СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
СОФИЯ
Вх. № НУ1-97
27.09.2022г.

РЕЦЕНЗИЯ

на научната дейност на гл.ас. д-р Георги Иванов Калайджиев

за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 6.Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление Животновъдство, научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“

Рецензент: проф.д-р Иван Костадинов Станков – дсн

Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на Земеделски институт, Стара Загора при Селскостопанска академия. Обнародван е в ДВ, бр. 37 от 17.05.2022 г. В конкурса участва един кандидат, гл.ас. д-р Георги Иванов Калайджиев.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № РД 05-129 от 15.07.2022 г. на Председателя на ССА.

I. Кратко представяне на кандидата

Гл.ас. Георги Иванов Калайджиев е роден на 19.04.1985 г. в гр. Асеновград. Завършва средно образование в родния си град в гимназия „Княз Борис I“ през 2004 г.. През периода 2004 – 2009 г. е обучаван в Аграрен университет, гр. Пловдив, специалност „Зооинженерство“ и последователно придобива образователните степени „Бакалавър“ и „Магистър“ и професионална квалификация „Зооинженер“.

След завършване на висшето си образование за период 04.2008 до 07.2009 г. работи като инженер-технолог в „LB Lact“, гр. Пловдив. След спечелен конкурс през 2010 г. е назначен за асистент в отдел „Развъждане и технологии в овцевъдството“ към Земеделски институт, Стара Загора. Защитил е дисертация за придобиване на научна степен „доктор“ на тема „Генетична и средова вариабилност на коагулационната способност на млякото при различни породи овце“.

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Кандидатът за „доцент“ гл. ас. д-р Георги Иванов Калайджиев представя общо 36 научни трудове, в т.ч. 10 равностойни на хабилитационен труд научни публикации, отпечатани в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация (група показатели В). Останалите 26 статии и доклади са публикувани в световноизвестни бази данни с научна информация и в нереферирани с научно рецензиране списания и редактирани колективни томове (група показатели Г). Към научни издания от Scopus, Web of Science могат да бъдат отнесени общо 22 научни публикации и други 4 от представените научни трудове в нерефирирани. Всички научни статии са публикувани в пълен текст. От представените научни публикации на 3 от тях кандидата в конкурса е самостоятелен автор, на 5 е водещ, на 5 е на второ място и на останалите 23 на трето и следващи места.

Гл.ас д-р Георги Иванов Калайджиев е защитил дисертация за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на тема „Генетична и средова вариабилност на коагулационната способност на млякото при различни породи овце“, която не подлежи на рецензиране, но е заложена в група показатели А и отчита на кандидата 50 бр. точки.

От справката за изпълнени на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност “доцент“ от гл.ас. д-р Георги Калайджиев за групи показатели от „А“ до „Г“ сумата от точки е 372,628 при изискване 350. Това е доказателство, че кандидата покрива наукометричните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, заложени в Правилника за развитие на академичния състав в Селскостопанска академия.

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

Представените за рецензиране научни трудове от гл. ас д-р Георги Калайджиев за заемане на академичната длъжност „доцент“ решават значими научни проблеми и правят съществени приноси в следните по-важни направления:

А) Установяване на фенотипните и генетични параметри на породи овце от различни направления: В4-7; Г-5; Г-7; Г-9; Г-11; Г-14; Г-15; Г-16; Г-18; Г-20; Г-22; Г-23; Г-24; Г-25; Г-26.

В) Хранителни добавки и биологично активни вещества и ефект от използването им върху растежните способности и репродуктивни показатели при овце: В4-1; В4-4; В4-9; Г-13; Г-19.

Г) Икономически ефекти при отглеждането на месодайни породи и кръстоски с тях: В4-2; Г-1; Г-8.

Д) Влияние на отделните газове в предстомашията при разграждането на различни фуражи: В4-3; Г-7; Г-12.

Представените научни трудове, както и направените приноси, произтичащи от тях са резултат от 12 годишни проучвания на гл.ас. д-р Георги Калайджиев.

Най-значителните оригинални приноси, които авторът представя са свързани с установяване на генетичната структура, генетичните и фенотипни параметри на продуктивни, репродуктивни и функционални признаци, корелациите между някои от тях при СПБМ, Български автохтонни, а също и на интрудуцирани породи овце. Важно място в проучванията е отделено на стадата от СПБМ, отглеждани в системата на ССА, които представляват ценен национален генофонд. Анализирани са експериментите за установяване на генетичния потенциал на утвърдени линии от СПБМ и кръстосването им с разплодници от породите Лакон и Хиос. Установени са фенотипните и генотипни параметри на овце-кръстоски на СПБМ с кочове от породите Асаф и Лакон. Изследвани са тенденциите за развитие, генетичната вариация и генетични ефекти, и върху продуктивните признаци на Североизточно българската тънкорунна порода с участието на

Австралийски меринос и Борула в популацията. Като оригинални приноси в тази част, на която са посветени 15 научни публикации мога да посоча установяването на фенотипните и генотипни параметри на основните продуктивни и репродуктивни признаци при овце от СПБМ и кръстоски СПБМ х Лакон и СПБМ х Асаф (Г-11; Г-23; Г-24, както и на Местни старозагорски овце (Г-26).

Считам, че представената информация за генетичните изследвания на българските млечни овце и кръстоските с внесените отвън високомлечни породи е от важно научно и практическо значение с оглед усъвършенстването на българското млечно овцевъдство и увеличаването на млечната продуктивност от овцете в България.

Считам, че статия Г-20, в която се установяват генетичните параметри на породата Ил дьо франс е ценен и оригинален принос за селекцията на най-доброто стадо в България, което вече е с дългогодишна история в Земеделски институт, Стара Загора. С елементи на оригиналност са извършените изследвания на генетичната вариация на признака плодовитост при овце от СИБТ (ст. Г-25) и на генетичните ефекти на някои признаци, влияещи върху вълнодайността и тегловното развитие на същата порода и на комбинациите в нейни геном с породите Австралийски меринос и Борула (Г-14 и Г-16).

Значителен брой изследвания са посветени на млечната продуктивност, химичния състав и най-вече на коагулационната способност на овче и козе мляко през различните етапи на лактацията. Тези изследвания до голяма степен са свързани и са продължение на извършените задълбочени изследвания върху коагулационната способност на овче мляко от различни породи, представени в дисертационния труд на кандидатът за „доцент“. Като оригинални приноси приемам статиите В4-5, Г-2 и Г-18.

Гл.ас. д-р Калайджиев извършва проучвания върху влиянието на различни хранителни добавки и биологично активни вещества и култури върху продуктивността, здравословното

състояние, хематологичните показатели и влиянието им върху околната среда след тяхната консумация. Интерес за овцевъдната практика представлява проучването на пробиотика „300ВИТ“ и влиянието му върху тегловното развитие и здравословното състояние на агнета от СПБМ (В4-1).

Важна информация за овцевъдната наука и практика е установяването на различни схеми за възможна интензификация на репродуктивния процес при овцете (В4-4 и Г-19). Практиката все повече и повече изисква приложението на високоефективни схеми за интензификация на размножителния процес на овцете, както в месодайното, така и в млечното направление, с оглед целогодишното получаване на продукция и подобряването на икономическите резултати в овцевъдството.

Проучванията, свързани с установяването на икономическата ефективност при отглеждане на месодайни и млечни породи овце представят много необходима за овцевъдния бранш информация. Изводите и препоръките за повишаване на икономическата ефективност и рентабилност в различните продуктивни направления са от съществено стопанско значение и най-важната част от функционирането на пазарно ориентирано стопанство.

Интерес представляват и с оригинален характер са приносите, свързани с установяване на корелативните и регресионни връзки между отделните in vitro парникови газове при разграждането на различните фуражи, фуражни добавки и модулатори на търбуха, съставът и смилаемостта на приетите от животните фуражи (В4-3; Г-7; Г-12).

Оценката ми на представената от кандидата за „доцент“ наукометрични показатели и приносите от изследователската дейност е положителна. Основанията ми за това се изразяват в следното:

- **Представени са 20 научни публикации, равностойни на изискванията за хабилитационен труд (монография), които осигуряват на кандидата по**

група показатели В 116,61 точки при изисквания минимум 100. Преизпълнение на показателите с 16,61% .

- **Представени са изискваните научни статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, които образуват общ S7R -0,827 и общ IF – 0,228 за група показатели В-4.**
- **С представените научни статии, публикувани в различни издания по група показатели Г се събират общо 206,018 точки при изисквания минимум 200. Показателите от група Г са преизпълнени с 6,018%.**

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

Гл.ас. д-р Георги Калайджиев представя 8 цитирания на 2 от научните трудове. От тях 5 цитирания са в научни списания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация (Scopus и Bibliomed – Scopemed, CAB index). 3 от цитиранията са в нереферирани списания с научно рецензиране.

Общият брой на точките от цитиранията са 90 при изисквания по група показатели Д минимум 50 точки. От предоставената информация се вижда, че кандидатът за „доцент“ надвишава определените изисквания с 80%.

IV. Участие в научноизследователски проекти. Допълнителни дейности

IV.1 Участие в научноизследователски проекти, научни форуми и други творчески изяви

От представената справка се вижда, че гл.ас. д-р Георги Калайджиев участва в 18 научноизследователски проекти. 3

от изследователските проекти са финансирани от МОН, а 11 от тях са финансирани от ССАи 4 от външни за България източници.

От представената справка-декларация се вижда също, че кандидатът за „доцент“ е участвал в общо 17 научни конференции и форуми с международно участие. От проведените научни форуми 6 са в чужбина и 11 в България. На научните конференции кандидатът участва с доклади.

През 2017 участва като член в организационния комитет на Юбилейна научна конференция с международно участие на тема „Животновъдството пред предизвикателството на екологичните промени“, организирана от Земеделски институт – Стара Загора

Гл.ас. д-р Калайджиев участва в 4 проекта, финансирани от външни за България източници. Проектите са по Еразъм+ по програма мобилност с цел обучение, като 3 от тях са от университета Падуа, Италия и 1 от института по животновъдство в Прага, Чехия.

IV.2 Научно-приложна и учебно-образователна дейност

Гл.ас. д-р Георги Калайджиев участва в разработването на две селекционни програми, касаещи развъдната дейност на местната Старозагорска порода овце. На първата от тях д-р Калайджиев е съавтор, а на втората е водещ автор.

Наред с научната дейност в Земеделски институт, Стара Загора, кандидатът за „доцент“ представя информация за участие в учебно-образователен процес със студенти, специалисти и фермери. Провел е два цикъла от практически занятия и учебни практики със студенти от ВУЗ. Заедно с това е провел цикъла от лекции за обучение на специалисти и фермери общо 16 броя и съответно упражнения със същите 16 броя.

Д-р Калайджиев е научен ръководител на трима успешно защитили своите дипломни работи дипломанти. Осъществил е мобилност в чужбина с цел обучение по програма Еразъм + University of Padua, Italy през 2017, 2018 и 2021 и в Institute of Animal Science, Czech Republic през 2019.

Д-р Калайджиев е удостоен с диплом за принос в област земеделие от НТС – Стара Загора през 2012 г. и с почетна грамота за успешно представяне в ННП „Млади учени и постдокторанти през 2020 г. Владее на отлично ниво английски език и на добро и основно ниво немски и руски език.

Общият брой на точките по група показатели „Е“ е 45.

V. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Някои от представените научни трудове са от много големи колективи и затрудняват извършването на обективна оценка за личното участие на кандидата. Намирам също, че обхватът на научната му дейност е твърде широк. Препоръчвам на гл.ас. д-р Георги Калайджиев да насочи своята изследователска дейност към проблемите на селекцията в млечното, а и в месодайното овцевъдство по-тясно и по-дълбочинно към определеният му профил. Това ще повиши неговата популярност като учен в определеното му направление, както и по-голямата разпознаваемост в научните среди. Необходимо е и някои от научните трудове с по-приложен характер да се публикуват като научно-популярни.

Заключение

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската, приложна и

образователна дейност на гл.ас. д-р Георги Иванов Калайджиев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и на академични длъжности в ССА.

Наукометричните показатели отговарят на определените количествени и качествени критерии. При изискване за съответната академична длъжност 400 точки кандидатът гл.ас. д-р Георги Калайджиев представя доказателства за 507,628, с което надвишава определените изисквания с 26,9%.

Комплексната ми оценка за кандидата за „доцент“ е положителна, което ми дава основание да призова почитаемото научно жури да гласува положително. Също така да предложа 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 6.Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3.Животновъдство и научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“ в научен отдел „Развъждане и технологии в овцевъдството“ на Земеделски институт, Стара Загора.

30.08.2022 г. Изготвил рецензията:.....

Гр. Стара Загора проф. дсн Иван Костадинов Станков

EVALUATION REPORT

On the research activities of Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD

for conferral of the academic rank "Associate Professor ", higher education field 6.0 „Agrarian Sciences and Veterinary Medicine", professional field "Animal Husbandry", scientific specialty "Sheep and goat farming"

Author of evaluation report: Prof. Ivan Kostadinov Stankov, DSc

Information about the competition

The competition was announced for the needs of the Agricultural Institute – Stara Zagora at Agricultural Academy. It was published in State Gazette, 37/17 May 2022. One applicant participates in the competition, Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD.

I am appointed as member of the academic jury for this competition by Order № РД 05-129 of 15.07.2022 г. of the Chairman of the Agricultural Academy.

I. Brief information about the applicant

Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev was born on 19 April 1985 in Asenovgrad. He graduated from the Knyaz Boris I High School in his native town in 2004. From 2004 to 2009 he studied at the Agrarian University, Plovdiv, Zooengineering major and was consequently conferred the Bachelor and Master educational degrees and professional qualification Zooengineer.

After graduation from the university, he worked as technological engineer in LB Lact – Plovdiv from April 2008 to July 2009. After winning a competition in 2010, the applicant was appointed as Assistant Professor in the Department of Sheep Breeding and Technologies at the Agricultural Institute, Stara Zagora. He has defended a PhD thesis entitled "Genetic and environmental variability of milk coagulation properties in different sheep breeds" for conferral of the PhD educational and academic degree.

I. Research metric parameters of presented scientific production

The applicant in the Associate Professor competition, Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD presents a total of 36 research works, including 10 research publications equivalent to habilitation work, published in editions that are refereed and indexed in world databases with scientific information (parameters from group B). The other 26 articles and reports are published in world databases with scientific information and in non-refereed peer-reviewed journals and edited collective works (parameters from group Г). 22 of research works are published in scientific editions included in Scopus and Web of Science, whereas another ten research works in non-refereed editions – to Web of Science, CAB 20. All articles are published in full text. In 3 of presented publications, the applicant is the only author, in 5 – first author, in another 5 – second author and in the other 23 – third and subsequent author.

Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD has defended a PhD thesis entitled "Genetic and environmental variability of milk coagulation properties in different sheep breeds" for conferral of the PhD educational and academic degree which is not subject to the present evaluation, but brings the applicant 50 points (parameters from group A).

The factsheet related to fulfillment of minimum national requirements for conferral of the Associate Professor academic rank makes clear that Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD has a score of 372.628 points for parameters from groups from A to Г compared to the requirement of 350 points. Thus, the applicant covers the necessary research metric requirements for Associate Professor academic rank as per the Statute for academic staff development of the Agricultural Academy - Sofia.

II. Main field in the research activities of the applicant and most important scientific contributions

The research works of Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD presented for evaluation with respect to conferral of the "Associate Professor" academic rank contribute to solving important scientific problems and make relevant contributions in the following most important fields:

A) Establishment of phenotype and genetic parameters of sheep breeds from different productive types: В4-7; Г-5; Г-7; Г-9; Г-11; Г-14; Г-15; Г-16; Г-18; Г-20; Г-22; Г-23; Г-24; Г-25; Г-26.

B) Dietary supplements and biologically active substances and effect of their application on growth performance and reproductive traits in sheep: В4-1; В4-4; В4-9; Г-13; Г-19.

C) Economic effects of farming meat-type sheep breeds and their crossings: В4-2; Г-1; Г-8.

D) Effect of different gases in the rumen for degradation of various feeds: В4-3; Г-7; Г-12.

The presented research works and related contributions are the results from the 12-year investigations of Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD.

The most significant scientific contributions presented by the author are associated with determination of the genetic structure, genetic and phenotype parameters of productive, reproductive and functional traits, correlations among some of them in Bulgarian Dairy Synthetic Population (BDSP), Bulgarian autochthonous breeds, and introduced sheep breeds. A large part of research was performed on BDSP flocks of the Agricultural Academy – a valuable national genetic fund. Experiments for determination of the genetic potential of established BDSP lines and their crossbreeding with Lacaune and Chios rams are analysed. The phenotype and genotype parameters of crosses of BDSP with Assaf and Lacaune rams are reported. The trends of development, the genetic variation and genetic effects, and productive traits of the Northeastern Bulgarian Merino breed with blood from Australian Merino and Booroola are investigated. Original contributions of this part of the research work, illustrated with 15 research publications comprise the establishment of phenotype and genotype parameters of main productive and reproductive traits in BDSP sheep and BDSP× Lacaune and BDSP×Assaf crosses (Г-11; Г-23; Г-24), as well as of local Stara Zagora sheep (Г-26).

I believe that the presented information about genetic studies on Bulgarian dairy sheep and their crosses with imported high-yielding dairy breeds is of relevant scientific and practical impact with regard to improvement of Bulgarian dairy sheep husbandry and increase of milk yields of Bulgarian sheep.

In my view, the publication Г2-20 that reports the genetic parameters of the Ile-de-France breed is a valuable and original contribution to the selection of the best flock in Bulgaria, which already has a long history in the Agricultural Institute – Stara Zagora. Original elements may be found in studies on the genetic variation of the fecundity in Northeastern Bulgarian Merino sheep (Г-25) and genetic effects of some traits that influence wool yield and the weight

development of the same breed and its crosses with Australian Merino and Booroola breeds (Г-14 and Г-16).

A considerable number of studies are devoted to milk yield, chemical composition and especially milk coagulation properties of sheep and goat milk during the different stages of lactation. These studies are largely connected and a kind of extension of detailed investigations on the milk coagulation properties in different sheep breeds, presented in the PhD thesis of the applicant. I evaluate the articles with reference numbers В4-5, Г-2 and Г-18 as original.

Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD has performed studies on the effect of different dietary supplements and biologically active substances and cultures on the productive performance, health, haematological parameters and post-consumption environmental impact. The studies on the probiotic „300ВИТ“ on growth performance and health of BDSP lambs is of interest for sheep farming (В4-1).

Relevant information for the sheep husbandry science and practice is obtained from the study on various schedules for possible intensification of sheep reproduction (В4-4 and Г-19). The practice has increasing need from highly efficient schedules for breeding intensification both of meat-type and dairy-type sheep in order to obtain year-round production and to improve the economic results in sheep farming.

The studies on the evaluation of the economic efficiency in raising meat and dairy sheep breeds provide much needed information for sheep husbandry. The conclusions and recommendations for increasing the economic efficiency and profitability in the different productive types are of essential economic importance and the most relevant part of the functioning of market-oriented economy.

Interesting and original contributions are those from studies aimed at establishing correlations and regressions among greenhouse gases released in vitro during the degradation of various feeds, feed additives and rumen modulators, the composition and digestibility of ingested feeds (В4-3; Г-7; Г-12).

My overall evaluation of the research metric parameterss and contributions of applicant's scientific activities is positive based on the following:

- The presented 10 scientific publications equivalent to the requirement for habilitation work (monograph) that bring the applicant a score of 116.61 points from Group B parameters vs the

required minimum of 100 points. The overfulfillment is by 16.61%
.

- ❖ The presented required research articles published in scientific editions refereed and indexed in world databases with scientific information, forming a total SJR of 0.827 and total IF of 0.228 for parameters from group B-4.
- ❖ The presented scientific articles published in different editions under group of parameters Г bring a total score of 206.018 vs the required minimum of 200 with total SJR – 0.500. The parameters from group Г are overfulfilled by 6.09%.

III. Relevance of obtained results (citation and recognizability of applicant in scientific community)

Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD presents 8 citations of 2 of his works. Out of them, 5 citations are in journals refereed and indexed in world databases with scientific information (Scopus and Bibliomed – Scopemed, CAB index). Three citations are in non-refereed peer-reviewed journals.

The total points from citations are 90 compared to the minimum requirements of 50 points for parameters from group Д. Thus, the applicant in the "Associate Professor" competition exceeds the normative requirement by 80%.

IV. Participation in research projects. Additional activities

IV.1 Participation in research projects, scientific forums and other creative activities

The presented factsheet makes clear that Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD has participated in 18 research projects. Three of them are funded by the Ministry of Education and Science, and 11 – by the Agricultural Academy.

The factsheet-declaration also demonstrates that the applicant in the present competition has participated in a total of 17 scientific conferences and forums with international participation. Six of scientific forums were hosted abroad and 11 – in Bulgaria. In them, the applicant has taken part with oral reports.

In 2017, he participated as a member of the Organising Committee of the Jubilee Scientific Conference with International Participation

"Livestock husbandry and the challenge of environmental changes", organised by the Agricultural Institute - Stara Zagora.

Chief Assistant Professor Kalaydzhiev, PhD participates in 4 projects funded by organisations outside Bulgaria. These projects are related to ERASMUS+ mobilities for training, 3 of them in the University of Padua – Italy, and one – in the Institute of Animal Science – Prague, The Czech Republic.

IV.2 Research & development and teaching & learning activities

Chief Assistant Professor Georgi Kalaydzhiev, PhD took part in the development of two selection programmes related to the breeding activities of the local Stara Zagora sheep breed. Dr. Kalaydzhiev is co-author of one of programmes and leading author in the second one.

Along with his research activities in the Agricultural Institute – Stara Zagora, the "Associate Professor" applicant provides information for involvement in teaching and learning activities with students, specialists and farmers. He has conducted two cycles of practical training and teaching practice sessions with undergraduate students. Along with this, he has given a cycle of lectures for training of specialists and farmers (16 lectures) together with respective 16 practical training sessions.

Dr. Kalaydzhiev has been scientific mentor of three graduate students that have successfully defended their diploma theses. He has performed mobility for training abroad within the ERASMUS+ framework in the University of Padua, Italy in 2017, 2018 and 2021 and the Institute of Animal Science, Czech Republic - in 2019.

Dr. Kalaydzhiev was awarded a diploma for contribution in the field of agriculture from Scientific and Technical Union - Stara Zagora in 2012 and honorary diploma for successful performance in the "Young scientists and postdoctoral students" programme in 2020. He has an excellent fluency in English and a good and basic proficiency in German and Russian.

The total score for the group of parameters „E" is 45.

V. Critical remarks, questions and recommendations to the applicant

Some of scientific works are written by very large teams which impedes the objective evaluation of the personal contribution of the applicant. In my view, the scope of his research activities is rather broad.

My advice to Chief Assistant Professor Georgi Kalaydzhiev, PhD is to focus his research activities to a narrower and more detailed set of problems concerning selection in dairy and meat-type sheep farming according to his personal profile. This would increase his reputation as a scientist working in the field as well as his recognizability in the scientific community. Some of applicant's scientific works with a more practical character should also be published as popular science articles.

Conclusion

The documents presented for this competition provide proof that the research, applied and teaching activities of Chief Assistant Professor Georgi Ivánov Kalaydzhiev, PhD are compliant to the requirements of the Law for academic staff development in the Republic of Bulgaria and the Statute for the terms and conditions for obtaining scientific degrees and holding academic positions of the Agricultural Academy.

The applicant's research metrics meet the approved qualitative and quantitative criteria. The candidate Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD provides evidence for a score of 507.628 which exceeds the minimum required score for the respective academic rank by 26.9%.

My integral evaluation of the applicant for the "Associate Professor" rank is positive, which allows me appealing to the positive vote of the honorable academic jury. Also, I propose to the Scientific Board of Livestock to the Agricultural Academy to confer the academic rank "Associate Professor" in higher education field 6.0 „Agrarian Sciences and Veterinary Medicine", professional field 6.3. "Animal Husbandry" and scientific specialty "Sheep and goat farming" in the Scientific Department "Sheep Breeding and Technologies" to the Agricultural Institute – Stara Zagora, to Chief Assistant Professor Georgi Ivanov Kalaydzhiev, PhD

30 August 2022

Stara Zagora

Undersigned:

Prof.dsc Ivan Kostadinov Stankov