

## СТАНОВИЩЕ

за научната дейност на кандидата Гергана Йорданова Марчева, гл.ас., д-р за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство, научна специалност „Свиневъдство“

**Член на научното жури:** проф. д-р инж. Теодора Людмилова Попова, Институт по животновъдни науки-Костинброд, научна специалност „Качество на животинската продукция (месо и месни продукти)“, назначена със заповед №РД 05-54/12.04.2023 год., на Председателя на Селскостопанска академия.

### **I. Научометрични данни на представената научна продукция**

Научната продукция, представена от гл. ас. д-р Гергана Йорданова Марчева по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ покрива изцяло необходимите научометрични показатели. В група А е представен защитен дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“ на тема „Ефект от изпитването на биологично активни компоненти върху продуктивността на подрастващи и угоявани прасета“. Резултатите от дисертационния труд са обобщени в шест научни публикации, като една от тях е в издание, реферирани и индексирани в световните бази данни, а останалите пет са в нереперирани издания с научно рецензиране. Научните публикации за заемане на академична длъжност „гл. асистент“ са три – една от тях в издание, индексирани в световните бази данни, и две в нереперирани издания с научно рецензиране и колективни томове.

В обявения конкурс кандидатът участва с общо 27 научни труда, от които 10 в група В (научни публикации, реферирани и индексирани в световните бази данни), с общ брой точки 112.32, при изискуеми 100 т. Останалите 17 научни труда (група Г) се разпределят както следва: Г6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен “доктор” или за присъждане на научна степен “доктор на науките” – 1 бр.; Г7. Статии и доклади реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни-8 бр.; Г8. Статии и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно

рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове -8 бр. Общият брой точки по показател Г е 201 т. при необходимими 200 т.

По показателите от група Д (цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световните бази данни, или неререферирани такива, но с научно рецензиране), гл. ас. д-р Гергана Йорданова формира общ брой точки 50. Представени са общо 6 цитирания, от които 1 в реномирано издание, индексирано в Scopus и WOS, както и 5 цитирания в неререферирани издания с научно рецензиране.

В допълнение, по показателите от група Е, която няма минимални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“, гл. ас. д-р Гергана Йорданова е представила доказателства за участие в 4 научноизследователски проекта, финансирани от Селскостопанска академия, както и за проведени обучения по програма Еразъм + в Яш (Румъния), Касерес и Мадрид (Испания)

## **II. Основни наиравления в изследователската дейност на кандидата и най-важни научни приноси**

Научната дейност на гл. ас. д-р Гергана Йорданова Марчева е изцяло в областта на свиневъдството, като по-голямата част от трудовете са посветени на проучване влиянието на различни хранителни фактори (растителни добавки, биологично активни вещества, микрководорасли, пробиотици, фуражни култури). В допълнение се изследват ефекта от връскване на кръв върху угоителните способности на чистопородни свине (Дунавска Бяла) и кръстоски, промените в хематологичния статус на източнобалкански свине под влияние на температурата и възрастта на животните, както и влиянието на негенетични фактори върху кланичните качества на прасета от Дунавска Бяла порода. Формулирани са общо 14 приноса, които напълно приемам.

## **III. Значимост на получените резултати (цитируемост и разпознаваемост на кандидата в научните среди)**

Гл. ас. д-р Гергана Йордапова Марчева провежда актуални изследвания, които се отличават с оригиналност, висока научна и приложна стойност. Резултатите от тях са представени на 11 престижни научни форума, от които 2 в чужбина (Албания и Турция), а останалите с международно участие.

#### **IV.Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата**

Нямам забележки по документацията на конкурса.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската дейност на гл. ас. д-р Гургана Йорданова Марчева отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в Селскостопанска академия. Това ми дава основание да оценя положително цялостната дейност на кандидата и да предложа на Научния съвет по Животновъдство към Селскостопанска академия, гл. ас. д-р Гургана Йорданова Марчева да бъде избрана на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3 Животновъдство, научна специалност „Свиневъдство“.

Дата: 02.05.2023 г.

гр. Костинброд

**ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:** \_\_\_\_\_



## OPINION

About the scientific activity of the candidate Gergana Yordanova Marcheva, Chief Assist. Prof., PhD applying for the academic position of "Associate professor" in higher education area 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional field 6.3 Animal husbandry, scientific subject "Pig breeding"

**Member of the scientific jury:** Prof. Teodora Lyudmilova Popova, PhD, Eng., Institute of Animal Science-Kostinbrod, scientific subject "Quality of animal production (meat and meat products)", appointed by Order No. 05-54/12.04.2023 of the Chairman of the Agricultural Academy.

### **I. Quantitative data of the presented scientific production**

The scientific production presented and submitted by Chief Assist. Prof. Gergana Yordanova Marcheva, for participation in the competition for awarding of the academic position of "Associate professor", fully covers the necessary quantitative indicators. In group A, a thesis for the acquisition of PhD degree entitled "Effect of the testing of biologically active components on the productivity of growing and fattening pigs" is presented. The results of the PhD thesis are summarized in six scientific publications, one of which is in journal with peer review and indexed in the scientific databases, whereas the other five are in journals with scientific review. The papers for awarding of the academic position "Chief assistant professor" are three - one of them is included in a journal that is indexed in the world databases, and the other two are in journals with scientific review and collective volumes.

In the announced competition, the candidate participates with a total of 27 scientific works, 10 in group V (scientific publications, peer reviewed and indexed in the world databases), with a total number of points 112.32, with 100 points required. The remaining 17 scientific works (group G) are distributed as follows: G6 Published book based on the PhD thesis - 1; G7 Articles and reports peer-reviewed and indexed in the world databases - 8; G8 Articles and reports published in reviewed journals or published in edited collective volumes -8. The total number of points for indicator G is 201 when 200 pts are necessary.

According to the indicators from group D (citations in scientific publications, peer-reviewed and indexed in the world databases, or without peer- review), Chief Assist. Prof. Gergana Yordanova, has formed 50 points. A total of 6 citations are presented, 1 in a publication indexed in Scopus and WOS, as well as 5 citations in publications with scientific review.

In addition, according to the indicators of group E, which does not have minimum requirements for awarding the academic position "Associate professor", Dr. Gergana Yordanova has presented evidence of participation in 4 scientific projects funded by the Agricultural Academy, as well as trainings conducted under the Erasmus + program in Iași (Romania), Cáceres and Madrid (Spain).

## **II. Main directions in the candidate's research activity and most important scientific contributions**

The scientific activity of Ch. Assist. Prof. Gergana Yordanova Marcheva is entirely in the field of pig breeding, with the majority of works devoted to studying the influence of various nutritional factors (plant additives, biologically active substances, microalgae, probiotics, forage crops). In addition, the effect of methods of crossing on the fattening capacity of purebred pigs (Danube White) and crossbreeds, the changes in the hematological status of Eastern Balkan pigs under the influence of temperature and the age of the animals, as well as the effect of non-genetic factors on the slaughter traits of pigs from Danube White breed were investigated. A total of 14 contributions have been formulated, which I entirely accept.

## **III. Significance of the obtained results** (citations and recognition of the candidate in the scientific circles)

Dr. Gergana Yordanova Marcheva, conducts up-to-date research, her experiments are original, with high scientific and applied value. The results have been presented at 11 prestigious scientific forums, 2 of which abroad (Albania and Turkey), and the rest held in Bulgaria but with international participation.

## **IV. Critical remarks, questions and recommendations to the candidate**

I have no remarks concerning the documents submitted for the competition.

## CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research activity of Chief Assist. Prof. Gergana Yordanova Marcheva, PhD, meets the requirements of Law for the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, and the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Agricultural Academy. This gives me reason to positively assess the overall activity of the candidate and to propose to the Scientific Council of Animal Husbandry at the Agricultural Academy, Chief Assist. Prof. Dr. Gergana Yordanova Marcheva to be elected at the academic position of "Associate professor" in the higher education area 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional field 6.3 Animal husbandry, scientific subject "Pig breeding".

Date: 02.05.2023

Kostinbrod

**OPINION SUBMITTED BY:** 