proceedings (indicator 8, all above indicators 6-8 being of group D). Four of the scientific articles from indicator C co-authored by Yovchev have been published in journals with total impact factor 3.358 according to Web of Science (indicator 25 from group G), and other four publications, one with his leading participation have been published in a journal with total impact rank of 1.063 according to Scopus (indicator 26 from group H). The values of these metric indicators have been verified by the enclosed reference from the National Centre for Information and Documentation (NACID).

The scientific asset of the candidate also includes participations in scientific events in the country and abroad, but a complete list of Yovchev's all participation in scientific forums is not available in the documentation. It contains only evidence (programme and abstract) from three participations in scientific forums abroad, including a congress of the European Association of Veterinary Anatomists held in Vienna, Austria (2016) and in two scientific events in Bulgaria, the abstracts of these scientific communications being published in a specialized referenced journal with impact factor of the Q3 category - *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine* (group of indicators I). To this asset one should refer Yovchev's participation in three institutional scientific research projects (group of indicators J).

Dr. David Yovchev's scientific interests are in the area of intestinal morphology in poultry, biological poultry breeding and imaging anatomy of some internal organs and glands in various animal species. In specific terms, the scientific developments of the candidate in the competition and the contributions from them can be united in the following main thematic areas:

1. Study on the anatomical, histological and histochemical features of the gastrointestinal tract of the bronze turkey.
2. Studies in the effect of the diet and supplements on the growth and development of broiler chickens.
3. Morphological, histochemical and image anatomical studies on the organs of the urinary reproductive system of small mammals.

The main thematic problem which the greatest part of Dr. Yovchev's creative search is dedicated on is related to clarifying the anatomical characteristics, metric relations and dynamics in the morphogenesis of and histogenesis of small intestines in the bronze turkey, one of the most common representatives of the domestic poultry. A great part of Yovchev's studies are dedicated on this topic, incl. his PhD thesis (A.1.), the published scientific book based thereon (D.6.), numerous publications (D.7.3, 8, 11-13; D.8.8, D.8.9.) and scientific communications (I.28), as well as two successfully implemented with his participation scientific research projects on a related topic. In the course of these experiments a detailed study of the live macro- and microstructure has been carried out, as well as the histochemical characteristics of the small intestine of the bronze turkey. The morphological features (D.7.3 and D.7.11) and histological traits have been described, as well as the age characteristics of the cell components in their mucosa (D.7.12), original data about the density of distribution, the

chemical composition and secretion products of the goblet cells in the small intestine epithelium in the bronze turkey (D.7.8) have been obtained, the dynamics in their secretory activity in age aspect has been discussed. It has been found that the small intestine in the bronze turkey shows anatomical similarity with those of the broiler chickens and differs in morphological and topographic aspect from those in other poultry such as ducks, geese and pigeon. Important for the practice is the conclusion from these studies that the increase in the weight of the small intestine in the turkey precedes the increase in body weight. The proposed use of goblet cell typing as a reliable marker for establishing the functional state, morphological intactness and pathological deviations in the intestinal mucosa is also practically significant. In this regard, it seems quite realistic the available histometric data to be practically used not only for the diagnostics of some non-specific digestive disorders, but also for diagnosing enteritis, maldigestion and malabsorption typical of the bronze turkey. Last but not least, the detailed knowledge of the general and particular traits of the small intestinal structure is particularly valuable in order to build up a preventive strategy against diseases and an adequate breeding-selective program for these birds.

Another practically important problem of scientific interest from Yovchev is the monitoring and assessment of the effect of nutritional supplements on the growth and productivity of broiler chickens. In these studies, it has been found that the addition of organic selenium and high-tech antioxidants of a new generation such as dihydroquercetin and vitamin E affected the antioxidant status of birds (C4.8) and their intestinal morphology (C4.9), but had unproven positive effect on their growth and productivity, valid also for their rearing at high ambient temperature. Addition of the enzyme phytase to broiler chicken diets compensates for phosphorus deficiency in their ration leading to changes in bone microstructure (D.7.2).

Yovchev's team work in the field of anatomical imaging studies has led to clarifying the ultrasonographic and computer tomography view of the liver (C4.2, D.7.7), as well as the angiographic image of the abdominal aorta and its branches (D.8.6) in the rabbit. The scanographic images of the bladder and bulbourethral glands of the rabbit have been described (C.4.2), which is important for establishing their normal morphological features and the presence of possible pathological deviations in them. The X-ray, computer tomography and magnetic resonance studies of adrenal glands in rabbits (C.4.7) of the research team can serve for comparative evaluation of these glands with those of other mammals and humans.

Dr. David Yovchev's scientific achievements have been reflected in our and foreign literature. The candidate submits a list in compliance with the minimum national requirements for holding the position "Associate Professor" in the professional area of the competition, including 9 scientific publications with his participation that have received 16 citations in scientific journals indexed in Web of Science, (indicator 13 from group E). The documentation also contains official reference from the Central Library of the Trakia University with information about 13 articles of Yovochev that had been cited a total of 35 times in journals indexed in Scopus and Web of Science. It becomes clear from citing articles enclosed in the documentation that all citations are of positive nature. The Scopus reference shows that 10 papers by this author have been cited 24 times in 19 sources and that he has a personal h-index = 2.

The candidate in the competition at this stage of his academic development does not declare any scientific expert and scientific organisational experience, but I do hope he will gain such after the habilitation since such experience is necessary for scientific supervision of young scientists and establishing a future research team under his leadership.

In conclusion, I find that Dr. Yovchev has the necessary educational and teaching experience, he has good methodological training, computer literacy and language skills, and has provided evidence of an accomplished scientist-morphologist. He complies with the necessary conditions for holding the academic position "Associate Professor" according to the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria: he possesses the PhD educational and scientific degree, has held the academic position "chief assistant professor" for two years and presents sufficient in number scientific publications other than those for acquiring the PhD, which have original contribution in the nomenclature specialty and have become known to the scientific community in the country and abroad, reflected in positive citations of his works. The scientific asset and scientometric indicators of the candidate for associate professor exceed the mandatory minimum national requirements and comply with all additional conditions and quantitative criteria for holding the academic position "Associate Professor", according to Annex 8.2 of the Rules for development of the academic staff at the Trakia University - Stara Zagora:

Group of indicators	Indicator	Mandatory quantitative criteria for holding the academic position Associate Professor (minimum number of points)	Scienometric indicators of Dr. David Yovchev (verified number of points)
A	1. Dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree	50	50
C	4. Habilitation work – scientific publications (not less than 10) in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information	100	103.2
D	6. Published book based on a defended dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree or for awarding Doctor of Sciences scientific degree. 7. Publications and reports published in referenced and indexed scientific journals 8. Publications and reports published in non-referenced journals with scientific review or in edited collective volumes	Total number = 200	Total number = 214.4 40 154 20.4
E	13. Citations and/or reviews in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes 14. Citations in monographs and collective volumes 15. Citations or reviews in non-referenced journals with scientific review	200	Total number = 285 270 10 5
G	25. Article published in a scientific journal with impact factor (Web of Science)	30	40
H	26. Article published in scientific journals with impact rank (SJR, Scopus), other than those given in group G	30	40
I	27. Participation in scientific forum abroad 28. Participation in scientific forum in Bulgaria	50	Total number = 80 60 20
J	30. Participation in university research project 34. Membership in creative, scientific or professional organizations, scientific networks and/or scientific societies	20	Total number = 35 15 20
Total number		680	847.6

The analysis of the overall teaching and research work of the candidate for associate professor gives me the necessary internal conviction to conclude that he has the necessary qualities and professional skills for the position, and in my capacity as a member of the scientific jury to give my positive vote for the election of Chief Assistant Professor Dr. David Gospodinov Yovchev on the academic position "Associate Professor" in field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, in the 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.

16 May 2023
Sofia

Reviewer:

(prof. Dr. Nikolay Lazarov, DSc.)

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД