

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Аграрен факултет	
<i>Vх. № гама:</i>	1780 08. 08. 2022

СТАНОВИЩЕ

от Професор Веселина Георгиева Гаджева, дхн, Медицински факултет, Тракийски Университет, Стара Загора, Научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.1. Химически науки

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ по Научна специалност „Морфология“, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.3 Биологически науки.

1. Информация за конкурса

Процедурата за провеждане на конкурса е за нуждите на катедра “Фундаментални науки в животновъдството”, обявен в Държавен вестник, бр. 37/17.05.2022 г.

Представеният ми комплект материали по конкурса е в съответствие с Решение на ФС на АФ (Протокол N26 от 28.06.2022 г.) и заповед 2283/14.07.2022 г. на Ректора на Тракийски университет - гр Стара Загора, според които съм избрана за член на научното жури.

2. Кратки биографични и професионални данни за кандидата

Документи е представил единствен кандидат Доц. д-р Мирослав Георгиев Стефанов, доцент в катедра „Морфология, физиология и хранене на животните“, Аграрен факултет, Тракийски университет, Стара Загора.

Доц. д-р Мирослав Георгиев Стефанов е роден на 30.11.1960 г. в гр. Стара Загора. Завършил ВИЗВМ, Стара Загора, Специалност "магистър" по ветеринарна медицина, през 1984. След успешно защитен дисертационен труд на тема: „Васкуларизация на простатата и простатната част на уретрата при куче“ получава ОНС „Доктор“ по морфология – 15.02.1999 г. През 2009 г. получава научна степен „доктор на науките“ по физиология на животните и човека след защитен дисертационен труд на тема: „Морбофункционален анализ върху метаподиума при дребни преживни и единокопитни животни“. От 22.02.1989 г. е последователно Асистент, Старши асистент, Главен асистент, а от 26.03.2001 г. Доцент по „Морфология“ в катедра „Морфология, физиология и хранене на животните“, Аграрен факултет, Тракийски университет, Стара Загора. От 2004–2014 г. е бил Ръководител на секция Морфология в Тракийски университет.

През периода на своето академично израстване доц. Стефанов е повишавал своята квалификация с редица следдипломни специализации и обучения по международните програми TEMPUS program, 7th Framework Marie Curie и др., по които има спечелени международни проекти. Професионалните компетенции на доц. Мирослав Стефанов са станали основание за включването му в 15 престижни международни научни списания като зам. главен редактор, почетен редактор, старши редактор и член на редакторски бордове, някои от които са: Senior Editor of Journal of Acupuncture and Meridian Studies; Member of Honorary Editorial Board of Open Access Animal Physiology; Member of Honorary Editorial Board of Veterinary Medicine: Research and Reports; Member of Editorial Board of International Journal of Agricultural Science and Food Technology. Научен редактор е на 2 монографии и рецензент на 1 учебник. Членува в 3 международни организации: Fellow of European association of veterinary anatomists; Fellow of World association of veterinary anatomists; Fellow of Primo vascular system international association.

Доц. д-р Мирослав Георгиев Стефанов притежава и не малък организационен и управленски опит на национално ниво, като зам.-председател на Комисията по земеделие и гори при Общински съвет Стара Загора (2003-2007г.); член на комисията по Образование и наука при Общински съвет Стара Загора (2003-2007г.); член на Управителния съвет на Съюза на учените в България, клон Стара Загора (2000-2004 г.) и др. Владее на високо ниво английски, испански и руски езици.

3. Оценка за съответствие с минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“, по област на висше образование 4. Природни науки и Професионално направление 4.3 Биологически науки съгласно чл. 26 от ЗРАСРБ и допълнителните изисквания съгласно приложение 8.1 на ПРАСТРУ.

Приложените от кандидата Доц. д-р Мирослав Георгиев Стефанов материали, с които участва в конкурса са съобразени напълно с нормативните документи и отговарят на критериите за заемане на академичната длъжност „професор“. Представени са: Дисертационен труд за

присъждане на ОНС “Доктор”; Дисертационен труд за научната степен “Доктор на науките”; 14 научни публикации; 2 книги; 1 учебник и 1 ръководство; 2 учебни помагала; Брой цитирания: 96 по Scopus. От Справка, издадена от Централната Университетска библиотека на ТрУ се вижда, че Общият импакт фактор на кандидата е 11,174 (по Thomson-Reuters). Индексът на цитируемост е 7 00 (h-index, по SCOPUS и Web of science).

От представената справка - декларация е видно, че в обявения конкурс Доц. д-р Мирослав Георгиев Стефанов участва с актив, който **надвишава минимални национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“ – 836 т.** (изискуеми 600 т.)

По група показатели „А“ – Дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ – 50 т.

По група показатели „В“ – Хабилитационен труд – научни публикации в издания, които са реферираны и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) са включени 4 публикации от **квартил Q1, които му носят 100 т.**

В група показатели Г са включени:

Публикувани книги на база на защитен дисертационен труд **2 бр.** – 40 т.
Публикации **14 бр.**, съответно: **Q1 - 2 бр., Q2 - 7 бр., Q3 - 4 бр. и Q4 - 1 бр.** които му носят **302**

В група от показатели Д: Цитирания в научни издания, монографии, коллективни томове и

В група от показатели Д: Цитирания в научни издания, монографии, патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) са представени **96 цитата** (без автоцитирания) x 2 т. на цитат в Scopus, които му носят **192 точки**.

По група показатели „Е“

За придобита научна степен „доктор на науките“ -75 т.; Ръководство на успешно защитили докторант – 50 т.; Участие в международен научен или образователен проект 2 бр. – 40 т.; Публикуван университетски учебни – 16р. – 20 т.; Публикувано университетско учебно пособие- 2бр. - 6,2 т. Общо точки по група показатели “Е” – 191,2 т.

4. Кратка оценка на Научната дейност и на основните научни и научно-приложни приноси.

На вниманието на научното жури са представени приносите от 14 научни труда /трудове №№ 5-18/, с които д-р Мирослав Стефанов участва в конкурса за професор, извън тези от представените в хабилитационния труд, а също и извън тези от дисертацията за получаване на научната степен „Доктор”, дисертацията за получаване на научната степен „Доктор на науките”, извън трудовете представени в хабилитацията за доцент.

Важно е да бъде отбелоязано, че научно-изследователската и научно-приложната дейност на доц. Стефанов е много целенасочено провеждана в посока, свързана с две важни области - човешкото здраве и здравето на животните. Тя е в съответствие с приоритетните направления на Иновационна стратегия за интелигентна специализация 2014-2020 г. (ИСИС): „Индустрия за здравословен живот и био-технологии“, поради което я считам за актуална и значима. Тези факти доказват актуалността на направленията, в които са научните разработки и ми дава основание да ги считам за значими.

В представената справка, кандидатът описва подробно съдържащите се в неговите трудове научни и научно-приложни приноси. По преценка на кандидата приносите са систематизирани в 21 направления. Давам висока оценка на приносите с оригинален характер, които резюмирам накратко:

- Установени три основни артериални русла на простатата-крайно, средно и каудално, както и три простатни зони-капсуларна, паренхимна и уретрална;
 - Определен типа и размера на простатната артерия;
 - Направена класификация на капилярите, характеризиране типа и размера на основни артериални русла на простатата-крайно, средно и каудално;
 - За пръв път описани сперматозоиди в изводната система на простатата;
 - За първи път показаното мястото в класификацията на капилярите на простатата.

Като професор по биоорганична химия, поставям акцент на проведените експерименти, отнасящи се до инжектиране на различно оцветен течен полимер в акупунктурните точки на умъртвени мишки. Използването на полимера е, за да визуализира евентуалните пътища, които се задействат при външен сигнал /например, убождането с акупунктурната игла/. Предложението на доц. Стефанов, публикувано в JAMS (няма други автори, които да съобщават това) кои са централните органи на PVS, щом се претендира PVS да е самостоятелна анатомична система. В някои от публикациите е посочено, че от анатомична гледна точка PVS няма единен и

постоянно действащ цикъл на движение на течността ѝ, а съществуват различни цикли на движение, които обслужват различни групи от органи. Авторът счита, че именно в тази фаза е възможно да се осъществява реставрирането на повредени части с градивните елементи доставени от PVS течността.

Оценявам високо факта, че резултатите от разработките му са публикувани в авторитетните международни списания, с висок импакт фактор като:

Microsc Res Tech, 68 (4): 188-197. **SJR 1,281, IF 2,609;** Anatomical Record, 296: 724-725. **IF: 1,530;** J. of Acupuncture and Meridian Studies 5 (5): 193-200. **SJR: 0,576;** World mycotoxin journal, 14 (4): 525-538. **SJR 0,520, IF 3,353(2020)**

Всичко това ми дава основание да намирам претенциите на доц. Стефанов за характера на научните приноси от разработките му за основателни.

5. Преценка на кандидата като преподавател

Доц. Д-р Мирослав Стефанов е утвърден и авторитетен университетски преподавател с **30 годишен преподавателски и научен стаж.**

Като асистент, старши и главен асистент е участвал активно и резултатно в учебната дейност на Катедрата по морфология, както и в цялостната учебна дейност на АФ Тракийски университет чрез водене на упражнения, лекции, провеждане на семестриални изпити и др. Бил е тьютор на студенти и ментор на млади университетски преподаватели. От приложената „Справка за Учебна годишна натовареност“ се вижда, че тя е от 278 ч. Води лекции по Морфология на животните, Физиология на животните и човека, АнATOMия и физиология на животните и човека, специален курс по Агрономство и др.

Има 30 годишен опит в работата със студенти от България, Испания, Южна Африка, Индия, Южна Корея в рамките на международни проекти.

6. Лични впечатления

Познавам Доц. Мирослав Стефанов от съвместната ни работа по създаването и утвърждаването на научното списание Trakia Journal of Sciences, на което до 2004 г. той беше Зам. Главен редактор. Имали сме и съвместно участие в проект Grant: 7th Framework Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme project entitled: "Studies on some herbal additives giving partial protection against toxic or immunosuppressive effects of some mycotoxins and improving wound granulation "HERBAL PROTECTION (PIRSESGA-2012-316067). През периода (2013-2016) той е активно и резултатно колаборише с участниците в проекта от различните държави Croatia, Hungary, France, India, South Africa и допринасяше за реализиране на планираната съвместна експериментална работа, свързана с протективния ефект на екстракта от артнишок и новата натурална фитосубстанция Rosallsat срещу експериментално провокирана микотоксикоза при птици. Доц. Мирослав Стефанов е изграден изследовател със сериозни научни контакти от различни институции и университети в България и чужбина. Считам, че с професионалния си опит и компетентност допринася за повишаване авторитета както на АФ така и на Тракийски университет на национално и международно ниво.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След направения анализ на представените в конкурса материали и научни трудове, на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, намирам, че Доц. Мирослав Георгиев Стефанов участва с актив, който **надвишава минимални национални изисквания съгласно чл. 26 от ЗРАСРБ и допълнителните изисквания съгласно приложение 8.1 на ПРАСТРУ за заемане на академичната длъжност „Професор“.** Доц. Стефанов има впечатляващ професионален опит и несъмнена научна квалификация.

Въз основа на цялостната оценка на научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност, както и на личните ми впечатления, намирам за основателно да дам убедително положително становище и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до ФС на АФ за избор на Доцент Мирослав Георгиев Стефанов на академичната длъжност „Професор“ по научна специалност „Морфология“, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.3 Биологически науки.



08.08.2022 г.

Рецензент:

Проф. дхн Веселина Георгиева Гаджева

STATEMENT

by Professor Veselina Georgieva Gadjeva, DSci., Faculty of Medicine, Trakia University,
Stara Zagora, Scientific specialty "Bioorganic Chemistry, Chemistry of Natural and
Physiologically Active Substances", Field of Higher Education 4. Natural Sciences, Mathematics
and Informatics, Professional Field 4.1. Chemical Sciences

Regarding: procedure for the Academic position "Professor" in the Scientific specialty
"Morphology", Field of Higher Education 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics,
Professional Field 4.3 Biological Sciences,

1. Information about the procedure

The procedure was announced for the needs of the Department "Fundamental Sciences in Animal Husbandry" in the State Gazette, no. 37/17/05/2022. Reason for submitting this statement: member of scientific jury of the procedure according to the Order 2283/14.07.2022 of the Rector of Trakia University - Stara Zagora.

2. Brief information about the candidate in the procedure

One candidate, Miroslav Georgiev Stefanov, DSci has submitted documents for the procedure. He is Associate Professor in the Department of "Animal Morphology, Physiology and Nutrition", Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora.

Assoc. Prof. Miroslav Georgiev Stefanov was born on 30.11.1960 in the town of Stara Zagora. He received Master's degree in Veterinary medicine, from Higher Institute of Zootechnic and Veterinary Medicine, Stara Zagora in 1984. After a successfully defended dissertation on the topic: "Vascularization of the prostate and the prostatic part of the urethra in a dog", he received the Doctor of Morphology degree from the National Academy of Sciences - 15.02.1999. In 2009, he received a scientific degree "Doctor of Science" in Animal and Human Physiology after a defended dissertation on the topic: "Morphofunctional analysis of the metapodium in small ruminants and ungulates". In 22.02.1989, he was elected Assistant and later Senior Assistant. Since 26.03.2001 has been working as Associate Professor of "Morphology" at the Department of "Morphology, Physiology and Nutrition of Animals", Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora. Between 2004–2014, he was the Head of the Morphology Section at Trakia University.

During the period of his academic growth, Assoc. Prof. Stefanov increased his qualifications with a number of post-graduate specializations and trainings under the international programs TEMPUS, 7th Framework Marie Curie, etc., on which he won international projects. Assoc. Prof. Miroslav Stefanov's professional competences have become the basis for his inclusion in 15 prestigious international scientific journals as deputy editor-in-chief, senior editor and member of editorial boards, some of which are: Senior Editor of Journal of Acupuncture and Meridian Studies; Member of Honorary Editorial Board of Open Access Animal Physiology; Member of Honorary Editorial Board of Veterinary Medicine: Research and Reports; Member of Editorial Board of International Journal of Agricultural Science and Food Technology. He is a scientific editor of 2 monographs and a reviewer of 1 textbook. He is also a member of 3 international organizations: Fellow of European association of veterinary anatomists; Fellow of the World association of veterinary anatomists; Fellow of Primo vascular system international association.

Assoc. Prof. Miroslav Georgiev Stefanov also has considerable organizational and management experience at the national level, as deputy chairman of the Agriculture and Forestry Commission at Stara Zagora Municipal Council (2003-2007); member of the Committee on Education and Science at Stara Zagora Municipal Council (2003-2007); member of the Management Board of the Union of Scientists in Bulgaria, Stara Zagora branch (2000-2004), etc. He speaks English, Spanish and Russian at a high level.

**3. Completion of the Minimum national requirements for occupying the academic position "Professor" by field of higher education 4. Natural sciences Professional direction
4.3 Biological sciences and the additional requirements according to Annex 8.1 of the Regulations for the Development of Academic staff in Trakia University.**

The documents of the candidate, Assoc. Prof. Miroslav Stefanov, with which he participated in the competition, are in accordance with the normative documents and correspond to the criteria for the academic position "Professor". In the current competition the candidate presents: Dissertation for PhD "Doctor"; Dissertation for "Doctor of Sciences"; a list of 14 scientific publications; 2 books; 1 textbook and 1 manual; 2 study aids; Number of citations: 96 by Scopus. From the Reference issued by the Central University Library of TrU it can be seen that the Total Impact Factor of the candidate is 11.174 (according to Thomson-Reuters). The citation index is 7.00 (h-index, according to SCOPUS and Web of science). Based on the submitted Reference declaration is clear that in the competition Assoc. prof. Miroslav Georgiev Stefanov covers all indicators as follows:

Group of indicators „A“: PhD "Доктор" – 50 pts.

Group of indicators „B“: Papers in journals (Web of Science and Scopus) - 4 X Q1 = 100 pts.

Group of indicators "Г": Books on the base of PhD thesis: 2 = 40 pts.;

Papers 14: Q1- 2x25, Q2 – 7x20, Q3 – 4x15 and Q4 – 1x12 = 302 pts.

Group of indicators "Д": Citations (Web of Science и Scopus) 96 x 2 = 192 pts.

Group of indicators „E“: For DSci degree-75 pts.; Supervisor of successful students – 50 pts.;

Participation in an international scientific or educational projects 2x20 – 40 pts ; Published university textbooks – 20 pts; Published university guidbook (20/n) - 6.2 pts.

Total points by Group "E" - 191.2 pts.

Total points by all Groups of indicators 836 points (required 600 points)

4. Brief description of the contributions in the presented scientific papers

To the attention of the scientific jury are presented the contributions of 14 scientific papers /papers No. 5-18/, with which Dr. Miroslav Stefanov participated in the competition for "Professor", beyond those presented in the habilitation thesis, the habilitation for "Associate professor" and also beyond those works presented from the PhD and DSci degrees.

It is important to note that the research interests and the research contributions from the scientific-research of Associate Professor Stefanov is very purposefully conducted in a direction related to two important areas - human health and animal health. It is in line with the priority areas of the Innovation Strategy for Smart Specialization 2014-2020 (ISIS): "Industry for healthy living and bio-technologies", which is why I consider it relevant and significant.

According to the submitted Report on contributions from the conducted research, the candidate systematized them in 21 directions. I highly value contributions of an original nature, which can be summarized briefly:

- Established three main arterial courses of the prostate - cranial, middle and caudal, as well as three prostate zones - capsular, parenchymal and urethral;
- Determined the type and size of the prostate artery;
- Classification of capillaries, characterization of the type and size of the main arterial channels of the prostate;
- For the first time described spermatozoa in the efferent system of the prostate;
- For the first time shown the place in the classification of the capillaries of the prostate.

As a professor of Bioorganic chemistry, I highlight an original experiment conducted involving the injection of a differently colored liquid polymer into the acupuncture points of euthanized mice. The use of the polymer is to visualize the possible pathways that are activated by an external signal /for example, the pricking with the acupuncture needle/. Prof. Stefanov's proposal published in JAMS (no other authors reporting this) what the central organs of the PVS are, since the PVS is claimed to be a separate anatomical system. Some of the publications have indicated that, from an anatomical point of view, the PVS does not have a single and constantly operating cycle of its fluid movement, but there are different cycles of movement that serve

different groups of organs. The author believes that it is in this phase that it is possible to carry out the restoration of damaged parts with the building blocks supplied by the PVS fluid.

I highly appreciate also the fact that the results of his developments have been published in authoritative international journals with a high impact factor such as:

Microsc Res Tech, 68 (4): 188-197. **SJR 1.281, IF 2.609**; Anatomical Record, 296: 724-725. **IF: 1.530**; J. of Acupuncture and Meridian Studies 5 (5): 193-200. **SJR: 0.576**; World mycotoxin journal, 14 (4): 525-538. **SJR 0.520, IF 3.353**.

All this gives me a reason to find for well-founded the claims given from Assoc. Prof. Stefanov about the nature of the scientific contributions from his developments.

5. Evaluation of the teaching activity for the candidate

Assoc. prof. Miroslav Stefanov is an established and authoritative university professor with 30 years of teaching and research experience. As an assistant, senior and chief assistant, he participated actively and effectively in the educational activities of the Department of Morphology, as well as in the overall educational activities of Faculty of Agriculture, Trakia University by leading exercises, lectures, holding semester exams, etc. He was a supervisor of successful students. From the attached "Reference for Academic Annual Workload" it can be seen that it is 278 hours. He leads lectures on Animal Morphology, Animal and Human Physiology, Animal and Human Anatomy and Physiology, Special Agronomy, etc. He has 30 years of experience in working with also foreign students from Spain, South Africa, India, South Korea within international projects.

6. Personal impressions from the candidate

I know Assoc. Prof. Miroslav Stefanov from our joint work on the creation and approval of the scientific journal Trakia Journal of Sciences, of which he was Deputy editor-in-chief until 2004. We also had a joint participation in the project Grant: 7th Framework Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme project entitled: "Studies on some herbal additives giving partial protection against toxic or immunosuppressive effects of some mycotoxins and improving wound granulation "HERBAL PROTECTION (PIRSES/GA-2012- 316067), During the period (2013-2016) he actively and successfully collaborated with the project participants from the various countries Croatia, Hungary, France, India, South Africa and contributed to the realization of the planned joint experimental work related to the protective effect of the artichoke extract and the new natural phytosubstance Rosallsat against experimentally induced mycotoxicosis in birds. Assoc. Prof. Stefanov is an accomplished scientist, actively collaborating with researchers from various institutions and universities in Bulgaria and abroad. I believe that with his impressive professional experience and undoubted scientific qualifications will contributes to raising the authority of both Faculty of Agriculture and Trakia University at the national and international level.

CONCLUSION

Based on the overall assessment of the research and teaching activity, as well as based on my personal impressions of him as a scientist and lecturer, I believe that Assoc. Prof. Miroslav Georgiev Stefanov participated in the competition with an asset that exceeds the Minimum National Requirements and the additional requirements according to Annex 8.1 to the Regulations for Development of Academic Staff in Trakia University for occupying the academic position "Professor".

I find it reasonable to give a completely positive opinion and propose to the esteemed jury to recommend Assoc. Prof. Miroslav Georgiev Stefanov to the Faculty Committee of the Faculty of Agriculture for the Academic position "Professor" in the Scientific specialty "Morphology", Field of Higher Education 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics, Professional Field 4.3 Biological Sciences.

05.08.2022 г.

Рецензент:

Проф. дхн Веселина Георгиева Гаджева