

СТАНОВИЩЕ

относно научната дейност на кандидата Даниела Стефанова Йорданова за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3 Животновъдство, научна специалност „Размножаване на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“

Член на научното жури: доц. д-р Йорданка Илиева Йорданова, Земеделски институт- Шумен, „Говедовъдство и биволовъдство“, заповед № РД 05-52 от 23.03.2022 на Председателя на ССА.

1. Наукометрични показатели на представената научна продукция
Изпълнение на минимални и допълнителни изисквания от ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в ССА.

❖ Показатели група „А“

Защитена дисертация през 2015г. за присъждане на ОНС „Доктор“ на тема: „Възможности за използване на индивидуалната коагулационна способност на млякото като селекционен признак при крави от породата Холщайн в България“ – 50т.

❖ Показатели група „В“

Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Web of Science и Scopus са включени 10 (десет) публикации, към 2 (две) от публикациите са представени разделителни протоколи – 101,7т., при минимално изискуеми 100т.

❖ Показатели група „Г“

Г6. Кандидатът е представил 26 (двадесет и шест) публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни издания с научна информация /Web of Science – CABI/ в съавторство, за 14 (четирнадест) публикации са приложени разделителни протоколи – 210,74 т.

Г 7. Представени са 5 (пет) статии и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове в съавторство, приложен е един разделителен протокол – 9,28 т.

Показатели група „Г“ общо /Г6 и Г7/, брой точки – 220,016т. при минимални изисквания от 200 точки.

❖ Показатели група „Д“

Д 13. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация или в монографии и колективни токове. Представени са 7 (седем) броя цитирания в 2 (две) научни статии в реферирани и индексирани списания – 105 т. при минимални изисквания от 50 точки.

❖ Показатели група „Е“

E18. Участие в национален научен или образователен проект;

- 7 (седем) научни проекта финансирани от МОН – 105т.

- 11 (единадесет) научни проекта финансирани от ССА – 165т.

E19. Участие в международен научен или образователен проект;

- 3 (три) научни проекта, финансирани от външни за България източници – 60т.

Показатели група „Е” общо (E18 и E19), брой точки – 330 т. при минимални изисквания от 100 точки.

Общ брой точки по всички критерии – 806,716т. при минимални изисквания от 400т.

След направения анализ на представените от гл. ас. д-р Даниела Стефанова Йорданова материали става ясно, че критериите за минималните и допълнителни изисквания от ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в ССА са изпълнени.

Гл. ас. д-р Даниела Стефанова Йорданова представя доказателствен материал за допълнително извършени научно-приложни и учебни дейности:

- участва в разработването на 8 (осем) развѐдни програми и указания;

- съавтор в научно-популярна книга „Породи говеда” издадена от ЗИ – Стара Загора.

- автор на 3 (три) брошури;

- цикъл от лекции и упражнения за обучение на специалисти и фермери – 12 цикъла;

- участва в 8 (осем) конференции с международно участие, член е на организационния комитет на Юбилейна Научна конференция с международно участие „Животновъдството пред предизвикателството на климатичните промени” ЗИ- Стара Загора, 19-20 октомври 2017г.;

- участие в комисия;

- ръководител на лаборатория;

Представените доказателствени материали от кандидата по настоящия конкурс са доказателство за висока професионална компетентност и умения.

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

Приемам представената справка за научните приноси на гл. ас. д-р Даниела Стефанова Йорданова. Основно направление на проучванията са приносите, свързани с проучване на индивидуалната коагулационна способност и качествен състав на млякото при различни видове животни. Тези резултати дават основание за включване на признака индивидуална коагулационна способност на млякото като селекционен признак в развѐдните програми.

Установено е влиянието на различни хранителни добавки върху коагулационна способност на млякото. Проучен е полиморфизма на млечните протеини при крави от различни породи, отглеждани в България.

Друга част от изследователската дейност на кандидата е насочена към изследване ефекта на ОТС върху крави от породата Холнщайн-Фризийска и Кафяво говедо. Установени са икономическите тегла на основни продуктивни признаци при крави от породата Българско родопско говедо. Направена е оценка на хранителната

стойност на фуражите и газовите емисии в дажби на кочове от Синтетичната популация българска млечна (СПБМ).

Справката за научни приноси на кандидата отразява в детайли изследователската дейност на кандидата.

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

Получените резултати са с висока научно-приложна стойност. Доказателство за качеството на научната продукция са цитиранията в реферирани и индексирани списания (Web of Science и Scopus), кандидатът е представил 7 (седем) цитирания на 2 (две) публикации, които са съобразени с минималните изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в ССА.

4. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Предвид обявения конкурс за академична длъжност „Доцент“ в професионално направление 6.3 Животновъдство, научна специалност „Размножаване на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ приемам представените от гл. ас. д-р Даниела Стефанова Йорданова публикации. Научната продукция на кандидата отговаря на обявения конкурс.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската и приложната дейност на гл. ас. д-р Даниела Стефанова Йорданова отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ССА.

Това ми дава основание да оценя положително цялостната дейност на кандидата и да предложа на уважаемите членове на Научното жури, както и да предложа на членовете на НС по животновъдство към ССА гл. ас. д-р Даниела Стефанова Йорданова да се назначи на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3 Животновъдство и научна специалност „Размножаване на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ в научен отдел на Земеделски институт Стара Загора.

Дата: 12.05 2022г

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:


доц. д-р Й. Илиева

STANDPOINT

concerning the scientific activity of the candidate Daniela Stefanova Yordanova for the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.3 Animal Husbandry, scientific specialty "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction"

Member of the Scientific Jury: Assoc. Prof. Dr. Yordanka Ilieva Yordanova, Agricultural Institute - Shumen, "Cattle and Buffalo Breeding", Order № RD 05-52 of 23.03.2022 of the Chairman of the Agricultural Academy – Sofia, Bulgaria.

1. Scientific and metric indicators of the presented scientific production

Implementation of minimum and additional requirements of the Law on the Development of Academic Staff in Agricultural Academy – Sofia.

❖ Indicators in Group A

Dissertation thesis in 2015 for awarding the scientific degree "Doctor" on the topic: "Possibilities for using the individual coagulation ability of milk as a selection trait in Holstein cows in Bulgaria" – 50 points.

❖ Indicators in Group C

Articles and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information Web of Science and Scopus include 10 (ten) publications, for 2 (two) of the publications separation protocols are presented - 101.7 points, with minimum required 100 points.

❖ Indicators in Group D

D6 - The candidate has presented 26 (twenty-six) publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Web of Science – CABI) in co-authorship, for 14 (fourteen) publications separation protocols are attached – in total - 210.74 points.

D7 - 5 (five) articles and reports were presented, published in non-referenced journals with scientific review or published in edited collective volumes in co-authorship, one separation protocol was attached - 9.28 points.

Indicators for group D (D6 and D7 in total), number of points - 220,016 points with a minimum requirement of 200 points.

❖ Indicators in Group E

E13 - Citations or reviews in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information or in monographs and collective volumes - 7 (seven) citations are presented in 2 (two) scientific articles in referenced and indexed journals - 105 points with minimum requirements of 50 points.

❖ Indicators in Group F

F18 – Participation in a national scientific or educational project;

- 7 (seven) research projects funded by the Ministry of Education and Science - 105 points.

- 11 (eleven) research projects funded by Agricultural Academy - Sofia - 165 points.

F19 – Participation in an international scientific or educational project;

- 3 (three) research projects, financed by external sources for Bulgaria - 60 points.

Indicators in group "F" (F18 and F19 in total), number of points - 330 points with a minimum requirement of 100 points.

Total number of points on all criteria - 806,716 points. with minimum requirements of 400 points.

After the analysis of the presented by Ch. Assistant Professor Dr. Daniela Stefanova Yordanova materials it has become clear that the criteria for the minimum and additional requirements of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ADASRB) and the Regulations for the development of the academic staff in Agricultural Academy are met.

Ch. Assistant Professor Dr. Daniela Stefanova Yordanova presents evidence for additional scientific, applied and educational activities:

- participation in the development of 8 (eight) breeding programs and guidelines;

- co-author of the popular science book "Cattle Breeds" published by Agricultural institute - Stara Zagora.

- author of 3 (three) brochures;

- cycle of lectures and exercises for training of specialists and farmers - 12 cycles;

- Participation in 8 (eight) conferences with international participation; a member of the organizing committee of the Anniversary Scientific Conference with international participation "Animal Husbandry in the Challenge of Climate Change" Agricultural institute - Stara Zagora, October 19-20, 2017;

- participation in a committee;

- head of laboratory;

The evidence presented by the candidate in this competition is proof of high professional competence and skills.

2. Main directions in the research activity of the candidate and most important scientific contributions

I accept the presented reference for the scientific contributions of Ch. Assistant Professor Dr. Daniela Stefanova Yordanova. The main direction of the research is the contributions related to the study of the individual coagulation ability and quality composition of milk in different species of animals. These results give grounds for including the trait individual coagulation ability of milk as a selection trait in breeding programs.

The influence of various nutritional supplements on the coagulation ability of milk has been established. The polymorphism of milk proteins in cows of different breeds raised in Bulgaria has been studied.

Another part of the candidate's research activity is focused on studying the effect of the body condition assessment on Holstein-Friesian and Brown cattle cows. The economic weights of the main productive traits of cows of the Bulgarian Rhodope cattle breed have been established. An assessment of the nutritional value of feed and gas emissions in rations of rams from the Bulgarian Dairy Synthetic Population was made.

The candidates report on scientific contributions reflects in detail the research activity of the candidate.

3. Significance of the results (citation and recognizability of the candidate in scientific circles)

The obtained results are of high scientific and applied value. Evidence of the quality of scientific production are the citations in referenced and indexed journals (Web of Science and Scopus), the candidate has submitted 7 (seven) citations in 2 (two) publications, which comply with the minimum requirements of the ADASRB and the Regulations for the development of academic staff in Agricultural Academy.

4. Critical remarks, questions and recommendations to the candidate

In view of the announced competition for the academic position of "Associate Professor" in the professional field 6.3 Animal Husbandry, scientific specialty "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction" I accept the presented by Ch. Assistant Professor Dr. Daniela Stefanova Yordanova publications. The scientific production of the candidate corresponds to the announced competition.

Conclusions

The documents submitted for participation in the competition show that the research and applied activities of Ch. Assistant Professor Dr. Daniela Stefanova Yordanova meet the requirements of the ADASRB and the Regulations on the terms and conditions for obtaining scientific degrees and for holding academic positions in Agricultural Academy.

This gives me grounds to evaluate positively the overall activity of the candidate and to propose to the esteemed members of the Scientific Jury, as well as to propose to the members of the National Assembly of Animal Husbandry at Agricultural Academy Ch. Assistant Professor Dr. Daniela Stefanova Yordanova to be appointed to the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional field 6.3 Livestock breeding and scientific specialty "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction" in the research department of the Agricultural Institute - Stara Zagora.

Date:

12.05.2022

Standpoint prepared by:


Assoc. Prof. Dr. Y. Ilieva