

СТАНОВИЩЕ

Относно: конкурса за заемане на академична длъжност „Професор” в Област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, в професионално направление 6.3. Животновъдство и научна специалност "Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаване" обявен в ДВ бр. 16 от 23.02.2024 г. с кандидат д-р Николай Цветанов Марков, доцент в секция Животновъдство, фуражно производство и ливадарство на Института по Планинско земеделие и животновъдство / ИПЗЖ/ – гр. Троян.

Член на научното жури: Проф. д-р Магдалена Георгиева Облакова, научен отдел „Развъждане и технологии в птицевъдството и зайцевъдството“, Земеделски институт, гр. Стара Загора, област на висше образование 6. ”Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление 6.3. „Животновъдство”, научна специалност “Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ определена съгласно Заповед № РД 05-98 от 18.04.2024 г. на Председателя на ССА за член на научното жури.

Кратко представяне на кандидата

За участие в конкурса е представил документи Доцент д-р Николай Цветанов Марков. Роден е на 27.07.1964г. в гр. Свищов. Той е Зооинженер, Магистър от Тракийски Университет 1990г. Притежава Педагогическа правоспособност от Софийски университет “Св. Климент Охридски”, Биологически факултет, специалност „Биология и химия”. Бил е задочен докторант в секция „Планинско животновъдство и технологии“ и 2012г. защитава дисертационен труд на тема "Влияние на някои генетични и негенетични фактори върху продуктивността на Черношареното говедо в Плевенски район “.

Николай Цветанов Марков е асистент от 2016г., от 2017г. главен асистент и от 2019г. е доцент в секция „Планинско животновъдство и технологии“ по научна специалност "Говедовъдство и биволовъдство", професионално направление 6.3. Животновъдство. Своята научно изследователска дейност съчетава с организационна и административна, като завеждащ лабораторния блок и лабораторията по сензорна диагностика на храни и напитки на Института по Планинско земеделие и животновъдство. Член е на Научния съвет по животновъдство към ССА.

В своята дейност използва английски, руски и немски език.

Наукометрични показатели на представената научна продукция

Изискванията на ЗРАСРБ и неговия правилник са спазени по показатели от група А - със успешно защитена дисертация за придобиване на НОС „Доктор“ на тема „Влияние на някои генетични и негенетични фактори върху продуктивността на Черношареното говедо в Плевенския регион“ - **50 точки**.

За научна и академична длъжност „Професор“ се изискват 100 т. в група В. Доцент д-р Николай Марков ги покрива с представени в **В4 – 11 бр.** публикации в реферирани и индексирани в световните база данни с научна информация с общ брой **134,5 т.**

В раздел **Г5-** покрива изискванията с монография и една публикация свързана с нея на тема „Морфологични и дерматоглифни особености на носното огледало на различни породи говеда“ - **100т.**

В раздел **Г7-** Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация кандидата е представил **17 бр.** публикации в съавторство в статии реферирани и индексирани в **Web of Science** с **269,5 бр.** точки.

В раздел **Г8 -** Научна публикация в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове представя съответно **10 научни труда** с общ брой **41,66 т.**

От участието си в публикувана колективна монография и за написването на глави от нея набира в **Г11** съответно **6,66 т.**

Така по група показатели **Г общия брой е 417,82 т.** при изискуеми **200 т.**

Представените материали по процедурата надвишават минимални изисквания към публикационната дейност за заемане на академична длъжност „Професор“ с общ брой точки **552,32т.**

От общо **38бр.** представените в конкурса публикации **24бр.** или в **63,15%** - е водещ или самостоятелен автор. Открояват се десет публикации от списъка за реферирани в списания с **SJR** фактор - **0,702** и с **IF- 3,20**.

Кандидатът осъществява научноизследователска дейност, която отговаря на научната специалност, по която е обявен конкурса „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ .

Към показател от групата **Д /13, 15/** са приложени общо **16 бр.** цитати на **11 научни публикации** статии с общ брой **120 т.** при минимални изискуеми **100т.**, разпределени така- **Д13-** 3 публикации цитирани в 4 реферирани и индексирани в световноизвестни база данни издания с **60 т.**; **Д 15-** 8 публикации цитирани в **12 публикации** в нереферирани списания с научно рецензиране издания с **60 т.**

По критерии **Е** надвишава минималните изисквания от **100 т.** за академична длъжност „Професор“ с общо **180т.** с **20т.** от обучени докторанти; **90 т.** от участие в национален научен или образователен проект проектна дейност , **30т.** от ръководство на национален научен или образователен проекти и **40т.** от публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа.

След направеното обобщение е видно, че доц. Д-р Николай Марков минималните национални изисквания на ЗРАСРБ и изискванията на Правилника за неговото приложение в ССА за заемане на академичната длъжност „Професор“ с общ брой 902, 32 точки.

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

Научните интереси на Доцент д-р Николай Марков са в развъждането и биологията на размножаването и развитието на едри и дребни преживни животни- говеда, овце и кози с акцент върху решаването на актуални проблеми на съвременното животновъдство свързани с продуктивни признаци, технологични решения в различни типови производствени системи. предлагайки иновативни модели и техники за тяхното решаване.

Не малка част от изследванията са в провеждане на анализи на някои количествени и качествени параметри, свързани с растежа, развитието, репродукцията и здравословния статус на дребни и едри преживни (4.5., 4.7., 4.10., 4.11., 7.7., 7.8., 7.13., 8.2.). В научните експерименти са проучени състава и качеството на млякото при различни породи крави, биволи и кози, както и анализ на някои млечни продукти – сирене, кисело мляко и извора (4.4., 4.6., 7.4., 7.9., 7.14.). Доцент д-р Марков проучва морфологичните и функционални характеристики на вимето и връзката им с продуктивните и възпроизводителни качества на крави от породите Монтбелиард и Симентал (7.10). Част от научните интереси е с оценката на генетичния прогрес в млечното и месодайно говедовъдство (4.3., 8.5.). Написаната монография представлява дерматоглифна и фенетична характеристика на носното огледало при говеда от различни категории и продуктивни направления. Предлага комплексна оценка на модели животновъдни стопанства с различни технологични решения (7.11., 8.3., 8.4., 8.7.). Проучвал е поведението на различни категории говеда през пасищния период на естествени и изкуствени пасища в планински и предпланински региони (7.5., 7.16.).

Въз основа на получените резултати от цялостната изследователска дейност, се открояват някои по-важни научно-теоретични приноси с оригинален характер. Разработени са теоретични и методологични принципи за оценка на реализирания генетичен прогрес в млечното и месодайно говедовъдство. Направена е оценка на крави и юници от породите Симентал, Монтбелиард, Българско червено говедо, Нормандско говедо, Българско родопско говедо и Лимузин, в зависимост от нивото на млечната им продуктивност, екстериорните и репродуктивните им особености, храненето, технологиите на отглеждане и стопанското им използване. Проучени са морфологични и функционални качества на вимето и възпроизводителните качества на крави от породата Монтбелиард и Симентал.

С научен принос с оригинален характер е и комплексната оценка на качествените параметри на мляко от различни видове преживни животни, в процеса на преработката в традиционни млечни продукти и разработване на иновативни решения с използването на растителни съставки към млякото.

Такъв принос е и етологичните реакции и актове на говеда отглеждани през пасищен период в планински и предпланински изкуствени и естествени пасища. Характеризирани са адаптивните способности на различни породи крави към различни технологични решения. Не на последно място интересен научно-теоретичен принос с оригинален характер представлява и дерматоглифната и фенетична характеристика на носното огледало при говеда от различни категории и продуктивни направления от породите Българско черношарено говедо, Монбелиард, Българско родопско говедо, Българско червено говедо, Абелдин Ангус, Лимузин и връзката им с млечната продуктивност.

С научно приложен принос с оригинален характер е направеното изследване и анализ на коронавирусната инфекция при едри и дребни преживни животни във ферми по света и у нас.

Множеството резултати от определяне на количествени и качествени признаци при едри и дребни преживни свързани с растежа, развитието, здравния статус и репродуктивните способности на животните са научно- приложни приноси.

Важен принос на доц. д-р Николай Марков като хонорирован преподавател е повишаване на ранната мотивация на студенти от специалностите „Зооинженерство“ и „Ветеринарна медицина“ чрез провеждане на занятия в практическа реална работна среда.

Значимост на получените резултати

Доцент д-р Николай Марков е представил доказателствен материал 16 цитирания, в т.ч. 4 бр. цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Scopus и Web of Science, като в 3 цитираните публикации е водещ автор и 12 бр. в нереферирани списания с научно рецензиране – също водещ автор в 3 от цитираните публикации.

От 2019г. д-р Марков участва в тринадесет международни и национални научни и научнопрактически форуми. Най-открояващи са тези в Босна и Херцоговина, Румъния и Молдова.

Не можем да отделим научната от научно-приложната и популяризационната дейност на кандидата. Той проявява активна ангажираност да популяризира научните знания и достижения в областта на Българското животновъдство и Земеделие.

Инициативност и умения за ръководене на научни изследвания. Допълнителни дейности

От представените документи е видно, че Доц. д-р Марков е научен ръководител на 1 докторант. Той има и значителен опит като преподавател на студенти по ветеринарна медицина към Лесотехнически университет - 60 часа лекции и 37 часа учебна практика. В Република Северна Македония през 2022 година е изнесъл 4 лекции при участие в мобилност билатерално сътрудничество пред преподаватели, докторанти и студенти.

През времето на научното си развитие е бил ръководител на 2 научни проекта към ССА и участвал е като изпълнител в 4 научни проекта.

Мултидисциплинарната активност на кандидата се доказва и с участието в проекти към други научни и образователни организации- в проект на СА „Братан Ценов“, на НСА „Васил Левски“ и на МОН - ННП „Интелигентно животновъдство“.

Член е на Научния съвет по животновъдство към ССА.

Участва в 2 научни журита за присъждане на академичната длъжност „Доцент“.

От 2015г. е член на Съюза на учените, клон гр. Свищов, член наблюдател на Българската академия за наука и изкуство /БАНИ/, член кореспондент на същата организация.

Доц. д-р Марков е член на редакционните колегии на списание „Journal of Mountain Agriculture on the Balkans“ от 2020 г., на сп. Науков вѣсник Асканія Нова”- Аскания Нова в периода 2019 - 2022г. и на сп. „Животновъдство” - от 2022 г. член и от 2023 г. - отговорен редактор.

Проявява организационните си качества като председател на организационния комитет на ежегодната Международна научна конференция ИПЖЗ-Троян в периода 2017-2023 година.

Член е на Консултативния съвет по мляко, яйца и работна сила във МЗХ, в комисии за издаване на разрешение за извършване на развъдна дейност на „Асоциация за развъждане на месни породи говеда” и признаване на породите Българско сиво и Родопско късорого, „Асоциация за развъждане на Черношарената порода във България” и признаване на породата „Черношарено говедо”, Асоциация за развъждане на Кафявата порода във България” и признаване на породата „Български кафяво говедо”.

Съавтор е на Развъдна програма на Копривщенската овца и 4 научно-популярни книги и брошури. В периода 2000-2002г.е председател на регионален клуб на Асоциацията на Българското черношарено говедо във Великотърновска и Плевенска област,

Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Моята препоръка е в бъдещата си академична дейност да предаде своите знания, опит, ентузиазъм, енергия и любов към професията на млади кадри, които да попълнят редиците на учените в областта на развъждането и селекцията на селскостопанските животни и приложно животновъдство.

Заклучение

След, като анализирах представената научноизследователска и публикационна дейност, запознах се с проектната и преподавателска дейност на кандидата Доц. д-р Николай Марков считам, че в повечето случаи са достигнати и надминати критериите на ЗРАСРБ и ПРАС на ССА – София относно условията и реда за заемане на академичната длъжност „Професор”.

Представените материали от Доц. д-р Николай Цветанов Марков доказват, че той е изграден изследовател, с определени приноси в научната си област, опитен учен и притежава всички качества да бъде избрана на академичната длъжност „Професор”. Доц. д-р Николай Марков е постигнал развитието си методично и последователно в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионалното направление 6.3. „Животновъдство”, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването”.

В резултат на изложеното по горе и на личните ми впечатления си позволявам да предложа на членовете на научното жури, да дадат положителна оценка и предложат на Научния съвет по Животновъдство на ССА-София да избере доцент д-р Николай Цветанов Марков за „Професор” по научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването”.

Гр. Стара Загора

29.05.2024г.

Изготвил становището...

Проф.д-р Магдалена Облакова

O P I N I O N

Regarding: The competition for the occupation of the academic position "Professor" in the Higher Education Department 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, in professional direction 6.3. Animal husbandry and scientific specialty "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction" announced in SG no. 16 of 23.02.2024 with candidate Nikolay Tsvetanov Markov PhD, Associate Professor in the Livestock Breeding, Fodder Production and Meadow Breeding Section of the Institute of Mountain Agriculture and Livestock Breeding / IMALB/ - Troyan

Member of the Scientific Jury: Prof. Magdalena Georgieva Oblakova, PhD, Scientific Department "Breeding and Technologies in Poultry and Rabbit Breeding", Agricultural Institute, Stara Zagora, Higher Education Region 6. "Agrarian Sciences and Veterinary Medicine", professional direction 6.3. "Livestock breeding", scientific specialty "Breeding of agricultural animals, biology and biotechnology of reproduction" determined according to Order No. RD 05-98 of 18.04.2024 of the President of Agriculture Academy, Sofia, Bulgaria.

Brief introduction of the candidate

Associate Professor Nikolay Tsvetanov Markov submitted documents for participation in the competition. He was born on 27.07.1964. in the town of Svishtov. He is a Zoo Engineer, Master from Thrace University 1990. Has a Pedagogical qualification from Sofia University "St. Kliment Ohridski", Faculty of Biology, specialty "Biology and Chemistry". He was a part- time doctoral student in the "Mountain Animal Husbandry and Technologies" section and in 2012 defends a dissertation on the topic "Influence of some genetic and non- genetic factors on the productivity of Black-colored cattle in the Pleven region". Nikolay Tsvetanov Markov has been an assistant since 2016, since 2017. chief assistant and since 2019 is an associate professor in the "Mountain Animal Husbandry and Technologies" section, majoring in science "Cattle breeding and buffalo breeding", professional direction 6.3. Animal husbandry. It combines its scientific research activity with organizational and administrative, as leading the laboratory block and the food sensory diagnostics laboratory and beverages of the Institute of Mountain Agriculture and Animal Husbandry. He is a member of the Scientific Council for Animal Husbandry at the AA. He uses English, Russian and German in his work.

Scientometric indicators of the presented scientific production

The requirements of Law for Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) and its rules are met according to indicators from group A - with a successfully defended dissertation for the acquisition the Doctor's degree "Doctor" on the topic "Influence of some genetic and non-genetic factors on the productivity of Black-colored cattle in the Pleven region" - 50 points.

For the scientific and academic position "Professor" 100 points are required in group B. Associate Professor Nikolay Markov, PhD covers them with those presented in B4 - 11 publications in referenced and indexed in the world databases with scientific information with a total number of 134.5 items.

In section G5 - covers the requirements with a monograph and one publication related to it on the topic "Morphological and dermatoglyphic features of the nasal mirror of different breeds of cattle" - 100t.

In section G7 - Articles and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world- famous databases with scientific information, the candidate presented 17 co- authored publications in articles referenced and indexed in Web of Science with 269.5 nos. points.

In section G8 - Scientific publication in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes presents respectively 10 scientific works with a total number of 41.66 items.

From his participation in a published collective monograph and for writing chapters from it, he gained 6.66 points in G11, respectively.

Thus, according to group D indicators, the total number is 417.82 items with the required 200 items.

The submitted materials under the procedure exceed the minimum requirements for the publication activity for occupying the academic position "Professor" with a total number of points of 552.32t.

From a total of 38 pcs. 24 publications presented in the competition. or in 63.15% - is the lead or independent author. Ten publications stand out from the reference list in journals with SJR factor - 0.702 and IF - 3.20.

The candidate carries out scientific research activity that corresponds to the scientific specialty, on which the competition "Breeding of agricultural animals, biology and biotechnology of reproduction" was announced.

A total of 16 items are attached to the indicator from group D /13, 15/. citations of 11 scientific publications articles with a total number of 120 items with a minimum required 100 items, distributed as follows- D13- 3 publications cited in 4 publications referenced and indexed in world-famous databases with 60 items; D 15- 8

publications cited in 12 publications in non- refereed peer- reviewed journals, editions with 60 items.

According to criteria E exceeds the minimum requirements of 100 points for the academic position "Professor" with a total of 180 points. with 20 points by trained PhD students; 90 points from participation in a national scientific or educational project activity, 30 points from management of national scientific or educational projects and 40 points from a published university textbook or a textbook that is used in the school network.

After the summary, it is clear that Assoc. Prof. Nikolay Markov, PhD the minimum national requirements of The requirements of Law for Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) and the requirements of the Regulations for its application in the SSA for occupying the academic position "Professor" with a total number of 902, 32 points.

Main areas of the candidate's research activity and most important scientific contributions

The scientific interests of Associate Professor Nikolay Markov are in breeding and the biology of reproduction and development of large and small ruminant animals - cattle, sheep and goats with an emphasis on solving current problems of modern animal husbandry related to productive signs, technological solutions in different types of production systems. offering innovative models and techniques for solving them.

Not a small part of the research is in conducting analyzes of some quantitative and qualitative parameters related to the growth, development, reproduction and health status of small and large ruminants (4.5., 4.7., 4.10., 4.11., 7.7., 7.8. , 7.13., 8.2.). In the scientific experiments, the composition and quality of milk from different breeds of cows, buffaloes and goats were studied, as well as analysis of some dairy products - cheese, yogurt and the source (4.4., 4.6., 7.4., 7.9., 7.14.). Associate Professor Markov, PhD studies the morphological and functional characteristics of the udder and their relationship with the productive and reproductive qualities of cows of the Montbéliard and Simmental breeds (7.10). Part of the scientific interests is the assessment of genetic progress in dairy and beef cattle breeding (4.3., 8.5.). The written monograph represents dermatoglyphic and phenetic characteristics of the nasal mirror in cattle of different categories and productive areas. It offers a complex evaluation of models of livestock farms with different technological solutions (7.11., 8.3., 8.4., 8.7.). He studied the behavior of different categories of cattle during the grazing period on natural and artificial pastures in mountain and foothill regions (7.5., 7.16.).

Based on the results obtained from the overall research activity, some more important scientific and theoretical contributions of an original nature stand out. Theoretical and methodological principles have been developed for evaluating the realized genetic progress in dairy and beef cattle breeding. Cows and heifers from the Simmental, Montbéliard, Bulgarian Red Cattle, Norman Cattle, Bulgarian Rhodope Cattle and Limousin breeds were evaluated, depending on the level of their milk productivity, their exterior and reproductive features, nutrition, breeding technologies and their economic use. Morphological and functional qualities of the udder and reproductive qualities of Montbéliard and Simmental cows were studied.

Not on last place an interesting scientific- theoretical contribution of an original character is also the dermatoglyphic and phenetic characteristics of the nasal mirror in cattle of different categories and productive directions from the breeds Bulgarian Black Cattle, Montbéliard, Bulgarian Rhodope Cattle, Bulgarian Red Cattle, Abeldin Angus, Limousin and their relationship with dairy productivity.

The study and analysis of the coronavirus infection in large and small ruminants in farms around the world and in our country was made with a scientifically applied contribution of an original nature.

The numerous results of determining quantitative and qualitative signs in large and small ruminants related to the growth, development, health status and reproductive abilities of the animals are scientific and applied contributions.

An important contribution of Prof. Nikolay Markov as a part-time teacher is increasing the early motivation of students from the "Zooengineering" and "Veterinary Medicine" majors by conducting classes in a practical, real work environment.

Significance of the obtained results

Associate Professor Nikolay Markov PhD, has presented 16 citations as evidence, including 4 pcs. citations in scientific publications, referenced and indexed in world-famous scientific information databases Scopus and Web of Science, with 3 cited publications being the lead author and 12 nos. in non-refereed peer-reviewed journals - also lead author in 3 of the cited publications.

From 2019 Nikolayn Markov participated in thirteen international and national scientific and scientific-practical forums. The most important are those in Bosnia and Herzegovina, Romania and Moldova.

We cannot separate the scientific from the scientific-applied and popularization activities of the candidate. He shows an active commitment to promote scientific knowledge and achievements in the field of Bulgarian animal husbandry and agriculture.

Initiative and skills for conducting scientific research. Additional activities

From the submitted documents it is clear that Assoc. prof. Nikolay Markov PhD, is the scientific supervisor of 1 doctoral student. He also has considerable experience as a teacher of veterinary medicine students at the Forestry University - 60 hours of lectures and 37 hours of practical training. In the Republic of North Macedonia in 2022, he delivered 4 lectures while participating in mobility bilateral cooperation to teachers, doctoral students and students.

During his scientific development, he was the head of 2 scientific projects at the AA and participated as a contractor in 4 scientific projects.

The candidate's multidisciplinary activity is also proven by participating in projects for other scientific and educational organizations - in a project of the "Bratan Tsenov" Economic Academy, the "Vasil Levski" National Sports Academy and the Ministry of Education - "Intelligent Animal Husbandry".

He is a member of the Scientific Council for Animal Husbandry at the AA.

Participated in 2 scientific juries for awarding the academic position "Associate Professor".

Since 2015 is a member of the Union of Scientists, Svishtov branch, an observer member of the Bulgarian Academy of Science and Art /BASA/, a corresponding member of the same organization.

Associate Professor Nikolay Markov PhD, is a member of the editorial boards of the journal "Journal of Mountain Agriculture on the Balkans" since 2020, of the scientific journal "Askania Nova" - Askania Nova in the period 2019 - 2022 and at "Livestock" magazine - from 2022 member and from 2023 - responsible editor. He demonstrated his organizational qualities as the chairman of the organizing committee of the annual International Scientific Conference Institute of Mountain Agriculture and Livestock Breeding /IMALB/ - Troyan in the period 2017-2023.

He is a member of the Consultative Council for Milk, Eggs and Workforce in the Ministry of Agriculture and Food, in commissions for issuing a permit to carry out breeding activities of the "Meat Cattle Breeding Association" and recognition of the Bulgarian Gray and Rhodope Shorthorn breeds. "Association for Breeding of the Black Cattle in Bulgaria" and recognition of the breed "Black Cattle", Association for Breeding of the Brown Cattle in Bulgaria" and recognition of the breed "Bulgarian Brown Cattle".

He is the co-author of the Breeding Program of the Koprivshen sheep and 4 popular science books and brochures. In the period 2000-2002, he was the chairman of the regional club of the Association of Bulgarian Black Cattle in the Veliko Tarnovo and Pleven regions.

Critical notes, questions and recommendations to the candidate

My recommendation is in your future academic activity to pass on his knowledge, experience, enthusiasm, energy and love for the profession of young cadres to fill the ranks of scientists in the field of breeding and selection of farm animals and applied animal husbandry.


Conclusion

After analyzing the presented research and publication activity, I got acquainted with the project and teaching activities of the candidate Assoc. Nikolay Markov PhD, I believe that in most cases the criteria of Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) and Academic Staff of the Agricultural Academy (AA) Sofia regarding the terms and conditions for occupying the academic position "Professor" have been reached and exceeded.

The materials presented by Assoc. Prof. Nikolay Tsvetanov Markov PhD prove that he is an established researcher, with certain contributions in his scientific field, an experienced scientist and possesses all the qualities to be elected to the academic position of "Professor". Assoc. Prof. Nikolay Markov, PhD has achieved his development methodically and consistently in the field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, the professional direction 6.3. "Livestock breeding", scientific specialty "Breeding of agricultural animals, biology and biotechnology of reproduction".

As a result of the above and my personal impressions, I allow myself to propose to the members of the scientific jury, to give a positive assessment and propose to the Scientific Council for Livestock Breeding of AA-Sofia to elect Associate Professor Nikolay Tsvetanov Markov PhD as "Professor" of scientific specialty "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction".

Stara Zagora
29.05.2024


Prof. PhD, Magdalena Oblakova