

Рецензия

От проф. д-р Иван Георгиев Божков

Относно конкурса за заемане на академична длъжност „професор“

за нуждите на катедра „Общо животновъдство“ във

Ветеринарномедицинския факултет на Тракийския университет, **висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, направление**

б.4. Ветеринарна медицина

Конкурсът за „професор“ е обявен в ДВ бр. 30/15.04.2022

Единствен кандидат по обявения конкурс е доц. Добри Желев Ярков от същата катедра.

През 2002 г. той защитава успешно дисертация и му е присъдена образователна и квалификационна степен „доктор“ по шифър 01.06.06 - Генетика.

През 2007 г. е избран за доцент по „Генетика и развъждане“ в същата катедра.

Рецензията е изготвена в изпълнение на заповед №1835 от 15.06.2022 г. на заместник-ректора на университета и съобразно с наукометричните критерии и показатели, регламентирани с ЗРАСРБ и Правилника на Тракийския университет.

Всички материали по обявения конкурс представени от доц. Добри Ярков са прецизно подредени, систематизирани и номерирани, което улеснява тяхната оценка и интерпретация.

Представени са общо 28 заглавия на научни трудове, в т.ч. една монография (хабилитационен труд), една публикувана книга на базата на защитената дисертация за научно-образователна степен „доктор“; две публикувани глави от колективни монографии и 24 научни статии. Двадесет и две от научната статии са публикувани в научни издания, реферирани и

индексирани в световноизвестни бази данни на английски език и две на български език.

По-голяма част от научните публикации са в съавторство с хабилитирани лица от сродни специалности (общо 55), което е дало възможност развъдно-биологичните и селекционно-генетичните проблеми да се разглеждат и интерпретират в по-широк диапазон и взаимна зависимост (технологии на отглеждане на животните, климатографски особености, икономически аспекти, пазарни ниши, потребителско търсене и неговото задоволяване).

Неслучайно в последните години както в научните публикации, така и в бизнес средите все по-широко се въвежда и използва понятието „производствология“ като трансдисциплинарна наука. Нейната философска същност е комплексността на производството на храни, включващо компоненти на енергетиката, екологията, биотехнологиите, биоземеделието и животновъдството, демографията, биосигурността и други фактори.

Основните приноси от публикациите на доц. Ярков са в следните направления:

- Приноси в областта на генетиката, развъждането, продуктивните и репродуктивни особености при птици и бозайници.

- Приноси, свързани с управление на генетичните ресурси в месодайното говедовъдство, развитие на устойчиво животновъдство и продоволствена сигурност в България.

- Приноси, свързани с проучване и внедряване на иновативни системи в животновъдството в унисон с тенденциите за осъществяване на зеления преход в Европа и в глобален аспект.

- Приноси, свързани със запазване на генетичното биоразнообразие в природата и здравето на хората.

Висока оценка заслужава хабилитационния труд (монография) за присъждане на академичната длъжност „професор“ на тема „Подобряване

на генетичните ресурси за устойчиво месодайно говедовъдство в България“ с ISBN-954-338-191-3.

Книгата е с обем от 139 страници, в литературния обзор са цитирани 178 източници, в т.ч. 34 български автори.

Доц. Ярков е направил научно-обоснован анализ на тенденциите в глобален аспект за развитието на месодайното говедовъдство, теоретичните основи на изследване на генетичните ресурси, специфичните особености на отделните породи и тяхната връзка и зависимост от климато-географските и други фактори в отделните страни и континенти със силно развито месодайно говедовъдство.

Въз основа на личните ми впечатления по време на целенасочени посещения на крупни говедовъдни ферми с месодайно направление в много страни от няколко континента на света (Аржентина, Бразилия, САЩ, Австралия, Англия, Шотландия, Италия, Германия, Франция, Монголия, Етиопия и други), смея да твърдя, че направената автентично научно-обоснована оценка от доц. Ярков за световния опит в областта на месодайното говедовъдство ще бъдат от големи ползи за бъдещето развитие на този отрасъл в Р България.

Предприетите практични действия за вноса на юници от породата “Головей (Галоуей)” в Тракийския университет може да послужи като еталон и превръщането му в научно-методичен център за селекционно-генетична дейност при интродукцията на породата в България и разширяването на нейните пазарни ниши.

Изключително ценни в това отношение са политиките и програмите, които доц. Ярков прави в книгата, създаващи възможности за развитие на устойчиво месодайно говедовъдство в България, особено в районите на Рило-родопския масив, Странджа-Сакар и други райони на страната, където има подходящи условия съобразно генетичните особености на породата “Головей (Галоуей)”.

Учебно-преподавателска дейност:

Учебната и преподавателска дейност на доц. Добри Ярков се осъществява в катедрата по Общо животновъдство на ВМФ. Отначало като асистент той води упражнения и семинарни занятия със студенти и след избирането му за „доцент“ през 2007 г. води лекционен курс по „Генетика, развъждане и частно животновъдство“ и изпълнява предвидената в учебния план заетост.

Както семинарните занятия, така и лекциите се посрещат с интерес от студентите, тъй като той успешно съчетава научно-теоретичните проблеми в съответствие с практиката.

Доцент Ярков е съавтор на учебник „Генетика, наследствена патология и развъждане на домашните животни“ и автор на електронен учебник по „Генетика и развъждане на домашните животни“; участва в ръководството на докторант, успешно защитил дисертационен труд в сферата на наследствените болести през 2012 г.

Кандидатът в конкурса има отбелязани множество участия в национални и научни форуми, изследователски проекти и творчески организации:

Въпреки огромната си заетост като ректор на университета, доц. Ярков намира време и активно участва в организирането и провеждането на много научни форуми, семинари, международни срещи и проекти по актуални проблеми, свързани с проучване и внедряване на иновативни системи в животновъдството в унисон с тенденциите за осъществяването на зеления преход в Европа и света, декарбонизираната икономика, аквапоничните системи и други аспекти.

Лични впечатления за доц. Ярков:

Познавам го от студентските му години, като много добър студент и с активна гражданска позиция. По-късно като преподавател, началник на административния отдел и помощник-ректор на Тракийски университет

успях да го опозная по-добре и се възхитих от неговата творческа енергия, отдадеността му към работата и професията.

Той е човек на действието, човек със стратегическо мислене и новаторски дух, човек с широк поглед върху икономическите и продоволствени проблеми в национален и глобален аспект и ролята на университета за тяхното решение.

През последните 3 години като ректор на университета той разгърна още повече неизчерпаемата си творческа енергия и предприе практически действия за израстването на университета не само като образователна, но най-вече и като научноизследователска институция със стратегическа визия и мисия по възникналите глобални проблеми - зелената индустрия, декарбонизираната икономика, енергийния преход в Маришкия басейн, аквапониката, роботизацията във фермите и превръщането им от модел на миналото за студенти в еталон на наукотехнически прогрес в областта на ИТ в сферата на образованието и аграрното производство.

Заклучение

Имайки в предвид:

- че всички материали представени за рецензиране по обявения конкурс са в съответствие с научната специалност „Генетика“ шифър 01.06.06,

- че са изпълнени и преизпълнени минималните изисквания и наукометричните показатели за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“,

- че с тях се правят ценни приноси в научно-теоретичен и приложен аспект в областта на селекционно-генетичната дейност в животновъдството,

- че при осъществяване на процедурата са спазени всички изисквания на ЗРЯСРБ и правилника на Тракийския университет,

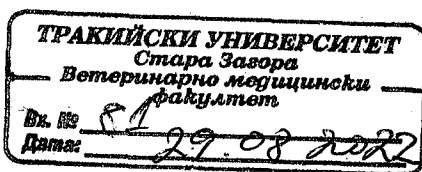
си позволявам с пълна убеденост да обявя **положителното си становище за присъждане на академичната длъжност „професор“** по генетика на доц. Добри Желев Янков и да предложа на членовете на ФС на ВМФ да утвърдят решението на журито.

15.07.2022 г.

Рецензент:...

/Пг

заличено съгл.
чл. 23 от ЗЗЛД



Review

From prof. Ivan Georgiev Bozhkov, DVM

Concerning the competition for holding **the academic position** "professor" for the needs of the Department of General Animal Husbandry at the Faculty of Veterinary Husbandry at Trakia University, **higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, area 6.4. Veterinary medicine**
The competition for „professor” is announced in SG No. 30/15 Apr 2022

The only candidate in the announced competition is Assoc.prof. Dobri Zhelev Yarkov from the same department.

In 2002 he defended successfully a dissertation paper and was awarded PhD educational and qualification degree in code 01.06.06 - Genetics.

In 2007 he was elected an Associate professor in "Genetics and breeding" at the same department.

The review is prepared in compliance with order No. 1835 dated 15 June 2022 by the Deputy Rector of the University and conforms to the scientometric criteria and indicators stipulated in the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules of Trakia University.

All materials in the announced competition submitted by Assoc.prof. Dobri Yarkov are carefully arranged, systematized and numbered, which facilitates their evaluation and interpretation.

A total of 28 titles of scientific works have been submitted, incl. one monograph (habilitation work), one published book based on the defended dissertation paper for PhD scientific and educational degree; two published chapters from collective monographs and 24 scientific articles. Twenty-two of the scientific articles have been published in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases in English and two in Bulgarian.

The greater part of the scientific publications are co-authored with habilitated scientists from similar specialties (a total of 55), which has made it

possible the breeding-biological and selection-genetic issues to be reviewed and interpreted in a wider range and mutual dependence (technologies of rearing the animals, climatic conditions, economic aspects, market niches, consumer demand and satisfying it).

It is no coincidence that in recent years, both in scientific publications and in business circles, the concept of “productology” has been increasingly introduced and used as a transdisciplinary science. Its philosophical essence is the complexity of food production, including components of energy, ecology, biotechnology, bio-agriculture and animal husbandry, demography, biosecurity and other factors.

The main contributions of Prof. Yarkov's publications are in the following areas:

- Contributions in the field of genetics, breeding, productive and reproductive traits in poultry and mammals.

- Contributions related to management of genetic resources in beef cattle breeding, development of sustainable animal husbandry and food security in Bulgaria.

- Contributions related to the study and implementation of innovative systems in animal husbandry in line with the trends for the implementation of the green transition in Europe and in a global aspect.

- Contributions related to the preservation of genetic biodiversity in nature and human health.

The habilitation thesis (monograph) for awarding the academic position “professor” on “Improving genetic resources for sustainable beef cattle breeding in Bulgaria” with ISBN-954-338-191-3 deserves high rating.

The book has 139 pages, 178 sources are cited in the literature review, incl. 34 Bulgarian authors.

Assoc.prof. Yarkov has made a science-based analysis of the tendencies in global aspect for the development of beef cattle breeding, the theoretical bases for

studying the genetic resources, the specific features of various breeds and their relation and dependence on the climatic and geographic and other factors in the different countries and continents with strong beef cattle breeding.

Based on my personal impressions during purposeful visits of beef cattle farms in many countries on several continents in the world (Argentina, Brazil, USA, Australia, England, Scotland, Italy, Germany, France, Mongolia, Ethiopia, etc.), I can surely claim that the authentic science-based evaluation by Assoc.prof. Yarkov about the world experience in the area of beef cattle breeding will be of great benefit to the future development of that sector in the Republic of Bulgaria.

The undertaken practical activities for importing heifers from the Galloway breed in Trakia University can serve as a benchmark and its transformation into a scientific methodology center for selection and genetic work during the introduction of the breed in Bulgaria and the expansion of its market niches.

Extremely valuable in this regard are the policies and programs that Assoc.prof. Yarkov makes in the book, creating opportunities for the development of sustainable beef cattle breeding in Bulgaria, especially in the regions of the Rila-Rhodope massif, Strandzha-Sakar and other regions of the country where there are suitable conditions according to the genetic characteristics of the Galloway breed.

Teaching work:

Assoc.prof. Dobri Yarkov's teaching work is at the Department of General Animal Husbandry at the Faculty of Veterinary Medicine. Initially as an assistant professor he had exercises and seminars with undergraduate students and after his election as an "Associate professor" in 2007 he has conducted a lecture course in Genetics, breeding and private animal husbandry and fulfills the teaching load set in the syllabus.

Both seminars and lectures are met with interest by students since he successfully combines the scientific and theoretical issues in conformity with practice.

Associate professor Yarkov is a co-author of the textbook „Genetics, hereditary pathology and breeding of domestic animals” and an author of an electronic textbook in “Genetics and breeding of domestic animals”, took part in the supervision of a PhD student who successfully defended a dissertation paper in the sphere of hereditary diseases in 2012.

The candidate in the competition has numerous participations in national and scientific forums, research projects and creative organizations:

Despite his enormous workload as a rector of the university, Assoc.prof. Yarkov finds time and actively participates in organizing and conducting many scientific forums, seminars, international meetings and projects on topical issues related to research and implementation of innovative systems in animal husbandry in line with trends for the implementation of the green transition in Europe and the world, the decarbonized economy, aquaponic systems and other aspects.

Personal impressions from Assoc.prof. Yarkov:

I have known him since his university student years as a very good student with active civil outlook. Later as a lecturer, head of the administrative department and an Assistant rector of Trakia University I came to know him better and admired his creative energy, his devotedness to the work and the profession.

He is a man of action, with strategic thinking and innovative spirit, a person with a broad view on economic and food problems in a national and global aspect and the role of the university in solving them.

During the last 3 years as a rector of the university, he deployed even more his inexhaustible creative energy and took practical actions for the growth of the university not only as an educational, but above all as a research institution with a strategic vision and mission on the emerging global problems - the green industry, the decarbonized economy, the energy transition in the Maritza basin, aquaponics, robotization on farms and their transformation from a model of the past for students to a benchmark of scientific and technical progress in IT in the field of education and agricultural production.

Conclusion

Having in mind:

- that all materials submitted for reviewing the announced competition comply with the scientific specialty “Genetics” code 01.06.06,
- that the minimum requirements and scientometric indicators for participation in the competition for holding the academic position “professor” have been complied with and exceeded,
- that these make valuable contributions in scientific theoretical and applied aspect in the sphere of selection and genetic work in animal husbandry,
- that in executing the procedure all requirements of the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules of Trakia University have been complied with,

I take the opportunity most convincingly to announce **my positive opinion for awarding the academic position “professor”** in genetics to Assoc.prof. Dobri Zhelev Yarkov and to suggest to the members of the Faculty Board of the Faculty of Veterinary Medicine to approve the decision made by the jury.

15 July 2022

Reviewer:....

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД

