



## ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

### СТ А Н О В И Щ Е

От: доц. д-р Ганчо Ганчев Ганчев, Тракийски университет, Аграрен факултет, професионално направление 6.3. Животновъдство, научна специалност „Хранене на животните и технология на фуражите“,

Относно: конкурс за **професор** по „Хранене и диететика“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висшето образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина

#### 1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на Ветеринарномедицински факултет на ТрУ обявен в ДВ бр. 60/14.07.2023 г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 3246/25.09.2023 г. на Ректора на ТрУ.

#### 2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

За конкурса са подадени документи от доц. д-р Крум Владимиров Неделков, преподавател в катедра „Общо животновъдство“, ВМФ на ТрУ.

Доц. д-р Крум Владимиров Неделков е роден на 22.03.1980 г. През 2009 г. завършва висшето си образование в Тракийски университет, Стара Загора, специалност „Ветеринарна медицина“. От септември 2006 г. е назначен като асистент в катедра „Общо животновъдство“, Ветеринарномедицински факултет на ТрУ. През 2013 г. придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност „Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите“. През 2019 г. е избран за Доцент във ВМФ на ТрУ.

#### 3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Кандидатът е представил всички необходими според Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ документи за участието в обявения конкурс за Професор в Професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

По група показатели „А“ има защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ – 50 т.

По група показатели „В“ е представена монография „Селенът и ролята му при храненето на животните“, ISBN: 978-954-305-658-3, ИК „КОТА“, Стара Загора – 100 т.

**По група показатели „Г“** са представени 25 научни труда публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 8 доклада, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове. Общо за показател „Г“ 226,22 т. При изискуеми 200 т. Публикациите са с общ IF /Web of science/ - 54,441 и импакт ранг /SJR, Scopus/ - 18,903.

**По група показатели „Д“** са представени 51 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове. Общият брой на точките по този показател е 765 и значително надхвърля изискуемите 250 т.

**По група показатели „Е“** – кандидатът участващ в конкурса е бил ръководител заедно с доц. д-р Цонка Атанасова Оджакова на докторанта Павел Енчев Тодоров. Посочил е участие в 4 национални научни и образователни проекта и ръководство на 1 международен научен проект. По този показател общия брой точки е 120 при изискуеми 100 т.

По допълнителните изисквания съгласно **Приложение 8.2:**

**По група показатели „Ж“** – посочени 14 научни труда публикувани в научни издания с импакт фактор (IF, Web of science) които носят на кандидата 140 т. при изискуеми 50.

**По група показатели „З“** – 21 научни труда публикувана в научни издания с импакт ранг (SJR, Scopus). Тези публикации носят 210 т.

**По група показатели „И“** – посочени са участие в един научен форум в чужбина, 3 участия на научни форуми в България и 1 участие в организиране на научен форум – 70 т. при изискуеми 50 т.

**По група показатели „Й“** – участие в университетски изследователски проект, член на редколегия на Bulgarian Journal of Veterinary Medicine и член на съюза на учените в България – 25 т.

#### **4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат**

Доц д-р Крум Неделков е със 17 годишен преподавателски стаж, от които близо 4 години като доцент със средна аудиторна заетост от 325 часа. Води лекции и практически занятия по дисциплините – „Хранене и агрономия“, „Диететика“, „Ветеринарно-санитарна експертиза на фуражите“ и „Стадна диагностика“. Участва като съавтор в едно учебно помагало – „Практикум по хранене на животните“. Автор и съавтор на 4 учебни програми по дисциплините преподавани в секцията.

#### **5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации**

Основните направления на научноизследователската дейност на доц. д-р Крум Неделков са:

- определяне на протеиновата хранителност на основни протеинови фуражи с цел оптимизиране на дажбите за преживни животни
- изследване на влиянието на някои фуражни добавки в дажбите върху продуктивните показатели на преживни животни
- използването на инхибитори за намаляване на метановите емисии при едри преживни животни

- сравняване на различни методи за вземане на проби, оценка на ферментационните процеси и влиянието им върху микрофлората в търбуха на млечни крави

#### **6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидатите**

От представените общо 34 приноса, 20 приноса са определени като оригинални и 13 като приноси с потвърдителен характер. В 4 от приносите с потвърдителен характер е отбелязано, че част от получените в изследването резултати са с оригинален характер. Съществен принос представляват резултатите от изследванията за разграждането в търбуха и смилаемостта на неразградения остатък в тънките черва на различни протеинови източници, които може да се използват за осъвременяване на данните за основните показатели на протеиновата система у нас – ПСЧ и БПТ.

Като особено важен оригинален принос искам да отбележа установеното, че твърдата фракция на пробите получена чрез стомашна сонда може да служи като заместител на твърдата фракция от цялото търбухово съдържание получено с помощта на търбушна канюла за базираните на ДНК микробиологични изследвания. Също така, че както търбушния болус, така и твърдите проби взети със стомашна сонда могат да служат като заместители на твърдите проби получени чрез канюлирани животни за извършването на РНК-базиран микробиологичен анализ.

#### **7. Основни критични бележки и препоръки**

Нямам критични бележки към кандидата.

#### **8. Заключение**

На базата на прегледа на представените материали, на цялостната преподавателската и научна дейност на доц. д-р Крум Неделков, считам че той напълно отговаря на всички изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ. Това ми дава основание да препоръчам на уважаемото Научно жури да присъди на доц. д-р Крум Владимиров Неделков академичната длъжност „Професор“ по „Хранене и диететика“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

Дата: 4.12.2023  
Стара Загора

Подп. заличено съгл.  
/доц. чл. 23 от ЗЗЛД



## TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURE

### STANDPOINT

by

Assoc. Professor Gancho Gancho Ganchev, Phd, Trakia University, Faculty of Agriculture, professional field 6.3. Animal Husbandry, scientific specialty "Animal nutrition and feed technology"

Subject: Contest for academic position "**Professor**" in the scientific specialty "Nutrition and Dietetics", professional field 6.4. Veterinary Medicine, field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine

#### **1. Contest information**

The competition has been announced in the State Gazette №60 of 14.07.2023 for the needs of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University

I'm a member of the Scientific Jury appointed by the Order №3246 / 25.05.2023 of the Rector of Trakia University

#### **2. Brief information about the candidates in the contest**

Documents for the contest were submitted by Assoc. Prof. Krum Vladimirov Nedelkov, PhD, lecturer in the "General Animal Husbandry" department at Faculty of Veterinary Medicine of Trakia University.

Assoc. Prof. Krum Vladimirov Nedelkov, PhD was born on 03/22/1980. In 2009, he completed his higher education at Trakia University, Stara Zagora and obtained a Master's Degree in Veterinary Medicine. Since September 2006, he has been appointed as an assistant professor in the "General Animal Husbandry" department, Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University. In 2013, he obtained a PhD in the scientific specialty "Feeding of farm animals and feed technology". In 2019, he was elected as an Associate Professor at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University.

#### **3. Fulfillment of the requirements for occupying the academic position**

The candidate has submitted all the necessary documents according to the Regulations for the Development of the Academic Staff at Trakia University for the participation in the announced contest for full Professor in the professional field 6.4 Veterinary Medicine, field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine.

**By indicator group "A"** there is a defended dissertation for the award of the PhD degree "Doctor" - 50 points.

**By indicator group „B“** is presented a monograph "Selenium and its role in animal nutrition", ISBN: 978-954-305-658-3, Publishing house „KOTA“, Stara Zagora – 100 points.

**By indicator group „Г“** 25 scientific papers published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information and 8 reports published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes are presented. Total for indicator „Г“ 226.22 points with required 200 points. The publications have a total Impact factor /Web of science/ - 54,441 and Impact rank /SJR, Scopus/ - 18,903.

**By indicator group „Д“** 51 citations are presented in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information or in monographs and collective volumes. The total number of points for this indicator is 765 and significantly exceeds the required 250 points.

**By indicator group „Е“** – the candidate participating in the current contest was the supervisor, together with Associate Professor Tsonka Atanasova Ojakova, PhD, of the doctoral student Pavel Enchev Todorov. He indicated participation in 4 national scientific and educational projects and management of 1 international scientific project. According to this indicator, the total number of points is 120 out of a required 100 points.

According to the additional requirements set in the **Appendix 8.2:**

**By indicator group „Ж“** – indicated 14 scientific papers published in scientific journals with an impact factor (IF, Web of science) which bring the candidate 140 points out of the required 50.

**By indicator group „З“** – 21 scientific works published in scientific journals with impact rank (SJR, Scopus). These publications bring the candidate 210 points.

**By indicator group „И“** – participation in one scientific forum abroad, 3 participations in scientific conferences in Bulgaria and 1 participation in organizing a scientific forum are indicated - 70 points out of the required 50 points.

**By indicator group „Й“** – participation in a university research project, member of the editorial board of the Bulgarian Journal of Veterinary Medicine and member of the Union of Scientists in Bulgaria - 25 points.

#### **4. Assessment of the educational and teaching activity for each candidate**

Assoc. Prof. Krum Nedelkov, PhD, has 17 years of teaching experience, of which nearly 4 years as an associate professor with an average class occupancy of 325 hours. He conducts lectures and practical classes in the disciplines - "Nutrition and Agronomy", "Dietetics", "Veterinary-sanitary expertise of feed" and "Herd diagnostics". He participated as a co-author in a handbook - "Practicum on animal nutrition". He is also an author and co-author of 4 study programs in the disciplines taught in the section.

#### **5. Brief description of the presented scientific works/publications**

The main areas of research activity of Assoc. Prof. Krum Nedelkov are:

- determination of the protein nutritional value of basic protein feeds in order to optimize rations for ruminants
- study of the influence of some feed additives in the rations on the productive indicators of ruminants
- the use of inhibitors to reduce methane emissions in large ruminants
- comparing different sampling methods, evaluating fermentation processes and their influence on the microflora in the rumen of dairy cows

## **6. Synthesized assessment of the main scientific and applied-scientific contributions of the candidates**

Out of a total of 34 contributions submitted, 20 contributions were identified as original and 13 as confirmatory contributions. In 4 of the contributions of a confirmatory nature, it is noted that some of the results obtained in these studies are having an original nature. The results of the research on the degradability in the rumen and the digestibility of the undegraded residue in the small intestine of various protein sources represent a significant contribution, which can be used to update the data on the main indicators of the protein system in our country - PDI and PBV.

As a particularly important original contribution, I would like to note the finding that the solid fraction of samples obtained by stomach tube can serve as a proxy for the solid fraction of whole rumen contents obtained via cannula for DNA-based microbial investigations. Also that, both rumination bolus and stomach tube solid samples may serve as proxies for cannula solid samples for RNA-based microbial analysis.

## **7. Main critical comments and recommendations**

I have no critical comments about the candidate.

## **8. Conclusion**

On the basis of the review of the presented materials, of the overall teaching and scientific activity of Assoc. Prof. Krum Nedelkov, PhD, I believe that he fully meets all the requirements of Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the development of the academic staff at Trakia University. This gives me a reason to propose to the respected Scientific Jury to award Assoc. Prof. Krum Vladimirov Nedelkov, PhD, the academic position of "Professor" in "Nutrition and Dietetics," professional field 6.4. Veterinary medicine, the field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine.

Date: 4.12.2023  
Stara Zagora

Signature: ...  
/Assoc. Prof. G

заличено съгл.  
чл. 23 от ЗЗЛД