

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Ангел Петров Воденичаров, дн (двмн) – пенсионер, бивш университетски преподавател - редовен професор в катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ на Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет – Стара Загора

Научни специалности: Анатомия, хистология и цитология; Морфология

ОТНОСНО: Процедура за заемане на академичната длъжност **професор** по (научната) специалност **Морфология**, (научно) професионално направление **6. 3. Животновъдство**, (научна област) област на висшето образование **6.0. Аграрни науки и ветеринарна медицина**

1. Информация за конкурса.

Конкурсът е обявен в Държавен вестник бр. 81/11.10.2022 г. “ за нуждите на катедра „Фундаментални науки в животновъдството“ на Аграрен факултет при Тракийски университет (ТрУ) – Стара Загора.

Участвам в Научно жури по конкурса съгласно Заповед 4027/12.12.2022 г. на Ректора на ТрУ.

2. Кратка информация за кандидата в конкурса

За участие документи е подал единствен кандидат – доц. д-р Радослав Михайлов Михайлов – преподавател в катедрата, за нуждите на която е обявен конкурса.

Доцент Михайлов е роден на 04. 11. 1959 г. в град Стара Загора, където завършва основно и средно образование - гимназия „Иван Вазов“. През 1977 г. започва обучение във Ветеринарномедицинския факултет на Висшия институт по зоотехника и ветеринарна медицина, който завършва през 1982 г. с призната квалификация „ветеринарен лекар“. Веднага след завършване на висшето си образование започва работа като ветеринарен лекар в кравеферма – с. Калояновец, (АПК „Калояновец“), област Стара Загора, където практикува до началото (м. януари) на 1988 г. През този период той отбива редовната си военна служба (1983 – 1985 г.). От м. февруари. до м. ноември е Управител на Приют за безстопанствени животни към община Стара Загора. Академичната му кариера започва на 08. 02. 1988 г. като асистент по морфология и след тона последователно е избран за старши, и главен асистент. През 2007 г. защитава дисертация на тема „Сравнителни проучвания върху особеностите на храносмилателния канал при японски *Coturnix Japonica T & Sch.* и див пъдпъдък *Coturnix coturnix L.*, след което от Висшата атестационна комисия му е присъдена образователната и научна степен „Доктор“.

От 29. 09. 2011 г. е доцент по морфология в Аграрен факултет на ТрУ. В продължение на 20 години (февруари 2001 г. – декември 2021 г.) той е директор на Зоопарк - Стара Загора към общината на града.

Владее писмено и говоримо английски и руски език.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност.

Оценката на представените материали за съответствие с Минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 6.3. „Животновъдство“ и област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина е в съответствие с чл. 26 от ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и допълнителните изисквания, посочени в Приложение 8.1. на ПРАСТрУ.

Видно от посочените данни е, че по отношение изпълнението на минималните и допълнителните изисквания, както и общо за двете групи доц. Михайлов ги превишава близо 3,5 пъти.

Впечатляваща е и дейността му като ръководител на защитили дипломанти – 10 (2005 – 2017 г.) и на един успешно защитил докторант през 2022 г. Той е участвал в разработването на 9 учебни програми по задължителни, факултативни и избираеми дисциплини, както и такива за индивидуална/групова квалификация.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

От приложената справка за учебната натовареност е става ясно, че е налице необходимия хорариум за академичната длъжност, предмет на настоящия конкурс. Доц. Михайлов води занятия (лекции и упражнения) по три учебни дисциплини – морфология, анатомия и физиология на животните, и организация и управление на зоопарк по три специалности – зооинженерство, агрономство и екология и опазване на околната среда. Има издаден Учебник по Организация и Управление на Зоопарк /първа част/ - 2022, Кота, Стара Загора.

Още от началото на своята академична кариера той полага впечатляващо старание при подготовката на учебните препарати и воденето на занятията си със студентите. Натрупаният опит дава и изключително позитивно отражение върху изготвянето на трайни анатомични препарати, вкл. и от кости на рядко срещащи се видове у нас. Опитът му като директор на зоопарка му дава основание не само да основе дисциплината „Организация и управление на Зоопарк“, но и да издаде учебник по нея.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

За участие в конкурса доц. Михайлов е посочил две монографии - „Зоопаркът в мен“, 2022 г. и „Независим анализ за състоянието на популацията от безстопанствени кучета в Република България и свързаните с нея проблеми“ – Радослав Михайлов, Звезделина Киркова, Александра Даскалова, 2020 г., от които първата е представена като хабилизационен труд. От посочените 36 публикации, по 18 броя са по показатели Г.7. и Г.8. Всички те са колективни разработки, като в 16 статии (44.4%) кандидатът е водещ автор.

Основните направления на научноизследователската му дейност от публикациите, в които той е водещ автор, биха могли да се обособят в следните направления: 1. Сравнителни кефалометрични (краниометрични) и остеологични изследвания на черепа при диви и домашни животни, някои от които са комбинирани с рентгенологични наблюдения. 2. Сравнително морфологичните изследвания на храносмилателната система при птици. 3. Проблеми в зоопарковете, начини за тяхното решаване, препоръки за отглеждане и социализиране на млади животни. 4. Сериозен анализ върху увеличаване броя на безстопанствените кучета у нас, опасността от зоонози и проявите на агресивност от тях, характерна за техният предшественик – сивият вълк.

Резултатите от изследванията са намерили сериозно отражение в научната литература – посочени са над 150 цитирания.

6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси

Направени са заключения относно обема на черепната кухня и адаптивните способности на дивата свиня. Лисицата има най висок обемно-телесен коефициент в сравнение с три други вида – вълк, куче и чакал. Описаната костна аномалия у рис е важна за репродукцията на този за вид.

Дебелината на чревната стена и дължината на чревните власинки на дуоденалните епителни клетки у дивите пъдпъдци са основание да се предположи за по-висока функционална активност при този вид в сравнение с хибриди и Японски пъдпъдък.

Данните от изследванията за зоопарковете и върху популацията на безстопанствените кучета в страната. За пръв път е въведено понятието „псевдомашни кучета“, за които обосновано е направено заключението, че те са „неизчерпаем източник“ на безстопанствени кучета. Това представя Михайлов като вещ познавач на тези важни проблеми от здравен и социален характер, което безспорно го определя като един от водещите специалисти в страната.

7. Основни критични бележки и препоръки

Макар, че според мен не е избрана най-подходящата методика за измерване на черепа, данните имат определена научна стойност защото особеностите са разгледани в сравнителен аспект. Вместо „мозъчна кухня“ да се използва „черепна кухня“.

Направените бележки обаче не могат да повлияят на цялостната ми положителна оценка.

8. Заключение

Представените материали по конкурса представят кандидата като изграден и уважаван университетски преподавател, специалист не само по конкретната научна специалност, но и със собствен иновативен почерк в дейността на зоопарковете, и проблемите с безстопанствените кучета. Научноизследователската му дейност е обширна, а резултатите от нея са намерили сериозно отражение в научната литература. Всичко изтъкнато дотук ми дава достатъчно основание убедено да препоръчам на членовете на почитаемото Научно жури да гласува

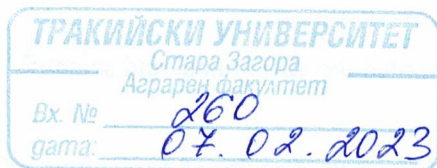
положително и да предложи на Факултетния съвет на Аграрен факултет доцент д-р Радослав Михайлов Михайлов да бъде избран за заемане на академичната длъжност „професор“.

06. 02. 2023 г.

Изготвил становището:.....

Гр. Стара Загора

/проф. д-р Ангел Воденичаров, дн//



OPINION

by Prof. Dr. Angel Petrov Vodenicharov, PhD - retired, former university teacher - full professor in the Department of "Veterinary Anatomy, Histology and Embryology" at the Faculty of Veterinary Medicine at Thrace University - Stara Zagora

Scientific specialties: Anatomy, histology and cytology; Morphology

Regarding: Procedure for occupying the academic position of professor in the (scientific) specialty of **Morphology**, (scientific) professional direction **6. 3. Animal husbandry**, (scientific field) area of higher education **6.0. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine**

1. Information about the procedure

The procedure was announced in the State Gazette no. 81/11.10.2022 "for the needs of the Department of "Fundamental Sciences in Animal Husbandry" of the Faculty of Agriculture at Trakia University (TrU) - Stara Zagora.

I participate in the Scientific Jury for the competition according to Order 4027/12.12.2022 of the Rector of the TrU.

2. Brief information about the candidate in the procedure

Only one candidate submitted documents for participation - Associate Professor Dr. Radoslav Mihailov Mihailov, PhD - a teacher in the department for whose needs the competition has been announced.

Docent Mihailov was born on 04.11.1959 in the city of Stara Zagora, where he completed primary and secondary education in "Ivan Vazov" school. In 1977, he began studying at the Faculty of Veterinary Medicine of the Higher Institute of Zootechnics and Veterinary Medicine, graduating in 1982 with the recognized qualification of "veterinary doctor (physician)". Immediately after completing his higher education, he started working as a veterinarian in a cow farm - the village of Kaloyanovets, (APK "Kaloyanovets"), Stara Zagora region, where he practiced until the beginning (in January) of 1988. During this period, he served of his regular military service (1983 – 1985). From February to November 1988, he was the manager of a shelter for stray animals in the municipality of Stara Zagora. His academic career began on 02/08/1988 as an assistant in morphology, and after that he was successively elected senior and chief assistant. In 2007, he defended a dissertation on the topic "Comparative studies on the peculiarities of the alimentary canal in Japanese *Coturnix Japonica* T &

Sch. and wild quail */Coturnix coturnix L./*, after which he was awarded the educational and scientific degree by the Higher Attestation Commission „Doctor“.

Since September 29, 2011, he is an associate professor of morphology at the Faculty of Agriculture of the TrU. For 20 years (February 2001 - December 2021) he was the director of Zoo - Stara Zagora under the municipality of the city.

He is fluent in written and spoken English and Russian.

3. Fulfillment of the requirements for occupying the academic position.

The assessment of the submitted materials for compliance with the Minimum national requirements for occupying the academic position "**Professor**" in a professional direction 6.3. "Animal husbandry" and field of higher education 6. „Agricultural sciences and veterinary medicine“ is in accordance with Art. 26 of Law for the development of the academic staff in Republic of Bulgaria, Regulations for its application and the additional requirements specified in Appendix 8.1. of respective Regulation of TrU.

It can be seen from the indicated data that regarding the fulfillment of the minimum and additional requirements, as well as in total for both groups, Assoc. Prof. Michailov exceeds them by nearly 3.5 times.

His activities as the supervisor of 10 graduate students (2005-2017) and one successfully defended PhD student in 2022 are also impressive. He has participated in the development of 9 educational programs in compulsory, optional and optional disciplines, as well as those for individual/group qualification.

4. Evaluation of the candidate's educational and teaching activities

It is clear from the attached study load report, that the necessary hours are available for the academic position, the subject of the current competition. Assoc. Prof. Mihailov leads classes (lectures and exercises) in three disciplines - morphology, anatomy and physiology of animals, and organization and management of a zoo, in three specialties - zoo engineering, agronomy and ecology and environmental protection. A Textbook on Zoo Organization and Management /part one/ - 2022, Kota, Stara Zagora, has been published.

From the beginning of his academic career, he has taken impressive care in preparing the study materials and conducting his classes with the students. The accumulated experience also has an extremely positive impact on the preparation of durable anatomical preparations, incl. and from bones of rare species in our country. His experience as a zoo director gave him the reason not only to establish the discipline "Zoo Organization and Management", but also to publish a textbook on it.

5. Brief description of the presented scientific works/publications

For participation in the competition, Assoc. Prof. Mihailov has submitted two monographs - "The Zoo in Me", 2022 and "Independent analysis of the state of the stray dogs population in the Republic of Bulgaria and related problems" - Radoslav Mihailov, Zvezdelina Kirkova, Alexandra Daskalova , 2020, of which the first is presented as a habilitation thesis. Of the specified 36 publications, 18 are based on indicators D.7. and D.8. All of them are collective developments, and in 16 articles (44.4%) the candidate is the lead author.

The main directions of his scientific research activity from the publications, in of which he is the leading author, could be divided into the following directions: 1. Comparative cephalometric (craniometric) and osteological studies of the skull in wild and domestic animals, some of which are combined with X-ray observations. 2. Comparative morphological studies of the digestive system in birds. 3. Problems in zoos, ways to solve them, recommendations for raising and socializing young animals. 4. A serious analysis of the increase in the number of stray dogs in our country, the danger of zoonoses and the manifestations of aggressiveness from them, characteristic of their predecessor - the gray wolf.

The results of the research have been seriously reflected in the scientific literature - more than 150 citations are indicated.

6. Synthesized evaluation of the main scientific and scientific-applied contributions

Conclusions are drawn regarding the volume of the cranial cavity and the adaptive abilities of the wild boar. The fox has the highest volume-body ratio compared to three other species – wolf, dog and jackal. The bone anomaly described in the lynx is important for the reproduction of this species.

The thickness of the intestinal wall and the length of the intestinal villi of the duodenal epithelial cells in wild quails suggest a higher functional activity in this species compared to hybrids and Japanese quail.

Research data on zoos and stray populations dogs in the country. For the first time, the concept of "pseudostray dogs" was introduced, for which it was reasonably concluded that they are an "inexhaustible source" of stray dogs. This presents Michailov as an expert on these important problems of a health and social nature, which undoubtedly defines him as one of the leading specialists in the country.

7. Main criticisms and recommendations

Although, in my opinion, the most appropriate methodology for measuring the skull was not chosen, the data have a certain scientific value because the features are examined in a comparative aspect. Instead of „brain cavity" use „cranial cavity".

However, the notes made cannot affect my overall positive rating.

8. Conclusion

The submitted materials for the competition present the candidate as a well-established and respected university teacher, a specialist not only in the specific scientific specialty, but also with his own innovative handwriting in the activities of zoos and the problems with stray dogs. His research activity is extensive, and its results have been seriously reflected in the scientific literature. Everything highlighted so far gives me sufficient reason to confidently recommend to the members of the honorable Scientific Jury to vote positively and to propose to the Faculty Council of the Faculty of Agriculture that Associate Professor Radoslav Michailov Michailov, PhD, be elected to the academic position of "Professor".

06. 02. 2023

City. Stara Zagora

Prepared the opinion:

/prof. Dr. Angel Vodenicharov, Dsc./