

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Теодора Мирчева Георгиева дн, секция „Биохимия с основи на клиничната биохимия“, катедра „Фармакология, физиология на животните, биохимия и химия“,
ВМФ, Тракийски Университет, Стара Загора

Относно конкурс за академичната длъжност „Професор“ по „Патология на животните“; Професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина; Област на висше образование 6. Аграрни науки и Ветеринарна медицина за нуждите на катедра „Вътрешни болести“ на ВМФ към ТрУ, гр. Стара Загора, обявен в ДВ бр. 56/19.07.2022 г.

Документи за участие в конкурса е подал само един кандидат, а именно доц. д-р Диан Тодоров Канъков от същата катедра. Материалите по конкурса са представени съобразно изискванията на нормативните документи – ЗРАС в РБ, Правилника за неговото приложение и ПРАС в ТрУ, в т.ч. и Декларация за достоверност на предоставените материали и информацията в тях и Справка-Декларация за изпълнение на минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Данни за кариерното развитие кандидата

Доц. Канъков започва работа във ВМФ след успешно издържан конкурс през 1997 г. като „асистент“ в катедра „Вътрешни болести“. Последователно е преминал през академичните длъжности „старши асистент“ (2001-2004 г.), „главен асистент“ (2004-2014 г.), а през 2014 г. е избран за „доцент“ към същата катедра, длъжност, която заема и в момента.

Общ преглед на публикационната активност на кандидата и изпълнение на критериите за заемане академичната длъжност „Професор“

Ще отбележа, че кандидатът представя внушителна научна продукция – общо 121 научни трудове. До първа хабилитация научните трудове са вече рецензирани. В настоящия конкурс доц. Канъков участва с 50 научни трудове разпределени както

следва: Монография – 1 бр., статии в научни списания реферирани и индексирани във Web of science и Scopus – 26 бр.; статии в научни списания и сборници от конгреси и конференции, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране в пълен текст - 13 бр., резюмета – 6 бр. и учебни помагала – 4 бр., от които 1 учебник и 3 ръководства за упражнения (1 от които на английски език). Показателни за качеството и научната стойност на публикациите на кандидата са високият общ импакт фактор и SJR, съответно 13.908 и 6.002. Много важен индикатор в това отношение са и големият брой цитирания – повече от 200 като 99 от тях са в списания реферирани и индексирани в Scopus и Web of science, а останалите са в монографии и колективни томове с научно рецензиране (53 бр.) и в нереферирани списания (83 бр.). Като последица от това е и сравнително високият h-index – 8, който най-точно отразява съотношението публикации/цитирания. Доц. Канъков е бил научен ръководител и е извел успешно до защита на дисертацията един докторант за ОНС „Доктор“ и е ръководител на един, който е в процес на защита. Това показва ангажираността му в обучението и израстването на млади учени, което е много важно за всеки хабилитиран преподавател.

Анализът на представената Справка-декларация показва, че доц. Канъков изпълнява напълно минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“ в професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина (вкл. и специфичните изисквания на Приложение 8.2. на Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ), а по редица от показателите събира много повече от изискуемите точки както по отделните групи критерии, така и като общ брой – при минимален брой 870 т. Доц. Канъков има общо 4222,75 т. Много добро впечатление ми направи значителното преизпълнение на точките по показател „Д“, който е основно от цитиранията – при изискуеми 250 т. кандидатът има 2910 т. като в преобладаващата си част (1965 т.) са от цитирания в списания реферирани и индексирани в Web of science и Scopus, което както отбелязах по-горе е много важен показател за качеството на научните публикации и тяхната научна стойност. Важен атестат за уменията на доц. Канъков за работа в колектив е ръководството на два международни и два университетски научни проекта, както и участието му в два национални и 13 университетски проекта и в изпълнението на 4 договори с предприятия и фирми.

Учебно-преподавателска и клинична дейност на кандидата

Доц. Канъков има над 25 години учебно-преподавателски стаж в катедра „Вътрешни болести“ на ВМФ при ТрУ Стара Загора. Тъй като конкурсът е за академична длъжност, специално искам да отбележа факта, че кандидатът участва в авторските колективи на голям брой учебни помагала (общо осем), като в настоящия конкурс представя четири, а именно 1 учебник по „Пропедевтика с клинично-лабораторна диагностика на вътрешните болести по домашните и животни“ и 3 ръководства за упражнения, едно от които е на английски език. Доц. Канъков извежда практически занятия, а след избирането си за доцент през 2014 г. и лекции по преподаването в катедрата дисциплини както на български език, така и със студентите от англоезичното обучение. Последното е от особена важност и е въпрос на чест за всеки университетски преподавател. Освен това, той се включва активно и във всички други форми на учебно-преподавателската дейност в катедрата: провеждане на семестриални и държавни изпити; Комисии в конкурси за избор на асистенти, докторанти, защита на преддипломен стаж и Комисия по учебна дейност към ВМФ. Участва също така и в подготовката и в ръководството на курсове за следдипломно обучение и практически семинари с ветеринарни лекари. Доц. Канъков има богат опит в клинично-диагностичната дейност на Университетската болница. Като уважаван специалист в областта на незаразната патология при животните той е търсен консултант за изготвяне на програми и препоръки за мониторинг и контрол на вътрешните болести в различни ферми.

Научно-изследователска дейност

Научно-изследователската дейност на доц. Канъков би могла да се отнесе към следните по-важни направления:

1. Изследвания върху етиопатогенезата на канибализма при дивечови птици
2. Ендоскопия при дребни и едри животни
3. Изследвания, свързани с интоксикации при пилета и пуйчета бройлери и патета мюлари и костни и кожни лезии при бройлери
4. Моделни прочвания върху приложението на някои иновативни методи – магнитна хипертермия при тумори при мишки и монополяриятна радиочестотна енергия при свине с цел приложение при някои кожни промени при човека

След извършения анализ на публикациите на кандидата определено считам, че най-важни оригинални научни приноси са направени по първите три направления. Специално внимание искам да обърна на факта, че през последните 10-15 г. години доц. Канъков се утвърди като водещ специалист в страната в областта на разработването и приложението на ендоскопията при животните като един съвременен неинвазивен метод при диагностиката и лечението на редица заболявания на гастро-интестиналния тракт и горните дихателни пътища. Логично е, че и монографията му е свързана именно с ендоскопията на стомашно-чревния тракт на кучета и котки. Подробно са описани ендоскопските инструменти, апаратура, методи и показания за използването им, инструкции за работа и др. Много добро впечатление прави богатия снимков материал от клиничните пациенти и особено комбинацията от ендоскопската и рентгенологичната находка. Така успешно са открити редица трудно диагностицируеми с други методи на изследване нарушения в хранопровода и стомаха на кучета и котки. Считам, че монографията и богатият клиничен опит на доц. Канъков са от голямо значение както за обучението на студентите, така и на практикуващите ветеринарни лекари в областта на ендоскопските и другите методи на образната диагностика. Важни оригинални приноси са направени и в проведените изследвания върху дивечови птици (колхидски фазани, яребици и кеклици), при диагностиката и лечението на тежките форми на вредно кълване/ канибализъм. Отнася се за анатомичната локализация на кълваните области и установените разлики в нивата на редица биохимични параметри между птици, проявяващи вредно кълване/канибализъм и здрави птици – триглицериди, холестерол, билирубин, АЛАТ, свободни радикали (ROS, NO), активност на супероксиддисмутазата и каталазата, малоновия диалдеhid (MDA), серотонина и допамина. За пръв път е установен благоприятен ефект от прилагането на триптофан и силимарин върху поведението на засегнатите дивечови птици и изследваните биохимични параметри. Важен приносен характер имат данните относно етиопатогенезата на някои често срещани костно-ставни и кожни лезии в интензивното птицевъдство. Така напр. причините за често срещаните костни деформации и фрактури при пилета бройлери най-често се дължат на некроза на главата на бедрената кост (68,5 %), и в по-малка степен на рахитични изменения и дисхондроплазия на тибията. Локализацията на контакните кожни лезии е доказана най-често по плантарната повърхност на ходилото, гърдите и стерналната bursa. Оригинални приноси с важно научно-приложно значение са направени и по отношение на диагностиката, патогенетичните механизми и патоморфологичните изменения в засегнатите органи при високопатогенната инфлуенца

А H5N8 при стокови патици мюлари, протичаща със септицемия и много висока заболяемост и смъртност (100%). Специално искам да отбележа и получените оригинални експериментални данни в моделните прочвания върху приложението на някои иновативни методи като магнитната хипертермия при тумори при мишки и монополярната радиочестотна енергия при свине с цел приложение при някои кожни промени при човека.

В заключение, ще отбележа, че кандидатът покрива напълно както минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор” в професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, така и допълнителните изисквания на Правилника за развитие на академичния състав на ТрУ в същото направление (Приложение 8.2). Доц. Канъков е изграден и уважаван преподавател с повече от 25 години научно-преподавателски стаж във ВМФ с важни приноси в областта на незаразната патология на животните и особено в ендоскопията като съвременен неинвазивен лечебно-диагностичен метод. Ето защо, давам висока положителна оценка на цялостната учебно-преподавателска, научно-изследователска и клинична дейност на кандидата и ще гласувам „За“ доц. Диан Тодоров Канъков да бъде избран за заемане на академичната длъжност „Професор” по „Патология на животните“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и Ветеринарна медицина.

02.11.2022 г.

Стара Загора

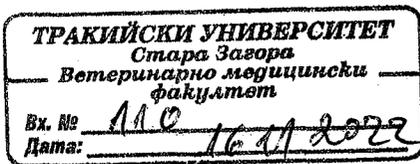
Подпис:

(Проф. д-р Т

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД

дн)



STATEMENT

by prof. Dr. Teodora Mircheva Georgieva, DSc, section „Biochemistry with fundamental of clinical biochemistry”, Department of Pharmacology, Animal Physiology, Biochemistry and Chemistry”, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora

Concerning a competition for the academic position “Professor” in „Animal Pathology”; Professional area 6.4. Veterinary medicine; Field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine for the needs of the Department of Internal Diseases at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora, announced in State Gazette No. 56/19 July 2022

Only one candidate, Assoc.prof. Dian Todorov Kanakov, DVM, from the same department has submitted documents for participation in the competition. The materials for the competition have been submitted in compliance with the requirements of the regulatory documents – Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria, the Rules for its implementation and the Rules for development of the academic staff at Trakia University, incl. a Declaration of authenticity of the submitted materials and the information in them and Reference-Declaration for compliance with the minimum national requirements and the supplementary requirements of professional area 6.4. Veterinary medicine for holding the academic position “Professor”.

Data about the career development of the candidate

Assoc.prof. Kanakov started work at the Faculty of Veterinary Medicine, after a successful competition in 1997 as an Assistant professor at the Department of Internal Diseases. Consecutively he passed through the academic positions Senior Assistant professor (2001-2004), Chief Assistant professor (2004-2014) and in 2014 he was elected an Associate professor at the same department, a position he currently occupies.

Overview of the candidate’s publication activity and the compliance with the criteria for holding the academic position “Professor”

I am going to point out that the candidate presents impressive scientific production – a total of 121 scientific papers. To the first habilitation the scientific works have already been

reviewed. In the present competition Assoc.prof. Kanakov participates with 50 scientific works distributed as follows: Monograph – 1 pc., articles in scientific journals referenced and indexed in Web of science and Scopus – 26 pcs.; articles in scientific journals and collections from congresses and conferences published in non-referenced journals with scientific review in full text - 13 pcs., abstract – 6 pcs. and study manuals – 4 pcs., of which 1 textbook and 3 handbooks for exercises (1 of which in English). Indicative of the quality and the scientific value of the candidate's publications are the high total impact factor and SJR, 13.908 and 6.002, respectively. A very important indicator in this regard is the large number of citations - more than 200, of which 99 are in journals referenced and indexed in Scopus and Web of science, and the remaining are in monographs and collective volumes with scientific review (53 pcs.) and in non-referenced journals (83 pcs.). As a consequence of this is the relatively high h-index – 8, which most accurately reflects the ratio of publications/citations. Assoc.prof. Kanakov has been a research supervisor and successfully led one PhD student to defense of a dissertation paper for PhD educational and scientific degree and is the supervisor of another one in a process of defense. This shows his commitment to the training and growth of young scientists, which is very important for any habilitated lecturer.

The analysis of the submitted Reference-Declaration shows that Assoc.prof. Kanakov fully complies with the minimum national requirements for holding the academic position “Professor” in professional area 6.4 Veterinary Medicine (including the specific requirements of Annex 8.2. of the Rules for development of the academic staff at Trakia University), and by to a number of the indicators, he gains much more than the required points, both by the individual groups of criteria and as a total number - with a minimum number of 870 points. Assoc.prof. Kanakov has a total of 4222.75 points. I was very impressed by the significant exceeding of the number of points by indicator “E”, which is mainly from citations - with required 250 points, the candidate has 2910 points, the majority of which (1965 points) being from citations in journals referenced and indexed in Web of science and Scopus, which as I noted above is a very important indicator of the quality of scientific publications and their scientific value. The leadership of two international and two university scientific projects, as well as his participation in two national and 13 university projects and in the implementation of 4 contracts with enterprises and companies, is an important certificate for Assoc.prof. Kanakov's skills to work in a team.

Teaching and clinical work of the candidate

Assoc.prof. Kanakov has over 25 years of teaching experience at the Department of Internal Medicine at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora. Since the competition is for an academic position, I would like to highlight the fact that the candidate participates in the author teams of a large number of study manuals (eight in total), and in the current competition he presents four, namely 1 textbook on "Propaedeutics with clinical laboratory diagnostics of internal diseases of domestic animals" and 3 handbooks for exercises, one of which is in English. Assoc.prof. Kanakov conducts practical classes, and after his election as an Associate professor in 2014, lectures on the disciplines taught at the Department, both in Bulgarian and with students from the English-language training. The latter is of particular significance and is a matter of honour for every university lecturer. In addition, he is actively involved in all other forms of teaching activities at the Department: conducting semester and state exams; Committees in competitions for election of assistant professors, PhD students, defense of pre-graduate internship and Committee on educational affairs at the Faculty of Veterinary Medicine. He is also involved in the preparation and management of postgraduate training courses and practical seminars with veterinarians. Assoc.prof. Kanakov has extensive experience in the clinical diagnostic activities of the University Hospital. As a respected specialist in the field of non-infectious animal pathology, he is a sought-after consultant for the preparation of programs and recommendations for monitoring and control of internal diseases on various farms.

Research work

The research work of Assoc.prof. Kanakov could be referred to the following major areas:

1. Studies on the etiopathogenesis of cannibalism in game poultry
2. Endoscopy of small and large animals
3. Studies related to intoxications in broiler chickens and turkeys and mallard ducklings and bone and skin lesions in broilers
4. Model studies on the application of some innovative methods - magnetic hyperthermia in tumors in mice and monopolar radiofrequency energy in pigs with the aim of applying it in some dermatological changes in humans

After the analysis of the candidate's publications, I definitely believe that the most important original scientific contributions have been made in the first three areas. I would like

to draw special attention to the fact that over the past 10-15 years, Assoc.prof. Kanakov has established himself as a leading specialist in the country in the field of development and application of endoscopy in animals as a modern non-invasive method in the diagnostics and treatment of a number of diseases of the gastrointestinal tract and the upper respiratory tract. It is logical that his monograph is related specifically to the endoscopy of the gastrointestinal tract of dogs and cats. Endoscopic instruments, equipment, methods and indications for their use, operating instructions, etc. have been described in detail. A very good impression is made by the rich photographic material of the clinical patients and especially the combination of the endoscopic and radiological findings. Thus, a number of disorders in the oesophagus and stomach of dogs and cats that are difficult to diagnose with other research methods have been successfully detected. I reckon that the monograph and the rich clinical experience of Assoc.prof. Kanakov are of great importance for the training of both undergraduate students and practising veterinarians in the field of endoscopic and other imaging diagnostic methods. Important original contributions have also been made in the research conducted on game poultry (Common pheasants, partridges and chukar partridges), in the diagnostics and treatment of severe forms of harmful pecking/cannibalism. It refers to the anatomical location of the pecked areas and the differences found in the levels of a number of biochemical parameters between birds exhibiting harmful pecking/cannibalism and healthy birds - triglycerides, cholesterol, bilirubin, ALAT, free radicals (ROS, NO), superoxide dismutase activity and catalase, malondialdehyde (MDA), serotonin and dopamine. For the first time, a beneficial effect of the application of tryptophan and silymarin on the behaviour of the affected game poultry and the investigated biochemical parameters has been established. The data on the etiopathogenesis of some common bone-joint and skin lesions in intensive poultry farming have an important contributing character. For example, the causes of common bone deformities and fractures in broiler chickens are most often due to necrosis of the femoral head (68.5%), and to a lesser extent to rickets and dyschondroplasia of the tibia. The localization of contact skin lesions has been proven most often on the plantar surface of the foot, chest and sternal bursa. Original contributions of important scientific and applied importance have also been made regarding the diagnostics, pathogenetic mechanisms and pathomorphological changes in the affected organs in highly pathogenic influenza A H5N8 in stock mallard ducks, occurring with septicemia and very high morbidity and mortality (100%). I especially want to note the original experimental data obtained in the model studies on the application of some innovative methods such as magnetic hyperthermia in tumors in mice and monopolar radiofrequency energy in pigs with the aim of their application in some dermatological changes in humans.

In conclusion, I would like to note that the candidate complies fully both with the minimum national requirements for holding the academic position "Professor" in professional area 6.4. Veterinary medicine, and the supplementary requirements of the Rules for development of the academic staff of Trakia University in the same darea (Annex 8.2). Assoc.prof. Kanakov is a well-established and respected teacher with more than 25 years of research and teaching experience at the Faculty of Veterinary Medicine with important contributions in the field of non-communicable animal pathology and especially in endoscopy as a modern non-invasive treatment and diagnostic method. Therefore, I hereby give a highly positive assessment of the candidate's overall teaching, research and clinical work and I **will vote "For" Assoc.prof. Dian Todorov Kanakov to be elected to hold the academic position "Professor" in "Animal Pathology", professional area 6.4.Veterinary medicine, field of higher education 6.Agrarian sciences and Veterinary medicine.**

02 Nov 2022

Stara Zagora

Signature:

(Prof. Dr.

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД

7

, DSc)