

СТАНОВИЩЕ

на научната дейност на кандидата гл. ас., д-р Гургана Йорданова Марчева 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 Мая Миткова Игнатова, ИЖН-Костинброд, научна специалност „Хранене на селскостопански животни и технология на фуражите“, заповед за назначаване на НЖ РД 05-54/12.04.2023 г.

I. Наукометрични данни на представената научна продукция

Според представените документи за участие в конкурса е видно, че гл. ас. д-р Гургана Йорданова Марчева изпълнява Минималните национални (съгласно ЗРАСРБ) изисквания и тези на Правилника за развитието на академичния състав в Селскостопанска академия към кандидатите за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина и професионално направление 6.3. Животновъдство по всички групи показатели както следва:

Показатели по група „А“

Защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ на тема „Ефект от изпитването на биологично активни компоненти върху продуктивността на подрастващи и угодявани прасета“ – 2014 г..

50 точки

Показатели по група „В“

Десет научни публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

112.32 точки при минимални изисквания от 100 точки.

Показатели по група „Г“

Г.6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ „Биологични добавки в свиневъдството“, 2022 г. ISBN: 978-619-7218-94-7.

Г.7. Статии и доклади публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация

Осем публикации - една самостоятелна и седем в съавторство с представени пет разделителни протокола.

Г.8. Статии и доклади публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове.

Седем броя научни труда, които са в съавторство с три разделителни протоколи.

Общият брой точки по група показатели „Г“ е 201 при минимални изисквания от 200 точки.

Показатели по група „Д“

Цитирания и рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни с научна информация или монография и колективни томове.

Цитирани са шест броя научни труда в публикации в реферирани научни издания или такива с IF/SJR.

50 точки при минимални изисквания 50 точки.

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

Изследователската дейност на гл. ас. д-р Гургана Йорданова е свързана изцяло със свиневетството, като голяма част от представените за участие в конкурса публикации касаят храненето.

Основното направление на изследванията на гл. ас. д-р Гургана Йорданова е хранене на свине. Проучван е ефекта от различни добавки (водорасли от вида Спирулина, натурален растителен въглен - Carbovet, дехидриран меден сулфат - Pro Pen H, билки – шипка, глухарче, коприва, гъша трева, глог, риган, бирена мая, ябълков пектин, пробиотик) в комбинирани фуражи за подрастващи, угоявани и разплодни свине върху продуктивността, някои кръвни показатели, смилаността на хранителните вещества, кланичните показатели, качеството на месото, количествени и качествени характеристики на спермата при нерези и морфометричната характеристика на яйчниците при ремонтни женски свине.

Освен публикации, свързани с изследвания в областта на храненето, са представени и резултати от сравнителни проучвания върху угоителните и кланични качества, и качеството на месото при чистопородни и прасета от различни хибридни комбинации.

Справката за приносите, представена от гл. ас. д-р Гургана Йорданова, доста подробно отразява получените резултати и направените изводи от проведените изследвания.

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

Представената справка за цитиранията на научните публикации на гл. ас. д-р Гургана Йорданова отразява значимостта на нейните изследвания. Цитирани са шест публикации в научни статии, отпечатани в списания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация.

IV. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам бележки и въпроси към кандидата. Препоръчвам в бъдещата си работа да съсредоточи усилията си в определено направление и тематика, което е предпоставка за утвърждаване на цялостния облик на изследователя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската и приложната дейност на гл. ас. д-р Гергана Йорданова Марчева отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в ССА.

Това ми дава основание да оценя положително цялостната дейност на кандидата. Предлагам на членовете на Научното жури също да дадат положителна оценка и да предложат на Научния съвет по животновъдство към Селскостопанска академия да избере гл. ас. д-р Гергана Йорданова Марчева на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство и научна специалност „Свиневъдство“.

Дата: 15.05.2023 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:



OPINION

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

Member of the scientific jury: Prof. Dr. Maya Mitkova Ignatova, IAS-Kostinbrod, scientific specialty "Animal nutrition and feed technology", appointed with order No 05-54/12.04.2023

I. Quantitative data of the presented scientific production

According to the submitted documents for participation in the competition, it is evident that Chief Assist. Prof. Gergana Yordanova Marcheva meets the minimum national (according to LDASRB) requirements and those of the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Agricultural Academy for the candidates for the academic position "Associate professor" in the area of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, and professional field 6.3 Animal husbandry by all indicator groups as follows:

Indicators in group "A"

Defended doctoral thesis entitled "Effect of testing biologically active components on the productivity of growing and fattening pigs" - 2014.

50 points

Indicators in group "V"

Ten scientific publications in scientific journals, peer reviewed and indexed in world databases with scientific information.

112.32 points with a minimum requirement of 100 points.

Indicators in group "G"

G.6. Published book based on a defended PhD thesis entitled "Biological additives in pig breeding", 2022. ISBN: 978-619-7218-94-7.

G.7. Articles and reports published in scientific journals, peer reviewed and indexed in world databases with scientific information

Eight co-authored publications with separation protocols presented.

G.8. Articles and reports published in non peer-reviewed journals or published in edited collective volumes.

Seven scientific papers co-authored with separate protocols.

The total number of points under indicator group "G" is 201 with a minimum requirement of 200 points.

Indicators by group "D"

Citations and reviews in scientific publications, peer reviewed and indexed in world databases with scientific information or monographs and collective volumes.

Six scientific works were cited in publications in peer reviewed scientific journals or those with IF/SJR.

50 points with a minimum requirement of 50 points

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

The research activity of Chief Assist. Prof. Dr. Gergana Yordanova is entirely related to pig breeding, as a large part of the publications submitted for participation in the competition concern nutrition.

The main direction of the research of Chief Assist. Prof. Dr. Gergana Yordanova is pigs nutrition. The effect of various supplements (Spirulina algae, natural vegetable charcoal - Carbovet, dehydrated copper sulfate - Pro Pen H, herbs - rosehip, dandelion, nettle, goose grass, hawthorn, oregano, brewer's yeast, apple pectin, probiotics) was studied in compound feeds for growing, finishing and breeding pigs on the performance, some blood parameters, digestibility of nutrients, carcass traits, meat quality, quantitative and qualitative characteristics of sperm in boars and morphometric characteristics of ovaries in repair sows.

Comparative studies on fattening and slaughtering qualities, and meat quality in purebred and pigs from different hybrid combinations are also presented.

The list of the contributions presented by Dr. Gergana Yordanova, reflects in considerable detail the results obtained and the conclusions drawn from the her research activities.

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

The presented reference for the citations of the scientific publications of Ch. Assist. Prof. Dr. Gergana Yordanova reflects the significance of her research. Six publications are cited in scientific articles included in journals with peer review and indexed in world databases with scientific information.

IV. Critical remarks, questions and recommendations to the candidate

I have no remarks or questions for the candidate. I recommend that in her future work she concentrates her efforts in a specific direction and topic, which is a prerequisite for confirming the overall appearance of the researcher.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research and applied activities of Chief Assist. Prof. Dr. Gergana Yordanova Marcheva 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 the Academic Staff in the Agricultural Academy. This gives me reason to positively evaluate the overall activity of the candidate. I suggest that the members of the Scientific Jury also give a positive assessment and propose to the Scientific Council for Animal Husbandry at the Agricultural Academy to elect Chief Assist. Prof. Dr. Gergana Yordanova Marcheva at the academic position "Associate professor" in the area of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional field 6.3. Animal husbandry and scientific specialty "Pig breeding".



Date: 15.05.2023

OPINION PREPARED BY.....