

СТАНОВИЩЕ

Относно конкурс за доцент по научна специалност „Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването“, обявен в ДВ бр. 7 от 25.01.2022 год., с кандидат гл. ас. д-р Даниела Стефанова Йорданова

от доц. д-р Николай Марков, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.3. Животновъдство, научна специалност „Говедовъдство и биволовъдство“, определен за член на научното жури с Заповед № РД-05-52/23.03.2022 год. на Председателя на Селскостопанска академия – София.

Гл. ас. д-р Даниела Стефанова Йорданова е единствен кандидат по обявения в ДВ бр.7 от 25.01.2022 год. конкурс за академичната длъжност „Доцент“ по научна специалност „Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването“. Родена е на 21.12.1983 г. в град Нова Загора. През 2006 година кандидата завършва бакалавърска степен, с придобита квалификация „Агроном-Животновъд“ в Аграрния факултет на Тракийския университет-Стара Загора. През 2008 година в същия факултет придобива магистърска степен с придобита квалификация „Репродуктивни биотехнологии в животновъдството“. През 2009 година е назначена за „Асистент“, а през 2015 година е повишена в „Главен асистент“. През същата година, успешно защитава дисертационен труд на тема: „Възможности за използване на индивидуалната коагулационна способност на млякото като селекционен признак при крави от породата Холщайн в България“, за което и е присъдена научната и образователна степен „Доктор“ по научната специалност „Говедовъдство и биволовъдство“.

Кариерното развитие на кандидата е свързано с неговата активна, научно-изследователска, проектна и консултантска дейност. Въз основа на представените по конкурса материали, като и на мои лични впечатления, си позволявам да дам висока оценка на неговото кариерно и тематично развитие.

†В конкурса за „Доцент“ главен асистент д-р Даниела Йорданова участва общо с 41 научни труда:

Научни трудове по номенклатурната специалност в т.ч. :

-Дисертационен труд за ОНД „ Доктор “- 1бр.

-Научни трудове по тематиката на дисертационния труд -15 бр.

-Научни трудове за покриване на академичната длъжност “Главен Асистент” – 3 бр.

-Публикации в рецензирани и реферирани научни списания -17 бр.

-Публикации в рецензирани и нереперирани-научни списания - 5 бр.

За анализ остават общо 41 научни труда, от които няма нито един самостоятелен. В 8 труда (19,5%) Гл. ас. д-р Даниела Йорданова е водещ автор, в 5 труда (12,2%) е втори автор, а в останалите трудове 28 бр.(68,3%) е трети или следващ автор.

Гл. ас. д-р Даниела Йорданова е автор на едно указание и съавтор на 9 селекционни програми и инструкции на различни породи говеда в България. Написала е една научно-популярна книга и издала 3 брошури. Участвала е в 8 международни конференции и симпозиуми с доклади и постери.

Основните направления на научно изследователската дейност на Гл. ас. д-р Даниела Йорданова са:

-Проучване на качествения и количествения състав на млякото и неговата коагулационна способност като маркер на селекцията при различни породи говеда и биволи-Холщайн, Кафяв говедо, Българско Черношарено говедо, Искърско говедо, Късорого Родопско говедо, Българска Мурра и други.

-Проучване на генетични и фенотипни признаци при говеда, овце и свине.

- Изследване на ефектът от ОТС върху репродуктивни способности при говеда и овце от различни породи.

-Проучване на икономическата ефективност при говеда и овце.

Гл. ас. д-р Даниела Йорданова участва в 21 научно-изследователски проекта /7 финансирани от МОН, 11 финансирани от ССА-София и 3 финансирани от ЕРАЗЪМ и Project VOTRIS/

Показатели за значимостта и актуалността на научната продукция на кандидата са цитиранията и публикуването в престижни научни издания, както у нас така и в чужбина/7 цитирания с IF=2,922/.

Гл. ас. д-р Даниела Йорданова покрива минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование б.„Аграрни науки и ветеринарна медицина“ и професионално направление б.3 „Животновъдство“, съгласно чл.26 от ЗРАСРБ, както и изискванията, съгласно ППЗРАС в ССА-София.

1.Група показатели „А“-Успешно защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ през 2015 год. **-50 т.**

2.Група показатели „В“-10 научни труда с които кандидата формира **101,7 т.**, при изискване 101 т./IF=2,519, SDI=0,557/

3.Група показатели „Г“

-26 бр. статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация-**210,716 т.**

-5 бр. статии и доклади, публикувани в нереферирани и индексирани с научно рецензиране-**9,3 т.**

4.Група показатели „Д“- Представени са 7 бр. цитирания в научни издания, реферирани и индексирани световна база данни -105 т./ IF=2,922/

5.Група показатели „Е“- Представени са 7 участия, като „изпълнител“, проекти, финансирани от ССА и три участие като „изпълнител“, финансирани от външни за България източници - **Общ брой точки 320.**

Общата сума от наукометрични показатели за „Доцент“, които кандидатът формира е **796,086** т. при минимални изисквания **400** т.

Гл. ас. д-р Даниела Йорданова е водила цикъл от лекции и упражнения на фермери и земеделски производители- 12 бр. Положителни са отзивите от колеги учени и преподаватели за преподавателския и опит и степен на подготвеност за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

След анализ на представената научна продукция и справка си позволявам да посоча следните приноси.

1.Оригинални приноси

-Проучване на различни възможности за използване на индивидуалната коагулационна способност на млякото като селекционен признак при крави от породите Холщайн, Кафяво говедо, Българско черно-шарено говедо, Искърско говедо, Късорого родопско говедо и др. в България.

- Изследвана и установена е взаимната връзка между алелни честоти и генотипове CSN₁S₁, CSN₂, CSN₃, LGB с качествения състав на млякото и коагулационната му способност при Кафяво говедо.

2.Научни приноси

-Извършени са проучвания върху млечната и месната продуктивност, плодовитостта и интензитета на растеж на говеда и овце.

- Проучени и установени са наследяемостта, средовите, генетичните фактори и корелации, влияещи върху признаците, характеризиращи продуктивността и коагулационната способност на крави от породите – Холщайн и Кафяво говедо.

3.Приложни приноси

-Разработени са и внедрени в практиката програми за съхранение на породите.

- Изследван и установен е ефектът на ОТС и промените в степента на охраненост върху някои репродуктивни показатели при крави от Холщайн-фризийската и Кафявата американска породи.

Давам висока оценка на посочените приноси за науката и практиката. Познавам кандидата и моите впечатления са много добри. Тя е утвърдено име не само в научните среди, но сред фермерите, отглеждащи говеда и овце. Притежава всички необходими качества за заемането на академичната длъжност “Доцент“.

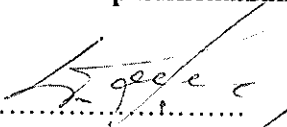
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на научната, научно-приложната, проектната и преподавателската дейност давам **много добра, положителна оценка** на цялостната дейност на Гл. ас. д-р Даниела Стефанова Йорданова.

Препоръчвам на почитаемото Научно жури да гласува положително, а Научния съвет по Животновъдство при ССА – София, да избере Гл. ас. д-р Даниела Стефанова Йорданова на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването“.

28.05.2022г.

Троян



/доц. д-р Николай Марков/

STATEMENT

With regards to an academic competition for an associate professor in the scientific specialty "Breeding of farming animals, biology and biotechnology of reproduction", announced in Government Gazette no. 7, dated 25.01.2022, with candidate Chief Asst. & Ph.D Daniela Stefanova Yordanova,

announced by Assoc. Prof. Ph.D Nikolay Markov, field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional department 6.3. Livestock Farming, scientific specialty "Cattle and Buffalo Breeding", appointed a member of the scientific jury by Order № RD-05-52 / March 23, 2022 to the Chairman of the Agricultural Academy - Sofia.

Chief Assistant and PhD Daniela Stefanova Yordanova is the only candidate in the competition announced in the Government Gazette No. 7, dated 25.01.2022 for the academic position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Breeding of farming animals, biology and biotechnology of reproduction." Chief Asst. & Ph.D Daniela Stefanova Yordanova was born on 21.12.1983 in the town of Nova Zagora. In 2006 the candidate completed a bachelor's degree with a qualification "Agronomist-Animal Keeper" at the Faculty of Agriculture of the Thracian University - Stara Zagora. In 2008 she obtained a master's degree in the same faculty with a qualification "Reproductive Biotechnology in Livestock Farming". In 2009 she was appointed "Assistant", and in 2015 she was promoted to "Chief Assistant". In the same year, she successfully defended her dissertation in field of "Possibilities for using the individual coagulation ability of milk as a selection trait in Holstein cows in Bulgaria", for which she was awarded the scientific and educational degree "PhD" in the scientific field of "Cattle and Buffalo Breeding".

The above-mentioned candidate's career development is related to their operational, research, project and consulting activities. Based on the materials presented at the competition, as well as my personal impressions, I am highly appreciating her career and thematic development.

† In the competition for "Associate Professor" Chief Asst. & Ph.D Daniela Yordanova participated with a total of 41 scientific papers:

Scientific papers in the nomenclature specialty, including.:

- Dissertation work for academic rank "PhD" - 1pc.
- Scientific studies on the topic of the dissertation -15 pcs.
- Scientific studies to cover the academic position "Chief Assistant" - 3 pcs.
- Publications in peer-reviewed and peer-referenced scientific journals -17 pcs.
- Publications in peer-reviewed and non-peer-reviewed scientific journals - 5 pcs.

A total of 41 scientific papers remain for analysis, none of which are completely independent. In 8 studies (19.5%) Chief Asst. & Ph.D Daniela Stefanova Yordanova is the lead author, in 5 studies (12.2%) she is the second author, and in the other works 28 studies (68.3%) is the third or the following author.

Chief Asst. and Ph.D Daniela Yordanova is the author of one guidance and co-author of 9 selection programs and instructions of different breeds of cattle in Bulgaria. She has written a science book and published 3 brochures. She has participated in 8 international conferences and workshops with included reports and posters.

Chief Asst. and Ph.D Daniela Yordanova's main lines of scientific work are:

- A study of the qualitative and quantitative composition of milk and its coagulation ability as a marker of selection in different breeds of cattle and buffaloes such as - Holstein Friesian cattle, Brown cattle, Bulgarian Black-and-White cattle, Iskar cattle, Rhodopean Shorthorn cattle, Bulgarian Murra and others.

-A Study of genetic and phenotypic traits in cattle, sheep and pigs.

- Study of the effect of OTC on reproductive abilities in cattle and sheep of different breeds.

-Study of economic efficiency in cattle and sheep breeding.

Chief Asst. and Ph.D Daniela Yordanova participates in 21 research projects /7 funded by the Ministry of Education and Science, 11 funded by the Agricultural Academy-Sofia and 3 funded by the ERASMUS Program and Project VOTRIS/.

Indicators of the importance and relevance of the candidate's scientific output are citations and publications in prestigious scientific journals, both in Bulgaria and abroad /7 citations with index IF-2,922/.

Chief Asst. and Ph.D Daniela Yordanova meets the minimum national requirements for occupying the academic rank of "Associate Professor" in the field of higher education #6. "Agricultural Sciences and Veterinary Medicine" and professional field #6.3 "Animal Livestock", according to Article 2b of the "The Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act" and the requirements according "Guidance for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act" specifically developed by the Agricultural Academy-Sofia.

1. **Indicators "A" Group** - Successfully defended dissertation for the academic rank of "PhD" in 2015 - **50 points**.
2. **Indicators "B" Group** -10 scientific papers with which the candidate forms **101.7 points**, with a minimum requirement of 101 points /IF = 2,519, SDJ = 0,557/
3. **Indicators "G" Group**
 - -26 available articles and reports, published in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific content - **210,716 points**.
 - -5 available articles and reports, published in unrefereed yet indexed databases with scientific review - **9.3 points**.
4. **Indicators "D" Group** - 7 citations in scientific journals, referenced and indexed in world databases are available -**105 points** /IF = 2,922/
5. **Indicators "E" Group** - 7 participations are presented, as a "contractor", projects are financed by the Agricultural Academy-Sofia and three participations as a "contractor", financed from international sources - **Total number of points 320**.

The total achieved amount of scientific-metric indicators for the academic rank of "Associate Professor", which the candidate forms is **796,086 points**, keeping in mind, the minimum requirements of 400 points.

Chief Asst. & Ph.D Daniela Yordanova has led a series of lectures and exercises of farmers and agricultural producers - **12 times**.

The feedback from fellow scientists and lecturers on her teaching experience and level of readiness for holding the academic position of "Associate Professor" is positive.

After analyzing the presented scientific production and reference, I would point out the following contributions:

1. Authentic contributions

- A study of different possibilities for utilizing the individual coagulation ability of milk as a selection feature in cows of Holstein Friesian cattle, Brown cattle, Bulgarian Black-and-White cattle, Iskar cattle, Rhodopean Shorthorn cattle and others in Bulgaria.
- The inter-connection between allelic frequencies and genotypes CSN₁S₁, CSN₂, CSN₃, LGB, aligned with the qualitative composition of milk and its coagulation ability in Brown cattle has been studied and established.

2. Scientific contributions

- Studies have been conducted with regards to milk and meat productivity, fertility and growth intensity of cattle and sheep.
- The heredity, environmental, genetic factors and correlations influencing the traits which normally characterize the productivity and the coagulation ability of the Holstein Friesian, and the Brown cattle have also been studied and established.

3. Applied contributions

- Breeding conservational programs have been developed and implemented in practice.
- The effect of changes in the level of nutrition and some reproductive indicators in Holstein-Friesian and Brown American cows has been studied and established.

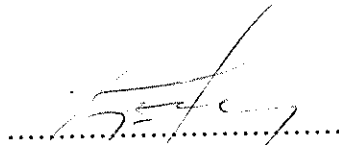
I highly appreciate the mentioned contributions to science and practice. I know the candidate and my impressions are very good. Daniela's name is a well established name not only in scientific circles, but among farmers raising cattle and sheep. Daniela has all the necessary qualities to occupy the academic rank of "Associate Professor".

CONCLUSION

Based on the thorough analysis of the scientific; applied research; project and teaching activities, I would give a very positive assessment of the overall contributions of Chief Asst. and Ph.D Daniela Stefanova Yordanova.

I would kindly recommend to the esteemed Scientific Jury to vote positively, and respectively for the Scientific Council for Animal Livestock at the Agricultural Academy-Sofia - to select Chief Asst. and Ph.D Daniela Stefanova Yordanova for the academic position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction."

28.05.2022
Troyan



/Assoc. Prof. Ph.D Nikolay Markov/