

## 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 № 1915 от 17.06.2022 г. на Ректора на Тракийски университет, Стара Загора.

на материалите представени за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „професор“ по „Ветеринарна хирургия“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна област 6.0 Аграрни науки и Ветеринарна медицина.

В конкурса за академична длъжност професор обявен в Държавен вестник бр. 37 от 17.05.2022 г. и в сайта на Тракийски университет за нуждите на катедра „Ветеринарна хирургия“, на Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет са подадени документи от доцент д-р Галина Петкова Симеонова.

### Кратки биографични данни

Галина Петкова Симеонова е родена на 03.06.1972 г. в гр. Мъглиж. Завършила средното си образование в ТВМ „И. П. Павлов“ Стара Загора. През 1998 година придобива висше образование магистър ветеринарен лекар, завършвайки Ветеринарномедицинския факултет на Тракийски университет. След успешно издържан конкурс започва работа в катедрата по „Ветеринарна хирургия“, като асистент. През 2006 година защитава дисертация на тема „Сравнителна оценка на имуномодулаторните ефекти на три метода за анестезия при кучета“ за присъждане на научна и образователна степен „Доктор“ по научна специалност „Ветеринарна хирургия, рентгенология и физиотерапия“. През 2009 година след проведен конкурс е избрана на академичната длъжност доцент по „Ветеринарна хирургия“ на едноименната катедра.

### Описание на представените материали

Цялостната научно-изследователска дейност на доц. д-р Галина Симеонова след първа хабилитация включва 34 научни труда, разпределени както следва : 31 научни публикации в реферирани и индексирани списания (НАЦИД), монография, ръководство за практически занятия и учебно пособие – учебник за студентите по Хирургически болести при конете. Представените материали съответстват на изискванията за развитие на академичния състав в Тракийски университет.

Публикации в реферирани и индексирани научни списания с импакт фактор (Web of science) – 6 броя, в български и чуждестранни реферирани и индексирани списания с импакт ранг ( Scopus) – 13 броя, в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове - 9 бр. и 3 бр. в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Представени са самостоятелно монография (№1) и учебно пособие (№34). Двадесет и седем от трудовете са на латиница (№ 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32) и седем са на кирилица (№ 1, 5, 9, 10, 11, 33, 34). От всички научни трудове четири броя са самостоятелни (№ 1, 6, 10, 34), в четыринацет броя кандидатът е водещ автор (№ 2, 3, 4, 7, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 27, 28, 30, 31), втори автор - в девет броя (№ 5, 11, 17, 21, 22, 23, 29, 32, 33), трети и следващ автор - в седем броя (№ 8, 9, 15, 19, 24, 25, 26). Всичко това ми дава основание да заключа, че доц. Симеонова притежава определени умения, като работа в екип, колегиалност, компетентност за което е привличана в проучвания извършвани от междукатедренни колективи.

Учебникът "Хирургически болести при конете" е написан в съответствие с учебната програма на задължителната дисциплина включена в учебния план на ВМФ, Стара Загора (34). В него са описани най-често срещаните хирургически заболявания при този животински вид, които са онагледени с над 100 цветни фигури.

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 т., група „Г“ (статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация) – 284,33 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 470 т. при минималните национални изисквания от 250 т.. Общийят брой цитирания е 34, от тях 29 в реферирани и индексирани в световната база данни. Представената справка от Централна университетска библиотека потвърждава цитиранията на научни статии приложени от кандидата. Групи показатели „Ж“ и „З“ изискващи минимум по 100 т. кандидата представя продукция изразяваша с в 190 точки. По отношение на показатели „И“ и „Й“ се изискват минимум 50 т., доц. д-р Симеонова представя съответно 160 и 75 точки. Общийят брой точки са 1472,86 при необходими 1000 по изискванията на Ветеринарномедицински факултет.

Научно-изследователската работа на кандидадът в конкурса за академична длъжност „професор“ има очертан профил в областта на *анестезиологията и специалната медицина* - направен е обширен преглед на подобни проучвания, проведени в различни държави и обстановки. Животните с непосредствена заплаха за живота най-често страдат от остра коремна болка (27), остра дихателна недостатъчност (2) или са претърпели множествена травма (28); *офталмология* – проучвани са основно две заболявания – рецидивиращ увеит при конете (5, 14) и катаректа при кучета, както и свързаните с нея електроретинографски изследвания (11, 17, 18, 32). Рецидивиращият увеит е най-честата причина за загуба на зрението при коне, а катаректата е основната причина за ослепяване при кучета; *туморна и експериментална патология* - проведени са няколко цитологични и хистоморфометрични проучвания при различни често срещани тумори при кучето и възможността чрез тях да се даде цифрова оценка на определени показатели за степента на злокачественост и прогнозата за преживяемост (21, 22, 23) и експериментално възпроизвеждане на оствър панкреатит при кучето (24, 25); *клинични случаи* и други. Научните трудове са резултат от проведени изследвания, насочени предимно в областта на анестезиология и специална медицина при коне и кучета. Публикувани са разработки в сферата на офталмологията. Популяризираны са проучвания, свързани с туморната патология. Експериментално са възпроизведени

няколко заболявания, при които са изследвани ключови показатели от патогенезата им. Описани са клинични случаи с рядко срещани или проблемни заболявания с атипично развитие на болестните процеси.

Кандидатът е представил обобщена справка за учебната дейност изразяваща се в извеждането на лекции и практически занятия по всички учебни дисциплини преподавани в катедрата. Ръководител е на три учебни дисциплини - Анестезиология и спешна медицина, Офталмология и Незаразни болести на конете (хирургия). Автор и съавтор в написването и издаването на ръководства за практически занятия и учебници. Ръководител на трима успешно защитили докторанти. Ръководител и изпълнител на научни проекти финансиирани от Тракийски университет. Активно участва в обслужването на пациенти в клиниките на Ветеринарномедицинския факултет. Внедрява нови техники и подходи в клиничната практика, като инвазивен мониторинг и спешна медицина при коне и кучета, артроскопия при коне и електроретинография при домашни любимци.

Представената 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 доц. д-р Симеонова е изграден изследовател, преподавател и клиничен специалист.

## **Заключение**

Комплексната ми оценка е положителна на основание представените наукометрични показатели, покриващи минималните национални изисквания. Това ми дава основание да гласувам положително за избора на доц. д-р Галина Петкова Симеонова на академичната длъжност „Професор“, по научната специалност „Ветеринарна хирургия“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна област 6.0 Аграрни науки и Ветеринарна медицина.

заличено съгл.

08.09.2022 г.

Изготвил становището :..... чл. 23 от ЗЗЛД

(проф. д-р Н. Василев)

## STATEMENT

by prof. Nasko Yovchev Vasilev, DVM

Department of Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora, appointed a member of the scientific jury by Order No. 1915 dated 17 June 2022 by the Rector of Trakia University, Stara Zagora.

on the materials submitted for participation in a competition for holding the academic position “professor” in “Veterinary Surgery”, professional area 6.4. Veterinary medicine, scientific field 6.0 Agrarian sciences and Veterinary medicine.

In the competition for the academic position professor, announced in the State Gazette No. 37 dated 17 May 2020 and on the website of Trakia University for the needs of the Department of Veterinary Surgery at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University documents were submitted by Associate professor Galina Petkova Simeonova, DVM.

### Brief biographical data

Galina Petkova Simeonova was born on 03 June 1972 in the town of Maglizh. She completed her secondary education at the Secondary technical School in veterinary Medicine “I. P. Pavlov” Stara Zagora. In 1998 she acquired higher education Master Veterinary surgeon, graduating the Faculty of Veterinary medicine at Trakia University. After successfully passed competition she started work at the Department of Veterinary Surgery as an assistant professor. In 2006 she defended a dissertation paper on “Comparative assessment of the immune modulating effects of three methods for dog anaesthesia” for awarding PhD educational and scientific degree in the scientific specialty “Veterinary surgery, Roentgenology and Physiotherapy”. In 2009 after competition she was elected on the academic position Associate professor in Veterinary Surgery at the same department.

### Description of the submitted materials

The overall research work of Assoc.prof. Galina Simeonova, DVM, after first habilitation comprises 34 scientific works, distributed as follows: 31 scientific publications in referenced and indexed journals (NACID), a monograph, a handbook for practical classes and a study manual – a textbook for students in Equine surgical diseases. The submitted materials comply with the requirements for development of the academic staff at Trakia University.

Publications in referenced and indexed scientific journals with impact factor (Web of science) - 6 pcs., in Bulgarian and foreign referenced and indexed journals with impact rank (Scopus) - 13 pcs., in non-referenced journals with scientific review or published in edited collective volumes - 9 pcs. and 3 pcs. in referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information. An individual monograph (No. 1) and a study manual (No. 34) have been submitted. Twenty-seven of the works are in the Latin alphabet (No. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32) and seven are in the Cyrillic alphabet (No. 1, 5, 9, 10, 11, 33, 34). Of all scientific works four are individual (No. 1, 6, 10, 34), in fourteen the candidate is a leading author (No. 2, 3, 4, 7, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 27, 28, 30, 31), a second author – in nine (No. 5, 11, 17, 21, 22, 23, 29, 32, 33), a third and following author – in seven (No. 8, 9, 15, 19, 24, 25, 26). All that gives me reason to conclude that Assoc.prof. Simeonova has certain skills such as work in a team, colleague attitude, competence, for which she has been included in studies performed by interdepartmental teams.

The textbook “Surgical equine diseases” was written in compliance with the curriculum of the mandatory subject included in the syllabus of the Faculty of Veterinary Medicine, Stara Zagora (34). It describes the most common surgical diseases of that animal species, illustrated by over 100 colour figures.

The submitted reference on the compliance with the minimum national requirements shows that the candidate complies with and to a great extent exceeds the indicators (Annex 8.2.). For group „A“ – 50 points, group „C“ – 100 points, group „D“ (articles and reports published in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information) – 284,33 points with minimum 200 points. By indicator citations or reviews in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with

scientific information or in monographs and collective volumes (group „E“) 470 points have been reported with minimum national requirements of 250 points. The total number of citations is 34, of these 29 in journals referenced and indexed in the world-renowned databases. The submitted reference from the Central University Library confirms the citations of scientific articles enclosed by the candidate. For groups of indicators “G” and “H” requiring a minimum of 100 points the candidate submits production comprising 190 points. For indicators “I” and “J” the required minimum is 50 points, Assoc.prof. Simeonova, DVM, submits 160 and 75 points, respectively. The total number of points is 1472,86 with necessary 1000 according to the requirement of the Faculty of Veterinary Medicine.

The research work of the candidate in the competition for the academic position “professor” has an outlined profile in the field of ***anaesthesiology and emergency medicine*** - an extensive review of similar studies conducted in different countries and settings has been made. Animals with an immediate threat to life most often suffer from acute abdominal pain (27), acute respiratory failure (2) or have suffered multiple trauma (28); ***ophthalmology*** - two diseases have been predominantly studied - recurrent uveitis in horses (5, 14) and cataract in dogs, as well as related electroretinographic studies (11, 17, 18, 32). Recurrent uveitis is the most common cause of vision loss in horses, and cataract is the leading cause of blindness in dogs; ***tumor and experimental pathology*** - several cytological and histomorphometric studies have been carried out in various common tumors in the dog and the possibility of using them to give a numerical assessment of certain indicators of the degree of malignancy and the prognosis of survival (21, 22, 23) and experimental reproduction of acute pancreatitis in dogs (24, 25); ***clinical cases***, etc. The scientific works are the result of conducted research, focused primarily in the field of anaesthesiology and emergency medicine in horses and dogs. Papers in the field of ophthalmology have been published. Studies related to tumor pathology have been popularized. Several diseases have been experimentally reproduced, in which key indicators of their pathogenesis have been studied. Clinical cases with rare or problematic diseases with atypical development of disease processes have been described.

The candidate has submitted a summarized reference about the educational work comprising delivering lectures and conducting practical classes in all academic subjects taught at the department. She is the leader of three academic subjects - Anaesthesiology and Emergency medicine, Ophthalmology and Non-communicable equine diseases (surgery). She is the author and co-author in writing and publishing handbooks for practical classes and textbooks. A supervisor of three successfully defended PhD students. Leader and executor of scientific projects funded by Trakia University. Actively participates in servicing patients in the clinics of the Faculty of Veterinary Medicine. She introduces new techniques and approaches to clinical practice, such as invasive monitoring and emergency medicine in horses and dogs, arthroscopy in horses, and electroretinography in pets.

The scientific production submitted by the candidate complies with the requirements set forth in the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for development of the academic staff at Trakia University. The pedagogical experience, combined with theoretical training and the possessed practical skills, show that Assoc.prof. Simeonova, DVM, is a well-established researcher, lecturer and clinical specialist.

## Conclusion

My overall assessment is positive on the basis of the presented scientometric indicators, complying with the minimum national requirements. This gives me ground to vote positively for the election of Assoc.prof. Galina Petkova Simeonova, DVM, on the academic position "Professor" in scientific specialty "Veterinary Surgery", professional area 6.4. Veterinary medicine, scientific field 6.0 Agrarian sciences and Veterinary medicine.

заличено съгл.

08. Sep 2022

Statement prepared by : .. чл. 23 от ЗЗЛД .....

(Prof. N. Vasilev, DVM)