

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Наско Йовчев Василев

катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора, назначен за член на научно жури със Заповед № 2790 от 23.10.2020 г. на Ректора на Тракийски университет, Стара Загора.

на материалите представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по „Патология на животните“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна област 6.0 Аграрни науки и Ветеринарна медицина.

В конкурсът за академична длъжност доцент обявен в Държавен вестник бр. 68 от 31.07.2020 г. и в сайта на Тракийски университет за нуждите на катедра “Вътрешни болести,, на Ветеринарномедицински факултет са подали документи: асистент д-р Красимир Тодоров Стоянчев, асистент д-р Лазарин Великов Лазаров и главен асистент д-р Цанко Тодоров Христов.

### **Първи кандидат.**

#### **Кратки биографични данни**

**Красимир Тодоров Стоянчев** е роден на 15.04.1973 година. Дипломира се като Магистър по Ветеринарна медицина през 1998 г. в Тракийски университет, Ветеринарномедицински факултет, Стара Загора. След успешен конкурс през 1999 г. е назначен за асистент в катедра „Вътрешни болести“, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет (1999-2003 г.), старши асистент (2003-2006 г.) и главен асистент (2006-2015 г.). През 2019 г. защитава дисертация на тема „Клинико-експериментални проучвания върху мускулната дистрофия при пилета, пуйчета и патета“ за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“. Проведени обучения по немски ( G1,G2 ) и английски език (B1), притежава дигитални компетенции и умения (приложени дипломи и сертификати). Завършен курс по педагогически минимум. Професионален преподавателски стаж от 21 години при провеждане на клинични занятия по шест дисциплини, провеждане на семестриални и държавни изпити, изготвени две учебни програми и подготовка на учебни материали по три дисциплини.

#### **Описание на представените материали**

Цялостната научно-изследователска дейност на д-р Красимир Стоянчев включва 57 научни труда, разпределени както следва : 42 научни публикации в реферирани и индексирани списания (НАЦИД), 9 доклади публикувани в сборници от научни конференции, дисертация, монография, книга и четири ръководства за практически занятия (три на български език и едно на английски). В ръководствата за практически занятия кандидата е разработил тема № 23. Допълнително е

представен списък с три публикации по темата на дисертацията. Представените материали съответстват на изискванията на обявения конкурс.

Публикации в реферирани и индексирани научни списания с импакт фактор – 5 броя, в български и чуждестранни реферирани и индексирани списания с импакт ранг – 7 броя, в чуждестранни и български реферирани списания – 30 броя.

Представени са самостоятелна книга (№1) и монография (№57). Впоследствие с писмо № 63 от 16.11.2020 г. кандидата изтегля представената монография под № 57 от списъка с научни трудове. Самостоятелно са публикувани два труда и първи автор в осем научни статии, втори и последен автор в десет труда. Всичко това ми дава основание да заключа, че д-р Стоянчев притежава определени умения, като работа в екип, колегиалност, компетентност за което е привличан в проучвания извършвани от междукатедрени колективи.

Представената справка за изпълнение на минималните национални и допълнителни изисквания показва, че кандидатът покрива, а в голяма част и преизпълнява показателите (приложение 8.2.). За група „А“ – 50 т., група „В“ – 108,64 т., група „Г“ (публикувана книга на база защитен дисертационен труд за образователна и научна степен „доктор“; статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация) – 415,24 т. (но впредвид писмо № 63 от 16.11.2020 г. се приспадат 100 т. и сумата по група „Г“ е 315,24) при минимални 200 т.. По показател цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете (група „Д“) са отчетени 1215 т. при минималните национални изисквания от 50 т. и за Ветеринарномедицински факултет от 200 т. Общият брой цитирания е 83. Представената справка от Централна университетска библиотека потвърждава 27 цитирания на научни статии на кандидата в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни. Групи показатели „Ж“ и „З“ изискващи минимум по 30 т. кандидата представя продукцията от 70 и 50 точки. По отношение на показатели „И“ и „Й“ се изискват минимум 50 т. и 20 т., д-р Стоянчев представя съответно 190 и 95 точки. Общият брой точки са 2193,88 при необходимите 670 по изискванията на Ветеринарномедицински факултет.

Научно-изследователската работа на кандидата в конкурса за доцент има очертан профил в областта на незаразните болести по коне, магарета, овце, кучета, котки и птици с приоритетна насоченост към незаразни болести по птиците. В отделни опити извън темата на дисертацията е проучено влиянието на екологичния стрес, породен от неблагоприятните условия на отглеждане, както и влиянието на екологичния комфорт върху развитието на нутритивната и наследствената мускулна дистрофия, (№№ 13, 17,20, 23, 24, 27, 31, 33, 38, 39, 40, 42), а също и върху продуктивността и разхода на фураж за 1 кг прираст (№ 48). Проучен е ефекта от добавката на фитаза към стандартна смеска на бройлерни носачки върху концентрацията на някои минерали в

кръвната плазма (№ 7), като получените резултати показват, че използваната фуражна смеска за кокошки носачки не съдържа оптималното количество екзогенна фитаза.

Кандидатът е представил обобщена справка за учебната дейност изразяваща се в извеждането на практически занятия и изпити по шест учебни дисциплини и годишен норматив от 360 учебни часа. Представената ми научна продукция от кандидата отговаря на изискванията, посочени в ЗРАСБ и Правилника за Развитие на Академичния състав на Тракийски университет. Педагогическият опит, в съчетание с теоретичната подготовка и притежаваните практически умения показват, че д-р Красимир Стоянчев е изграден изследовател, преподавател и клиничен специалист.

### **Втори кандидат.**

#### **Кратки биографични данни**

**Лазарин Великов Лазаров** е роден на 21.07.1969 година. Дипломира се като Магистър по Ветеринарна медицина през 1997 г. в Тракийски университет, Ветеринарномедицински факултет, Стара Загора. През 1999-2000 година работи като участъков ветеринарен лекар. След успешен конкурс през е назначен за асистент в катедра „Вътрешни болести“, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет (2000-2003 г.), старши асистент (2003-2006 г.) и главен асистент (2006-2015 г.). През 2019 г. защитава дисертация на тема „Клинико-експериментални проучвания при кучета с остър панкреатит“ за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“. Професионален преподавателски стаж от 20 години при провеждане на клинични занятия по седем дисциплини, провеждане на семестриални и държавни изпити, изготвени седем учебни помагала и пет учебни програми. Провежда от пет години лекции и упражнения на студенти англоезично обучение. Завършени курсове по английски език (B1, B2), курсове по педагогика и хуманно отношение към животните, притежава дигитални компетенции и умения (приложени дипломи и сертификати). Проведени са шест обучения и една специализации в сродни университети.

#### **Описание на представените материали**

Цялостната научно-изследователска дейност на д-р Лазарин Лазаров включва 96 научни труда, разпределени както следва : 5 броя при защита на ОНС доктор, 34 научни публикации в реферирани списания, 38 труда в други списания, 7 броя резюмета, дисертация, книга и седем ръководства за практически занятия (шест на български език и едно на английски). В ръководствата за практически занятия кандидата е разработил теми № 16 и 21. Представените материали съответстват на изискванията на обявения конкурс.

Публикации в реферирани и индексирани научни списания с импакт фактор – 8 броя, в български и чуждестранни реферирани и индексирани списания с импакт ранг – 12 броя, в чуждестранни и български списания и сборници от научни конференции – 45 броя.

Представена е самостоятелна книга. Самостоятелно са публикувани два научни труда, първи автор е в тринадесет научни публикации и резюмета. Втори и последен автор в 21 статии и резюмета. Всичко това ми дава основание да заключа, че д-р Лазаров притежава определени умения, като работа в екип, организираност, компетентност за което е привличан в проучвания извършвани от междукатедрени колективи.

Представената справка за изпълнение на минималните национални и допълнителни изисквания показва, че кандидатът покрива, а в голяма част и преизпълнява показателите (приложение 8.2.). За група „А“ – 50 т., група „В“ – 100,78 т., група „Г“ (публикувана книга на база защитен дисертационен труд за образователна и научна степен „доктор“; статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация) – 262,08 т. при минимални 200 т.. По показател цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове (група „Д“) са отчетени 1270 т. при минималните национални изисквания от 50 т. и за Ветеринарномедицински факултет от 200 т. Общият брой цитирания е 118, от тях 64 в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Представената справка от Централна университетска библиотека потвърждава 54 цитирания на научни статии на кандидата в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни. Групи показатели „Ж“ и „З“ изискващи минимум по 30 т. кандидата представя продукция за 80 и 120 точки. По отношение на показатели „И“ и „Й“ се изискват минимум 50 т. и 20 т., д-р Лазаров представя съответно 570 и 205 точки. Общият брой точки са 2657,86 при необходими 670 по изискванията на Ветеринарномедицински факултет.

Научно-изследователската работа на кандидата в конкурса за доцент има очертан профил в областта на незаразната патология на животните. Съществени са приносите от публикации свързани с патологията на панкреаса при кучета. В тази група са включени 13 броя научни публикации, част от които стоят в основата на дисертационният труд за придобиване на ОНС „Доктор“. Проведени са редица клинични, хематологични, биохимични и патологоанатомични изследвания при голям брой кучета със спонтанен или експериментално предизвикан остър панкреатит. В хода на тези изследвания са извършени проучвания за установяване разпространението и породната предразположеност на кучетата към развитие на панкреасна патология. Проведени са задълбочени патологоанатомични и хистопатологични проучвания при птици (№№ 67, 69, 74, 77, 79, 80). Като резултат от проведените комплексни изследвания е установено, че афлатоксикозата при пилета бройлери, пуйчета бройлери и патета мюлари води до влошаване на продуктивните показатели на птиците (телесна маса и средно дневен прираст), понижена консумация и усвояемост на фуража. При извършените изследвания при експериментална хроничната и субхронична интоксикация с антикоагулантния родентицид бромациолон при кучета (№32) беше установено, че Бромациолон в

доза от 0.65 mg/kg м., (1/20 от оралната LD50 за кучета) приеман вътрешно от кучета, чрез гранулите в продължение на 30 дни, предизвиква промени в клиничния статус (хипотермия, тахикардия и полипноное с диспноное).

Кандидатът е представил обобщена цифрова справка за учебната дейност изразяваща се в извеждането на практически занятия и изпити по седем учебни дисциплини и годишен норматив от 400 учебни часа. Представената ми научна продукция от кандидата отговаря на изискванията, посочени в ЗРАСБ и Правилника за Развитие на Академичния състав на Тракийски университет. Педагогическият опит, в съчетание с теоретичната подготовка и притежаваните практически умения показват, че д-р Лазарин Лазаров е утвърден преподавател, изследовател и клиничен специалист.

### **Трети кандидат.**

#### **Кратки биографични данни**

**Цанко Тодоров Христов** е роден на 21.08.1974 година. Дипломира се като Магистър по Ветеринарна медицина през 2001 г. в Тракийски университет, Ветеринарномедицински факултет, Стара Загора. След успешен конкурс през 2001 г. е назначен за асистент в катедра „Вътрешни болести“, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет (2001-2011 г.), старши асистент (2011-2017 г.) и главен асистент (2017-2020 г.). През 2019 г. защитава дисертация на тема „Клинико-лабораторни проучвания в диагностиката на някои неопластични заболявания при кучета“ за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“. Професионален преподавателски стаж от 19 години при провеждане на клинични занятия по осем дисциплини, провеждане на семестриални и държавни изпити, изготвени три учебни помагала и пет учебни програми. Провежда от три години лекции и упражнения на студенти англоезично обучение. Завършени курсове по английски език (B1), курсове по педагогика и хуманно отношение към животните, притежава дигитални компетенции и умения (приложени дипломи и сертификати). Проведени са четири специализации в чуждестранни университети.

#### **Описание на представените материали**

Цялостната научно-изследователска дейност на д-р Цанко Христов включва 68 научни труда, разпределени както следва : 64 научни публикации в списания, дисертация, книга на база защитен дисертационен труд и три ръководства за практически занятия (две на български език и едно на английски). В ръководствата за практически занятия кандидата е разработил тема № 4, 7 и 9. Представените материали съответстват на изискванията на обявения конкурс.

Публикации в реферирани и индексирани научни списания с импакт фактор – 4 броя, в български и чуждестранни списания с импакт ранг – 12 броя, в чуждестранни и български списания и сборници от научни конференции – 48 броя.

Представена е самостоятелно книга. Самостоятелно са публикувани два труда, първи автор е в четиринадесет научни публикации, с двама и повече съавтори 49 статии. Всичко това ми дава основание да заключа, че д-р Христов притежава определени умения, като работа в екип, колегиалност, компетентност за което е привличан в проучвания извършвани от междукатедрени колективи.

Представената справка за изпълнение на минималните национални и допълнителни изисквания показва, че кандидатът покрива, а в голяма част и преизпълнява показателите (приложение 8.2.). За група „А“ – 50 т., група „В“ – 109,28 т., група „Г“ (публикувана книга на база защитен дисертационен труд за образователна и научна степен „доктор“; статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация) – 224,11 т. при минимални 200 т.. По показател цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете (Д) са отчетени 1 250 т. при минималните национални изисквания от 50 т. и за Ветеринарномедицински факултет от 200 т. Общият брой цитирания е 108, от тях 67 в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Представената справка от Централна университетска библиотека потвърждава 66 цитирания на научни статии на кандидата в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни Групи показатели „Ж“ и „З“ изискващи минимум по 30 т. кандидата представя продукция за 40 и 120 точки. По отношение на показатели „И“ и „Й“ се изискват минимум 50 т. и 20 т., д-р Христов представя съответно 250 и 50 точки 2093,39.

Научно-изследователската работа на кандидата в конкурса за доцент има очертан профил в областта на незаразната патология при животните. Проучени са клиничните признаци на хронична бъбречна недостатъчност при кучета на възраст от 3 до 14 години. При 100% от изследваните животни са установени полиурия, полидипсия и понижена кожна еластичност. Други клинично важни проявления на хроничната бъбречна недостатъчност са бледи лигавици (87.5%), анорексия и арексия (79.2), повръщане (70.8%), олигопное и диспное (62.5), неврологични прояви (58.3%), аритмия и брадикардия (48.3%), хипотермия (41.7%). Установено е, че острата интоксикация с антикоагулантния родентицид Бромдиолон при фазани (в дози от 5 до 70 mg/kg) е свързана с тежки клинични, параклинични, патологоанатомични и хистопатологични промени. Те настъпват при всички третирани птици, независимо от използваната доза, но степента на увреждане е пряко зависима от дозата. От параклиничните показатели най-характерни са повишаването на ASAT, ALAT, GGT, кръвна захар и понижаването на общия белтък. За първи път в световен и национален мащаб е проучен абсорбиращия ефект на микосорбента Muxtox Ng, оказващ редуциращ или превантивен ефект, спрямо токсичното действие на афлатоксин В1 върху растежа, здравословното състояние, параклиничните и патохистологичните промени при афлатоксикоза В1.

Кандидатът е представил обобщена справка за учебната дейност изразяваща се в извеждането на практически занятия и изпити по осем учебни дисциплини и годишен норматив от 405 учебни часа. Представената ми научна продукция от кандидата отговаря на изискванията, посочени в ЗРАСБ и Правилника за Развитие на Академичния състав на Тракийски университет. Педагогическият опит, в съчетание с теоретичната подготовка и притежаваните практически умения показват, че д-р Цанко Христов се е изградил като добър изследовател, преподавател и клиничен специалист.

### **Бележки**

В приложените списъци с научни публикации, не при всяка е отбелязан регистрационния номер на списанието в НАЦИД. Установява се неточно изписване, т.н. една и съща научна публикация посочена в отделни групи, но с различна година на отпечатване. Вероятно е техническа грешка...

Представените цитирания при един от кандидати в конкурса не са разпределени по съответните подточки 1, 2 и 3 на група Д. Това затруднява правилната преценка на посочените данни.

При тримата кандидати справката за приносите не е оформена по начин, даващ информация за постигнатите резултати от проведените изследвания.

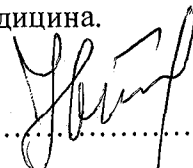
Един от кандидатите е посочил 55 лични участия в научни конференции и конгреси, което според мен е некоректно...

### **Заключение**

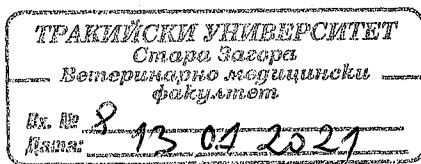
Комплексната ми оценка е положителна и за тримата кандидати на основание представените наукометрични показатели, покриващи минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ по „Патология на животните“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна област 6.0 Аграрни науки и Ветеринарна медицина.

11.01.2021 г.

Изготвил становището :.....



(проф. д-р Н. Василев)



## OPINION

by Prof. Nasko Yovchev Vasilev, DVM

Department Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders, Faculty of Veterinary medicine, Trakia University, Stara Zagora, appointed a member of the scientific jury by Order No. 2790 dated 23 Oct 2020 of the Rector of Trakia University, Stara Zagora.

of the materials submitted for participation in a contest for the academic position of Associate Professor in Animal Pathology, professional area 6.4. Veterinary medicine, scientific field 6.0 Agricultural sciences and Veterinary medicine.

In the competition for the academic position of associate professor, announced in the State Gazette No. 68 dated 31 July 2020 and on the website of Trakia University for the needs of the Department of Internal Medicine of the Faculty of Veterinary Medicine, documents were submitted by: Assist.prof. Krasimir Todorov Stoyanchev, Assist.prof. Lazarin Velikov Lazarov, PhD and Chief Assist.prof. Tsanko Todorov Hristov, PhD.

### **First Candidate.**

#### **Brief biographical data**

**Krasimir Todorov Stoyanchev** was born on 15 Apr 1973. He graduated with Master's degree in Veterinary medicine in 1998 from Trakia University, Faculty of Veterinary Medicine, Stara Zagora. After a successful contest in 1999 he was appointed an Assistant professor at the Department of Internal Medicine, Faculty of Veterinary medicine, Trakia University (1999-2003), Senior Assistant professor (2003-2006) and Chief Assistant professor (2006-2015). In 2019 he defended a dissertation paper "Clinical and experimental studies on muscular dystrophy in chickens, turkeys and ducklings" and was awarded PhD educational and scientific degree. He has completed trainings in German (G1, G2) and English (B1), has digital competencies and skills (diplomas and certificates attached). Completed a course in pedagogical minimum. Professional teaching experience of 21 years in conducting clinical classes in six subjects, conducting semester and state exams, prepared two curricula and teaching materials in three subjects.

#### **Description of the submitted materials**

The overall scientific research activity of Dr. Krasimir Stoyanchev includes 57 scientific papers, distributed as follows: 42 scientific publications in peer-reviewed and indexed journals (NACID), 9 reports published in proceedings from scientific conferences, a dissertation paper, a monograph, a book and four handbooks for practical exercises (three in Bulgarian and one in English). In the handbooks for practical exercises the candidate has developed topic No. 23. In addition, a list of three publications on the topic of



the dissertation paper is presented. The presented materials comply with the requirements of the announced contest.

Publications in referenced and indexed scientific journals with impact factor - 5 pcs., in Bulgarian and foreign referenced and indexed journals with impact rank - 7 pcs., in foreign and Bulgarian referenced journals - 30 pcs.

A separate book (No. 1) and a monograph (No. 57) are presented. Subsequently, by letter No. 63 dated 16 Nov 2020, the candidate withdrew the submitted monograph under No. 57 from the list of scientific papers. Two individual papers have been published and he is the first author in eight scientific articles, the second and last author in ten papers. All of this gives me ground to conclude that Dr. Stoyanchev possesses certain skills, such as teamwork, colleague attitude, competence, for which he has been involved in research conducted by interdepartmental teams.

The submitted reference on compliance with the minimum national and additional requirements shows that the applicant complies with, and, to a large extent, exceeds the indicators (annex 8.2.). For group A - 50 points, group C - 108.64 points, group D (published book based on a defended dissertation paper for PhD educational and scientific degree; articles and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information) - 415.24 points (but given letter No. 63 dated 16 Oct 2020, 100 points are deducted and group D is 315.24 points in total) with a minimum of 200 points. According to the citations or reviews in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes indicator (group E), 1215 points are reported with national required minimum of 50 points and for the Faculty of Veterinary Medicine minimum of 200 points. The total number of citations is 83. The reference provided by the Central university library confirms 27 citations of scientific articles by the candidate in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases. In groups of indicators G and H requiring a minimum of 30 points each, the candidate presents a production of 70 and 50 points. Regarding indicators I and J, minimums of 50 points and 20 points are required, Dr. Stoyanchev presents 190 and 95 points, respectively. The total number of points is 2193.88 with 670 required by the Faculty of Veterinary Medicine.

The scientific research work of the candidate in the contest for associate professor has a defined profile in the field of non-communicable diseases in horses, donkeys, sheep, dogs, cats and poultry with a focus on non-communicable diseases in poultry. In separate experiments outside the subject of the dissertation the influence of the ecological stress caused by the unfavourable growing conditions, as well as the influence of the ecological comfort on the development of the nutritional and hereditary muscular dystrophy is studied (No. 13, 17, 20, 23, 24, 27, 31, 33, 38, 39, 40, 42), as well as on productivity and feed consumption per 1 kg of growth (No. 48). The effect of the addition of phytase to a standard mixture for broiler laying hens on the concentration of some minerals in the blood plasma was studied (No. 7), and the

obtained results show that the used feed mixture for laying hens does not contain the optimal amount of exogenous phytase.

The candidate has submitted a summary report on the educational activity constituting the conduct of practical classes and exams in six subjects and an annual standard of 360 teaching hours. The scientific production presented to me by the candidate complies with the requirements set forth in the Law on the development of academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for development of academic staff at Trakia University. The pedagogical experience, combined with theoretical training and the possessed practical skills show that Dr. Krasimir Stoyanchev is an established researcher, lecturer and clinical specialist.

## **Second candidate.**

### **Brief biographical data**

**Lazarin Velikov Lazarov** was born on 21 July 1969. He graduated with Master's degree in Veterinary medicine in 1997 from Trakia University, Faculty of Veterinary Medicine, Stara Zagora. In 1999-2000 he worked as site vet. After a successful contest, he was appointed an Assistant professor at the Department of Internal Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University (2000-2003), Senior Assistant professor (2003-2006) and Chief Assistant professor (2006-2015). In 2019 he defended a dissertation paper on "Clinical and experimental studies in dogs with acute pancreatitis" and was awarded PhD educational and scientific degree. He has twenty years of professional teaching experience conducting clinical classes in seven subjects, conducting semester and state exams, prepared seven textbooks and five curricula. He has been delivering lectures and exercises for English language students for five years. He has completed courses in English (B1, B2), courses in pedagogy and animal welfare, has digital competencies and skills (diplomas and certificates attached). Six trainings and one specialization were conducted in related universities.

### **Description of the presented materials**

The overall scientific research activity of Dr. Lazarin Lazarov includes 96 scientific papers, distributed as follows: 5 pcs. in defense of his PhD educational and scientific degree, 34 scientific publications in peer-reviewed journals, 38 papers in other journals, 7 abstracts, a dissertation paper, a book and seven manuals for practical classes (six in Bulgarian and one in English). In the manuals for practical classes the candidate has developed topics No. 16 and 21. The presented materials comply with the requirements of the announced contest.

Publications in referenced and indexed scientific journals with impact factor - 8 pcs., in Bulgarian and foreign referenced and indexed journals with impact rank - 12 pcs, in foreign and Bulgarian journals and proceedings from scientific conferences - 45 pcs.

A separate book is presented. He has published two scientific papers independently, he is the first author in thirteen scientific publications and abstracts. He is second and last author in 21 articles and abstracts. All this gives me reason to conclude that Dr. Lazarov has certain skills, such as teamwork, organization, competence for which he was involved in research conducted by interdepartmental teams.

The presented report on the compliance with the minimum national and additional requirements shows that the applicant meets and, to a large extent, exceeds the indicators (Annex 8.2.). For group A - 50 points, group B - 100.78 points, group D (published book based on a defended dissertation for PhD educational and scientific degree; articles and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information) - 262.08 points with a minimum of 200 points. Under the citations or reviews in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes (group E) indicator, 1270 points are reported with the minimum national requirements of 50 points and for the Faculty of Veterinary medicine 200 points. The total number of citations is 118, of which 64 in referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information. The reference presented by the Central university library confirms 54 citations of scientific articles by the candidate in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases. Under groups of indicators G and H, requiring a minimum of 30 points each, the candidate presents production for 80 and 120 points. Regarding indicators I and J, where minimums of 50 points and 20 points are required, Dr. Lazarov presents 570 and 205 points, respectively. The total number of points is 2657.86 compared to the required 670 according to the requirements of the Faculty of Veterinary medicine.

The scientific research work of the candidate in the contest for associate professor has a defined profile in the field of non-communicable pathology of animals. Contributions from publications related to the pathology of the pancreas in dogs are significant. This group includes 13 scientific publications, some of which are the basis of the dissertation paper for the PhD educational and scientific degree. A number of clinical, hematological, biochemical and pathological studies have been performed in a large number of dogs with spontaneous or experimentally induced acute pancreatitis. During the course of these investigations, studies were conducted to determine the prevalence and breed susceptibility of dogs to the development of pancreatic pathology. In-depth pathological and histopathological studies have been performed in poultry (No. 67, 69, 74, 77, 79, 80). As a result of complex studies, it was found that aflatoxicosis in broiler chickens, broiler turkeys and mallard ducks leads to deterioration of the productive performance of poultry (body weight and average daily gain), reduced consumption and digestibility of fodder. In experiments performed in experimental chronic and subchronic intoxication with the anticoagulant rodenticide bromadiolone in dogs (No. 32) it was found that Bromadiolone at a dose of 0.65 mg / kg m., (1/20 of the oral LD50 for dogs) taken orally by dogs, by granules for 30 days, causes changes in clinical status (hypothermia, tachycardia and polypnea with dyspnea).

The candidate has presented a summarised digital reference for the educational activity, expressed in the conduct of practical classes and exams in seven subjects and an annual work load of 400 hours. The scientific production presented to me by the candidate meets the requirements set forth in the Law on the development of academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for the development of academic staff at Trakia University. The pedagogical experience, combined with the theoretical training and the possessed practical skills show that Dr. Lazarin Lazarov is an established lecturer, researcher and clinical specialist.

### **Third candidate.**

#### **Brief biographical data**

**Tsanko Todorov Hristov** was born on 21 Aug 1974. He graduated with Master's degree in Veterinary medicine in 2001 from Trakia university, Faculty of Veterinary Medicine, Stara Zagora. After a successful contest in 2001 he was appointed an Assistant professor at the Department of Internal Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University (2001-2011), Senior Assistant professor (2011-2017) and Chief Assistant professor (2017-2020). In 2019 he defended a dissertation paper on "Clinical and laboratory studies in the diagnostics of some neoplastic diseases in dogs" and was awarded PhD educational and scientific degree. He has 19 years of professional teaching experience conducting clinical classes in eight subjects conducting semester and state exams, prepared three handbooks and five curricula. He has been delivering lectures and exercises for English language students for three years. He has completed courses in English (B1), courses in pedagogy and animal welfare, has digital competencies and skills (diplomas and certificates attached). Four specialization were conducted in foreign universities.

#### **Description of the presented materials**

The overall scientific research activity of Dr. Tsanko Hristov includes 68 scientific papers, distributed as follows: 64 scientific publications in journals, a dissertation paper, a book based on the defended dissertation paper and three manuals for practical classes (two in Bulgarian and one in English). In the manuals for practical classes the candidate has developed topics No. 4, 7 and 9. The presented materials comply with the requirements of the announced contest.

Publications in referenced and indexed scientific journals with impact factor - 4 pcs., in Bulgarian and foreign referenced and indexed journals with impact rank - 12 pcs, in foreign and Bulgarian journals and proceedings from scientific conferences - 48 pcs.

A separate book is presented. He has published two scientific papers independently, he is the first author in fourteen scientific publications, and the co-author in 49 papers with two or more authors. All this gives me reason to conclude that Dr. Hristov has certain skills, such as teamwork, organization, competence for which he was involved in research conducted by interdepartmental teams.

The presented report on the compliance with the minimum national and additional requirements shows that the applicant meets and, to a large extent, exceeds the indicators (Annex 8.2.). For group A - 50 points, group B - 109.28 points, group D (published book based on a defended dissertation for PhD educational and scientific degree; articles and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information) - 224.11 points with a minimum of 200 points. Under the citations or reviews in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes (group E) indicator, 1250 points are reported with the minimum national requirements of 50 points and for the Faculty of Veterinary Medicine 200 points. The total number of citations is 108, of which 67 in publications referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information. The reference presented by the Central university library confirms 66 citations of scientific articles by the candidate in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases. Under groups of indicators G and H, requiring a minimum of 30 points each, the candidate presents production for 40 and 120 points. Regarding indicators I and J, where minimums of 50 points and 20 points are required, Dr. Hristov presents 250 and 50 points, respectively. The total number of points is 2093,39.

The scientific research work of the candidate in the contest for associate professor has an outlined profile in the field of non-communicable pathology in animals. The clinical signs of chronic renal failure in dogs aged 3 to 14 years have been studied. Polyuria, polydipsia and decreased skin elasticity were found in 100% of the studied animals. Other clinically important manifestations of chronic renal failure are pale mucous membranes (87.5%), anorexia and arexia (79.2), vomiting (70.8%), oligopnea and dyspnea (62.5), neurological manifestations (58.3%), arrhythmia and bradycardia (48.3%), hypothermia (41.7%). The acute intoxication with the anticoagulant rodenticide Bromadiolone in pheasants (doses 5 to 70 mg / kg) has been shown to be associated with severe clinical, paraclinical, pathological and histopathological changes. They occur in all treated birds, regardless of the dose used, but the degree of damage is directly dependent on the dose. The most typical paraclinical indicators are the increase of ASAT, ALAT, GGT, blood sugar and the decrease of the total protein. The absorbing effect of the mycosorbent Myctox Ng, which has a reducing or preventive effect on the toxic effect of aflatoxin B1 on the growth, health, paraclinical and pathohistological changes in aflatoxicosis B1, has been studied for the first time worldwide.

The candidate has presented a summarised reference for the educational activity, expressed in the conduct of practical classes and exams in eight subjects and an annual work load of 405 hours. The scientific production presented to me by the candidate complies with the requirements set forth in the Law on the development of academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for the development of academic staff at Trakia University. The pedagogical experience, combined with the theoretical training and the possessed practical skills show that Dr. Tsanko Hristov is an established lecturer, researcher and clinical specialist.

## Notes

In the enclosed lists of scientific publications, the registration number of the journal in NACID is not given for each publication. Inaccurate spelling is found, etc. the same scientific publication is indicated in separate groups, but with a different year of publication. It is likely a technical error...

The citations presented by one of the candidates in the contest are not distributed according to the respective sub-items 1, 2 and 3 of group E. This makes it difficult to correctly assess the indicated data.

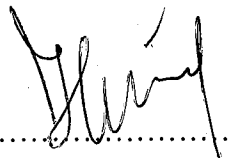
In all three candidates, the report on the contributions is not prepared in a way that provides information about the achieved results from the conducted research.

One of the candidates has indicated 55 personal participations in scientific conferences and congresses, which in my opinion is incorrect...

## Conclusion

My overall assessment is positive for all three candidates on the basis of the presented scientometric indicators, complying with the minimum national requirements for holding the academic position of Associate Professor in Animal Pathology, professional area 6.4. Veterinary medicine, scientific field 6.0 Agricultural sciences and Veterinary medicine.

11 Jan 2021

Opinion prepared by :.....

(Prof. N. Vasilev, DVM)