



СТАНОВИЩЕ

От проф. дсн Иван Костадинов Станков по конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент” в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина, научна специалност “генетика” с кандидат гл. ас. д-р Ивелина Павлова Христова

В конкурса за заемане академичната длъжност “доцент”, обявен в Държавен вестник бр.88/20.10.2023 г. и в сайта на Тракийски университет за нуждите на катедра “Общо животновъдство”, Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет участва един кандидат, гл. ас Ивелина Павлова Христова. Кандидатът е от катедра “Общо животновъдство”, Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет. Съгласно Заповед №4314/30.11.2023 г. на Ректора на Тракийски университет, Стара Загора бях определен за член на научното жури по горепосочения конкурс.

1. Кратка информация за кандидата в конкурса.

Гл. ас д-р Ивелина Павлова Христова е родена на 16.05.1981 г. в гр.Плевен. Завършва висше образование, специалност “Ветеринарна медицина” в Тракийски университет Стара Загора през 2005 г. От 2005 до 2006 работи като ветеринарен лекар в гр.Варна, след което започва работа към ОДБХ-гр.Габрово, отдел “Контрол на храните” като младши инспектор. След спечелен конкурс през 2013 г. започва работа като асистент в катедра “Фармакология”. През 2018 г. е назначена за главен асистент в същата секция, като от 2020 г. провежда занятия по дисциплините “Генетика и развъждане на животните” и “Частно животновъдство” в секцията по “Генетика, развъждане и частно животновъдство”, където работи в настоящия момент.

2. Изпълнение на минималните изисквания за участие в конкурса за заемане академичната длъжност “доцент”.

Кандидатът за “доцент” гл. ас Ивелина Павлова Христова представя общо 26 научни публикации и 1 монография. Всички статии са колективни, като на 8 от тях гл. ас Христова е водещ автор, на 16 е на второ място и 22 на трето и следващи места. От научните статии 22 са публикувани в научни издания, редактирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 4 в редактирани колективни томове. От публикуваните научни статии 24 са на английски език и 2 на руски. 12 от научните статии са публикувани в списания с импакт фактор и/или с импакт ранг, 10 статии са

публикувани в реферирани международни списания без импакт фактор и импакт ранг и 4 публикации са в сборници от международни научни конференции. Всички статии са публикувани в пълен текст. Оформени са съгласно изискванията на съответните списания.

Гл. ас. д-р Ивелина Павлова Христова е самостоятелен автор на монография, озаглавена “Пептиден транспортен протеин 1 (PerT1) - структура, функции и роля в животновъдството и ветеринарната медицина” в обем 130 стр. Защитила е дисертационен труд, който не подлежи на оценка, но се отчита в група показатели с 50 точки. Научната продукция на гл. ас. Христова е в сътрудничество с 13 други автори от същата научна област.

От справката за изпълнени минимални изисквания за заемане на академичната длъжност “доцент” се вижда, че гл. ас. Христова по група показатели от “А” до “Г” събира общо 406,9 точки при изисквания 350. По тази група показатели изискванията са изпълнени на 114%.

3. Оценка на научните трудове

Представените за оценка научни трудове на гл. ас. д-р Ивелина Павлова Христова за заемане на академичната длъжност “доцент” решават значими научни проблеми и правят съществени приноси, които най-общо могат да се групират в следните направления:

А) Проучване влиянието на някои пробиотични, антибиотични лекарствени средства и хранителни добавки при различни категории домашни птици и най-вече на едnodневни пилета и бройлери, статии с № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8;

Б) Еволюционни промени при птици от пъдпъдъчия вид през етапите на одомашняване и прилаганите развъдни практики и качествени характеристики на продуктите от тях, статии с № 9, 10, 12, 21, 22;

В) Систематика на местни български и новосъздадени популации птици от кокошия вид и оценка на екстериора и яйчна продуктивност, статии с № 11, 15, 16, 20, 23, 24;

Г) Обзорни статии, свързани с проучването на статуса, таксонометрията и проблемите с хибридизацията на обикновения пъдпъдък, статии с № 17, 18, 19;

Д) Калориметрични изследвания на черупката на яйца от някои шраусови птици – нанду №25 и ему №26.

Представените научни трудове, както и направените приноси, произтичащи от тях са резултат от продължителни проучвания и преподавателска дейност на гл. ас. Ивелина Христова.

Най-значителните приноси са свързани с проучване влиянието на някои пробиотици и антибиотични средства върху експресията на ниво РНК на някои транспортни и антимикробни протеини. Проучено е взаимодействието между някои растителни екстракти с антибиотични вещества или пробиотични култури и влиянието им върху растежа на птиците. Тази научна информация е изключително ценна за птицевъдната практика и най-вече при еднодневните и подрастващи птици, където определено са налице проблеми.

Считам, че тези изследвания представляват приноси с оригинален характер. Интерес за птицевъдната практика представляват изследванията, свързани с еволюционните промени при птици от пъдпъдъчия вид през етапите на одомашняване и прилаганите развъдни практики и съответно качествените характеристики на продуктите от тях. Ценна информация е представена в научните публикации относно систематиката на местните и новосъздадени птици от кокошия вид и характеристиката на продуктите от тях. Считам, че тези проучвания представляват приноси с елементи на оригиналност.

Интерес представлява и проучването върху взаимодействието на екстрактът от силимарин и доксициклин върху някои биохимични серумни параметри при японски пъдпъдъци, при което се наблюдава намаляване концентрациите на антибиотика. Извършената оценка на добавките в храната на чесън на прах, пробиотици и комбинацията между двете при пилета бройлери също предствоява принос с научно-приложно значение.

Интерес представляват и извършените проучвания върху систематиката, екстериорните и продуктивни показатели на местни и новосъздадени птици от кокошия вид., които също са приноси с елементи на оригиналност.

Гл. ас. Ивелина Павлова Христова представя общо 25 цитирания на 10 научни публикации, в т.ч. на 7 научни труда с 20 цитирания в реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация и 3 с 5 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране.

При изисквания за минимум 200 точки по показател "Д" са представени доказателства за обща сума от цитирания 325 точки, с което надвишава минималните изисквания с 38,5%.

4. Учебно-преподавателска дейност

Учебно-преподавателския стаж на гл. ас д-р Ивелина Павлова Христова във Ветеринарномедицинския факултет е 8 години и 9 месеца, в т.ч. като асистент и гл. асистент по фармакология 5 г. и 10 месеца, и като гл. ас. по генетика, развъждане и частно животновъдство 3 г. и 9 месеца. Провежда

практически занятия със студентите по същите дисциплини. Средната аудиторна заетост е 630 часа, което показва значително надвишаване на определените изисквания за учебна заетост на асистент.

По показател "Е" няма представено доказателство за разработено учебно помагало, което е обяснимо от промените в преподавателската дейност на кандидата за "доцент".

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

В съавторство с други автори гл. ас. Ивелина Христова участва в публикуването на 5 научни статии с общ IF - 6,307. Също в съавторство с други автори публикува 12 научни статии в издания с импакт ранг /SJR, от които 5 са и с IF със сума от точките 3,245.

От справка-декларация на Приложение 10 се вижда, че изискванията за общ брой на точките по показател "Ж" и показател "З", където се изискват статии с импакт ранг (SJR, Scopus), различен от посочените в показател "Ж" са изпълнени на 100%.

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

От представената справка-декларация се вижда, че кандидатът за заемане на академичната длъжност "доцент" участва в общо 8 научни конференции и форуми, в т. ч 2 с международно участие.

Гл. ас д-р Христова представя справка за участие в 3 университетски научни проекти, на един от които е ръководител.

Общият брой на точките по показатели "И" и "Й" е 150 при определени изисквания в Приложение 10 от 70 точки, което показва значително преизпълнение.

7. Пропуски, бележки и препоръки

С изключение на монографията, която оценявам високо, всички останали научни трудове са колективни разработки. Препоръчам в бъдещата научна дейност да се публикуват и индивидуални научни публикации.

Заклучение

Въз основа на комплексната оценка на предоставените ми за оценка документи за научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност давам положително становище. Препоръчвам на Уважаемите членове на научното жури да оценят достойнствата на научната продукция, учебно-преподавателската дейност и личните качества на гл. ас д-р Ивелина Павлова Христова и да предложат на Факултетния съвет на Ветеринарномедицински

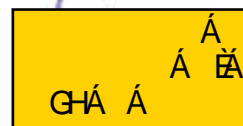
факултет да бъде избрана за “доцент” по “генетика”, област на висше образование 6.Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина за нуждите на катедра “Общо животновъдство” при ВМФ на Тракийски университет.

05.02. 2024 г.

Стара Загора

Изготвил становището

(проф. дсн Иван Станков)





OPINION

By Prof. Dr. Ivan Kostadinov Stankov in a competition for the academic position "associate professor" in the field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional direction 6.4 Veterinary medicine, scientific specialty "genetics" with a candidate ch. Assistant Professor Ivelina Pavlova Hristova, Ph.D.

One candidate participated in the competition for the academic position of "associate professor", announced in the State Gazette No. 88/20.10.2023 and on the website of the Trakia University for the needs of the Department of "General Animal Husbandry", Faculty of Veterinary Medicine at the Trakia University, ch. Assistant Ivelina Pavlova Hristova. The candidate is from the "General Animal Husbandry" Department, Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University. According to Order No. 4314/30.11.2023 of the Rector of Trakia University, Stara Zagora, I was appointed as a member of the scientific jury for the above-mentioned competition.

1. Brief information about the candidate in the competition.

Ch. Assistant Dr. Ivelina Pavlova Hristova was born on 16.05.1981 in Pleven. Graduated from higher education, specialty "Veterinary Medicine" at Trakia University Stara Zagora in 2005. From 2005 to 2006 he worked as a veterinarian in the city of Varna, after which he began working at the Department of Veterinary Medicine - Gabrovo, Department "Food Control" as a junior an inspector. After winning a competition in 2013, he started working as an assistant in the Department of Pharmacology. In 2018, she was appointed as the main assistant in the same section, and from 2020 she conducts classes in the disciplines "Genetics and breeding of animals" and "Private animal husbandry" in the section of "Genetics, breeding and private animal husbandry", where she currently works a moment.

2. Fulfillment of the minimum requirements for participation in the competition for the academic position "Associate professor".

The candidate for "associate professor" Ch. Associate Professor Ivelina Pavlova Hristova presents a total of 26 scientific publications and 1 monograph. All articles are collective, and 8 of them ch. as Hristova is the leading author, at 16 he is in second place and at 22 he is in third and subsequent places. Of the scientific articles, 22 have been published in scientific publications, edited and indexed in world-renowned databases of scientific information and 4 in edited collective volumes. Of the published scientific articles, 24 are in English and 2 in Russian. 12 of the scientific articles were published in journals with impact factor and/or with

impact rank, 10 articles were published in refereed international journals without impact factor and impact rank, and 4 publications were in proceedings of international scientific conferences. All articles were published in full text . They are designed according to the requirements of the respective journals.

Ch. Associate Professor Ivelina Pavlova Hristova, PhD, is the independent author of a monograph entitled "Peptide transport protein 1 (PepT1) - structure, functions and role in animal husbandry and veterinary medicine" in a volume of 130 pages. She defended a dissertation that is not subject to evaluation , but is reported in a group of indicators with 50 points. The scientific production of Ch. Associate Professor Hristova is in collaboration with 13 other authors from the same scientific field.

From the reference for fulfilled minimum requirements for occupying the academic position "associate professor" it can be seen that Ch. Associate Professor Hristova, according to group of indicators from "A" to "D", collects a total of 406.9 points with requirements of 350. According to this group of indicators, the requirements are met at 114%.

3. Evaluation of scientific works.

The scientific works submitted for evaluation of ch. Assistant Professor Dr. Ivelina Pavlova Hristova for the academic position of "docent" solve significant scientific problems and make significant contributions, which can generally be grouped in the following areas:l.

A) Research on the influence of some probiotic, antibiotic drugs and nutritional supplements in different categories of poultry and especially in day-old chickens and broilers, articles with No. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8;

B) Evolutionary changes in quail birds through the stages of domestication and applied breeding practices and quality characteristics of their products, articles with No. 9, 10, 12, 21, 22;

C) Systematics of local Bulgarian and newly created populations of hen birds and assessment of exterior and egg productivity, articles No. 11, 15, 16, 20, 23, 24;

D) Review papers related to the study of the status, taxonomy and hybridization problems of the common quail, papers numbered 17, 18, 19;

E) Calorimetric studies of the shell of eggs from some ostrich birds - nandu #25 and emu #26.

The scientific works presented, as well as the contributions made, resulting from them, are the result of long-term studies and teaching activities of ch. assistant Ivelina Hristova.

The most significant contributions are related to the study of the influence of some probiotics and antibiotic agents on the expression at the RNA level of some transport and antimicrobial proteins. The interaction of certain plant extracts with antibiotic substances or probiotic cultures and their influence on bird growth has been studied. This scientific information is extremely valuable for poultry practice and especially for day-old and juvenile birds, where problems are definitely present.

I consider these studies to be original contributions. Research related to the evolutionary changes in quail birds through the stages of domestication and applied breeding practices and, accordingly, the quality characteristics of their products, are of interest to the poultry industry. Valuable information is presented in scientific publications on the taxonomy of native and newly introduced fowls and the characteristics of their products. I believe that these studies represent contributions with elements of originality.

Also of interest is the study on the interaction of silymarin extract and doxycycline on some biochemical serum parameters in Japanese quails, in which a decrease in antibiotic concentrations was observed. The evaluation of the dietary supplementation of garlic powder, probiotics and the combination of the two in broiler chickens also represents a contribution of scientific and applied importance.

Also of interest are the studies carried out on the systematics, exterior and productive indicators of local and newly created birds of the hen species, which are also contributions with elements of originality.

Ch. Assistant Professor Ivelina Pavlova Hristova presents a total of 25 citations to 10 scientific publications, including of 7 scientific works with 20 citations in refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information and 3 with 5 citations in non-refereed journals with scientific review.

With requirements for a minimum of 200 points under indicator "D", evidence is presented for a total amount of the quoted 325 points, which exceeds the minimum requirements by 38.5%.

4. Educational and teaching activity.

The educational and teaching experience of ch. Assistant Professor Dr. Ivelina Pavlova Hristova at the Faculty of Veterinary Medicine for 8 years and 9 months, incl. as assistant and ch. assistant in pharmacology 5 years and 10 months, and as ch. assistant in genetics, breeding and private animal husbandry 3 years and 9 months. Conducts practical classes with students in the same disciplines. The average classroom employment is 630 hours, which shows a significant excess of the specified requirements for the academic employment of an assistant.

According to indicator "E", there is no evidence of a developed study aid, which can be explained by the changes in the teaching activity of the candidate for "associate professor".

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

In co-authorship with other authors ch. Associate Professor Ivelina Hristova participated in the publication of 5 scientific articles with a total IF - 6,307. Also, in co-authorship with other authors, he published 12 scientific articles in publications with impact rank /SJR, of which 5 are also with IF with a total of 3,245 points.

From the reference-declaration of Appendix 10, it can be seen that the requirements for the total number of points under indicator "Ж" and indicator "Z", where articles with an impact rank (SJR, Scopus) other than those indicated in indicator "Ж" are required 100% fulfilled.

6. Participation in scientific forums, university projects and other creative performances.

From the submitted reference-declaration, it can be seen that the candidate for the academic position "docent" participated in a total of 8 scientific conferences and forums, including 2 with international participation.

Ch. assistant professor Dr. Hristova presents a certificate of participation in 3 university scientific projects, one of which she is the leader of.

The total number of points for indicators "I" and "J" is 150 with certain requirements in Annex 10 of 70 points, which shows a significant overperformance.

7. Omissions, notes and recommendations.

With the exception of the monograph, which I highly appreciate, all other scientific works are collective developments. I recommend that individual scientific publications to be published in the future scientific activity.

Conclusion

On the basis of the complex assessment of the documents submitted to me for evaluation, I give a positive opinion on the research and teaching activities. I recommend to the respected members of the scientific jury to evaluate the merits of the scientific production, teaching and teaching activities and personal qualities of Ch. associate professor Dr. Ivelina Pavlova Hristova and to propose to the Faculty Council of the Faculty of Veterinary Medicine that she be elected as "associate professor" in "genetics", field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional direction 6.4 Veterinary medicine for the needs of the department " General Animal Husbandry" at the VMF of Trakia University.

08.02. 2024.

Stara Zagora

Prepared the opinion

Prof.PhD Ivan Stankov

