



## РЕЦЕНЗИЯ

От: проф. дбн, д-р Иванка Тодорова Йотова  
катедра „Общо животновъдство“, Секция „Генетика“ при  
Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет – гр. Стара  
Загора, понастоящем пенсионер.

**Относно:** конкурс за заемане академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Генетика“ в област на висше образование Ветеринарна медицина. 6.0 „Аграрни науки и ветеринарна медицина“ професионално направление 6.4 „Ветеринарна медицина“, обявен в ДВ. бр. 88 от 17. 04. 2019 г. за нуждите на катедра „Общо животновъдство“, Секция „Генетика“ на ВМФ при ТрУ. В конкурса се яви един кандидат - гл. асистент Ивелина Павлова Христова от същата катедра.

### 1. Биографични данни и професионално развитие на кандидата:

Гл. асистент Ивелина Павлова Христова е родена на 16.03.1981г. През 1999 г. завършва ПМГ „Гео Милев“ - гр. Плевен, а висшето си образование по професионално направление „Ветеринарна медицина“ през 2005 г. във ВМФ при ТрУ гр. Ст. Загора. През 2006г. работи в частна клиника в гр. Варна, а до 2013г. като младши инспектор в ОДБХ гр. Габрово.

Приета е за докторант във ВМФ при ТрУ за периода 2013 – 2016 г. и придобива образователна и научна степен „Доктор“.; През 2016г. продължава научната си дейност като асистент в катедра „Фармакология“, от 2018г. като главен асистент в същата катедра, а от 2020 г. е главен асистент в катедра „Общо животновъдство“, Секция „Генетика“ на ВМФ при ТрУ. Има научен стаж 10 г. и 8м. и преподавателски стаж 8 г. и 9 м.

### 2. Научноизследователска дейност

В конкурса са представени 27 научни труда, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. Представените трудове включват 1 самостоятелна монография – „Пептиден транспортен протеин 1 (PerT1) –структура, функции и роля в животновъдството и ветеринарната медицина“ , 22 статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни и 4 в нереферирани списания с научно

рецензиране. От представените 26 публикации, 1 е самостоятелна, на 8 кандидатът е водещ автор, на 16 е втори, на 1 е трети и следващ автор. В списания с IF = 7,872 са 7 публикации и с SJR = 4,427 са 16 публикации.

Кандидата има 20 цитирания в реферирани и индексирани издания с общ IF = 49,777 и 5 – в нереферирани списания с научно рецензиране.

### *2. 1. Научни направления*

В конкурса гл. ас. Ивелина Павлова представя общо 8 по-съществени оригинални научни приноси, свързани с научните публикации.

В монографията и в научните публикации 1,2,3,4,5 е проучено влиянието на някои пробиотици и антибиотици върху експресията на „PНК на пептидният транспортен протеин при пилета – оригинален принос.

Намирам за съществен оригинален принос взаимодействието на някои растителни екстракти с пробиотици и антибиотици и ефекта им върху растежа на домашни птици и пълпъдъци (6,7,8).

Оценявам високо за пръв път направеното описание и екстериорна оценка на някои местни породи кокошки у нас (15,16,23,24), както и приносите, свързани с колометричните проучвания на черупката на яйцата при щраусови птици (25,26)

Важни от развълна гледна точка са и приносите, свързани с изследвания върху проблемите при хибридизацията на обикновения пълпъдък (17,18,19).

Не на последно място интерес за науката и практиката представляват приносите, свързани с яйчната продуктивност и качеството на яйцата при новосъздадена популация кокошки за производство на аутосексингови хибриди, снасящи яйца със синьозелена черупка (11,20).

### *2. 2. Научни проекти*

Гл. асистент Ивелина Павлова участва в 3 университетски н. проекти, тематиката, на които е свързана с научното направление, в което работи, на 1 от които е ръководител.

### *2. 3. Научни форуми*

Кандидатът за доцент е представил участие в 3 научни форума в чужбина и 5 в България, както и 1 участие в организиране на научен форум.

2. 4. Минимални национални изисквания  
**ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

Група показатели	от	Съдържание	Доцент	Гл. ас. д-р Ивелина Павлова
<b>А</b>		Показател 1	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>Б</b>		Показател 2	-	-
<b>В</b>		Показатели 3 или 4	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Г</b>		Сума от показателите от 5 до 12	<b>200</b>	<b>267</b>
<b>Д</b>		Сума от показателите от 13 до 15	<b>200</b>	<b>325</b>
<b>Е</b>		Сума от показателите от 16 до 24	-	-
<b>Ж</b>		Показател 25	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>З</b>		Показател 26	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>И</b>		Сума от показателите от 27 до 29	<b>50</b>	<b>130</b>
<b>Й</b>		Сума от показателите от 30 до 35	<b>20</b>	<b>20</b>

Приложената справка от гл. асистент Павлова за изпълнение на минималните национални изисквания за участие в конкурс за академичната длъжност доцент покрива групата показатели от А до Й на ВМФ, като превишава някои от тях. Например показател Г при минимални изисквани точки 200, кандидата представя 267; показател Д при изисквани 200, представя 325; И изисквани 50, представя 130. Това доказва значителната научна активност на кандидата.

### 3. Учебно-преподавателска дейност

Гл. асистент Ивелина Павлова е преподавател по 2 задължителни дисциплини: „Генетика и развъждане на животните“ и „Частно животновъдство“ с провеждане на лекции, упражнения и изпити със средна аудиторна заетост 630 часа. Участва в провеждане на изпити и семинарни занятия.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатът за заемане академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Генетика“ в област на висшето образование Ветеринарна медицина. 6,0 „Аграрни науки и ветеринарна медицина“ професионално направление 6.4 „Ветеринарна медицина“, обявен в ДВ. бр. 88 от 17. 04. 2019 г. за нуждите на катедра „Общо животновъдство“, Секция „Генетика“ на ВМФ при ТрУ, напълно отговаря на критериите за присъждане на тази академична длъжност, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България и ПРАС в Тракийски Университет, Стара Загора.

Имам предвид защитената дисертация за ОНС „Доктор“, научната продукция, приносите с доказан фундаментален и научно – приложен характер, признати у нас и в чужбина, достатъчния брой цитирания, високия импакт фактор и импакт ранг, богатата научна и преподавателска активност. Всичко това ми дава достатъчно основание да препоръчам на почитаемото Научно жури да присъди академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ на кандидата гл. асистент Ивелина Павлова Христова по научна специалност „Генетика“ в област на висше образование Ветеринарна медицина. 6,0 „Аграрни науки и ветеринарна медицина“ професионално направление 6.4 „Ветеринарна медицина“, за нуждите на катедра „Общо животновъдство“, Секция „Генетика“ на ВМФ при ТрУ.

А А А А А

20.02.2024 г.  
гр. Ст. Загора

проф. дбн, д-р Иванка Йотова



REVIEW

From: Prof. Dr. Ivanka Todorova Yotova

General Animal Husbandry Department, Genetics Section at the Faculty of Veterinary Medicine, Thrace University - Stara Zagora, currently retired.

Subject: competition for the academic position of "associate professor" in the scientific specialty "Genetics" in the field of higher education Veterinary Medicine. 6.0 "Agrarian Sciences and Veterinary Medicine" professional direction 6.4 "Veterinary Medicine", announced in the Official Gazette. no. 88 of 17.04.2019 for the needs of the "General Animal Husbandry" Department, "Genetics" Section at the Faculty of Veterinary Medicine at TrU. One candidate appeared in the competition - Ch. assistant professor Ivelina Pavlova Hristova from the same department.

### **1. Biographical data and professional development of the candidate:**

Ch. assistant Ivelina Pavlova Hristova was born on 16.03.1981. In 1999, he graduated from the General Medical School "Geo Milev" - the city of Pleven, and his higher education in the professional field of "Veterinary Medicine" in 2005 in the Navy at the Military University of St. Zagora. In 2006 worked in a private clinic in the city of Varna, and until 2013 as a junior inspector in the ODBH, Gabrovo.

She was accepted as a doctoral student in the Navy at TrU for the period 2013 - 2016 and acquired the educational and scientific degree "Doctor".; In 2016 continues his scientific activity as an assistant in the "Pharmacology" department, since 2018. as a chief assistant in the same department, and since 2020 he has been a chief assistant in the "General Animal Husbandry" department, "Genetics" Section of the Navy at TrU. He has a scientific experience of 10 years and 8 months. and teaching experience 8 years and 9 months.

### **2. Scientific research activity**

27 scientific works are presented in the competition, which do not repeat those presented for the acquisition of the educational and scientific degree "doctor". The presented works include 1 monograph - "Peptide transport protein 1 (PepT1) - structure, functions and role in animal husbandry and veterinary medicine", 22 articles and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases and 4 in non-refereed journals with scientific reviewing. Of the 26 publications presented, 1 is independent, in 8 the candidate is the lead author, in 16 he is the second author, in 1 he is the third and subsequent author. In journals with IF = 7.872 there are 7 publications and with SJR = 4.427 there are 16 publications.

The candidate has 20 citations in refereed and indexed publications with a total IF = 49,777 and 5 - in non-refereed peer-reviewed journals.

#### *2. 1. Scientific directions*

In the contest ch. Associate Professor Ivelina Pavlova presents a total of 8 more substantial original scientific contributions related to scientific publications.

The monograph and scientific publications 1,2,3,4,5 investigated the effect of some probiotics and antibiotics on the expression and RNA of the peptide transport protein in chickens - original contribution.

I find the interaction of certain plant extracts with probiotics and antibiotics and their effect on the growth of poultry and quail (6,7,8) to be a significant original contribution.

I highly appreciate the first-time description and exterior evaluation of some local breeds of chickens in our country (15,16,23,24), as well as the contributions related to the colometric studies of eggshells in ostrich birds (25,26).

Also important from a breeding point of view are the contributions related to research on the hybridization problems of the common quail (17,18,19).

Last but not least, of interest to science and practice are the contributions related to egg productivity and egg quality in a newly created population of hens for the production of autosexing hybrids laying eggs with a blue-green shell (11,20).

## 2. 2. Scientific projects

Ch. assistant professor Ivelina Pavlova participates in 3 university projects, the subject of which is related to the scientific direction in which she works, 1 of which she is the leader of.

## 2. 3. Scientific forums

The candidate for docent has presented participation in 3 scientific forums abroad and 5 in Bulgaria, as well as 1 participation in organizing a scientific forum

## 2. 4. Minimum national requirements

### FACULTY OF VETERINARY MEDICINE

Group of indicators	Contents	Docent	Assistant Dr. Ivelina Pavlova
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
V	Indicators 3 or 4	100	100
G	Sum of indicators from 5 to 12	200	267
D	Sum of indicators from 13 to 15	200	325
E	Sum of indicators 16 to 24	-	-
J	Indicator 25	30	30
Z	Indicator 26	30	30
I	Sum of indicators 27 to 29	50	130
JJ	Sum of indicators from 30 to 35	20	20

The attached reference from ch. Assistant Professor Pavlova for fulfilling the minimum national requirements for participation in a competition for the academic post of associate professor covers the group of indicators from A to J of the Navy, exceeding some of them. For example, indicator D with minimum required points of 200, the candidate presents 267; indicator D with required 200, presents 325; And required 50, presents 130. This proves the significant scientific activity of the candidate.

### 3. Educational and teaching activity

Ch. assistant professor Ivelina Pavlova is a teacher of 2 compulsory disciplines: "Animal Genetics and Breeding" and "Private Livestock Breeding" with lectures, exercises and exams with an average classroom occupancy of 630 hours. Participates in exams and seminars.

### CLOSING

The candidate for the academic position "associate professor" in the scientific specialty "Genetics" in the field of higher education Veterinary Medicine. 6.0 "Agrarian Sciences and Veterinary Medicine" professional direction 6.4 "Veterinary Medicine", announced in the Official Gazette. no. 88 of 17. 04. 2019 for the needs of the "General Animal Husbandry" Department, "Genetics" Section of the Navy at the Ministry of Education, fully meets the criteria for awarding this academic position, according to the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and PRAS at Thrace University, Stara Zagora.

I am referring to the protected dissertation for the ONS "Doctor", the scientific production, the contributions of a proven fundamental and scientific - applied nature, recognized at home and abroad, the sufficient number of citations, the high impact factor and impact rank, the rich scientific and teaching activity. All this gives me sufficient reason to recommend to the honorable Scientific Jury to award the academic position of "ASSOCESS PROFESSOR" to the candidate Ch. assistant professor Ivelina Pavlova Hristova in the scientific specialty "Genetics" in the field of higher education Veterinary Medicine. 6.0 "Agrarian Sciences and Veterinary Medicine" professional direction 6.4 "Veterinary Medicine", for the needs of the "General Animal Husbandry" Department, "Genetics" Section of the Navy at TrU.

Á Á ÈÁ Á

20.02.2024 g.

St. Zagora

Prof. Dr. Ivanka Yotova