



СТАНОВИЩЕ

От: Проф. д-р Митъо Андреев Димитров, двмн

по документи по конкурса: за заемане на академична длъжност "професор" по „Ветеринарна хирургия" в област на висшето образование: 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина.

Кандидат по конкурса: доцент д-р Галина Петкова Симеонова дvm, катедра «Ветеринарна хирургия», Ветеринарномедицински факултет, на Тракийски университет, Стара Загора.

Според изискванията на ПРАСТрУ чл. 86. ал. 5 всички документи по конкурса изгответи от кандидатката са приложно подредени в папка с твърди корици. От представените документи се разбира, че конкурса е обявен в ДВ/37/17.05.2022, а доц. Симеонова е заявила участието си в конкурса в рамките на обявения срок.

За участие в конкурса за заемане на академична длъжност „Професор“, доц. Симеонова е представила монография „Прогностични фактори за преживяемост при коне и кучета в критични състояния“ и тридесет и четири научни трудове. 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). В четири броя е самостоятелен автор (№ 1, 6, 10, 34), в четиринаесет броя тя 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).

Общийят брой, научни публикации е 72, брой на цитиранията 220, посочен е индекс h- 9, IF- 5,132, SIR - 11,738. Данните вероятно са за целия период като преподавател. През дванадесет годишният период на научна работа, след предходна хабилитация, от 2010 г. до настоящия момент приучванията ѝ са насочени в областта на анестезиологията и специалната медицина, офтальмологията, и експерименталната клинична патология.

Основно проучванията на кандидатката е свързана с определяне прогностичната стойност на множество параметри при три групи най-често срещани критични състояния при кучета и коне и на тази база са съставени различни системи за обективна оценка тежестта на състоянието, с прогноза за преживяемост (1). Извършени са проучвания на две заболявания – рецидивиращ увеит при конете (5, 14) и катаракта при кучета, както и свързаните с нея електроретинографски изследвания (11, 17, 18, 32).

Публикуваните резултати от проучвания са принос в тази насока с научно-приложен характер. Кандидатката се занимава с още една голяма група, често срещани заболявания, водещи до летален изход - злокачествените тумори при кучето. Иноваторски момент за избор на различните форми на лекуване след дискусия със стопаните на пациентите дава възможност за прилагане на – т.нар. регенеративна медицина. След извлечането на мезенхимни стволови клетки от мастна тъкан, разработването на методики за репродуциране и диференциране на тези клетки в определени направления, главно хрущялна, сухожилна и костна тъкан, с цел въвеждането им в мястото на увреждане, с последващо иницииране и стимулиране на регенеративен процес. Описан е клиничен случай на тимом при 6-месечен мъжки Кавалер Кинг Чарлз шпаньол (3), представена рабдомиолиза при елен лопатар (4), която се провокира след продължително преследване. Представен е клиничен случай на мултилобуларна ендометриална киста при 16 годишна кобила от породата български спортен кон (9), която води до репродуктивни смущения и безплодие, поради което е предприето оперативно лекуване. Описана тежка олигоанурична остра бъбречна недостатъчност при младо куче след интоксикация с етилен гликол (29). Направен е подробен обзор на заболяването остеохондроза при конете (10) с цел фокусиране вниманието на читателя върху модерните методи за диагностика и терапия. Извършило е проучване върху ефекта от приложението на билков чай „Arthrocon”, на нелечимото заболяване, остеоартритът. Липсата на ефективни лечебни методи и множеството странични ефекти на медикаментите, използвани за облекчаване на болката мотивира авторката да търси алтернативни подходи при изработване на терапевтичен план (13). Приемам представените приноси посочени от кандидатката.

Доц. Симеонова дава дежурства в клиниките по график, въвежда нови методи като инвазивен монитириング и др. Активно участва в клиничните занятия със студентите, специализантите, извела е до успешна защита трима докторанти. Чете лекции по оперативна хирургия, спешна медицина и анестеология, незаразни болести по конете (хирургия) и на чуждестранни студенти във Ветеринарномедицински факултет. Учебникът "Хирургически болести по конете" е написан в съответствие с учебната програма за задължителната дисциплина 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. Заболяванията се разглеждат по телесни области и системи, като текстът е написан следвайки стандартния ред за описание на болест, а именно: определение, етиология, патогенеза, клинични признаки, допълнителни

изследвания, диагноза, диференциална диагноза, лекуване и прогноза. Ръководството по „Ветеринарна хирургия“ е основно помагало за практическите упражнения по хирургическите дисциплини (33). В него са включени разделите обща хирургия, хирургия на продуктивните животни и коня, физиотерапия, стоматология и офтамология. Приносът на кандидата е материалът за принципи и методи на хемотрансфузационната и флуидната терапия при животните.

От представената справка за минималните национални изисквания за „професор“ по Ветеринарна медицина се разбира, че те са преизпълнени във всички раздели.

Доц. Галина П. Симеонова е родена на 03.06-1972 г. м гр. Мъглиж. През 1991 г. Завършила техникум по ветеринарна медицина „Ив. П. Павлов“, Ст.Загара. Дипломира се като магистър ветеринарен лекар във Ветеринарномедицински факултет Ст.Загора-1991 г. За кратко работи като ветеринарен лекар в гр. Мъглиж. След успешен конкурс е назначена за асистент в катедра „Ветеринарна хирургия“ на ВМФ при ТрУ Ст. Загора. Последователно е избирана за ст. асистент, главен асистент. Защитава дисертация за придобиване на ОНС "Доктор" през 2006г. От 2009 година е доцент в катедра „Ветеринарна хирургия“. Познавам лично доц. Галина Симеонова, като цяло моето отношение за нея е положително.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Като имам предвид дългогодишната преподавателска и научноизследователска дейност, достойнствата на представената монография, достатъчната по обем и качество научна продукция и посочените приноси препоръчвам на членовете на Научното жури да оценят по достойство наукометричните данни, цялостната дейност на кандидатката Доц. Галина Петкова Симеонова, да гласуват за присъждане на научното звание "Професор" по «Ветеринарна хирургия», Ветеринарномедицински факултет, при Тракийски университет, Стара Загора.

заличено съгл.

25.08.2022
Стара Загора

Съставил:.....
(проф. д-р Митъо Димитров)
чл. 23 от ЗЗЛД

103 12.12.2022

STATEMENT

By: Prof. Mityo Andreev Dimitrov, DVM, DSc

On documents in a competition for holding the academic position "Professor" in „Veterinary surgery" in field of higher education 6.0 *Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4 Veterinary medicine*

Candidate in the competition: Associate professor **Galina Petkova Simeonova**, DVM, PhD, Department of Veterinary Surgery, Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora.

According to the requirements of the Rules for development of the academic staff at Trakia University Art. 86 para 5, all documents for the competition prepared by the candidate are duly arranged in a hard back folder. It is evident from the submitted documents that the competition was announced in SG/37/17 May 2022, and Assoc.prof. Simeonova declared her participation within the framework of the announced time.

For participation in a competition for holding the academic position "Professor", Assoc.prof. Simeonova has submitted a monograph „Prognostic factors for survival rate in horses and dogs in critical states" and thirty-four scientific papers. Twenty-seven of the works are in 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). In four she is the only author (No. 1, 6, 10, 34), in fourteen she is the 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 subsequent author – in seven works (No. 8, 9, 15, 19, 24, 25, 26).

The total number of scientific publications is 72, the number of citations is 220, the index h- 9, IF- 5,132, SIR - 11,738 are indicated. The data is probably for the entire period as a university lecturer. During the twelve years period of scientific work, after previous habilitation, from 2010 to the present moment, her studies have been focused in the field of anesthesiology and emergency medicine, ophthalmology, and experimental clinical pathology.

The candidate's studies are mainly related to determining the prognostic value of a number of parameters in three groups of the most frequent critical conditions in dogs and horses and based on this various systems for objective assessment of the severity of the condition have been compiled with survival prognosis (1). Studies of two diseases have been made – recurrent equine uveitis (5, 14) and dog cataract, as well as the electroretinographic studies related to it (11, 17, 18, 32). The published results from studies are contributions in that direction of scientific applied nature. The candidate is also dealing with a large group of

frequently occurring diseases resulting in lethal outcome – malignant tumors in dogs. An innovative moment for selection of various forms of treatment following a discussion with the patient owners makes it possible to apply the so-called regenerative medicine. After extracting mesenchymal stem cells from adipose tissue, the development of methods for reproducing and differentiating these cells in certain areas, mainly cartilage, tendon and bone tissue, in order to introduce them into the lesion site, with subsequent initiation and stimulation of a regenerative process. A clinical case of a thymoma in 6-month-old male Cavalier King Charles spaniel (3) has been described, presented rhabdomyolysis of (4) provoked after continuous преследване. A clinical case of multilobular endometrial cyst of a 16-year-old mare from the Bulgarian sports horse breed (9) resulting in reproductive disorders and infertility has been presented, and therefore operative treatment has been undertaken. Severe oligoanuric acute renal insufficiency in a young dog has been described after intoxication with ethylene glycol (29). A detailed review of the disease equine osteochondrosis (10) has been made in order to focus the reader's attention on modern methods for diagnostics and therapy. A study has been carried out on the effect from the administration of „Arthrocon” herbal tea on the incurable disease osteoarthritis. The lack of efficient treatment methods and the numerous side effects of medications used for relieving the pain motivated the author to seek alternative approaches in developing a therapeutic plan (13). I do accept the contributions stated by the candidate.

Assoc.prof. Simeonova takes shifts on duty at the clinics according to a schedule, implements new methods such as invasive monitoring, etc., participates actively in the clinical classes with undergraduate and specializing students, has supervised to a successful defense three PhD students. She delivers lectures in operative surgery, emergency medicine and anesthesiology, and non-contagious equine diseases (surgery) to the foreign students at the Faculty of Veterinary Medicine as well. The textbook “Surgical equine diseases” is written in compliance with the curriculum of the mandatory subject at the Faculty of Veterinary medicine, Stara Zagora (34). It contains a description of the most frequent surgical diseases at this animal species, illustrated by over 100 colour figures. The diseases are reviewed by body areas and systems, and the text is written following the standard order for description of a disease, namely: definition, etiology, pathogenesis, clinical signs, additional tests, diagnosis, differential diagnosis, treatment and prognosis. The handbook in Veterinary Surgery is a basic manual for practical classes in the surgical subjects (33). It contains the sections of general surgery, surgery of productive animals and the horse, physiotherapy, dental medicine and ophthalmology. The candidate's contribution is the material about the principles and methods of hemotransfusion and fluid therapy in animals.

From the presented reference on the compliance with the minimum national and supplementary requirements pursuant to the Rules for development of the academic staff at Trakia University for holding the academic position „Professor” in professional area 6.4 Veterinary medicine, it is understood that these are exceeded in all sections.

Assoc.prof. Galina P. Simeonova was born on 03 June 1972 in the town of Maglizh. In 1991 she completed the Secondary Technical School in Veterinary Medicine “Iv. P. Pavlov”, Stara Zagora. She got a degree as a Master Veterinary surgeon at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University – Stara Zagora in 1998. For a short period of time she worked as a vet in the town of Maglizh. After a successful competition she was appointed an assistant professor at the Department of Veterinary Surgery at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora. She was subsequently elected a senior assistant professor, a chief assistant professor. She defended a dissertation paper and acquired PhD educational and scientific degree in 2006. Since 2009 she has been an associate professor at the Department of Veterinary Surgery. I have known Assoc.prof. Galina Simeonova in person and my overall attitude to her is positive.

CONCLUSION

Having in mind the long years of research and reaching work, the merits of the submitted monograph, the scientific production sufficient in volume and quality and the stated contributions, I do recommend to the members of the Scientific jury to assess the merits the scientometric data, the overall teaching and clinical work of the candidate. I do propose Assoc.prof. Galina Petkova Simeonova to be ranked in the competition and to be proposed to the Faculty Board of the Faculty of Veterinary Medicine to be elected to the academic position “Professor” in „Veterinary surgery”.

25 Aug 2022
Stara Zagora

Written by:.....
(prof. Mityo Dimitrov)

заличено съгл.
чл. 23 от ЗЗЛД