



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ **АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ**

СТ А Н О В И Щ Е

Относно научната дейност на кандидата гл. ас. д-р Георги Иванов Калайджиев за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.3 „Животновъдство“, научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“

Член на научното жури: доц. д-р Димитър Панайотов Панайотов – преподавател в Аграрен факултет на Тракийски университет – Стара Загора, в област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.3 „Животновъдство“, научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“, назначен със заповед № 190/26.07.2022 год. на директора на Земеделски институт – Стара Загора

1. Кратко представяне на кандидата

Главен асистент д-р Георги Иванов Калайджиев е роден на 19.04.1985 година в Асеновград. Средното си образование завършва в родния си град, а висшето - в Аграрен университет – Пловдив в специалност „Зооинженерство“. През 2009 год. завършва магистърска програма „Развъждане и репродукция на селскостопанските животни“ в същия университет и придобива ОКС „Магистър“. От 11.06.2010 след спечелен конкурс е назначен за Асистент в Земеделски институт – Стара Загора в секция „Развъждане и технологии в овцевъдството“. През 2014 год. защитава дисертация на тема „Генетична и средова вариабилност на коагулационната способност на млякото при различни породи овце“ и придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“. От 2014 год. до момента е главен асистент в същата секция.

2. Общо описание на научната продукция

В конкурса за „доцент“ гл. ас. д-р Георги Калайджиев участва с обща продукция от 37 научни труда, групирани по следния начин:

- Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ - 1 бр.
- Статии в реферирани и индексирани научни списания - 26 бр.
- Статии и доклади в сборници и нереферирани списания - 10 бр.

Личното участие на гл. ас. д-р Георги Калайджиев в представените 36 научни статии се илюстрира с факта, че в 8 статии (22.2%) е водещ автор, от които 3 са самостоятелни. В 5 статии е втори, в 9 е трети, а в останалите е на по задни позиции.

Участвал е с доклади в 17 научни конференции и форуми, от които 6 в чужбина и 11 в България.

През периода 2011 - 2021 год. гл. ас. Георги Калайджиев участва в общо 16 проекта, от които 3 финансирани от МОН, 11 финансирани от Селскостопанска академия и 2 по програмата Еразъм+, финансирани от външни за България източници.

3. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Научната продукция, с която гл. ас. д-р Георги Калайджиев участва в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, представена с наукометрични показатели показва, че кандидатът по всяка група показатели (*отразени на таблицата*) покрива или надвишава минималните национални изисквания за тази длъжност и формира обща сума 507.678 точки (при норматив - 400 точки).

Група от показатели	Необходими точки	Получени
А) Защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“	50	50
В) - 10 научни публикации (заместващи Хабилизационен труд-монография) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.	100	116.606
Г) - 26 научни статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; - 10 статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране;	200	206.018
Д) Представени са 8 броя цитирания (на 2 научни труда) в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;	50	90
Е) - Представени са 3 участия в национални образователни проекти;		45
Общ брой точки	400	507,678

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

Представената научна продукция, с която д-р Георги Калайджиев участва в конкурса съдържа резултати, обобщения и изводи, които имат ограничени теоретични и значителни научно-приложени приноси в областта на овцевъдството. Резултатите в основната част от научните трудове са свързани с проучвания в различните продуктивни направления на българското овцевъдство (млечно, месодайно и тънкорунно). Значителна част от научната продукция на

кандидата е фокусирана върху проучване генетичната структура, характеристика на основните селекционни признаци и факторите, влияещи върху тяхното проявление при овцете от посочените направления. В пет от публикуваните научни трудове са представени проведени проучвания върху състава и коагулационната способност на млякото на различни породи овце и кози. Получените резултати от тези изследвания обогатяват познанията на овцевъдната наука в тази област, а посочените *Оригинални приноси* от тях са лични приноси на автора, който е водещ изследовател в тази област. Изключително добро впечатление прави широко мащабния ареал на научна дейност на кандидата и участието му в различни авторски колективи в проучвания, които обхващат всички породи овце, даващи настоящия облик на българското овцевъдство. Всичко това ми дава основание да считам, че гл. ас. Георги Калайджиев е широко разпознаваем в научните среди и желан съавтор за проучвания в различни области на овцевъдството и козевъдството. Той е разпознаваем и за зооинженерната гилдия, и за овцевъдната практика, тъй като е Председател Асоциацията за развъждане на Старозагорската порода овце.

Кандидатът за доцент е представил справка за 8 цитирания, само на 2 негови статии, в едната от които е водещ автор.

5. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

1. Прави впечатление, че голяма част от статиите с които кандидата участва в конкурса са с много на брой автори, някои от които работят в съвсем различни области и нямат никакви допирни точки с овцевъдството.
2. Прави впечатление също, че при 15 статии, броя на получените точки е направен на база разделителни протоколи, възможност, която е регламентирана в минималните национални изисквания, но в случая е преекспонирана, поради което си позволявам да препоръчам за в бъдеще тази възможност да се ползва по ограничено.
3. Относно малкия брой на посочените цитирания, моят въпрос към кандидата е: *„Това ли са всичките цитирания на ваши статии или сте предоставили само толкова, колкото са Ви необходими за покриване минималните национални изисквания по този показател ?*
4. Представените приноси са много на брой (18), доста обширни и по-голямата част от тях имат описателен характер. Биха могли да бъдат по-кратки, конкретни и да отличават индивидуалните научни заслуги на кандидата в областите, в които е работил.

6. Заключение

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската и приложната дейност на гл. ас. д-р Георги Калайджиев отговаря 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 призова почитаемото Научно жури да гласува положително, както и да предложи на Научния съвет по животновъдство към ССА гл. ас. д-р Георги Иванов Калайджиев да бъде избран на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление б.3. "Животновъдство" по научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“ в научен отдел „Развъждане и технологии в овцевъдството“ на Земедялски институт – Стара Загора.

Дата: 22.09.2022 год.

Изготвил становището:

гр. Стара Загора

(доц. д-р Д. Панайотов)



TRAKIA UNIVERSITY FACULTY OF AGRICULTURE

STATEMENT

Concerning the scientific work of the candidate Chief Assist.prof. Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD, for holding the academic position “Associate professor” in field of higher education 6. „Agrarian sciences and veterinary medicine”, professional area 6.3 „Animal Husbandry”, scientific specialty „Sheep and Goat breeding”

Member of the scientific jury: Assoc.prof. **Dimitar Panayotov Panayotov, PhD** – lecturer at the Faculty of Agriculture at Trakia University – Stara Zagora, in field of higher education 6. “Agrarian sciences and veterinary medicine”, professional area 6.3 „Animal Husbandry”, scientific specialty „Sheep and Goat breeding”, appointed by order No. 190/26 July 2022 of the Director of the Agricultural Institute – Stara Zagora

1. Brief presentation of the candidate

Chief Assistant professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD, was born on 19 Apr 1985 in Asenovgrad. He completed secondary education in his home town and higher education – at the Agricultural University – Plovdiv majoring in Zooengineering. In 2009 he completed the Master’s programme “Breeding and reproduction of farm animals” at the same University and acquired Master’s educational and qualification degree. Since 11 June 2010 after a successful competition he has been appointed an Assistant professor at the Agricultural Institute – Stara Zagora in section „Breeding and technologies on sheep breeding”. In 2014 he defended a dissertation paper on „Genetic and environmental variability of milk coagulation ability of different sheep breeds” and acquired PhD educational and scientific degree in the scientific major „Sheep and Goat breeding”. Since 2014 till now he has been a Chief Assistant professor at the same section.

2. Overall description of the scientific production

In the competition for “Associate professor” Chief Assist.prof. Georgi Kalaydzhiev, PhD, participates with a total production of 37 scientific works, grouped as follows:

- Dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree - 1 pc.
- Articles in referenced and indexed scientific journals - 26 pcs.
- Articles and reports in collections and non-referenced journals - 10 pcs.

The personal involvement of Chief Assist.prof. Georgi Kalaydzhiev, PhD, in the submitted 36 scientific articles is illustrated by the fact that in 8 articles (22.2%) he is the leading author, of which 3 are individual production. In 5 articles he is a second author, in 9 – a third one and in the remaining he is at later positions.

He has participated with reports in 17 scientific conferences and forums, of which 6 abroad and 11 in Bulgaria.

In the period 2011 - 2021 Chief Assist.prof. Georgi Kalaydzhiev participated in a total of 16 projects, of which 3 funded by the Ministry of Education and Science, 11 funded by the Agricultural Academy and 2 under the Erasmus+ programme, funded by sources outside Bulgaria.

3. Scientometric indicators of the submitted scientific production

The scientific production with which Chief Assist.prof. Georgi Kalaydzhiev, PhD, participates in the competition for holding the academic position “Associate professor” presented by scientometric indicators reveals that for each group of indicators (*included in the table*) the candidate complies with or exceeds the minimum national requirements for that position and forms a total amount of **507.678** points (at a rate of 400 points).

Group of indicators	Points needed	Received
A) Defended dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree	50	50
C) - 10 scientific publications (replacing a Habilitation work-monograph) in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information.	100	116.606
D) - 26 scientific articles published in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information; - 10 articles and reports published in non-referenced journals with scientific reviewing;	200	206.018
E) Submitted 8 citations (of 2 scientific papers) in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information;	50	90
F) – Submitted 3 participations in national educational projects;		45
Total number of points	400	507,678

4. Main areas in the research work of the candidate and the most significant scientific contributions

The submitted scientific production, with which Georgi Kalaydzhiev, PhD, participates in the competition, contains results, summaries and conclusions that have limited theoretical and significant scientific and applied contributions in the field of sheep breeding. The results in the main part of the scientific works are related to studies in the various productive directions of Bulgarian sheep breeding (dairy, meat and fine wool). A significant part of the candidate's scientific production is focused on the

study of the genetic structure, characteristics of the main selection traits and the factors affecting their manifestation in the sheep from the indicated directions. In five of the published scientific works, studies conducted on milk composition and coagulation ability of different sheep and goats breeds are presented. The results obtained from these studies enrich the knowledge of sheep breeding science in this field, and the indicated *Original contributions* from them are personal contributions of the author, who is a leading researcher in this area. A very good impression is made by the large-scale area of scientific activity of the candidate and his participation in various author groups in studies that cover all sheep breeds, giving the current image of Bulgarian sheep breeding. All this gives me reason to believe that Chief Assist.prof. Georgi Kalaydzhiev is widely recognized in scientific circles and a desired co-author for studies in various fields of sheep and goat breeding. He is recognizable both to the zooengineering guild and to the sheep breeding practice, as he is the Chairperson of the Association for Breeding of the Stara Zagora sheep breed.

The candidate for Associate professor has submitted a reference about 8 citations, of only 2 of his articles, in one of which he is the leading author.

5. Critical notes, questions and recommendations to the candidate

1. It is noteworthy that a large part of the articles with which the candidate participates in the competition are with a large number of authors, some of whom work in completely different areas and have no contact points with sheep breeding.
2. It is also noteworthy that for 15 articles, the number of points obtained is based on separation protocols, a possibility that is regulated in the minimum national requirements, but in this case it had been overexposed, which is why I would like to recommend for the future this possibility to be used more sparingly.
3. Regarding the small number of citations given, my question to the applicant is: *"Are these all the citations of your articles or have you provided only as many as you need to comply with the minimum national requirements for this indicator?"*
4. The submitted contributions are numerous (18), quite extensive and the majority of them are descriptive in nature. They could be shorter, specific and distinguish the candidate's individual scientific merits in the fields in which he had worked.

6. Conclusion

The documents submitted for participation in the competition show that the research and applied activity of Chief Assist.prof. Georgi Kalaydzhiev, PhD, complies with the requirements of the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules on the terms and conditions and procedures for acquiring scientific degrees and holding academic positions at the Agricultural Academy.

This gives me the reason to positively evaluate the overall activity of the candidate and to invite the honorable Scientific jury to vote positively, and to propose to the Scientific Council in Animal Husbandry at the Agricultural Academy Chief Assist.prof. Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD, to be elected on the academic position "Associate professor" in field of higher education 6. "Agrarian sciences and veterinary medicine", professional area 6.3. "Animal Husbandry" in the scientific specialty "Sheep and Goat breeding" in the scientific department "Breeding and technologies in sheep breeding" at the Agricultural Institute - Stara Zagora.

Date: 22 Sep 2022

Statement prepared by: .

Stara Zagora

(Assoc.prof. D. Panayotov, PhD)