

## СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Румен Георгиев Бинев, д-р

катедра „Вътрешни незаразни болести“ при ВМФ на ТрУ, гр. Ст. Загора, област на висшето образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, определен за член на научно жури със заповед № 3246 от 25.09.2023 г. от Ректора на ТрУ, гр. Ст. Загора

**Относно** материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **"Професор"** по „Хранене и диететика“, област на висшето образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, към катедра „Общо животновъдство“, секция „Хранене, Диететика и ВСЕ на фуражите“, на ВМФ, обявен в ДВ, бр. 60/14.07.2023 г.

По обявения конкурс се явява един кандидат – **доц. д-р Крум Владимиров Неделков**, преподавател в катедра „Общо животновъдство“, секция „Хранене, Диететика и ВСЕ на фуражите“ на ВМФ при ТрУ, гр. Ст. Загора.

**доц. д-р Крум Владимиров Неделков**, е роден на 22.03.1980 г. в гр. Монтана, където завършва Гимназия с преподаване на чужди езици “Петър Богдан”. През 2005 г. завършва висшето си образование във Ветеринарномедицинския факултет при ТрУ, гр. Ст. Загора, с придобита квалификация ветеринарен лекар – магистър.

Работил е последователно като ветеринарен лекар, отговорник на системи вътрешен самоконтрол и началник в клиника.

През 2006 г., след спечелен конкурс е назначен за асистент в секция „Хранене, Диететика и ВСЕ на фуражите“ на ВМФ при ТрУ, гр. Ст. Загора. Последователно преминава през академичните длъжности ст. асистент (2009), гл. асистент (2011) и доцент (2019). През 2013 г. защитава дисертация, за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“.

### **I. Оценка на научно-изследователската дейност**

За участие в конкурса за „Професор“, доц. д-р Крум Неделков представя **48** публикуваните материали след първо хабилитиране, от които:

- **25** статии в научни списания в пълен текст, публикувани в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. От тях **14** са публикувани в списания с Q1, 6 – с Q3 и една с Q4, с общ Impact Rank – **18.903** и с общ

**IF – 54.441.** В **8** от тях, кандидатът е **първи автор**, а в **3** публикации е **втори автор**.

- **1** статия в **нереферирано** научно списание публикувано в **пълен текст**, в която кандидатът е **първи автор**.

- **14** статии, публикувани в **непълен текст** (резюмета) в сборници от конференции или в суплементи на научни списания. От тях **7** са отпечатани в пълен текст в списания. Останалите **7** не са обект на минималните национални изисквания, но могат да се приемат като принос в научноизследователската дейност на кандидата.

Научната продукция на доц. Неделков се допълва от **1 монография** – „Селенът и ролята му при храненето на животните. ИК „КОТА“, Стара Загора, България, стр. 144, 2023. ISBN: 978-954-305-658-3.

Общият брой **цитирания** след първа хабилитация, които доц. Неделков представя е **51**, от които всички са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

H-index (по **Scopus**) на кандидата е **8**.

По отношение на минималните национални изисквания, касаещи научноизследователската дейност на кандидата, изпълнението по групите показатели е:

- „**A**“ (успешно защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“) – **50 т.**
- „**B**“ (монография) – **100 т.**

- „**G**“. В т. 8 от показателя, посочените от кандидата публикувани резюмета в сборници от конференции (№№ 37, 38, 39, 40 и 41) или в суплементи на научни списания (№№ 32 и 35) не отговарят на условието „статии и доклади публикувани в **нереферирани** списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни толове“. На това условие отговаря само статията под №3. Предвид гореизложеното би следвало да се редуцира с **19.61 т.** посоченият от кандидата общ точов актив, така че той възлиза на **206.61 т.**, при изисквани **200**.

- „**D**“ (цитирания, рецензии) – **765 т.** при нужни **250 т.**

Изпълнението на допълнителните критерии във ВМФ по групи показатели е следното:

- „**E**“ е в размер на **120 т.** при необходими **100 т.**

- Прави впечатление високия точков актив при изпълнението на показателите „**J**“ (статии с IF) – **140 т.**, при изисквани **50 т.** и „**Z**“ (статии с импакт-ранг) – **210 т.**, при необходими **50 т.**

По група показатели „И“, кандидатът представя 1 участие на научен форум в чужбина, две участия на научни форуми в България и 1 участие в организирането на научен форум. Общият актив от изпълнението на показателя е 70 т., спрямо изискваните 50 т.

Изпълнението на показателите от група „Й“ събира 25 т., при необходими 20 т.

*Приноси от научно-изследователската дейност.* Научно-изследователската дейност на доц. Неделков има ясно изразен профил по специалността на конкурса. Основните приноси (повечето от които оригинални) са свързани с:

- определяне хранителния състав на фуражите, бионаличност на протектирани аминокиселини и оптимизиране на дажбите за едри преживни

- определяне влиянието на някои фуражни добавки и нивото на концентрирани фуражи в дажбите върху продуктивните показатели на преживни животни.

- проучване ефекта от използването на инхибитори за намаляване на метановите емисии при едри преживни

- изпитване влиянието на различните нива на изсушен спиртоварен остатък (DDGS) в смеските на подрастващи прасета върху смилаемостта на хранителните вещества.

Общата ми оценка за научно-изследователската дейност на кандидата за заемане на академичната длъжност "Професор" доц. д-р Крум Неделков е, че отговаря напълно на минималните национални изисквания, както и на допълнителните критерии на ВМФ. С особен акцент е необходимо да се отбележи, че преобладаващата научна продукция е публикувана в списания с висока наукометрия, в колективи от международни изследователи. От това следват и високите стойности на общия Impact Rank, общия IF и h-индекса (по Scopus).

## **II. Оценка на учебно-преподавателската дейност**

По отношение на учебно-преподавателската дейност, справката издадена от ВМФ на Тракийски университет показва, че доц. Неделков има 17 годишен преподавателски стаж, като провежда практически занятия, а от 4 год. участва в лекционните курсове в секцията. Учебно-преподавателската дейност се допълва с разработване на 4 учебни програми по всички преподаваните в катедрата дисциплини и участие в 1 учебно помагало.

## **III. Административна дейност**

- Заместник-министър на земеделието – май 2021-декември 2021 г.

- Заместник-министър на земеделието, храните и горите – август 2022-юни 2023

г.

- Зам.-декан по учебно-методична дейност на ВМФ при ТрУ – януари 2020-.

#### IV. Заключение

Представената ми научна продукция на кандидатите за „Професор“ доц. д-р Крум Владимиров Неделков, отговаря изцяло на минималните национални изисквания и допълнителните изисквания от Приложение 8.2., посочени в Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет.

Цялостната оценка на научно-изследователската и преподавателска дейност на кандидата убедително показва, че той е утвърден и изградени изследовател и преподавател.

Комплексната ми оценка е **ПОЛОЖИТЕЛНА** и **препоръчвам на почитаемите членове на Научното жури да гласуват положително** и предложат на ФС на ВМФ за класиране и присъждане на доц. д-р Крум Владимиров Неделков, академичната длъжност „Професор“ по „Хранене и диететика“, област на висшето образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, към катедра „Общо животновъдство“, секция „Хранене, Диететика и ВСЕ на фуражите“ на ВМФ, при ТрУ – гр. Стара Загора

01. 12. 2023 г.

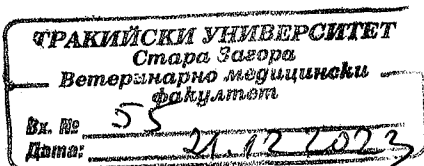
Стара Загора

Изготвил становището:

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД

(Проф. д-р Р. Бинев, двм)



## STATEMENT

By Prof. Rumen Georgiev Binev, DVM, PhD

Department of Internal Non-contagious Diseases at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora, field of higher education 6.0 Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, appointed a member of a scientific jury by order No. 3246 dated 25 Sep 2023 by the Rector of Trakia University, Stara Zagora

**Concerning** materials submitted for participation in a competition for holding the academic position “**Professor**” in „Nutrition and dietetics”, field of higher education 6.0 Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, at the Department of General Livestock Breeding, Section “Nutrition, Dietetics and Veterinary Sanitary Expertise of fodder” at the Faculty of Veterinary Medicine, announced in SG, No. 60/14 July 2023.

In the announced competition there is one candidate – **Assoc.prof. Krum Vladimirov Nedelkov, PhD**, a lecturer at the Department of General Livestock Breeding, Section “Nutrition, Dietetics and Veterinary Sanitary Expertise of fodder” at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora.

**Assoc.prof. Krum Vladimirov Nedelkov, PhD**, was born on 22 Mar 1980 in the town of Montana, where he graduated Foreign Language School “Petar Bogdan”. In 2005 he completed his higher education at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora with acquired qualification veterinary surgeon – master.

He worked first as a veterinary surgeon, head of internal control systems and chief of a slaughter house.

In 2006 after a successful competition he was appointed an assistant professor at the Section “Nutrition, Dietetics and Veterinary sanitary Expertise of fodder” at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora. He gradually passed through the academic positions senior assistant professor (2009), chief assistant professor (2011) and associate professor (2019). In 2013 he defended a dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree.

### I. Assessment of the research work

For participation in the competition for “Professor” Assoc.prof. Krum Nedelkov, PhD, has submitted **48** material published after first habilitation, of which:

- **25** articles **in full text**, published **in scientific journals referenced and indexed** in world-renowned databases with scientific information. Of these **14** have been published in journals with **Q<sub>1</sub>**, **6** – with **Q<sub>3</sub>** and one with **Q<sub>4</sub>**, with **total Impact Rank – 18.903** and with **total IF – 54.441**. In **8** of these the candidate is **the first author**, and in **3** publications he is the **second author**.

- **1** article in **non-referenced** scientific journal published in **full text**, in which the candidate is the **first author**.

- **14** articles published **not in full text** (abstracts) in proceedings from conferences or in supplements of scientific journals. Of these **7** have been printed in full text in journals. The remaining **7** are not subject of the minimum national requirements, but can be accepted as a contribution in the candidate's research work.

The scientific production of Assoc.prof. Nedelkov is supplemented by **1 monograph** – „Selenium and its role in animal nutrition. „KOTA” Publishing House, Stara Zagora, Bulgaria, pp. 144, 2023. ISBN: 978-954-305-658-3.

The total number of **citations** after first habilitation, which Assoc.prof. Nedelkov submits is **51**, all of which are in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information.

The candidate's H-index (by **Scopus**) is **8**.

Concerning the minimum national requirements related to the candidate's research work, the completion by groups of indicators is:

- „**A**” (successfully defended dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree) – **50 points**.

- „**C**” (monograph) – **100 points**.

- „**D**”. In item 8 of the indicator the abstracts published in proceedings from conferences as specified by the candidate (No.No. 37, 38, 39, 40 and 41) or in supplements of scientific journals (No.No. 32 and 35) do not comply with the condition “articles and reports published in non-referenced journals with scientific review or published in edited collective volumes”. Only the article under No. 3 complies with this condition. In view of the above, the total amount of points should be reduced by **19.61** points, therefore it amounts to **206.61** points, with required **200**.

- „**E**” (citations, reviews) – **765** points with necessary **250 points**.

The compliance with the additional criteria at the Faculty of Veterinary Medicine by groups of indicators is the following:

- „F” is at the amount of **120 points** with necessary 100 points.
- The high amount of points in completing indicators „G” (articles with IF) – **140 points**, with required 50 points and „H” (articles with impact rank) – **210 points**, with needed **50 points** is noteworthy.

For group of indicators „I”, the candidate presents 1 participation at a scientific forum abroad, two participations at scientific forums in Bulgaria and 1 participation in the organization of a scientific forum. The total amount from the completion of the indicator is **70 points**, compared to the required 50 points.

The completion of the indicators from group „J” gives **25 points**, with needed 20 points.

*Contributions from the research work.* The research work of Assoc.prof. Nedelkov has a clear profile in the specialty of the competition. The main contributions (most of which are original) relate to:

- determining the nutritional composition of feed, bioavailability of protected amino acids and optimizing rations for large ruminants
- determining the influence of some feed additives and the level of concentrated feed in the rations on the productive indicators of ruminants.
- study on the effect of using inhibitors to reduce methane emissions in large ruminants
- testing the effect of different levels of dried distillers grains with solubles (DDGS) in mixtures for growing pigs on the digestibility of nutrients.

My overall assessment of the research work of the candidate for holding the academic position “Professor” Assoc.prof. Krum Nedelkov is that it fully complies with the minimum national requirements, as well as the additional criteria of the Faculty of Veterinary Medicine. It is necessary to point out with special emphasis that the predominant scientific production has been published in journals with high scientometrics, in teams of international researchers. The high values of the total Impact Rank, the total IF and the *h*-index (by Scopus) result from that.

## **II. Assessment of the teaching work**

Concerning the teaching work, the reference issued by the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University shows that Assoc.prof. Nedelkov has 17 years is teaching experience conducting practical classes, and for 4 years he has been taking part in the lecture courses of the section. The teaching work is supplemented by development of 4 curricula in all subjects taught at the department and participation in 1 study manual.

### III. Administrative work

- Deputy Minister of agriculture – May 2021 - December 2021
- Deputy Minister of agriculture, food and forests – August 2022 – June 2023
- Deputy Dean in educational affairs at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University – January 2020.

### IV. Conclusion

The scientific production of the candidate for “Professor” Assoc.prof. Krum Nedelkov, PhD, presented to me fully complies with the minimum national requirements and the additional requirements of Annex 8.2., stipulated in the Rules for development of academic staff at Trakia University.

The overall assessment of the candidate’s scientific-applied and teaching work convincingly shows that he is an established and accomplished researcher and lecturer.

**My comprehensive assessment is POSITIVE and I do recommend to the esteemed members of the Scientific jury to vote positively and propose to the Faculty Board of the Faculty of Veterinary Medicine to rank and award Assoc.prof. Krum Vladimirov Nedelkov, PhD, with the academic position “Professor” in “Nutrition and dietetics”, field of higher education 6.0 Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, at the Department of General Livestock Breeding, Section “Nutrition, Dietetics and Veterinary Sanitary Expertise of fodder” at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University - Stara Zagora.**

01 Dec 2023  
Stara Zagora

Statement prepared by  
(Prof. R

