



СТАНОВИЩЕ

От: *Доц. д-р Димитринка Йорданова Атанасова-Димитрова,*
Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора,
Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
Професионално направление 4.3 Биологически науки, Научна специалност „Морфология“
Избрана за член на научно жури

Относно: Провеждане на конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ по научна специалност „Морфология“, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3 Биологически науки, за нуждите на Катедра „Морфология, физиология и хранене при животните“ към Аграрен факултет (АФ) на Тракийски университет (ТрУ) – Стара Загора (обявен в ДВ, бр. 37 от 17.05.2022 год.), съгласно Заповед № 2283/14.07.2022 г. на Ректора на ТрУ.

Кандидат по обявения конкурс

В конкурса участва един кандидат – **доц. д-р Мирослав Георгиев Стефанов, д-р, д-р, доцент** в Катедра „Морфология, физиология и хранене на животните“ към АФ при ТрУ – Стара Загора.

Представен е необходимият пълен комплект от административни документи според изискванията на ЗРАСРБ и Регламента за заемане на академична длъжност „Професор“ от Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ – Стара Загора.

I. Кратка информация за кариерния профил на кандидата

1. Образование и квалификация

Кандидатът Мирослав Георгиев Стефанов завършва **висшето си образование** във Висшия институт по зоотехника и ветеринарна медицина (сега Тракийски университет) – Стара Загора през 1984 г., със специалност „Ветеринарна медицина“ и призната квалификация Ветеринарен лекар. През 1998 г. след успешна защита на дисертационен труд на тема: „Васкуларизация на простатата и простатната част на уретрата при куче“ му е присъдена **ОНС „Доктор“** по научна специалност „Морфология“. През 2009 г., въз основа на защитена дисертация на тема: „Морфофункционален анализ върху метаподиума при дребни преживни и еднокопитни животни“ му е присъдена научната степен „**доктор на селскостопанските науки**“ по научна специалност „Физиология на животните и човека“.

2. Трудов стаж и специализации

След дипломирането си, в продължение на една година, д-р Мирослав Стефанов работи като ветеринарен лекар в Регионалния ветеринарномедицински център – Шумен, а след това за кратък едногодишен период, като завеждащ отделение в катедра „Акушерство, гинекология и андрология” при Ветеринарномедицински факултет (ВМФ) на ТрУ – Стара Загора.

Доц. д-р Мирослав Стефанов има 33 години **трудов стаж по специалността**. През 1989 година той спечелва конкурс за асистент към катедрата по „Морфология, физиология и хранене на животните“ при АФ на ТрУ, където последователно изминава целия академичен път от асистент, старши асистент, главен асистент до доцент. От 2001 година Мирослав Стефанов е доцент по Морфология, а през периода 2004-2014 година той е ръководител на секция „Морфология” в катедра „Морфология, физиология и хранене на животните” в ТрУ-Стара Загора.

Осъществил е специализации, свързани с професионалното и научно развитие, в Университет „Сантяго де Компостела”, Галисия, Испания, Университет Комплутензе, Мадрид, Испания. По международни изследователски проекти е осъществил научен обмен в Университета в Йоханесбург, Южна Африка, Националния университет в Сеул, Южна Корея и правителствена агенция за проучване и развитие в Ню Делхи, Индия.

II. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „Професор”

Доц. Мирослав Стефанов се представя с общо 137 научни трудове в цялото си академично развитие до момента. От публикациите 80 научни статии, от които 18 са реферирани в Scopus, 1 монография, 2 книги, 1 учебник и 1 ръководство, 2 учебни помагала, 19 научнопопулярни статии. Общ импакт фактор 11.174, индивидуален h-индекс 7 съгласно Scopus.

За участие в настоящия конкурс кандидатът прилага 18 научни публикации, от които 4 научни публикации като еквивалент на хабилитационен труд (показател В, т. 4) в списания, които попадат в първия квартал (Q1). От приложените 14 публикации (показател Г, т. 7) 2 публикации са в списания, попадащи в Q1, 7 са в списания с Q2, 4 статии в Q3 и 1 публикация в списание с квартал Q4. Съгласно приложената справка за цитиранията от Централна библиотека на ТрУ се вижда, че 18 от научните статии на доц. Стефанов са цитирани 157 пъти (показател Д) в списания, индексирани в WoS и в Scopus.

Съгласно Приложение 8.1 от Правилника за развитие на академичния състав в АФ на ТрУ-Стара Загора, наукометричните показатели на кандидата в конкурса надхвърлят задължителните минимални изисквания (показатели Г, Д и Е от приложената таблица) и отговарят на количествените критерии за заемане на академична длъжност „Професор”.

Приложение 8.1 на Правилника за развитие на академичния състав в АФ на ТрУ-Стара Загора:

Група от показатели	Съдържание	Задължителни количествени критерии за заемане на АД Професор (минимален брой точки)	Наукометрични показатели на доц. Мирослав Стефанов (брой точки)
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	ДА
В	Показател 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 10	200	302
Д	Сума от точките в показател 11	100	192
Е	Сума от показателите от 12 до края	150	191.2
Общ брой		600	835.2

III. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Доц. Мирослав Стефанов е изграден университетски преподавател с 33 години преподавателски стаж, от които 21 години като хабилитиран преподавател. След хабилитацията си, доц. Стефанов е изнасял пълния лекционен курс пред редовни и задочни студенти от АФ на ТрУ по специалностите „Екология”, „Агрономство”, „Аграрна икономика” и „Животновъдство” и е провеждал теоретичен изпит по дисциплините „Морфология на животните” и „Анатомия и физиология на животните”.

Доц. Мирослав Стефанов има принос към създаването на нова дисциплина във ВМФ – „Образна анатомия” и е участвал в разработване на 8 нови и актуализирани учебни програми като е въвел три адаптации на анатомичната номенклатура в учебници. Участвал е в написването на един учебник с ръководство за студенти и едно практическо помагало в две части. Доц. Стефанов е ментор на студенти, научен консултант на двама млади учени, научен ръководител на успешно защитили дипломант и докторант.

IV. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Научните разработки на доц. Мирослав Стефанов са съсредоточени в няколко научни тематики, а именно: изследвания върху нормалната морфология и кръвоснабдяване на простатата; изследвания върху биомеханиката и структурата на костите; образно-анатомично изследване на органи при животни и изследвания върху първична съдова система.

Получени са оригинални данни върху структурата и кръвоснабдяването на простатната жлеза при куче. Установени са 3 артериални русла при простатната жлеза – краниално, средно и каудално, както и три простатни зони – капсуларна, паренхимна и уретрална. За първи път са описани сперматозоиди в отводната система на простатата. Установена е вариабилност в отклоняването на *a. rectalis media*, като тя

най-често е първият клон на *a. prostatica* (публикации № 5 и 6), като отклоняването на тази артерия е отчетено от Подкомисията по Ангиология и предложението за промяна е отразено в *Nomina Anatomica Veterinaria* (footnote #68).

Прилагайки анатомични и хистологични техники е описан химичния състав, строежа, и свойствата на метаподиума при дребни преживни и еднокопитни животни. Използван е метод за топографско определяне на зоналната микротвърдост на костите с помощта, на който е установено че различните видове, породи и възрасти животни имат специфична костна микротвърдост. Установени са породни индекси между някои анатомични измервания и кланичните показатели при агнета. Пиоритет за доц. Стефанов е въвеждането на съвременни образно-анатомични техники като компютърна томография и сонография за изследване на нормалната морфология на редица животински вътрешни органи (публикации 9-11, 15).

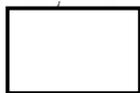
През 2016 година доц. Мирослав Стефанов е бил номиниран за награда на списание *Journal of Acupuncture and Meridian Studies (JAMS)*, тъй като прави революционно научно предположение, че първичната съдова система може да бъде анатомичния субстрат на акупунктурните точки и меридиани, използвани в традиционната източна медицина (публикации № 13, 16, 18). Според доц. Стефанов първичната съдова система представлява анатомичен кръг, изграден от различни подсистеми, съставени от ключови органи като сърце, кръвоносни съдове, лимфни възли и мозък.

V. Заключение

Според цялостното представяне на кандидата в конкурса, считам че доц. Мирослав Стефанов е утвърден учен-морфолог, със стойностна научна продукция, висока квалификация, богат преподавателски опит и отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за АД „Професор“.

Въз основа на гореизложеното и съобразявайки се със Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Правилника за развитие на академичния състав на Тракийски университет – Стара Загора, препоръчвам на уважаемото Научно жури да предложи доцент Мирослав Георгиев Стефанов за избор на академичната длъжност „Професор“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки по научна специалност „Морфология“ за нуждите на за нуждите на Катедра „Морфология, физиология и хранене при животните“ към Аграрен факултет на Тракийски университет – Стара Загора.

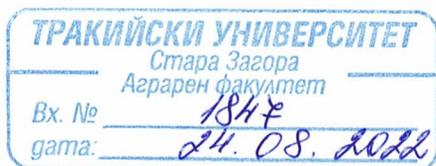
Изготвил становището,



Доц. д-р Димитринка Атанасова-Димитрова

23.08.2022 г.

Стара Загора



STATEMENT

*by Assoc. Prof. Dimitrinka Yordanova Atanasova-Dimitrova, PhD,
Faculty of Medicine, Trakia University - Stara Zagora,
Higher education field 4. Natural sciences, mathematics and informatics,
Professional direction 4.3 Biological sciences, Scientific specialty "Morphology"
Elected as a member of the scientific jury*

Regarding: Conducting a competition for the occupation of the academic position "Professor" in the scientific specialty "Morphology", a field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics, professional direction 4.3 Biological sciences, for the needs of the Department "Animal Morphology, Physiology and Nutrition" at the Faculty of Agriculture (FA) of Trakia University (TrU) - Stara Zagora (announced in the State Gazette, issue 37 of 17.05.2022), according to Order No 2283/14.07.2022 of the Rector of the TrU.

A candidate for the announced competition

One candidate participated in the competition - **Miroslav Georgiev Stefanov**, DVM, PhD, Dr sc. agr., Associate Professor at the Department of "Animal Morphology, Physiology and Nutrition" at the FA at TrU - Stara Zagora.

The necessary complete set of administrative documents is presented according to the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Academic Positions "Professor" of the Rules of Trakia University - Stara Zagora.

I. Brief information about the candidate's career profile

1. Education and qualification

Candidate Miroslav Georgiev Stefanov completed his **higher education** at the Higher Institute of Zootechnics and Veterinary Medicine (now Trakia University) - Stara Zagora in 1984, obtained a master's degree in "Veterinary Medicine" and having the recognized qualification of Veterinary Doctor. In 1998, after a successful defense of a dissertation on the topic: "Vascularization of the prostate and the prostatic part of the urethra in a dog", he was awarded the educational and scientific degree "**Doctor of Philosophy**" in the specialty "Morphology". In 2009, based on a defended thesis on the topic: "Morphofunctional analysis of the metapodium in small ruminants and ungulates", he was awarded the scientific degree "**Doctor of Agricultural Sciences**" in the scientific specialty "Animal and Human Physiology".

2. Work experience and specializations

After graduation, for one year, Dr Miroslav Stefanov worked as a veterinarian at the Regional Veterinary Medical Center - Shumen, and then for a short one-year period, as the Head of the Department of Obstetrics, Gynecology and Andrology at the Faculty of Veterinary Medicine of TrU - Stara Zagora.

Assoc. Prof. Miroslav Stefanov has 33 years of work experience in the specialty. In 1989, he won a competition for an Assistant Professor at the Department of "Animal Morphology, Physiology and Nutrition" at the FA of TrU, where he successively covered the entire academic path from Assistant Professor, Senior Assistant Professor, and Chief Assistant Professor to Associate Professor. Since 2001, Miroslav Stefanov has been an Associate Professor of "Morphology", and during the period 2004-2014, he was the Head of the "Morphology" section in the Department of Animal Morphology, Physiology and Nutrition at TrU-Stara Zagora.

He completed professional and scientific development specializations at the University of Santiago de Compostela, Galicia, Spain, and Complutense University, Madrid, Spain. He has carried out scientific exchanges on international research projects at the University of Johannesburg, South Africa, Seoul National University, South Korea and a government research and development agency in New Delhi, India..

II. Fulfillment of the requirements for occupying the academic position "Professor"

Assoc. Prof. Miroslav Stefanov presents himself with a total of 137 scientific works in his entire academic development to date. Of the publications, 80 scientific articles, 18 are referenced in Scopus, one monograph, two books, one textbook and one handbook, two training aids, and 19 popular science articles. Total impact factor 11.174, personal h-index 7 according to Scopus.

To participate in the current competition, the candidate applies 18 scientific publications, of which four are the equivalent of a habilitation thesis (indicator V, item 4) in journals that fall into the first quartile (Q1). Of the 14 publications attached (indicator D, item 7), two are in journals falling in Q1; seven are in journals with Q2, four articles in Q3 and one in a journal with quartile Q4. According to the attached reference for citations from the Central Library of TrU, it can be seen that 18 of Assoc. Prof. Stefanov's scientific articles have been cited 157 times (indicator D) in journals indexed in WoS and in Scopus.

According to Appendix 8.1 of the Regulations for the Development of the Academic Staff in the FA of TrU-Stara Zagora, the scientometric indicators of the candidate in the competition exceed the mandatory minimum requirements (indicators G, D and E from the attached table) and meet the quantitative criteria for occupying an academic position "Professor".

Appendix 8.1 of the Regulations for the Development of the Academic Staff at the FA of TrU:

Group of indicators	Content	Mandatory quantitative criteria for the occupation of AD Professor (minimum number of points)	Scientific indicators of Assoc. Prof. Miroslav Stefanov (points)
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	ДА
V	Indicators 3 and 4	100	100
G	Sum of the indicators from 5 to 10	200	302
D	Sum of points in indicator 11	100	192
E	Sum of the indicators from 12 to the end	150	191.2
Total number		600	835.2

III. Evaluation of teaching and learning activity

Assoc. Prof. Miroslav Stefanov is an established university teacher with 33 years of teaching experience, of which 21 years as a habilitated teacher. After his habilitation, Assoc. Prof. Stefanov delivered the entire lecture course to full-time and part-time students from the FA of TrU in the specialties "Ecology", "Agronomy", "Agrarian Economics", and "Livestock Breeding" and conducted a theoretical exam in the disciplines "Animal Morphology" and "Animal Anatomy and Physiology".

Assoc. Prof. Miroslav Stefanov contributed to creating a new discipline at the Faculty of Veterinary Medicine - "Visual Anatomy" and participated in developing eight new and updated curricula, introducing three adaptations of the anatomical nomenclature in textbooks. He has contributed to writing a book with a student guide and a practical training aid in two parts. Assoc. Prof. Stefanov is a mentor of students, a scientific consultant for two young scientists, and a scientific supervisor of a successfully defended graduate student and a doctoral student.

IV. Brief description of the presented scientific works/publications

Assoc. Prof. Miroslav Stefanov's scientific research is focused on several scientific topics: research on the typical morphology and blood supply of the prostate; research on biomechanics and bone structure; image-anatomical study of organs in animals, and studies on the primary vascular system.

Original data on the structure and blood supply of the prostate gland in the dog have been obtained. Three arterial channels were found in the prostate gland - cranial, middle and caudal, and three prostate zones - capsular, parenchymal and urethral. Sperm in the prostate drainage system is described for the first time. Variability was found in the deflection of *a. rectalis media*, as it is most often the first branch of *a. prostatica* (publications No 5 and 6), the diversion of this artery being reported by the Subcommittee on Angiology and the proposed change reflected in *Nomina Anatomica Veterinaria* (footnote #68).

Applying anatomical and histological techniques, the chemical composition, structure, and properties of the metapodium in small ruminants and ungulates are described. A method was used for topographical determination of the zonal microhardness of bones, with the help of which it was established that different species, breeds and ages of animals have a specific bone microhardness. Breed indices have been shown between some anatomical measurements and slaughter performance in lambs. A priority for Assoc. Prof. Stefanov is the introduction of modern imaging and anatomical techniques such as computed tomography and sonography for studying the typical morphology of several animal internal organs (publications No 9-11, 15).

In 2016, Assoc. Prof. Miroslav Stefanov was nominated for an award by the Journal of Acupuncture and Meridian Studies (JAMS), as he made a revolutionary scientific assumption that the primary vascular system could be the anatomical substrate of the acupuncture points and meridians used in Traditional Eastern medicine. (Publications No. 13, 16, 18). According to Assoc. Prof. Stefanov, the primary vascular system is an anatomical circle of various subsystems composed of critical organs such as the heart, blood vessels, lymph nodes and the brain.

V. Conclusion

According to the candidate's overall presentation in the competition, I believe that Assoc. Prof. Miroslav Stefanov is an established morphologist with valuable scientific output, high qualifications, and rich teaching experience and meets the mandatory and specific conditions for occupying the academic position of "Professor".

Based on the above and by the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Rules for its Implementation and the Rules for the Development of the Academic Staff of Trakia University - Stara Zagora, I recommend to the respected Scientific Jury to propose Assoc. Prof. Miroslav Georgiev Stefanov for the election of the academic position "Professor" in the field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics, professional direction 4.3. Biological sciences in the scientific specialty "Morphology" for the needs of the Department of " Animal Morphology, Physiology and Nutrition" at the Faculty of Agriculture of Trakia University - Stara Zagora..

Prepared the statement,



Assoc. Prof. Dimitrinka Atanasova-Dimitrova, PhD

24.08.2022 г.

Stara Zagora