

Становище

от проф. д-р Иван Костадинов Станков по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование
6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление
6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „генетика“ с кандидат
доц д-р Добри Желев Ярков

В конкурса за заемане на академична длъжност „професор“, обявен в Държавен вестник бр.30/15.04.2022г. и на сайта на Тракийски университет за нуждите на катедрата „Общо животновъдство“, Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет участва един кандидат, доц. д-р Добри Желев Ярков. Кандидатът е от катедра „Общо животновъдство“, Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет. Съгласно заповед № 1853/15.06.2022г., подписан от зам. ректора на Тракийски университет, Стара Загора бях определен за член на научното жури по горепосочения конкурс.

1. Кратка информация за кандидата в конкурса.

Доц. д-р Добри Желев Ярков е роден на 02.06.1960г. в гр. Стара Загора. Завършва висше образование, специалност „ветеринарна медицина“ във Висш институт по зоотехника и ветеринарна медицина, Стара Загора. От 1983 до 1987г. работи като ветеринарен лекар в АПК Гълъбово, село Главан. След спечелен конкурс през 1987г. започва работа като асистент в катедра „Генетика и развъждане на селскостопанските животни“. Придобива образователна и научна степен „доктор“ през 2002г. по научна специалност 01.06.06 „генетика“. От 2007г. до сега е доцент по „Генетика и развъждане“ в катедра „Общо животновъдство“, към ВМФ при Тракийски университет Стара Загора.

2. Изпълнение на минималните изисквания за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“.

Кандидатът за „професор“ доц. д-р Добри Желев Ярков представя общо 28 заглавия на научни трудове в т.ч 1 монография, 1 публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд, 2 публикувани глави от колективни

монографии и 24 научни статии. От научните статии 22 са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 2 нереперирани списания. Всички научни статии са публикувани в пълен текст. На английски език са публикувани 22 научни статии, а на български език 2. От всички представени научни публикации на 2 от тях кандидата в конкурса е самостоятелен автор, на 3 е водещ, на 4 е на второ място и на 15 е трети и следващ автор.

Научната продукция на доц. Ярков е в сътрудничество с 55 хабилитирани преподаватели от същата и други научни области.

Доцент д-р Добри Желев Ярков е самостоятелен автор на монография, озаглавена „Подобряване на генетичните ресурси за устойчиво месодайно говедовъдство в България“ (ISBN:978-954-338-191-3). Самостоятелен автор е и на публикувана книга, която е на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ и е със заглавие „Влияние на инсектицида ВАЗТАК 10 ЕК при кокошки от породите Бял примутрок и Бял корниш с различен Акр генотип“.

От приложение № 10 (справка-декларация) за групи показатели от „А“ до „Г“ сумата от точки е 415,47 при минимални изисквания от 350 точки.

3. Оценка на научните трудове.

Представените за рецензирани научни трудове на доц. д-р Добри Ярков за заемане на академичната длъжност „професор“ решават значими научни проблеми и правят съществени приноси в следните по-важни направления:

А) Анализ на някои от основните фактори, влияещи върху генотипните параметри, растежните способности и продуктивността на птици, зайци, пернат дивеч, аквакултури – научни с № II.1, III.1, III.2, III.7, III.11, III.13, IV.2

Б) Генетични оценки на говеда от месодайно направление III.5, III.14, III.18, монография.

В) репродуктивни показатели при едри и дребни преживни животни – III.3, III.4, III.10, III.12, III.21.

Г) Исторически данни и съвременни технологии в животновъдството и растениевъдството – III.17, III.18, III.19, III.20.

Д) Други – възобновяеми енергийни източници, въглеродни емисии,

преподавателска дейност на доц. д-р Добри Ярков.

Най-значителните приноси са свързани с проучване влиянието на някои добавки върху растежа, продуктивността и здравословното състояние на птици от кокошия вид. Проучени са нивата и динамиката на растежния хормон (GH), както и на тироксин (T4) в зависимост от произхода, пола и степента на инбридинг при зайци. Извършени са изследвания върху нивото на естествен хуморален имунитет при пуйки бройлери с мускулна дистрофия, отглеждани хуманно и при стрес и е установена концентрацията на лизоцим.

Считам, че важен оригинален принос за говедовъдната практика и най-вече за развитието на месодайното говедовъдство в България е геномния анализ и използването на генетичните маркери за подобряване на продуктивността на различни породи месодайни говеда през етапите на генетично усъвършенстване. Съществен оригинален принос за животновъдните науки са генетичните изследвания при породата Галовей чрез микросателитни маркери, единични нуклеотидни полиформизми и най-вече направените от доц. Ярков предложения за развъдна програма на породата.

Значителни са приносите на кандидата за извършените изследвания върху репродуктивните показатели при млечни юници, нивата на метилиране на важния за сперматогенезата на кочовете ген SIRT1, яйчниковата функция на дзвизки и реакцията на матката след индуциране на синхронен еструс в анестрален сезон. Установени са характеристиките на подвижността и кинематичните параметри на свежа, охладена и сексирана в колони от говежди серумен албумин сперма от кочове чрез компютърно асистиран анализ (CASA), което е от съществено значение за овцевъдната наука и практика и др.

Доц. д-р Добри Ярков представя 55 цитирания на 11 научни труда. От тях 32 са цитирани в списания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация (Scopus и Web of sciences).

Общият брой на точките по група показатели „Д“ е 545 при изискване, минимум 250.

4. Учебно-преподавателска дейност.

Учебно-преподавателският стаж на доц д-р Добри Ярков в катедра „Общо животновъдство“ към Ветеринарномедицински факултет е 35 години.

От 1987г. до хабилизацията му за „доцент“ през 2007г., провежда

практически занятия по дисциплините генетика, развъждане и частно животновъдство. След неговата хабилитация провежда лекционни курсове по същите дисциплини.

От направената справка за учебно-преподавателската дейност е видно, че доц. Ярков изпълнява редовно учебната си заетост, предвидена за съответната академична длъжност която е заемал.

Доцент Добри Ярков е съавтор на учебник „Генетика, наследствена патология и развъждане на домашните животни“ и автор на „Генетика и развъждане на домашните животни“ – електронен учебник.

Участва в ръководството на докторанта Цветослав Венциславов Койнарски, който защитава успешно своя дисертационен труд на тема „Проучване наследствената възприемчивост към болестта скрейпи и състояние на естествения имунитет при местни и културни породи овце“ през 2012г. Доц. д-р Добри Ярков участва в три национални и един международен проект.

Общият брой на точките по група показатели „Е“ е 165 при минимални изисквания 100 точки.

5. Статии, публикувани в научни издания с IF и IR.

В съавторство с други автори доц. Ярков участва в публикуването на 6 научни статии с общ IF – 4,026. Също в съавторство с други автори публикува 7 научни статии в издания с импакт ранг (SJR, Scopus) – 2,005.

Общата сума на точките от групи „Ж“ и „З“ е 150 при изисквания 100 точки.

6. Участие в научни форуми, университетски изследователски проекти и други творчески изяви.

От представената справка – декларация е видно, че кандидатът за заемане на академичната длъжност „професор“ участва в шест научни форума в България. На тези научни форуми се решават важни и значими за Тракийски университет, старозагорски регион и Р България проблеми. Голямо е участието на доц. д-р Добри Ярков в организирането и провеждането на научните форуми, изложения, семинари, международни срещи и семинари, на които лично представя и защитава проектите за развитието на висшето образование, енергийната сигурност, опазването на околната среда от вредните емисии и развитието на регионите.

От представената справка се вижда също, че доц. Ярков участва в три университетски изследователски проекти, на един, от които е ръководител. Участва като член на сп „Ветеринарна практика“, към Български ветеринарен съюз, България. Председател е на управителния съвет на Института за устойчив преход и развитие и член на Съюза на учените в България, клон Стара Загора.

По групи показатели „И“ „Й“ общият брой на точките е 330 при минимални изисквания за групите 70.

7. Лични впечатления.

Познавам доц. д-р Добри Желев Ярков от асистентските му години, а по-късно и от нашата съвместна дейност в ръководството на Тракийски университет през периода 2007-2015г. Считаю, че е изключителен професионалист търсен и уважаван ветеринарен лекар и учен от ветеринарномедицинската и животновъдна практика. Като организатор и администратор през периода на съвместната ни работа беше безупречен. Той решаваше с лекота проблемите и за него нямаше невъзможни и неосъществими задачи. Имам наблюдение и към работата му със студентите. Той ги учеше и подпомагаше да придобият необходимите знания и умения не чрез принуда, а с такт и уважение и най-важното зареждаше ги с енергия за бъдещи професионални изяви и любов към професията.

8. Пропуски, бележки и препоръки.

Някои от представените научни трудове са от много големи колективи и затрудняват извършването на обективна оценка. Намирам също, че обхватът на научната му дейност е твърде широк.

Препоръчвам в бъдеще да насочи усилията си в месодайното говедовъдство, което има голямо бъдеще при условията на нашата страна.

Заклучение

Считаю, че доц. д-р Добри Желев Ярков е доказан и утвърден във ветеринарномедицинската наука и практика специалист. Той е популярен не само в нашата страна, но и в страните от Европейския съюз и не малко такива и от света. За това помага не само ясно

Считам, че доц. д-р Добри Желев Янков е доказан и утвърден във ветеринарномедицинската наука и практика специалист. Той е популярен не само в нашата страна, но и в страните от Европейския съюз и не малко такива и от света. За това помага не само ясно изразените му професионални качества, но и отличното му владение на английски и руски език.

Наукометричните показатели отговарят на определените количествени и качествени критерии за заемане на академичната длъжност „професор“ във ВМФ при Тракийски университет Стара Загора. При изискване за съответната академична длъжност 870 т. кандидатът доц. Добри Янков представя доказателства за общо 1605,47 точки.

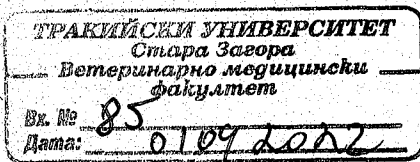
Комплексната ми оценка за кандидата за „професор“ е положителна, което ми дава основание да препоръчам на Уважаемите членове на научното жури да оценят по достойнство научната продукция учебно-преподавателската дейност и личните качества на доц. д-р Добри Желев Янков и да предложат на Факултетния съвет на Ветеринарномедицински факултет да му бъде присъдена академичната длъжност „професор“ по „генетика“, област на висше образование 6.Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина за нужните на катедра „Общо животновъдство“ при ВМФ на Тракийски университет.

29 юли 2022г.
Стара Загора

Изготвил становището:
(проф. д-р Ива

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД



Statement

by prof. Ivan Kostadinov Stankov, DSc in the competition for holding the academic position "professor" in field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, scientific specialty „Genetics" with candidate Assoc.prof. Dobri Zhelev Yarkov, PhD

In the competition for holding the academic position „professor" announced in State gazette No. 30/15 Apr 2022 and on the website of Trakia University for the needs of the Department of General Animal Husbandry, Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, there is one candidate, Assoc.prof. Dobri Zhelev Yarkov, PhD. The candidate of from the Department of General Animal Husbandry, Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University. Pursuant to Order No. 1853/15 June 2022, signed by the Deputy Rector of Trakia University, Stara Zagora, I was appointed a member of the scientific jury on the above competition.

1. Brief information about the candidate in the competition.

Assoc.prof. Dobri Zhelev Yarkov, PhD, was born on 02 June 1960 in Stara Zagora. He completed higher education, majoring in Veterinary Medicine at the Higher Institute in Zootechnics and Veterinary Medicine, Stara Zagora. From 1983 to 1987 he worked as a veterinary surgeon at the Agricultural and Industrial Complex in Galabovo, village of Glavan. After a successful competition in 1987 he started work as an Assistant professor at the Department of Genetics and Breeding of Farm Animals. He acquired PhD educational and scientific degree in 2002 in scientific specialty 01.06.06 „Genetics". Since 2007 until now he has been an Associate professor in Genetics and breeding at the Department of General Animal Husbandry, Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora.

2. Compliance with the minimum requirements for participation in the competition for holding the academic position "professor".

The candidate for "professor" Assoc.prof. Dobri Zhelev Yarkov, PhD, submits a total of 28 titles of scientific works, incl. 1 monograph, 1 published book based on a defended dissertation paper, 2 published chapters from collective monographs and 24 scientific articles. From the scientific articles 22 have been published in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information and 2 non-referenced journals. All scientific articles have been published in full text. There are 22 scientific articles published in English, and 2 in Bulgarian. In 2 of all submitted scientific publications the candidate in the competition is the only author, in 3 a leading author, in 4 he is a second author and in 15 a third and subsequent author.

Assoc.prof. Yarkov's scientific production is in collaboration with 55 habilitated lecturers from the same and other scientific areas.

Associate professor Dobri Zhelev Yarkov, PhD, is the only author of a monograph entitled "Improving the genetic resources for sustainable beef cattle breeding in Bulgaria" (ISBN:978-954-338-191-3). He is the only author of a published book based on a defended dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree entitled „Effect of the insecticide FASTAC 10 EK in hens from the White Plymouth Rock and White Cornish breeds with different AKR genotype".

From Appendix No. 10 (reference-declaration) about groups of indicators from “A” to “D” the amount of points is 415,47 with minimum requirement of 350 points.

3. Evaluation of the scientific works.

The scientific papers of Assoc.prof. Dobri Yarkov, PhD, submitted for review for holding the academic position “professor” resolve significant scientific issues and make important contributions in the following major areas:

A) Analysis of some of the basic factors with an effect on the genotypic parameters, growth capacity and productivity of poultry, rabbits, game poultry, aquacultures – scientific works No. II.1, III.1, III.2, III.7, III.11, III.13, IV.2

B) Genetic assessments of beef cattle III.5, III.14, III.18, monograph.

C) Reproductive indicators in large and small ruminants–III.3, III.4, III.10, III.12, III.21.

D) Historical data and modern technologies in animal breeding and plant growing – III.17, III.18, III.19, III.20.

E) Others – renewable energy sources, carbon emissions, food supply safety – III.13, III.16, Y.2.

The submitted scientific papers as well as the contributions made resulting from them result from many years of research and teaching work of Assoc.prof. Dobri yarkov, PhD.

The most significant contributions are related to studies of the effect of some additives on the growth, productivity and health status of poultry from the hen species. The levels and dynamics of the growth hormone (GH) and thyroxin (T4) have been studied with relation to origin, sex and inbreeding level of rabbits. Studies have been made on the level natural humoral immunity in turkey broilers with muscle dystrophy reared in welfare and under stress and lyscyme concentration has been found.

I do reckon that the genome analysis and the use of genetic markers for improvement of the productivity various beef cattle during the stages of genetic improvement is an important contribution for the cattle breeding practice and most of all for the development of beef cattle breeding in Bulgaria. A significant original contribution for animal sciences are the genetic studies of the Galloway breed through microsatellite markers, single nucleotide polymorphisms and most of all the suggestions made by Assoc.prof. Yarkov for a breeding programme for the breed.

Significant are the candidate’s contributions for the studies on the reproductive indicators of dairy heifers, the methylation levels of the SIRT1 gene for the ram spermatogenesis, the ovarian function of yearling sheep and the uterus reaction after induction of synchronous estrus in an unestrual season. The motility characteristics and the kinematic parameters of fresh, cooled and sexed ram sperm in columns from bovine serum albumin have been established by computer assisted analysis (CASA), which is of significant importance for the sheep breeding science and practice, etc.

Assoc.prof. Dobri Yarkov, PhD, submits 55 citations of 11 scientific works. Of these 32 have been cited in journals referenced and indexed in world renowned databases with scientific information (Scopus and Web of sciences).

The total number of points for group of indicators “E” is 545 with a requirement for a minimum of 250.

4. Teaching work.

The teaching experience of Assoc.prof. Dobri Yarkov, PhD, at the Department of General Animal breeding at the Faculty of Veterinary Medicine is 35 years.

From 1987 until his habilitation for "Associate professor" in 2007 he conducted practical classes in the subjects of genetics, breeding and private animal husbandry. After his habilitation he has conducted lecture courses in the same subjects.

From the reference on the teaching works it is clear that Assoc.prof. Yarkov regularly fulfills his teaching load for the relevant academic position occupied.

Associate professor Dobri Yarkov is a co-author of the textbook "Genetics, hereditary pathology and breeding of domestic animals" and the author of "Genetics and breeding of domestic animals" – electronic textbook.

He takes part in the supervision of the PhD student Tsvetoslav Ventsislavov Koynarski who defended successfully his dissertation paper on "Studies on the hereditary susceptibility to scrapie disease and status of natural immunity in local and cultured sheep breeds" in 2012.

Assoc.prof. Dobri Yarkov, PhD, has participated in three national and one international project.

The total amount of points from group of indicators "F" is 165 with minimum requirements for 100 points.

5. Articles published in scientific journals with IF and SJR.

In co-authorship with other authors Assoc.prof. Yarkov has participated in the publication of 6 scientific articles with total IF – 4,026. Also in co-authorship with other authors he has published 7 scientific articles in journals with impact rank (SJR, Scopus) – 2,005.

The total amount of points from groups "G" and "H" is 150 with a requirement of 100 points.

6. Participation in scientific forums, university research projects and other artistic events.

It is evident from the submitted reference - declaration that the candidate for holding the academic position "professor" has participated in six scientific forums in Bulgaria. At these scientific forums, important and significant issues for Trakia University, Stara Zagora region and the Republic of Bulgaria are resolved. Assoc.prof. Dobri Yarkov, PhD, is highly involved in organizing and conducting scientific forums, exhibitions, seminars, international meetings and seminars, at which he personally presents and defends projects for the development of higher education, energy security, environmental protection from harmful emissions and the development of regions.

The submitted reference also shows that Assoc.prof. Yarkov is involved in three university research projects, one of which he is the head of. He takes part as a member of the "Veterinary Practice" journals at the Bulgarian Veterinary Union, Bulgaria. He is the chairperson of the management board of the Institute for Sustainable Transition and Development and a member of the Union of Scientists in Bulgaria, Stara Zagora branch.

By groups of indicators "I" "J" the total number of points is 330 with minimum requirements for the groups 70.

7. Personal impressions.

I have known Assoc.prof. Dobri Zhelev Yarkov, PhD, since his years as an Assistant professor and later from our joint work for the management of Trakia University in the period 2007 - 2015. I do believe that he is an exceptional professional, a sought-after and respected veterinarian and a scientist from the veterinary medical and animal husbandry practice. As an organizer and administrator during the period of our work together he was impeccable. He solved problems with ease and there were no impossible or unachievable tasks for him. I have also observed his work with the students. He taught and helped them acquire the necessary knowledge and skills not by coercion, but with tact and respect, and most importantly, he charged them with energy for future professional performances and love for the profession.

8. Omissions, remarks and recommendations.

Some of the submitted scientific papers are with very big teams and make the objective assessment difficult. I also think that the scope of his scientific work is quite vast.

I do recommend him in the future to focus his efforts in beef cattle breeding, which has great future under the conditions of our country.

CONCLUSION

I do reckon that Assoc.prof. Dobri Zhelev Yarkov, PhD, is a proven and established specialist in veterinary medical science and practice. He is popular not only in our country, but also in the European Union countries and not a few countries in the world. This is helped not only by his clearly expressed professional qualities, but also by his excellent command of English and Russian.

The scientometric indicators comply with the established quantitative and qualitative criteria for holding the academic position "professor" at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora. With a requirement for the respective academic position 870 points, the candidate Assoc.prof. Dobri Yarkov presents evidence for a total of 1605.47 points.

My overall assessment of the candidate for "professor" is positive, which gives me grounds to recommend to the Honourable members of the scientific jury to evaluate the scientific output, teaching work and personal qualities of Assoc.prof. Dobri Zhelev Yarkov, PhD, and to offer to the Faculty Board of the Faculty of Veterinary Medicine to award him the academic position "professor" in "Genetics", field of higher education 6.Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4 Veterinary medicine for the needs of the Department of General Animal Husbandry at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University.

29 July 2022
Stara Zagora

Statement prepared by:
(prof

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД с)