

# СТАНОВИЩЕ

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ	
СОФИЯ	
Вх. №	НУА-121
	07.06. 2024 г.

относно научната дейност на кандидата доц. д-р Николай Цветанов Марков , за заемане на академичната 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 “.

**Член на научното жури:** доц. д-р Пенко Найденов Зунев, Институт по планинско животновъдство и земеделие – Троян, научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“, назначена за член на Научното жури съгласно Заповед №РД-05-98 от 18.04.2024 г. на Председателя на ССА.

## **I. Наукометрични показатели на представената научна продукция**

Научната продукция представена от доц. д-р Николай Цветанов Марков , по конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“, отговаря изцяло на изискуемите наукометрични показатели, съгласно ЗРАСРБ

**Показатели от група А:** Защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ през 2012г., на тема „Влияние на някои генетични и негенетични фактори върху продуктивността на черношареното говедо в плевенския регион“- 50 точки от 50 изискуеми.

**Показатели от група В:** Представени са 11 научни статии, публикувани в реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация, заместващи хабилитационен труд, като на 3 от тях кандидата е първи, а на 2 втори автор. Общо 134,5 точки от изискуеми 100 т.

**Показатели от група Г:** Представени са 17 научни статии, публикувани в реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация. На 3 от тях кандидата е самостоятелен автор, а на 6 е първи автор- 269.5 точки.

Г-5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд – 100 точки.

Г-8. Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове- 10 публикации, 41.66 точки.

Г-11. Публикувана глава от монография-6.66 точки.

Общо 417.82 точки от изискуемите 200.

**Показатели от група Д:** Кандидатът е представил 4 цитирания в научни издания реферирани и 12 в нереферирани списания с научно рецензиране. Общо 120 от изискуеми 50 точки.

**Показатели от група Е:** Представени са участия в 5 проекта към ССА и 3 национални. Доц. д-р Николай Цветанов Марков е ръководител на един проект към ССА. Има издадени 2 книги. Ръководител е на един докторант. Общо 180 точки.

Общ брой точки по всички критерии – 902.32, при изискуеми 500т. Преизпълнението на минималния изискуем брой точки, по обявения конкурс е много добър атестат за научно-изследователската дейност на доц. д-р Николай Цветанов Марков.

## **II. Основни направления в изследователската дейност на кандидата и най-важни научни приноси**

По настоящия конкурс са представени общо 38 научни труда, които са в следните основни направления на изследователската дейност на кандидата :

- ✓ Оценка на генетичния прогрес в млечното и месодайно говедовъдство.
- ✓ Морфологични и функционални свойства на здрави и рудиментни вимета и възпроизводителни качества на Монбелиардски и Сименталски крави.
- ✓ Промислено кръстосване в млечното и месодайното говедовъдство.
- ✓ Дерматоглифна и фенетична характеристика на носното огледало на различни категории млечни, комбинирани и месодайни говеда.
- ✓ Комплексна оценка на модели животновъдни ферми с различни технологични решения и проблеми.
- ✓ Анализ на състава на млякото от различни видове преживни селскостопански животни и връзката му с количествени и качествени признаци.
- ✓ Количествени и качествени физиологични параметри свързани с растежа, развитието, репродукцията и здравословния статус на дребни и едри преживни животни.

Авторската справка на научните приноси е изготвена въз основа на представените научни публикации, публикувани в периода 2018-2023 г. и обхващат получените резултати и направените изводи.

Дефинирани са приноси с оригинален, научно-приложен и методологичен характер. Те са представени подробно и обхващат получените резултати и направените изводи, вследствие на проведените научни експерименти.

### **III. Значимост на получените резултати .**

Резултатите от научноизследователската дейност на доц. д-р Николай Цветанов Марков са публикувани в български и международни издания. Представени са 38 научни труда. От тях 15 са публикувани в международни издания, реферирани и индексирани във Web of Science или Skopus. Общо 26 публикации са представени на английски език. Има 16 цитата в научни издания. Участва в 13 научни форума и конференции. Всичко това е показател за актуалността и значимостта на научните изследвания на доц. д-р Николай Марков.

### **IV. Инициативност и умения за ръководене на научни изследвания.**

#### **Допълнителни дейности.**

Доц. д-р Николай Марков участва в широк диапазон от допълнителни дейности както следва:

- Участие в работни групи по говедовъдство към МЗХ.
- Член на Консултативен съвет по млякото към министъра на земеделието.
- Ръководител на Научна лаборатория за сензорен анализ на храни и напитки към ИПЖЗ, Троян.
- Водене на лекции на студенти от ЛТУ – София и Факултет по ветеринарна медицина – Скопие.
- Член на редколегията на RIMSA-Троян.
- Член на редколегията на списание „Животновъдство БГ”
- Член на редколегията на списание „Аскания Нова”

### **V. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата**

Критични бележки и препоръки към документацията по конкурса нямам.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

✓ В резултат на направения анализ на научната и научно-приложна дейност на кандидата считам, че доц. д-р Николай Цветанов Марков отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на ССА – София за неговото приложение. Той е доказан и

утвърден изследовател с ясно очертан професионален профил и научни постижения. Личната ми оценка за цялостното му творчество е, че с неговите разработки са направени голям брой практически и теоретични изследвания, ориентирани към реални и актуални проблеми в областта на говедовъдството, овцевъдството и козевъдството.

Комплексно оценени материалите напълно покриват наукометричните критерии за академичната длъжност „Професор”.

Всичко това ми дава основание да оценя ПОЛОЖИТЕЛНО цялостната му дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури да гласува положително, и да предложим на Научния съвет по ”Животновъдство” да избере доц. д-р Николай Цветанов Марков на академична длъжност „ Професор” в област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.3 „Животновъдство“, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването “.

16.05.2024 г.

Гр. Троян

Изготвил становището:

/доц. д-р Пенко Зунев/

# OPINION

regarding the scientific activity of the applicant Assoc. Prof. Nikolay Tsvetanov Markov for the academic position of 'Professor' in higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional category 6.3 Animal Husbandry, scientific subject 'Breeding of Farm Animals, Biology and Biotechnology of Reproduction'.

**A member of the scientific jury:** Assoc. Prof. Penko Naydenov Zunev, Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture of Troyan, scientific subject 'Sheep Farming and Goat Farming', appointed as a member of the scientific jury by order NoRD-05-98 from 18.04.2024 by the Chairman of the Agricultural Academy of Bulgaria (SSA).

## **I. Scientometric indicators of the presented scientific production**

The scientific research work presented by Assoc. Prof. Nikolay Tsvetanov Markov, for the competition for the academic position 'Professor', entirely meets the required scientometric indicators according to the Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria Act (ASDRBA).

**Group A indicators:** Defended dissertation for the award of the Educational Scientific Degree in 2012, on the topic 'Influence of some genetic and non-genetic factors on the productivity of Black-and-White cattle in the Pleven region' - 50 points out of 50 required.

**Group B (B) indicators:** 11 scientific papers published in refereed and indexed in global databases with scientific information are presented, replacing habilitation work, as the applicant is the first author in 3 of them and a second author in 2. 134.5 points total out of the required 100 p.

**Group G (Γ) indicators:** Scientific papers and reports, published in scientific journals, refereed and indexed in world-famous databases with scientific information - 17 papers. The applicant is a single author in 3; in 6, he is the first author - 269.5 points.

G-5 A published monograph, which is not presented as the main habilitation thesis - 100 points.

G-8 Scientific publications published in non-peer-reviewed journals with scientific review or editorial collective volumes - 10 papers, 41.66 p.

G-11 Published chapter out of Monograph - 6.66 points.

A total of 417.82 points out of the required 200 p.

**Group D (D) indicators:** The applicant has submitted 4 citations in refereed scientific journals and 12 in non-refereed peer-reviewed journals. 120 points total out of the required 50 p.

**Group E (E) indicators:** Participation in 5 projects at the SSA and 3 international ones are presented. Assoc. Prof. Nikolay Tsvetanov Markov is a manager of a project at SSA. He published 2 books. He is the supervisor of a doctoral student. These are 180 points total.

A total number of points for all criteria - 902.32, with the required 500 p. The fulfillment of the minimum required number of points, according to the announced competition, is an eminent reference for the research activity of Assoc. Prof. Nikolay Tsvetanov Markov.

## **II. Main directions in the applicant's research activity and the most significant scientific contributions**

A total of 38 scientific works are presented in the present competition, which are in the following main categories of the applicant's research activity:

- ✓ Assessment of genetic progress in dairy and beef cattle breeding.
- ✓ Morphological and functional properties of healthy and rudimentary udders and reproductive qualities of Montbeliarde and Simmental cows.
- ✓ Industrial cross-breeding in dairy and beef cattle breeding.
- ✓ Dermatoglyphic and phenetic characteristics of the nasolabial plate of different categories of dairy, combined, and beef cattle.
- ✓ Comprehensive evaluation of animal farm models with different technological solutions and problems.
- ✓ Milk composition analysis from different types of ruminant farm animals and its relationship with quantitative and qualitative traits.
- ✓ Quantitative and qualitative physiological parameters related to growth, development, reproduction, and health status of small and large ruminants.

The author's reference to the scientific contributions is prepared based on the presented scientific publications published from 2018 to 2023 and covers the results and the conclusions.

Contributions of an original, scientific-applied, and methodological nature are defined. They are presented in detail and cover the results and the conclusions of the conducted scientific experiments.

### **III. Significance of the obtained results.**

The results of the scientific research activity of Assoc. Prof. Nikolay Tsvetanov Markov has been published in Bulgarian and international journals. 38 scientific papers are presented. 15 have been published in international journals, refereed, and indexed in Web of Science or Scopus. A total of 26 publications are in English. There are 16 citations in scientific journals. He has participated in 13 scientific forums and conferences. All this is an indicator of the relevance and significance of the scientific research of Assoc. Prof. Nikolay Markov.

### **IV. Initiative and research management skills.**

#### **Additional activities.**

Assoc. Prof. Nikolay Markov is involved in a wide range of additional activities such as:

- Participation in working groups on cattle breeding at the Ministry of Agriculture and Food.
- Member of the Consultative Council on Milk for the Minister of Agriculture.
- Head of the Scientific Laboratory for Sensory Analysis of Foods and Beverages at RIMSA, Troyan.
- Conducting lectures for students from the University of Forestry of Sofia and the Faculty of Veterinary Medicine of Skopje.
- Member of the editorial board of RIMSA-Troyan.
- Member of the editorial board of Livestock BG magazine
- Member of the editorial board of Ascania Nova magazine

### **V. Critical notes, questions, and recommendations to the applicant**

I don't have any critical remarks about the competition documentation.

### **CONCLUSION**

✓ As a result of the analysis of the scientific and scientific-applied activity of the applicant, I consider that Assoc. Prof. Nikolay Tsvetanov Markov meets the requirements of the ASDRBA and the Regulations of the SSA-Sofia for its application. He is a proven and established researcher with a clearly defined professional profile and scientific achievements. My assessment of his entire work is that with his developments, a great number of practical

and theoretical studies have been made, oriented to real and current problems in the fields of cattle breeding, sheep breeding, and goat breeding.

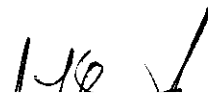
Comprehensively assessed, the materials fully cover the scientometric criteria for the academic position of 'Professor'.

All this gives me a reason to evaluate POSITIVELY his overall activity.

I take the liberty of proposing to the honorable Scientific Jury to vote positively and to propose to the Scientific Council of Animal Husbandry to elect Assoc. Prof. Nikolay Tsvetanov Markov for the academic position of 'Professor' in higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional category 6.3 Animal Husbandry, scientific subject "Breeding of Farm Animals, Biology and Biotechnology of Reproduction".

16.05.2024

Troyan

THE OPINION WAS PREPARED BY: 

/Assoc. Prof. Penko Zunev/ 