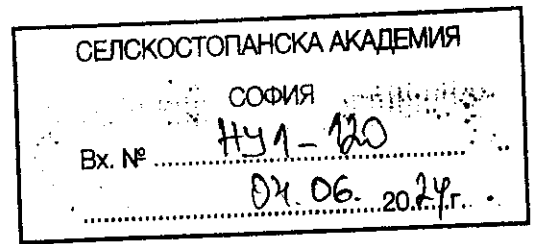


## СТАНОВИЩЕ



от проф.д-р Митко Тодоров Лалев, Земеделски институт  
Стара Загора

по процедурата на конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”  
в 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“, с  
кандидат доц. д-р Николай Цветанов Марков

Участвам в състава на Научното жури по конкурса съгласно заповед № РД 05-98 от  
18.04.2024 г. на Председателя на ССА.

Конкурса е, обявен в ДВ бр. 16 от 23.02.2024 г., като единствен кандидат подал  
документи за участие е доц. д-р Николай Цветанов Марков.

**Биографична справка за кандидата.** Доц. д-р Николай Марков е роден  
през 1964г. в гр. Свищов. През 1990 г. придобива магистърска степен, завършвайки  
Тракийски университет, специалност - зооинженерство . От 2001 до 2012 г. е задочен  
докторант към научен отдел Планинско животновъдство и биотехнологии към ИПЖЗ-  
Троян. След защита на дисертационен труд на тема „Влияние на някои генетични и  
негенетични фактори върху продуктивността на Черношареното говедо в Плевенския  
регион“, през 2012 г. придобива образователната и научна степен „доктор“. През 2016 г. е  
назначен за асистент в ИПЖЗ- Троян, от 2017 г. заема академичната длъжност гл. асистент,  
а от 2019 г. – доцент .От 2023 година доц. Марков е отговорник на лабораторния блок към  
ИПЖЗ и завеждащ лаборатория по сензорна диагностика на храни и напитки. Успоредно с  
придобиването на гореотразените научни степени, доц.Марков е завършил следдипломна  
квалификация за учител по биология и химия към СУ „Св.св. Климент Охридски“.

**Изпълнение на изискванията за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“.**

<b>Група от показатели</b>	<b>Минимални изисквания</b>	<b>Изпълнение –доц.Марков</b>
Група А	50	50
Група В	100	134,5
Група Г	200	417,82
Група Д	100	120
Група Е	100	180
<b>ОБЩО</b>	<b>550</b>	<b>902,32</b>

Анализирайки получените резултати е видно, че минималните изисквания по всички групи са покрити, като общото изпълнение по всичките критерии превишава с 1,64 пъти задължителните.

**Обща характеристика на представените научни трудове.**

Проследявайки научната дейност на кандидата, отразена в публикациите, е видно че тя може да се обобщи в следните направления, които всъщност са и неговите научни приноси:

- Оценка на генетичния прогрес в млечното и месодайно говедовъдство (Г5 1, 4.3,8.5)
- Проучване морфологичните и функционални характеристики на вимето и връзката им с продуктивните и възпроизводителни качества на крави от породите Монбелиард и Симентал (7.10)
- Анализ състава и качеството на млякото при различни породи крави, биволи и кози, както и анализ на някои млечни продукти – сирене, кисело мляко и извара (, 4.4, 4.6, 7.4, 7.9,7.14)
- Дерматоглифна и фенетична характеристика на носното огледало при говеда от различни категории и продуктивни направления (Г5 1, 7.1, 7.6, 7.12)
- Комплексна оценка на модели животновъдни стопанства с различни технологични решения (7.11,8.3, 8.4, 8.7)


- Анализ на някои количествени и качествени параметри, свързани с растежа, развитието, репродукцията и здравословния статус на дребни и едри преживни животни (4.5, 4.7, 4.10, 4.11, 7.7, 7.8, 7.13, 8.2)
- Проучване поведението на различни категории говеда през пасищния период на естествени и изкуствени пасища в планински и предпланински региони на страната (7.5, 7.16).

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Анализирайки отразеното е видно, че доц.д-р **Николай Цветанов Марков** е изграден изследовател, чиито наукометрични показатели надхвърлят изискванията за „професор, съгласно ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ССА. Препоръчвам всички изследвания, свързани с генетичния прогрес в млечното и месодайното говедовъдство, поведенческите реакции и адаптивните способности на различни генотипи крави, отглеждани при различни технологии, ролята на промишленото кръстосване, анализа на състава на млякото на различни видове преживни селскостопански животни, да бъдат систематизирани в една книга, която да бъде настолен наръчник на всички специалисти, занимаващи се с отглеждането на селскостопанските животни.

Имайки предвид високите професионални и морални качества, които той притежава, си позволявам да препоръчам на Почитаемото Жури да гласува положително и предложи на Научния съвет по животновъдство към ССА, доц. д-р Николай Цветанов Марков да бъде избран на академичната длъжност „Професор“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство и научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ в Института по планинско животновъдство и земеделие – Троян.

31.05.2024 год.

Изготвил становището :

  
(проф. д-р М. Лалев)

# OPINION

by Prof. Dr. Mitko Todorov Lalev,  
Agricultural Institute - Stara Zagora

according to the competition procedure for occupying the academic position  
"Professor"

in the field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine,  
professional direction 6.3. Animal husbandry, scientific specialty "Breeding of  
farm animals, biology and biotechnology of reproduction", with candidate Assoc.  
Prof. Dr. Nikolay Tsvetanov Markov

I participate in the composition of the Scientific Jury for the competition according to order No. 05-98 of 18.04.2024 of the Chairman of the Agricultural Academy.

The competition was announced in State Gazette No. 16 of 23.02.2024, as the only candidate who submitted documents for participation is Assoc. Prof. Nikolay Tsvetanov Markov.

## **Biographical reference for the candidate.**

Assoc. Dr. Nikolay Markov was born in 1964. in Svishtov. In 1990, he acquired a master's degree, graduating from Trakia University – Stara Zagora, majoring "Animal Engineering". From 2001 to 2012, he was a part-time doctoral student at the Scientific Department of Mountain Animal Husbandry and Biotechnologies at the Polytechnic Institute-Troyan. After defending a dissertation on the topic "Influence of some genetic and non-genetic factors on the productivity of Black cattle in the Pleven region", in 2012 he obtained the educational and scientific degree "doctor". In 2016, he was appointed as an assistant at the Polytechnic Institute-Trojan, since 2017 he has held the academic position of Head. Assistant, and from 2019 - Associate Professor. From 2023, Assoc. Prof. Markov is in charge of the laboratory block at the Institute of Health Sciences and head of the laboratory for sensory diagnostics of food and beverages. In parallel with the acquisition of the above-mentioned scientific degrees, Assoc. Markov has completed a postgraduate qualification in biology and chemistry teacher at Secondary school "St. Kliment Ohridski".

**Fulfillment of the requirements for participation in a competition for the academic position of "professor".**

<b>Group of indicators</b>	<b>Minimum requirements</b>	<b>Implementation - Prof. Markov</b>
Group A	50	50
Group B	100	134.5
Group D	200	417.82
Group D	100	120
Group E	100	180
<b>TOTAL</b>	<b>550</b>	<b>902.32</b>

Analyzing the obtained results, it is evident that the minimum requirements for all groups are covered, and the total performance for all criteria exceeds the mandatory requirements by 1.64 times.

**General characteristics of the presented scientific works.**

Following the scientific activity of the candidate, reflected in the publications, it is evident that it can be summarized in the following areas, which are actually his scientific contributions:


- Assessment of genetic progress in dairy and beef cattle breeding (G5 1, 4.3,8.5)
- Study of 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)
- Analysis of the composition and quality of milk in different breeds of cows, buffaloes and goats, as well as analysis of some dairy products - cheese, yogurt and cottage cheese (, 4.4, 4.6, 7.4, 7.9, 7.14)
- Dermatoglyphic and phenotypic characteristics of the nasal mirror in cattle of different categories and productive areas (G5 1, 7.1, 7.6, 7.12)

- Complex evaluation of models of livestock farms with different technologies (7.11, 8.3, 8.4, 8.7)
- Analysis 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)
- Study of the behavior of different categories of cattle during the grazing period on natural and artificial pastures in mountain and foothill regions of the country (7.5, 7.16).

**CONCLUSION:** Analyzing what has been reflected, it is clear that Assoc. Prof. Nikolay Tsvetanov Markov is a researcher whose scientometric indicators exceed the requirements for "professor, according to Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the terms and conditions for acquiring scientific degrees and for holding academic positions in Agricultural Academy. I recommend that all research related to genetic progress in dairy and beef cattle breeding, behavioral responses and adaptive abilities of different genotypes of cows bred under different technologies, the role of industrial crossing, analysis of the composition of milk of different types of ruminant farm animals, be systematized in a book to be a desk handbook for all specialists dealing with the breeding of farm animals.

Bearing in mind the high professional and moral qualities that he possesses, I allow myself to recommend to the Honorable Jury to vote positively and propose to the Scientific Council for Animal Husbandry at the SSA that Assoc. Dr. Nikolay Tsvetanov Markov be elected to the academic position of "Professor" in field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional direction 6.3. Animal husbandry and scientific specialty "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction" at the Institute of Mountain Animal Husbandry and Agriculture - Troyan.

31.05.2024

Prepared the opinion: 

(Prof. Dr. Mitko Lalev)