



## ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

### **С Т А Н О В И Щ Е**

**От проф. д-р Мери Любенова Ганчева, д.м.**

Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей  
(ИЕМПАМ), БАН, София

Член на Научно жури, назначено със Заповед 2283/14.07.2022 г. на Ректора на  
Тракийски университет, Стара Загора

**Относно:** конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ по научна специалност „Морфология“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика. Професионално направление 4.3 Биологически науки към катедра „Фундаментални науки в животновъдството“ обявен в Държавен вестник, бр. 37/17.05.2022 г.

#### **Информация за конкурса**

Процедурата за провеждане на конкурса е базирана на Закона за развитие на академичния състав в РБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ 2018 г. Представеният ми комплект материали по конкурса е в съответствие с Решение на ФС на АФ (Пр. N26 от 28.06.2022 г.) и заповед 2283/14.07.2022 г. на Ректора на ТрУ, Стара Загора според които съм избрана за член на научното жури.

#### **Кратки биографични и професионални данни за кандидата**

Единствен кандидат за участие в конкурса е д-р Мирослав Георгиев Стефанов, дн., доцент в катедра „Морфология, физиология и хранене на животните“, Аграрен факултет, Тракийски университет, Стара Загора. Роден е на 30.11.1960 г. в гр. Стара Загора. През 1984 г. завършва като „магистър“ ВИЗВМ, Стара Загора, специалност ветеринарна медицина. Работи като ветеринарен лекар в ОВМЦ-Шумен, а след това като завеждащ отделение в катедра „Акушерство, гинекология и андрология“ при Ветеринарномедицинския факултет на ТрУ, Стара Загора. От 1989 г. е асистент, а от 2001 г. доцент по „Морфология“ в катедра „Морфология, физиология и хранене на животните“, Аграрен факултет, ТРУ, Стара Загора. През 1999 г. защитава дисертация на тема: „Васкуларизация на простатата и простатната част на уретрата при куче“ и получава от ВАК ОНС „Доктор“ по морфология. През 2009 г. защитава дисертационен труд на тема: „Морбофункционален анализ върху метаподиума при дребни преживни и еднокопитни животни“ и получава от ВАК НС „доктор на селскостопанските науки“ по физиология на животните и человека.

Доц. М. Стефанов има спечелени международни проекти по програми TEMPUS program (в два университета в Испания), 7th Framework Marie Curie (в правителствена агенция за проучване и развитие в Ню Делхи, Индия и в два университета в Южна Африка). Има съвместен изследователски проект в Национален университет в Сеул, Южна Корея. Участва в 15 международни научни списания като зам.главен редактор, почетен редактор, старши редактор и член на редакторски бордове. Научен редактор е на 2 монографии и рецензент на 1 учебник. Член е на European association of veterinary anatomists, World association of veterinary anatomists, Primo vascular system international association и Българско анатомично дружество.

Доц. Стефанов притежава организационен и управленски опит на общинско ниво, като зам. председател на Комисията по земеделие и гори при Общински съвет Стара Загора и член на комисията по Образование и наука при Общински съвет Стара Загора (2003-2007 г.). Бил е член на Управителния съвет на Съюза на учените в България, клон Стара Загора (2000-2004 г.) и председател на секция Ветеринарна медицина и животновъдство при СУБ, Стара Загора. От 2004–2014 г. е ръководител на секция Морфология в ТРУ.

#### **Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност**

Приложените от кандидата материали, с които участва в конкурса са съобразени с нормативните документи и отговарят на критериите за заемане на академичната длъжност “професор“.

Доц. Стефанов има общо 136 труда, вкл. над 80 научни публикации, като в конкурса участва с 4 публикации формиращи хабилитационен труд, 14 научни публикации, 2 книги, отразяващи защитени дисертации, 1 учебник и 1 ръководство (в общ свитък), 2 учебни помагала. Представени в пълен вид са 96 цитирания, но от справка, издадена от Централната университетска библиотека на ТРУ се вижда, че те са 157. Индексът на цитируемост (h-index) е 7 по SCOPUS и 7 по Web of science.

От представените данни по приложение 8.1 и доказателствата към тях е видно, че в обявения конкурс доц. Стефанов надвишава минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“ – 836 т. При изискуем минимум от 600 т. броят на точките би бил още по-голям, ако бяха представени в пълен вид цитиранията, налични според справката на Централната библиотека на ТРУ. Всички представени материали са извън други предшестващи процедури.

**По група показатели „А“** – притежава дисертация за присъждане на ОНС “Доктор” – 50 т.

**По група показатели „В“** представя хабилитационен труд и хабилитационна справка. Хабилитационният труд е съставен от научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Включени са 4 публикации от **квартил Q1, които му носят 100 т.**

**В група показатели „Г“** са включени публикувани книги на база на защитени дисертационни трудове - 2 бр. – 40 т. и публикации: 14 бр., от тях с: Q1- 2 бр., Q2 - 7 бр. , Q3 - 4 бр. и Q4 - 1 бр. - общо 302 т.

**В група показатели „Д“** са цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) от общо 157 (според справката на Централната библиотека), като са представени в пълен вид 96 цитата x 2 т. на цитат - 192 т.

**По група показатели „Е“ - за придобита научна степен „доктор на науките“ -75 т., ръководство на успешно защитил докторант /доц. д-р Д. Владова/ – 50 т., участие в международен научен или образователен проект 2 бр. – 40 т.; публикуван учебник с ръководство за средни училища– 1бр. – 20 т., публикувано университетско учебно пособие- 2бр. - 6,2 т. Общо – 191,2 т.**

#### **Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата:**

Доц. Стефанов има 33 години преподавателски стаж, от които 21 години като доцент. Като нехабилитиран преподавател е водил практически курс с редовни и задочни студенти от АФ на ТрУ по специалностите „Животновъдство“, „Агрономство“, „Аграрна икономика“ и „Екология“. Провеждал е практически изпити по дисциплината „Морфология на животните“. След хабилитацията си е изнасял пълния лекционен курс пред студенти по същите специалности и е провеждал теоретичен изпит по дисциплините „Анатомия и физиология на животните“ и „Морфология на животните“. Доц. Стефанов е в основата на създаването на нова дисциплина във ВМФ – „Образна анатомия“. Видно от представена декларация подписана от 5 преподаватели от ВМФ (четирима от тях са вече хабилитиирани), доц. Стефанов е бил техен научен консултант и ментор.

#### **Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации**

Научните интереси на доц. Стефанов са в областта на изясняване на нормалната морфология и васкуларизацията на простатата, образно-анатомично изследване на животински органи и изследвания на т. нар. първична съдова система.

#### **Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси**

В представената справка кандидатът дефинира 21 приноса. Давам висока оценка на всички приноси, като отбелязвам само най-важните:

- Новости по отношение на съдовете на простатата, които са довели до промяна в Nomina Anatomica Veterinaria (NAV) касаещи простатната артерия. Вариабилността в отклоняването на тази артерия е потвърдено от Подкомисията по ангиология и предложението за промяна е отразено във footnote #68 (NAV, 2005).
- Определяне на централните органи на PVS. Възлите (primo nodes, PNs) на PVS са не само място в което има различни градивни елементи, но действат и като „диспечерски пунктове“ за връзка между различните нива и субсистеми на PVS. PNs са мястото, където PVS може да се затваря и отваря в зависимост от външни и вътрешни стимули. Дори при мъртви животни, полимерът инжектиран в акупунктурните точки достига до повърхността на органите и от там преминава през капсулата на органите без видима следа в паренхима. PVS се явява директен наследник на античното знание за акупунктурата и ясна, физически съществуваща анатомична база на познатата ни система от акупунктурни точки.
- Резултатите от разработките са публикувани в авторитетните международни списания с висок импакт фактор.

## **Заключение**

От представените в конкурса материали на доц. Стефанов е видно, че те надвишават **минималните национални изисквания съгласно чл. 2б от ЗРАСРБ и допълнителните изисквания съгласно приложение 8.1 на ПРАСТРУ за заемане на академичната длъжност „Професор“.**

Той е изграден учен и преподавател с дълъг стаж, активно сътрудничащ си с изследователи от различни институции и университети у нас и в чужбина. Цялостната преценка на учебно-педагогическата подготовка и на научната стойност на представените от него научни трудове, ми дават основание да дам **положителена оценка и обосновано да класирам и да препоръчам на високоуважаваното Научно жури да подкрепят избирането на доц. Мирослав Стефанов за 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 катедра „Анатомия, физиология и хранене на животните“ към Аграрен факултет при ТрУ, Стара Загора.

06.09.2022

София



Проф. Мери Ганчева



## OPINION

By Prof. Mary Liubenova Gantcheva, MD, PhD

Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum, Bulgarian Academy of Science (IEMPAM), Sofia, Bulgaria

Elected member of a Scientific Jury on the basis of order 2283/14.07.2022 of the Rector of Trakia University, Stara Zagora

Subject: Competition for the academic position "Professor" in the scientific specialty "Morphology" in the field of higher education 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics, Professional Direction 4.3 Biological Sciences at the Department of Fundamental Sciences in Animal Husbandry announced in the State Gazette, issue 4.3 of the Department of Fundamental Sciences in Animal Husbandry. 37/17/05/2022

The procedure for conducting the competition is based on the Law on Development of Academic Staff in the Regional Development Act, the Rules of Application of the LFSB and the Rules for Development of Academic Staff at the Trakia University 2018. N26 of 28.06.2022) and order 2283/14.07.2022 of the Rector of Trakia University, Stara Zagora, according to which I have been elected as a member of the scientific jury.

The only candidate who participates in the competition is Dr. Miroslav Georgiev Stefanov, PhD, Associate Professor in the Department of Morphology, Physiology and Animal Nutrition, Faculty of Agricultural Studies, Trakian University, Stara Zagora. He was born on 30.11.1960 in Stara Zagora. In 1984 he graduated as a "Master" YSVM, Stara Zagora, speciality veterinary medicine. He worked as a veterinarian in Shumen and then as head of the Department of Obstetrics, Gynecology and Andrology at the Faculty of Veterinary Medicine of TRU, Stara Zagora. Since 1989 he has been an assistant professor and since 2001 associate professor of Morphology in the Department of Morphology, Physiology and Animal Nutrition, Faculty of Agricultural Studies, TRU, Stara Zagora. In 1999 he defended his dissertation on the topic: "Vascularization of the prostate and prostate part of the urethra in a dog" and received a title "Doctor" in morphology. In 2009, he defended his dissertation on "Morphofunctional analysis on the metapodium in small ruminants and equidae" and received a title "Doctor of Agricultural Sciences" in animal and human physiology.

Ass.prof. M. Stefanov has won international projects under TEMPUS program (at two universities in Spain), 7th Framework Marie Curie (in a government research and development agency in New Delhi, India and at two universities in South Africa). There is a joint research project at The National University in Seoul, South Korea. He participated in 15 international scientific journals as a editor-in-chief, honorary editor, senior editor and member of editorial boards. He is a scientific editor of 2 monographs and a reviewer of 1 textbook. He is a member of the European Association of Veterinary Anatomists, the World Association of Veterinary Anatomists, primo vascular system international association and the Bulgarian Anatomical Society.

Ass. prof. M. Stefanov has organizational and management experience at municipal level, as a co -chairman of the Committee on Agriculture and Forests at Stara Zagora and a member of the Committee on Education and Science at Stara Zagora (2003-2007). He was a member of the Management Board of the Union of Scientists in Bulgaria, Stara Zagora (2000-2004) and Chairman of the Veterinary Medicine and Livestock farming Section at the SMS, Stara Zagora. From 2004-2014 he was head of the Morphology Section at TRU.

The materials applied by the candidate comply with the normative documents and meet the criteria for taking up the academic position "Professor". Ass. prof. Stefanov has a total of 136 papers - more than 80 are scientific publications, 4 publications forming habilitation work, 2 books reflecting protected dissertations, 1 textbook and 1 guide (in a general scroll), 2 teaching papers. There are 96 citations presented in full, but a report issued by the Central University Library of TU shows that there are 157. The h-index is 7 on SCOPUS and 7 on the Web of Science.

It is apparent from the data submitted in Annex 8.1 and the evidence to them that, in the contest announced, ass.prof. Stefanov exceeds the minimum national requirements for the academic position "Professor" – 836 p. All materials submitted are outside other prior procedures.

Group of indicators "A" holds a dissertation for the award of the ONS "Doctor"– 50 p. Group of indicators "B" presents work and habilitation reference. Habiliting work is composed of scientific publications that are referenced and indexed in world-famous databases of scientific information (Web of Science and Scopus). Included are 4 publications from quartile Q1, which bring it 100 p. Group of indicators "G" contains published books based on protected dissertation works - 2 pcs. – 40 p. and publications: 14 p., of them with: Q1- 2, Q2 - 7 , Q3 – 4, and Q4 – 1, a total of 302 p. In group indicators "D" are citations in scientific publications, monographs, collective volumes and patents, referenced and indexed in world-famous databases of scientific information (Web of Science and Scopus) out of a total of 157 (according to the reference of the Central Library), and are presented in full 96 quotes x 2 points per quote - 192 p. Group of indicators "E" includes acquired scientific degree "Doctor of Sciences" -75 p., guidance of successfully defended PhD student – 50 p., participation in an international scientific or educational project 2 pcs. – 40 p.; published textbook with a guide to secondary schools: 1pc. – 20 p., published university study - 2 pcs. - 6.2 p. Total – 191.2 p.

The candidate has 33 years of teaching experience, of which 21 years as an associate professor. As an unhabilitated teacher, he led the practical course with regular and part-time students from the specialties " Livestock farming", "Agronomy", "Agricultural Economy" and "Ecology". He took practical exams in the discipline "Morphology of animals". After his habilitation, he took the full lecture course in front of students in the same specialties and conducted a theoretical exam in the disciplines "Anatomy and Physiology of Animals" and "Morphology of Animals". Ass.prof. Stefanov creates a new discipline in the VMF – "Shaped Anatomy". According to a declaration signed by 5 teachers from the MF (four of them have already been habilitated), ass.prof. Stefanov was their scientific consultant and mentor.

The scientific interests of ass.prof. M. Stefanov are in the field of clarification of normal morphology and vascularization of the prostate, imaging-anatomical examination of animal organs and studies of the so-called " primary vascular system.

In the submitted report, the candidate defines 21 contributions. I highly evaluate all contributions, noting only the most important:

- Novelties regarding prostate vessels that have led to a change in *Nomina Anatomica Veterinaria* (NAV) concerning the prostate artery. The variability in the diversion of this artery has been confirmed by the Subcommittee on Angiology and the proposal for change is reflected in footnote #68 (NAV, 2005).
- Designation of the central authorities of PVS. PVS nodes (primo nodes, PNs) are not only a place where there are different building blocks, but also act as "dispatch points" for connection between different levels and subsystems of PVS. PNs are where PVS can close and open depending on external and internal stimuli. Even in dead animals, the polymer injected into the acupuncture points reaches the surface of the organs and from there passes through the organ capsule without a visible trace in the parenchyma. PVS is a direct descendant of ancient knowledge of acupuncture and a clear, physically existing anatomical base of our known acupuncture point system.
- The results of the developments are published in the authoritative international journals with high impact factor.

The materials presented by ass.prof. M. Stefanov show that they exceed the minimum national requirements under Art. 2b of the HRASRB and the additional requirements according to Annex 8.1 of the PRASTR for the academic position "Professor". He is a scientist and lecturer with a long experience, actively collaborating with researchers from different institutions and universities in Bulgaria and abroad. The overall assessment of the educational and pedagogical training and the scientific value of the scientific works presented by him give me reason to give a positive assessment and to reasonably rank and recommend to the highly respected Scientific Jury to support the selection of ass.prof. Miroslav Stefanov for 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 Anatomy, Physiology and Animal Nutrition at the Faculty of Agricultural Studies at the University of Stara Zagora.

Sept 6, 2022

Sofia

Prof. Mary Gantcheva, MD, PhD

