

## ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

### СТ А Н О В И Щ Е

От: Доц. д-р Маргарит Василев Илиев – ПН 6.3. Животновъдство, ИЗ гр. Карнобат

Относно: конкурс за доцент по „Овцевъдство и козевъдство“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство към катедра „Животновъдство – преживни животни и млекарство“

#### **1. Информация за конкурса**

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра/факултет на Тракийски университет обявен в ДВ бр. 30/15.04.2022 г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед №1937/21.06.2022 г. на Ректора на Тракийски университет.

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

Гл. ас. д-р Дарина Генова Памукова е родена през 1963 г. в гр. Стара Загора. През 1988 г. завършва висше образование в ВИЗВМ – Стара Загора, Зооинженерен факултет, специалност зооинженер “Магистър”.

От 03.1989 до 09.1994 г. е редовен аспирант в Зооинженерен факултет, ВИЗВМ – Стара Загора. Защитава дисертация на тема: „Сравнителна характеристика на полутънка кросбредна и цигайска вълна“ и получава диплома през 1997 г. за научната и образователна степен „Доктор”. През 11.2000 – 01.2001 г. е асистент в Аграрен факултет на Тракийски университет – Стара Загора, а от 11.2008 г. е главен асистент в Аграрен факултет на Тракийски университет – Стара Загора.

Гл. ас. д-р Памукова притежава добри умения в преподавателската дейност със студенти, разработка и ръководство на проекти, при прилагане на съвременни методи в учебната и научната дейност, отличава се със самокритичност и стремеж за прецизност в работата. Притежава добри умения за планиране, организиране и координиране при работа с поставени цели.

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

Изпълнение на изискванията по Приложение 8.1.

В конкурса за „доцент” гл. ас. д-р Дарина Памукова участва с обща продукция от 33 труда, групирани по следния начин:

Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 10 броя; статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 14 броя; статии и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 9 броя; публикации в сборници от конференции – 10 броя; учебни ръководства – 1 брой.

### **Цитиране на научната продукция.**

Представени са общо 20 цитата: Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 16 броя; Цитирания в монографии – 2 броя; Цитирания в нереперирани списания с научно рецензиране - 2 броя.

### **Участие на научни форуми:**

В чужбина - 2 броя; в България - 10 броя.

Участие в университетски изследователски проекти:

Кандидатът участва общо в 8 научноизследователски проекта, от които на 4 е ръководител.

Гл. ас. д-р Дарина Памукова има 977,15 точки, като минималните изисквания за заемане на академичната длъжност Доцент са 545 точки.

### **Кандидатът отговаря на изискванията по Приложение 8.1.**

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

Гл. ас. д-р Дарина Памукова годишно има следния хорариум на дисциплините:

Овцевъдство и козевъдство: лекции – 15 ч.; семинари – 30 ч.; упражнения -60 ч; Животновъдство – 20 + 18 ч; Икономика на селското стопанство – 126 ч; Производствен мениджмънт в аграрния сектор – 12 + 18 ч; Управление на качеството – 90 + 159 ч.

Учебна заетост на кандидата.

Преподавателската дейност се допълва с ръководството на 13 успешно защитили дипломанти.

Публикувани учебни материали. Кандидатът е автор на едно учебно ръководство.

Основните дейности и отговорности на кандидата се състоят от извеждане на лекции, семинари и практически упражнения по дисциплините: овцевъдство и козевъдство, животновъдство, икономика на селското стопанство, производствен мениджмънт в аграрния сектор, управление на качеството.

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

В представените 33 научни труда гл. ас. д-р Дарина Памукова участва с 2 самостоятелни, в 9 - е първи автор, в 9 - е втори автор, а в останалите 15 – е трети и следващ автор.

Научните интереси на гл. ас. д-р Памукова се отнасят до полутънкорунното, аборигенното, млечното и тънкорунното овцевъдство.

Направено е проучване на топографската характеристика на руна с тънка и полутънка вълна. Тя прави характеристика на основните селекционни признаци при полутънкорунни и местни породи овце. Кандидатът проучва млечната продуктивност, състава на овче и козе мляко и генетичния полиморфизъм на alpha S1-casein на различни породи овце. Задълбочени проучвания прави на технологичните признаци на различни партии българска и вносна тънкорунна и полутънкорунна вълна. Прави проучвания на аминокиселинния и минералния състав на вълна от различни породи овце. Извършено е проучване на съставките на серея, индекс на цветност на вълната и мастнокиселинен състав на серея. Извършва анализ на ефективността на производство на агнешко месо при кръстосване на местни овце с месодайни кочове. Направено е проучване на някои физикохимични параметри и аминокиселинен състав на месото, живо тегло и някои екстериорни признаци при агнета. Извършен е анализ на ефективността на производството на агнешко месо, анализ на приходите и разходите при



производството на мляко, анализ на себестойността и максимизация на печалбата и влияние на субсидиите върху ефективността на производството. Кандидатът разглежда актуалните проблеми на овцевъдството и козевъдството в България.

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

Приносите в научната продукция на гл. ас. д-р Дарина Памукова са научни и научно-приложни.

По-важните от тях са следните:

1. Направено е проучване на топографската характеристика на руна с тънка и полутънка вълна и характеристика на основните селекционни признаци при полутънкорунни и местни породи овце.

2. Проучване на технологичните признаци на тънката и полутънката вълна.

3. Оригинален принос с научно значение е направеното изследване на аминокиселинния и минералния състав на вълна от различни породи овце.

4. Проучване на съставките на серея и мастнокиселинен състав на серея.

5. Оригинален принос с научно и практическо значение е установения индекс на цветност на вълната.

6. Оригинален принос с научно и приложно значение е направеното проучване на някои физикохимични параметри и аминокиселинен състав на месото, живо тегло и някои екстериорни признаци при агнета.

7. Проучване на млечната продуктивност, състава на овче и козе мляко и генетичния полиморфизъм на alpha S1-casein.

8. Направен е анализ на ефективността на производството на агнешко месо, анализ на приходите и разходите при производството на мляко, анализ на себестойността и максимизация на печалбата и влияние на субсидиите върху ефективността на производството.

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

Познавам гл. ас. д-р Памукова като ценен и уважаван учен. Това се дължи на неговият висок професионализъм, творческа упоритост, иновативност и добро умение за работа в екип.

#### **8. Заключение**

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност, експертна и публикационна дейност на кандидата считам, че гл. ас. д-р Дарина Памукова отговаря на изискванията за конкурса за академичната длъжност „доцент” по научната специалност Овцевъдство и козевъдство. Считам, че тя е изграден учен, с богат преподавателски и изследователски опит, с висока творческа активност и професионализъм.

Всичко това ми дава основание да оценя ПОЛОЖИТЕЛНО цялостната ѝ дейност. Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Аграрен факултет при Тракийски университет – Стара Загора да избере гл. ас. д-р Дарина Памукова за „доцент” по научната специалност Овцевъдство и козевъдство.

Дата: 10.08.2022 г.

Гр. Стара Загора

Подпис:



(доц. д-р М. Илиев)



## TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURE

### STATEMENT OF OPINION

By: Assoc. Prof. Dr. Margarit Vasilev Iliev – Professional Field 6.3. Animal husbandry, Institute of Agriculture, Karnobat

Regarding: competition for **associate professor** in Sheep and Goat Breeding, area of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional field 6.3. Animal husbandry, at the Department of Animal Husbandry – Ruminants and Dairy Farming

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

The competition is held for the needs of a department/faculty of Tracian university as announced in SG No 30/15.04.2022.

I participate as a member of the scientific jury in the competition as per Order No 1937/21.06.2022 by the Rector of Tracian university.

#### **2. Brief introduction of the candidates in the competition**

Sen. Assist. Prof. Dr. Darina Genova Pamukova was born in 1963 in Stara Zagora. In 1988, she completed her higher education at VIZVM - Stara Zagora, Faculty of Zooengineering, with Master's degree in Zooengineer.

From March 1989 to September 1994 she was a full-time postgraduate student at the Faculty of Animal Engineering, VIZVM - Stara Zagora. She defended a dissertation on the topic: "Comparative characteristics of semi-fine crossbred and tsigaia wool" and received a diploma in 1997 for the scientific and educational degree of Doctor. From November 2000 to January 2001, she was an assistant professor at the Faculty of Agriculture of Trakia University - Stara Zagora, and since November 2008 she has been a senior assistant professor at the Faculty of Agriculture of Trakia University - Stara Zagora.

Sen. Assist. Prof. Dr. Pamukova is well-skilled in teaching students, developing and managing projects, applying modern methods in the educational and scientific activities, and she is holding herself to a high standard and strives for precision in work. She possesses good planning, organizing and coordinating skills when working on set goals.

#### **3. Observing the requirements for occupying the academic position**

Fulfilment of the requirements under Appendix 8.1.

In the competition for "associate professor" Sen. Assist. Prof. Darina Pamukova participates with a total production of 33 works, grouped as follows:

Scientific publications in scientific journals, referred and indexed in world renowned databases. – 10 works; articles and reports published in scientific journals, referred and indexed in world renowned databases – 14 works; articles and reports, published in unrefereed journals with scientific peer-review or published in edited collective volumes– 9 works; publications in conference collections – 10 works; study guides – 1 work.



### **Citation of scientific production**

A total of 20 citations are presented: Citations in scientific journals, referred and indexed in world renowned databases of scientific information - 16; Citations in monographs – 2; Citations in non-refereed journals with scientific review – 2.

### **Participation in scientific forums:**

Abroad – 2 forums; in Bulgaria – 10 forums.

Participation in university research projects:

The candidate participated in a total of 8 scientific research projects, of which she was the leader of 4.

Sen. Assist. Prof. Dr. Darina Pamukova has 977.15 points, while the minimum requirements for holding the academic position of Associate Professor are 545 points.

### **The candidate meets the requirements of Appendix 8.1.**

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

Sen. Assist. Prof. Dr. Darina Pamukova has an annual number of teaching hours in disciplines:

Sheep and goat breeding: lectures – 15 hours; seminars – 30 hours; exercises - 60 hours; Animal Husbandry - 20 + 18 hours; Agriculture Economics – 126 hours; Production Management in the Agricultural Sector - 12 + 18 hours; Quality Management – 90 + 159 hours

Academic work load of the candidate.

The teaching activity is complemented with guidance of 13 graduate students who successfully defended their theses.

Published study materials. The candidate is the author of one study guide.

The main activities and responsibilities of the candidate consist of delivering lectures, seminars and practical exercises in the disciplines: Sheep and Goat Breeding, Animal Husbandry, Agricultural Economics, Production Management in the Agricultural Sector, Quality Management.

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

Sen. Assist. Prof. Dr. Darina Pamukova participates with 33 submitted scientific papers, and out of them 2 are self-standing, in 9 - she is the first author, in 9 – second author, and in the remaining 15 – third and subsequent author.

The scientific interests of Sen. Assoc. Prof. Pamukova include semi-fine wool, aboriginal, dairy and fine-wool sheep farming.

A study was conducted on the topographical characteristics of fleece with fine and semi-fine wool. She characterized the main selection traits in breeds of sheep of semi-thin wool and local ones. The candidate studied milk productivity, composition of sheep and goat milk and the genetic polymorphism of alpha S1-casein of different breeds of sheep. She made in-depth studies of the technological characteristics of different batches of Bulgarian and imported fine and semi-fine wool. She conducted research on the amino acid and mineral composition of wool from different breeds of sheep. A study was carried out on wool grease constituents, wool colour index and wool grease fatty acid composition. She performed an analysis on the efficiency of lamb production when crossing local sheep with rams bred for meat. A study was performed on some physicochemical parameters and amino acid composition of the meat, live weight and some external traits in lambs. Analyses were conducted on the efficiency of lamb production, income and costs in milk production, prime cost and profit maximization, and impact of subsidies on production efficiency. The

candidate investigated topical issues of sheep and goat breeding in Bulgaria.

#### **6. Synthesized evaluation of the main scientific and applied science contributions of the candidates**

The contributions of the scientific production of Sen. Assist. Prof. Dr. Darina Pamukova are scientific and applied.

The most important of them are as follows:

1. A study was conducted on the topographical characteristics of fleece with fine and semi-fine wool, and characterization was made of the main selection traits in semi-thin wool breeds of sheep and local ones.

2. Study on the technological traits of fine and semi-fine wool.

3. An original contribution of scientific importance is the research done on the amino acid and mineral composition of wool from different sheep breeds.

4. Study on the constituents of wool grease and the fatty acid composition of wool grease.

5. An original contribution of scientific and practical significance is the established wool colour index.

6. The research on some physicochemical parameters and amino acid composition of meat, live weight and some external traits in lambs is an original contribution of scientific and applied significance.

7. Study on milk productivity, composition of sheep and goat milk and alpha S1-casein genetic polymorphism.

8. Analyses were conducted on the efficiency of lamb production, income and costs in milk production, prime cost and profit maximization, and impact of subsidies on production efficiency.

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

I have known Sen. Assoc. Prof. Pamukova as a highly esteemed and reputable scientist. This is due to her high level of professionalism, creative persistence, innovation and good teamwork skills.

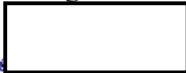
#### **8. Conclusion**

Based on the analysis of the teaching, scientific and applied activity, expert and publication activity of the candidate, I reckon that Sen. Assist. Prof. Dr. Darina Pamukova meets the requirements in the competition for the academic position of "associate professor" in the scientific specialty of Sheep and Goat Breeding. I believe that she is an accomplished scientist, with prolific teaching and research experience, with high level of creative activity and professionalism.

All of these give me reason to give a POSITIVE evaluation of her overall work.

I would like to recommend to the honorable Scientific Jury that they also vote favourably, and that the Faculty Council of the Faculty of Agriculture at Trakia University - Stara Zagora appoint Sen. Assist. Prof. Dr. Darina Pamukova as "associate professor" in the scientific specialty of Sheep and Goat Breeding.

Date: 10.08.2022

Signature:   
(Assoc. Prof. Dr. M. Iliev)

Stara Zagora