СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
СОФИЯ
Вх. № НУ1-65
21.03.2025 г.

СТАНОВИЩЕ

за научната дейност на кандидата Радостина Петрова Стойкова-Григорова, 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 „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“

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 05-26/30.01.2025 год., на Председателя на Селскостопанска академия.

I.Наукометрични данни на представената научна продукция

Научната продукция на гл. ас. д-р Радостина Петрова Стойкова-Григорова покрива изцяло наукометричните показатели, необходими за заемане на академична длъжност “доцент“. В група А е представен защитен дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“ на тема „Генетично разнообразие и нуклеотиден полиморфизъм на гени за месна продуктивност при свине“. Представени са общо четири научни публикации, свързани с дисертационния труд, като три от тях са в издания реферирани и индексирани в световните бази данни, а една в нереферирани издания с научно рецензиране - сборник доклади от научна конференция с международно участие. Научните публикации за заемане на академична длъжност „гл. асистент“ са три – две от тях в издания, индексирани в световните бази данни, и една в нереферирано издание с научно рецензиране – сборник доклади от международен конгрес.

В обявения конкурс, кандидатът участва с общо 39 научни публикации, от които 10 в група В (научни публикации, реферирани и индексирани в световните бази данни), с общ брой точки 130, при изискуеми 100 т. Останалите 29 научни публикации (група Г) са разпределени както следва: 22 бр. публикувани в реферирани и индексирани в световните бази данни научни

издания и 7 бр. в нереферирани издания с научно рецензиране или редактирани колективни томове. Общият брой точки по показател Г е 210.24 т. при необходими 200.

По показателите от група Д (цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световните бази данни, или нереферирани такива, но с научно рецензиране), кандидатът има общ брой точки 90, при изискуеми 50 т. Представени са общо 6 цитирания, всички в научни трудове, публикувани в реномирани издания, индексирани в Scopus и WOS.

В допълнение, по показателите от група Е, в изпълнение на допълнителните изисквания към Правилника за развитие на академичния състав в ССА, гл. ас. д-р Радостина Стойкова - Григорова представя доказателства за участие в 6 научноизследователски проекта. Три от тях са финансирани от ФНИ и три от Селскостопанска академия.

II.Основни направления в изследователската дейност на кандидата и най-важни научни приноси

Научната дейност на гл. ас. д-р Радостина Стойкова-Григорова е разнообразна, като проведените от нея изследвания могат да се групират в следните направления: Определяне на генетичния полиморфизъм в локусите на кандидат главни гени, свързани с желани продуктивни качества при селскостопанските животни, в частност коне, овце и свине;

Молекулярно-генетично характеризиране на поленовия състав на български полифлорен пчелен мед;

Изследвания на генетични маркери от I клас - киселинноразтворими (свободни) нуклеотиди и ензими;

Изпитване влиянието на различни условия на околната среда върху физиологичното и тегловно състояние на телета и овце.

На база на проведените изследвания и получените резултати произтичат значими научни и научно-приложни проноси, представени в подробна справка от кандидата. Приемам така формулираните приноси, макар да смятам, че обзорните статии биха могли да не се включват към тях.

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

Изследванията, провеждани от гл. ас. д-р Радостина Петрова Стойкова – Григорова са много актуални и имат своята висока стойност за животновъдната наука и практика. Резултатите от тях са достояние както на българската, така и на международната научна общност, чрез представянето им на общо 13 научни форума, по-голямата част от които са с международно участие, както и 1 в чужбина (AGROSYM, Босна и Херцеговина).

IV.Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам забележки към представената документация по конкурса.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската дейност на гл. ас. д-р Радостина Петрова Стойкова-Григорова 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 Радостина Петрова Стойкова-Григорова да бъде избрана на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство, и научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“.

Дата: 04.03.2025 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО: 

OPINION

on the scientific activity of the candidate Radostina Petrova Stoykova-Grigorova, chief assistant professor, PhD, for holding the academic position of "associate professor" in the higher education area 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.3 Animal Husbandry, scientific major "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction"

Member of the scientific jury: Prof. Teodora Lyudmilova Popova, PhD, Engr., Institute of Animal Science -Kostinbrod, scientific major "Quality of animal production (meat and meat products)", appointed by order No. RD 05-26/30.01.2025, of the Chairman of the Agricultural Academy.

I. Scientometric data of the presented scientific production

The scientific production of Ch. Assist. Prof. Radostina Petrova Stoykova-Grigorova fully covers the scientometric indicators required for holding the academic position of "associate professor". In group A, a defended PhD thesis titled "Genetic diversity and nucleotide polymorphism of genes for meat productivity in pigs" is presented. A total of four scientific publications related to the dissertation work are presented, three of which are in journals indexed in world databases, and one in Proceedings from a scientific conference with international participation. The scientific publications for holding the academic position of "chief assistant professor" are three - two of which are in journals indexed in world databases, and one in Proceedings from an international congress.

In the announced competition, the candidate participated with a total of 39 scientific publications, 10 in group V (scientific publications, referenced and indexed in world databases), with a total number of points 130, with a required score of 100 points. The remaining 29 scientific publications (group G) are distributed as follows: 22 papers published journals indexed in world databases s and 7 papers - in journals with scientific review or edited collective volumes. The total number of points for indicator G is 210.24 points with a required score of 200.

According to indicators from group D (citations in scientific publications, indexed in world databases, or such without peer reviews), the candidate has a total score of 90 pts, with a required score of 50 pts. A total of 6 citations are presented, all in scientific works published in prestigious journals, indexed in Scopus and WOS.

In addition, according to the indicators from group E, for holding the academic position of "Associate professor", in compliance with the additional requirements of the Rules of the Agricultural Academy for Development of the Academic Staff, Chief Assist. Prof. Radostina Stoykova – Grigorova submits evidence of participation in 6 research projects. Three of them are funded by the Bulgarian National Science Fund and three by the Agricultural Academy.

II. Main directions of the candidate's research activity and most important scientific contributions

The scientific activity of Ch. Assist. Prof. Radostina Stoykova-Grigorova is diverse, and the research she has conducted can be grouped into the following areas: Determination of genetic polymorphism in the loci of candidate major genes associated with desired productive qualities in farm animals, in particular horses, sheep and pigs;

Molecular-genetic characterization of the pollen composition of Bulgarian polyfloral honey;

Studies of genetic markers of class I - acid-soluble (free) nucleotides and enzymes;

Testing the influence of different environmental conditions on the physiological and weight status of calves and sheep.

Based on the research conducted and the results obtained, significant scientific and applied contributions are made. The latter are presented in a detailed reference list by the candidate. I accept the contributions thus formulated, although in my opinion that review articles could not be included among them.

III. Significance of the results obtained (citability and recognition of the candidate in scientific community)

The research conducted by Ch. Assist. Prof. Radostina Petrova Stoykova-Grigorova, is very relevant and of high value for animal science and practice. The results are available to both the Bulgarian and international scientific communities through their presentation at a total of 13 scientific

forums, most of which have international participation, as well as 1 abroad (AGROSYM, Bosnia and Herzegovina).

IV. Critical remarks, questions and recommendations to the candidate

I have no critical remarks on the documents submitted for the competition.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research activity of Ch. Assist. Prof. Dr. Radostina Petrova Stoykova-Grigorova meets the requirements of the Law for the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Rules for the Development of 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 for Animal Husbandry, at the Agricultural Academy, Ch, Asst. Prof. Dr. Radostina Petrova Stoykova-Grigorova to be elected as "associate professor" in the higher education area 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.3. Animal Husbandry, and scientific major "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction".

Date: 04.03.2025 **SIGNATURE** 