



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Иван Пенчев Георгиев, д-р
катедра „Фармакология, физиология на животните, биохимия и
химия“, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет,
Стара Загора

относно Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по
„Генетика“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и
ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4.
„Ветеринарна медицина“ обявен в ДВ бр. 88/20.10.2023 г.

1. Обща информация за конкурса

Документи за участие в настоящия конкурс е подал един кандидат, глас. д-р Ивелина Павлова Христова, от катедра „Общо животновъдство“, ВМФ при ТрУ Стара Загора. Представените материали по конкурса са в съответствие с изискванията на съответните нормативни документи - ЗРАС в РБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет, вкл. „Декларация за достоверност на предоставените материали и информацията в тях“ и „Справка-Декларация“ за изпълнение на минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина“ за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Ще отбележа, че материалите са много старателно подготвени и подредени като са придружени с необходимите доказателства.

2. Кратка биографична справка за кандидата и кариерно развитие

Глас. Ивелина Павлова завършва висше образование във ВМФ на ТрУ през 2005 г., специалност „Ветеринарна медицина“ с образователно-квалификационна степен „Магистър ветеринарен лекар“. Една година работи като ветеринарен лекар в клиника във Варна, а от 2006 до 2013 г. е на работа в ОДБХ Габрово като младши инспектор „Контрол на храните“. През периода 2013-2016 г. е редовен докторант в катедра „Фармакология, физиология на животните и физиологична химия“ на ВМФ при ТрУ Стара Загора, където след успешно защитена дисертация придобива ОНС „Доктор“. От 2016 до 2020 е последователно „асистент“ и „главен асистент“ по „Фармакология“, а от 2020 г. до сега заема академичната длъжност „главен асистент“ по „Генетика,

развъждане и частно животновъдство“ към катедра „Общо животновъдство“ на ВМФ при ТрУ.

3. Изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“ в професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина и допълнителните изисквания на ВМФ (Приложение 8.2 от ПРАС в ТрУ)

След като се запознах и анализирах съответните материали и документи удостоверяващи научно-изследователската и учебно преподавателската дейност ще отбележа, че кандидатът изпълнява, а по много от критериите превишава минималните национални изисквания за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина и научна област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина на Правилника за приложение на ЗРАС в РБ. Освен това, гл.ас. Павлова успешно изпълнява и допълнителните изисквания на Приложение 8.2. на ПРАС в Тракийски университет в същото професионално направление (6.4.).

По показатели «А» и «В» кандидатът събира необходимите точки тъй като притежава защитена дисертация за ОНС «Доктор» (50т.) и представя хабилитационен труд – монография (100 т.). По група показатели «Г» при изискуеми 200 т., гл. ас. Ивелина Павлова събира сумарно 267 т. разпределени както следва: публикувани статии и доклади в списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 22 бр. (254 т.); статии в нереферирани списания с научно рецензиране публикувани в редактирани колективни токове – 4 бр.(13 т.). По показател «Д» - при изискващи се 200 т., д-р Павлова има общо 325 т., от които 300 т. от 20 цитирания в специализирани научни списания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, монографии и колективни научни токове и 25 т. от 5 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране. По показатели «Ж» и «З» има по 30 т. колкото са изискуемите, идващи съответно от 3 публикации в списания с IF и 3 публикации в списания с SJR; По показател „И“ при необходими 50 т. кандидатът събира сумарно 130 т. от участия на научни форуми в чужбина (3 бр. - 60 т.) и в страната (5 бр. – 50 т.) и участие в организацията на научен форум (1 бр. – 20 т.). Кандидатът успешно покрива и критериите по показател „Й“, където набира общо 20 т. от членство (2 бр.) и ръководство (1бр.) на университетски научни проекти.

Внимателният анализ на цитираните данни налага два много важни извода: 1. Гл.ас. Павлова превишава значително общия минимален брой точки, заложен като изискване

за заемане на академичната длъжност „Доцент“ (952 т. при изискуеми 680 т. на ПРАС в ТрУ); 2. Кандидатът надвишава значително и необходимите точки по най-важните показатели, определящи облика на всеки хабилитиран преподавател – публикационна активност, цитируемост и участия в научни форуми в страната и чужбина.

Анализ на научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност

Гл.ас. Павлова представя в настоящия конкурс общо 27 научни труда, от които 1 бр. Монография-хабилитационен труд и 26 бр. научни публикации, отпечатани в пълен текст. В преобладаващата си част те са публикувани в специализирани издания реферирани и индексирани с световноизвестни база данни с научна информация (22 бр.), а 4 бр. са в редактирани колективни томове с научно рецензиране. За качеството и научната стойност на публикациите най-важни индикатори са както списанията, в които са публикувани, така и тяхната цитируемост. В тази връзка много добър атестат е факта, че половината от статиите (12 бр.) са публикувани в списания с IF и/или SJR. Освен това, са представени общо 25 цитирания, от които 20 са цитирания в списания индексирани и реферирани в световноизвестни база данни, като болшинството от тях имат и IF и/или SJR. Добро впечатление прави и сравнително големия брой участия в научни форуми в страната (5 бр.) и чужбина (3 бр.). Участвала е и в 3 научни проекта, на един, от които е и научен ръководител.

При анализа на научно-изследователската дейност на кандидата специално внимание искам да обърна на издадения монографичен труд. Основен обект на монографията е пептидният транспортен протеин 1 (PerT1), неговата молекулярна структура, локализация в клетките и неговите функции. Разгледани са също така и редица фактори, които повлияват експресията и функционалната му активност при различни видове селскостопански животни. Това е един актуален проблем в животновъдство и птицевъдството тъй като ролята на PerT1 е важна освен за транспорта на късоверижни пептиди и лекарствени препарати през клетъчните мембрани, но така също има важно значение за локалните имунни реакции, вкл. и възпалителния процес, лактогенезата, дори има и ентоероендокринна роля. Неслучайно напоследък този и други транспортни протеини са обект на интензивни проучвания и анализи. Ето защо високо оценявам обобщаването и представянето на данните в монографията, включително и резултати от собствени изследвания на кандидата, което е много важен индикатор за задълбочените му познания в тази тематика и за неговия личен принос. Считам, че монографията има важно научно-приложно значение и би

могла да бъде използвана от широк кръг специалисти, включително фармаколози, физиолози, генетици, молекулярни биолози и други, насочили своите научни интереси към молекулните механизми на трансмембрания транспорт. По нататък ще отбележа само най-важните оригинални приноси в останалите публикации. В поредица от статии, е изследван и установен ефекта на различни пробиотици и антибиотици върху експресията на иРНК, кодираща различни транспортни протеини – PEPT1, ABCB1, ABCC2 и ABCG2. Важно приносно значение имат експерименталните данни в друга група статии, в които е установен стимулиращия ефект на някои растителни добавки и пробиотични култури върху растежните характеристики, което е съпроводено с съответни промени в серумната концентрация на някои биохимични и хематологични параметри при домашни птици и пълпъдици. За пръв път при новосъздадена популация кокошки е проучено яйценосенето и качеството на яйцата със синьо-зелена черупка. Важно приложно значение имат изследванията и получените резултати относно възможностите за успешно заместване на пшеницата с други добавки от хлебопекарни в комбинирания фураж за птици и ефекта върху утаяването и качеството на месото. Оценявам също така и приносите в няколко обзорни статии, в които е систематизирана и обобщена информацията относно ефекта на доместикацията върху продуктивните и репродуктивните качества на пълпъдци, както и разпространението, статуса, таксономията и проблемите с хибридизацията при обикновения пълпъдък. От представената от Деканата на ВМФ Справка за учебно-преподавателската дейност се вижда, че гл.ас. д-р Ивелина Павлова има общо 11 години научно-преподавателски стаж, вкл. и извеждане на упражнения като редовен докторант. Близко 2 години е извеждала практични занятия като асистент и 6 години като главен асистент. От тях 3 г. и 9 м. води занятия и провежда практичен изпит по преподаваните в секцията дисциплини – „Генетика и развъждане“ и „Частно животновъдство“. Прави впечатление голямата ѝ средна аудиторна заетост – 630 ч. На кандидата са осигурени също така 30 лекционни часа съгласно изискванията на ПРАС в ТрУ за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

В заключение, от направения по-горе анализ на научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на кандидата в настоящия конкурс, се вижда, че д-р Павлова покрива, а по някои важни показатели превишава минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ както на ЗРАС в РБ, така и на ПРАС на Тракийски Университет и специфичните изисквания на ВМФ (Приложение 8.2). Според мен, гл.ас. д-р Ивелина Павлова е изграден учен и преподавател с повече

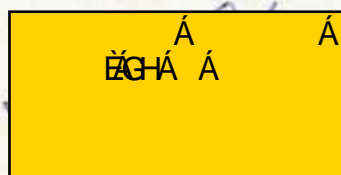
от 10 години научно-преподавателски стаж. Ето защо ще гласувам "ЗА" и предлагам на членовете на Научното жури и на ФС на ВМФ, глас. д-р **Ивелина Павлова Христова** да бъде избрана за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по „Генетика“ в научна област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“

09.02.2024 г.

Стара Загора

Подпис:

(Проф. д-р Иван Пенчев Георгиев)





STATEMENT

by Prof. Dr. Ivan Penchev Georgiev, Dsci, Department of "Pharmacology, Animal Physiology, Biochemistry and Chemistry", Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora

Concerning: Competition for holding the academic position "Associate Professor" in "Genetics" in field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine", professional area 6.4. "Veterinary Medicine" announced in State Gazette no. 88/20.10.2023

1. General information about the competition

One candidate has submitted documents for the participation in the current competition - Chief Assistant. Dr. Ivelina Pavlova Hristova, from the Department of General Livestock Breeding, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora. The submitted materials for the competition are in accordance with the requirements of the relevant normative documents – Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for the development of the academic staff at Trakia University, incl. "Declaration of reliability of the provided materials and the information in them" and "Reference-Declaration" for the fulfillment of the minimum national requirements and the additional requirements of the professional area 6.4. "Veterinary Medicine" for holding the academic position "Associate Professor". I will note that the materials are very carefully prepared and arranged and are accompanied by the necessary evidence.

2. Brief biographical information about the candidate and career development

In 2005 chief Assistant Ivelina Pavlova graduated with the educational and qualification degree "Master of Veterinary Medicine" at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora, majoring in "Veterinary Medicine". For one year, he worked as a veterinarian in a Small Anima Clinic in Varna, and from 2006 to 2013 he worked at the Gabrovo Regional Veterinary Office as a junior food safety inspector. During the period 2013-2016, he was a full-time PhD student at the Department of Pharmacology, Animal Physiology and Physiological Chemistry at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora. After successfully defending a dissertation, she was awarded PhD educational and scientific degree. In 2016, she was elected an "Assistant Professor" and in 2020 an "Chief

Assistant" in "Pharmacology" and later an "Chief Assistant" in "Genetics, Breeding and Animal Husbandry" at the Department of General Livestock Breeding at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora.

3. Compliance with the minimum national requirements for holding the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine", professional area 6.4. "Veterinary Medicine" and the additional requirements for the Faculty of Veterinary Medicine (Appendix 8.2)

The analysis of the materials and documents certifying the research and teaching activities, shows that the candidate fulfills, and in many of the criteria exceeds the minimum national requirements for acquiring the academic position "Associate Professor" in professional area 6.4. Veterinary medicine and field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine. In addition, Chief Assistant Pavlova also successfully fulfills the additional requirements of Appendix 8.2. of the Rules for the development of academic staff at Trakia University

Concerning the indicators "A" and "B", the candidate collects the necessary points, since he has a PhD dissertation (50 points) and presents a habilitation work - monograph (100 points). According to group of indicators "T" with required 200 points, Chief Assistant Ivelina Pavlova collected a total of 267 items distributed as follows: published articles and reports in journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - 22 items. (254 points); articles in non-refereed peer-reviewed journals published in edited collective volumes - 4 items (13 points). According to indicator "Д" - with the required 200 points, Dr. Pavlova has a total of 325 points, of which 300 from 20 citations in specialized scientific journals referenced and indexed in world-famous databases, monographs and collective scientific volumes and 25 of 5 citations in non-refereed peer-reviewed journals. According to indicators «Ж» and «З» there are 30 items as required, coming respectively from 3 publications in journals with IF and 3 publications in journals with SJR; According to indicator "И", with the required 50 points, the candidate collects a total of 130 points from participation in scientific forums abroad (3 - 60 points) and in Bulgaria (5 - 50 points) and participation in the organization of a scientific forum (1 - 20 points). The candidate also successfully meets the criteria for indicator "Й", where he collects a total of 20 points from membership (2) and management (1) of university scientific projects.

The careful analysis of the cited data shows two very important conclusions: 1. Chief Assistant. Pavlova significantly exceeds the total minimum number of points set as a requirement for occupying the academic position "Docent" (952 points against the required 680 points); 2. The candidate significantly exceeds the required points on the most important indicators that determine for every qualified teacher - publication activity, citations and participation in scientific forums in the country and abroad.

Analysis of research and teaching activities

In the current competition Chief Assistant Pavlova presents a total of 27 scientific papers, distributed as follow: Habilitation work and 26 nos. scientific publications, ref printed in full text. Most of them are published in specialized publications referenced and indexed with world-famous databases of scientific information (22 items), and 4 items. are in peer-reviewed edited collective volumes. For the quality and scientific value of the publications, the most important indicators are both the journals in which they were published and their citation rate. In this regard, a very good indicator is the fact that half of the articles (12 items) were published in Journals with IF and/or SJR. In addition, a total of 25 citations are presented, of which 20 are in journals indexed and referenced in world-famous databases, and most of them also have IF and/or SJR. A good impression is also made by the relatively large number of participations in scientific forums in Bulgaria (5) and abroad (3). She also participated in 3 scientific projects, one of which she was the scientific supervisor of.

I would like to pay special attention to the published monographic work. The main subject of the monograph is peptide transport protein 1 (PepT1), its molecular structure, localization in cells and its functions. A number of factors influencing its expression and functional activity in different farm animal species were also examined. This is an important problem in animal husbandry and poultry farming, as the role of PepT1 is important not only for the transport of short-chain peptides and drugs across cell membranes, but also for local immune responses, incl. and the inflammatory process, lactogenesis, even has an enteroendocrine role. That this why PepT1 and other transport proteins have recently been the subject of intense research and analysis. Therefore, I highly appreciate the summarization and presentation of the data in the monograph, including the results of the candidate's own research, which is a very important indicator of his deep knowledge of this subject and of his personal contribution. I believe that the monograph has important scientific and applied importance and could be used by a wide range of specialists, including pharmacologists, physiologists, geneticists, molecular biologists and others, who have directed their scientific interests to the

molecular mechanisms of transmembrane transport. I will note only the most important original contributions in the remaining publications. In a series of articles, the effect of different probiotics and antibiotics on the expression of mRNA encoding different transport proteins - PEPT1, ABCB1, ABCC2 and ABCG2 - has been investigated. Important contribution are the experimental data in another group of articles, in which the stimulating effect of some plant supplements and probiotic cultures on growth characteristics was found, which was accompanied by corresponding changes in the serum concentration of some biochemical and hematological parameters in poultry and quails. For the first time, egg production and quality of blue-green shelled eggs were studied in a newly created population of hens. Important applied importance have the results obtained regarding the possibilities of successfully replacing wheat with other bakery additives in the compound feed for birds and the effect on fattening and meat quality. I also appreciate the contributions to several review articles that have systematized and summarized information on the effect of domestication on the productive and reproductive traits of quail, as well as the distribution, status, taxonomy and hybridization problems of the common quail. It can be seen from a special documents delivered by Dean's Office of the Faculty of Veterinary Medicine certifying that Chief Assistant Dr. Ivelina Pavlova has a total of 11 years of scientific and teaching experience, incl. and practical classes as a full-time PhD student. For nearly 2 years, she had practical classes as an "Assistant Professor" and for 6 years as a "Chief Assistant". Of these, 3 years and 9 months led classes and conducted a practical exam in the disciplines taught in the section - "Genetics and breeding" and "Private animal husbandry". Her large average classroom occupancy is impressive - 630 hours. The candidate is also provided with 30 lecture hours in accordance with the requirements of the Rules for the development of the academic staff at Trakia University for holding the academic position "Associate Professor".

In conclusion, from the above analysis of the candidate's research and teaching activities, it can be seen that Dr. Pavlova meets, and in some important indicators exceeds the minimum national requirements for holding the academic position "Associate Professor" of the Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for the development of the academic staff at Trakia University inclding the specific requirements of the Faculty of Veterinary Medicine (Appendix 8.2). In my opinion, Chief Assistant Dr. Ivelina Pavlova is an established scientist and teacher with more than 10 years of scientific and teaching experience. That is why, I will vote "YES" and I recommend to the members of the

Scientific Jury and to the Faculty Council of the Faculty of Veterinary Medicine Chief Assistant. Dr. Ivelina Pavlova Hristova to be elected for the academic position "Associate Professor" in "Genetics" in professional area 6.4. Veterinary medicine and field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine

09.02.2024

Stara Zagora

Signature:

(Prof. Dsc Ivan Penchev Georgiev)

Á Á ĚÁ Á