

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ               |          |
| София, бул. „Аспарух“, 42, тел. 927 |          |
| Бх. №                               | Ч22      |
| дата:                               | 02032022 |



## ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

### С Т А Н О В И Щ Е

От: Проф. д-р Петя Колева Славова; Земеделски институт – Стара Загора, Научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“

Относно: конкурс за доцент по научна специалност „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване (зоохигиена)“, професионално направление 6.3. Животновъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в Аграрен факултет при Тракийски университет

#### **1. Информация за конкурса**

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Приложна екология и зоохигиена“ при Аграрен факултет на Тракийски университет, обявен в ДВ бр. 95 от 16.11.2021г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса, съгласно Заповед № 106/24.01.2022г. на Ректора на Тракийския университет.

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

Кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Димо Проданов Димов от катедра „Приложна екология и зоохигиена“ при Аграрен факултет на Тракийски университет – Стара Загора. През 2013 год. завърши висше образование, специалност „Зооинженерство“. Придобива ОНС „доктор“ през 2017 год. От 2014 год. е асистент в катедра „Приложна екология и зоохигиена“ към Аграрен факултет на ТрУ, в която продължава да работи и понастоящем.

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

##### Минимални изисквания:

Група А: Защитена дисертация за ОНС „доктор“ през 2017 г. на тема „Влияние на микроклиматата и някои технологични параметри върху

индексите на комфорт при свободно отглеждане на крави за мляко“ – 50 точки. Изпълнението е 100 %.

Група В, Показател 3: Разработена и публикувана през 2021г. монография на тема „Условия на труд в млечното говедовъдство“ – 100 точки. Изпълнението е 100 %.

Група Г, показатели 6, 7 и 8: Публикувана книга на база на защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ през 2020г. на тема „Комфорт при свободно боксови отглеждани крави за мляко“ – 40 точки. Представени са 20 научни статии, от които 19 публикувани в реферирани и индексирани списания и 1 в нереферирани такива.

Общо в група Г - 218,8 точки при изискване 200, надвишаване с 9,4 %.

Група Д, показатели 13 и 15: Представени 3 броя цитирания на 3 научни статии в реферирани и индексирани списания и 12 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране.

Общий брой точки в група Д са 105 при изискуеми 50 броя, надвишаване със 110 %.

Група Е, показател 23: Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа. Представено е „Ръководство за упражнения по безопасност на труда и околната среда“ - то е задължително и е с 20 точки.

#### Допълнителни изисквания:

Група Ж, Показател 25: Ръководство на защитили дипломанти - съръководство на 6 дипломанти – 30 точки.

Група Ж, показател 26: Разработена нова учебна програма или нови методични единици за лекции/упражнения – 4 броя – 80 точки.

Сумата от показателите в група Ж са 110 точки при изискуеми 70 точки - надвишаване с 57,1 %

Група З, показатели 27 и 28: Участие на научни форуми в чужбина – 1 брой /на 27 международен конгрес в Бурса, Турция/ и 5 броя в страната.

Общо за група З при изискуеми 50т. са представени 70т., надвишаване с повече с 40 %.

Група И: Участие в научни проекти – 30 точки при изискване от 25, надвишаване с 20%.

**Общ брой точки от всички изисквания 703,8 при изискуеми 545 точки – надвишаването е с 29,3 %.**

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

Кандидатът в конкурса за академична длъжност „доцент“ гл. ас. д-р Димо Димов има 7-годишен преподавателски опит. Извежда практическите занятия на 10 бр. дисциплини за редовни и задачни студенти по една

задължителна „Зоохигиена“ и две избираеми „Хигиена на труда и техника на безопасност“ и „Рекламна дейност в аграрният сектор“ за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ 5 задължителни, при разработването на които е участвал.

Извежда пълно лекционни занятия по „Хигиена на труда и техника на безопасност“ за редовни и задочни студенти от ОКС „Бакалавър“ и частично лекционни занятия по 3 бр. дисциплини за редовни и задочни студенти, от които 2 бр. за ОКС „Бакалавър“ и 1 за ОКС „Магистър“.

Преподавателската му дейност, както и съръководството на 6 успешно защитили докторанти безспорно е илюстрация на придобития професионален опит на гл. ас. д-р Димо Димов и неговата подготвеност за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

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

Научно-изследователска дейност на кандидата е отразена в представените монография, дисертация, книга по дисертацията и научни публикации. Основните насоки на проведените проучвания са в областта на зоохигиената. Една част от тях касаят определяне на микроклиматата в сгради за говеда и благополучие и комфорт при свободно боксово отглеждане на клави за мляко, чрез определяне на индекса на комфорт. Проведени са изследвания на микроклиматата и температурно-влажностния индекс в помещението, като е анализирано тяхното влияние върху продуктивните и репродуктивни признаки при кравите. Отделено е внимание върху изследване на здравословното състояние и продуктивността на животните. Не без значение е и установяването на ефекта на различни фактори върху съдържанието на соматични клетки в млякото. Една част от разработките са в областта на хуманното отношение към животните и изискванията за поддържане хигиената на труда в говедовъдни ферми за мляко.

Проведените изследвания, направените анализи и оформените изводи имат както научна, така и приложна стойност, определям ги като значими и в голямата си част оригинални.

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

Кандидатът в конкурса гл. ас. д-р Димо Димов обобщава резултатите от проведените и публикувани проучвания в 7 приноса с научна и научно-приложна стойност, които категорично приемам. Те третират като цяло тематика, сързана със значението на подходящия микроклимат и комфорт

в помещенията за отглеждане на крави. Неговото влияние върху здравословното, продуктивно и репродуктивно състояние на животните, както и хуманното отношение и хигиената на труда във говедовъдните ферми може да послужи за правилна организация на технологичния процес в стопанствата.

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

Приемам категорично доказателствените материали за научно-изследователската и преподавателска дейност на кандидата в конкурса и давам висока оценка за извършената от него работа. Направените анализи и констатации би следвало да станат достояние на широката животновъдна общност.

### **8. Заключение**

Представените материали по конкурса, отразени в монография, книга по дисертацията, научни публикации, преподавателска дейност, участие в конференции и научни проекти не само отговарят на минималните и допълнителни изисквания, но и превишават изискуемите за академична длъжност „доцент“. Те са доказателство за професионална компетентност, ерудираност и ангажираност, което ми дава основание да изкажа своето задоволство и положителна оценка за цялостната дейност на кандидата в конкурса. Съвсем обосновано и категорично предлагам на членовете на почитаемото Научно жури да гласуват положително и да предложат на Факултетния съвет на Аграрния факултет при Тракийски университет – Стара Загора гл.ас. д-р Димо Проданов Димов да бъде избран за „Доцент“ по научна специалност „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване (зоохигиена), област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина и професионално направление 6.3. Животновъдство.

Дата: 02.03.2022г.  
гр. Стара Загора

Подпись:

/ проф. д-р Петя Славова/



## TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURE

### OPINION

Of: Prof. Petya Koleva Slavova, PhD; Agricultural Institute – Stara Zagora, Scientific specialty “Animal breeding, biology and biotechnology of reproduction”.

Concerning: a competition for “Associate professor” in the scientific specialty “Zoohygiene and organization of veterinary services (zoohygiene)”, professional field 6.3. Animal Husbandry, Higher Education field 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine at the Faculty of Agriculture at the Trakia University.

#### **1. Information about the competition**

The competition was announced as per the needs of Department of Applied Ecology and Zoohygiene of the Faculty of Agriculture at Trakia University, and announced in the State newspaper no. 95/ 16.11.2021.

I participate as a member of the scientific jury in the competition, according to Order № 106/ 24.01.2022 of the Rector of Trakia University.

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

Candidate in the competition is Ch. Assis. Prof. Dimo Prodanov Dimov, PhD, from the Department of Applied Ecology and Zoohygiene at the Faculty of Agriculture, Trakia University - Stara Zagora. He graduated his higher education in 2013, in specialty “Zooengineering”. He acquired PhD in 2017. Since 2014 and up to now he has been working as Assist Professor in the Department of Applied Ecology and Zoohygiene of the Faculty of Agriculture at TrU.

#### **3. Compliance to the requirements for holding the academic position**

Minimal requirements:

Group A: Defended dissertation for acquiring PhD in 2017, titled "Influence of the microclimate and some technological parameters on the comfort indices in free-range dairy cows" - 50 points. 100% of the requirements were met.

Group B, Indicator 3: Monograph, developed and published in 2021 on "Labour conditions in dairy cattle" - 100 points. 100% of the requirements were met.

Group D, indicators 6, 7 and 8: Book published in 2020, based on a defended PhD dissertation, and titled "Comfort in free-range dairy cows" - 40 points. 20 scientific papers were presented, 19 of which published in peer-reviewed and indexed journals and 1 in a non-peer-reviewed journal.

Total in group D - 218.8 points with a requirement of 200, exceeding by 9.4%.

Group E, indicators 13 and 15: 3 citations of 3 scientific articles in peer-reviewed and indexed journals and 12 citations in non-refereed journals with scientific review presented.

The total points in group E is 105 with the required 50, exceeding 110%.

Group F, indicator 23: Published university textbook or textbook used in the school network. The "Manual for labour and environment safety" was presented - it is mandatory and scored 20 points.

#### Additional requirements:

Group G, Indicator 25: Supervision of Defended Graduates – co-supervisor of 6 Graduates - 30 points.

Group G, indicator 26: Developed new curriculum or new methodological units for lectures / practical classes - 4 pieces - 80 points.

The sum of the indicators in group G is 110 points with a required 70 points - exceeding by 57.1%.

Group H, indicators 27 and 28: Participation in scientific forums abroad - 1 / at the 27<sup>th</sup> International Congress in Bursa, Turkey / and 5 within the country.

Total for group H - 70 points are presented at 50 required, exceeding by more than 40%.

Group I: Participation in research projects - 30 points with a requirement of 25, exceeding by 20%.

**Total number of points from all requirements is 703.8 with a required 545 points, exceeding by 29.3%.**

## **4. Evaluation of teaching activities**

The candidate in the competition for the academic position "Associate Professor" Ch. Assis. Prof. Dimo Dimov, PhD, has 7 years of teaching experience. He conducts practical classes in 10 disciplines for full-time and part-time students in one compulsory discipline - "Zoohygiene", and two

elective disciplines - "Hygiene and safety" and "Advertising in the agricultural sector" for Bachelor's degree and 5 compulsory disciplines for Master's degree, in which development he participated.

He conducts full lecture courses on "Hygiene and safety" for full-time and part-time students of the Bachelor's degree and partially lectures in 3 disciplines for full-time and part-time students, 2 of which for Bachelor's degree and 1 for Master's degree.

His teaching activity, as well as his co-supervision of 6 successfully defended graduates is undoubtedly an illustration of the acquired professional experience of Ch. Assis. Prof. Dimo Dimov, PhD, and his training to hold the academic position of "Associate Professor".

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

The candidate's research activity is presented in his monograph, dissertation, dissertation book and scientific publications, applied for the competition. The main directions of the conducted researches are in the field of zoohygiene. A part of them concern the determination of microclimate in buildings for cattle and the well-being and comfort of free-range dairy cattle, by determining the comfort index. Studies of the microclimate and the temperature-humidity index in the premises have been carried out, and their influence on the productive and reproductive traits of cows has been analyzed. Attention is paid to the study of animal health and productivity. It is not insignificant to establish the effect of various factors on the content of somatic cells in milk as well. Some of the experiments are in the field of animal welfare and the requirements for maintaining hygiene in dairy cattle farms.

The conducted studies, analyzes and conclusions made have both scientific and applied value, and I define them as significant and for the most part of them original.

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

The candidate in the competition Ch. Assis. Prof. Dimo Dimov, PhD, summarizes the results of the conducted and published studies in 7 contributions of scientific and scientific-applied value, which I categorically accept. They generally deal with issues related to the importance of the appropriate microclimate and comfort in the premises for raising cows. Its influence on the health, productive and reproductive condition of animals, as well as the welfare and hygiene in cattle farms may contribute for the proper organization of the technological process.

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

I categorically accept the evidence for the research and teaching activities of the candidate in the competition and give high marks of his work. The analyzes and findings made should be made available to the wider livestock community.

## **8. Conclusion**

The materials presented in the competition, reflected in a monograph, dissertation book, scientific publications, teaching, participation in conferences and research projects not only meet the minimum and additional requirements, but also exceed the required for the academic position of "Associate Professor". They are proof of professional competence, erudition and commitment, which gives me reason to express my satisfaction and positive assessment of the overall performance of the candidate in the competition. Quite reasonably and categorically, I propose to the members of the honored Scientific Jury to vote positively and to propose to the Council of the Faculty of Agriculture at the Trakia University - Stara Zagora Ch. Assis. Prof. Dimo Prodanov Dimov, PhD, to be elected "Associate Professor" in the scientific specialty "Zoohygiene and organization of veterinary services (zoohygiene), field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine and professional field 6.3. Livestock.

Date: 02.03.2022  
Stara Zagora

Signature:

/ Prof. Petya Slavova, PhD /