

## ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

### СТ А Н О В И Щ Е

От: доц. д-р Димитър Панайотов Панайотов – преподавател в Аграрен факултет на Тракийски университет, Научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“

**Относно:** конкурс за **доцент** по научна специалност „Генетика“ /професионално направление 6.3. „Животновъдство“, област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“/ в Аграрен факултет при ТРУ.

#### 1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Генетика, развъждане и репродукция“ към Аграрен факултет на Тракийски университет, обявен в ДВ бр. 64/03.08.2021 год.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 2543/05.10.2021 год. на Ректора на Тракийски университет.

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

Главен асистент д-р Деяна Генчева Христова е родена на 19. 07. 1973 година в град Стара Загора. Средното си образование завършва в Техникум по биотехнологична и химическа промишленост „Д. И. Менделеев“ в град Стара Загора, специалност Биотехнологии, а висшето - през 1999 год. в Биологическия факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ и придобива ОКС „Магистър по биология и химия“. През периода 1999-2001 и 2005-2009 год. работи като учител по биология и химия, като през последните четири години е и изпълняващ длъжността зам. директор на ЧСОУ „Нов век“ в с. Кирилово, община Стара Загора. От 02.02.2009 до 02.02.2012 год. е редовен докторант по докторска програма „Генетика“ към катедра „Генетика, развъждане и репродукция“ в Аграрния факултет на Тракийски университет. След спечелен конкурс, от 01.12.2012 год. е назначена за асистент по генетика в същата катедра. През 2013 година защитава дисертация на тема „Проучване генетичното разнообразие при местни породи овце чрез ДНК маркери“ и придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност „Генетика“. От 02.11.2015 година до момента е главен асистент в катедрата.



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

Научната продукция, с която гл. ас. д-р Деяна Генчева участва в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, представена с наукометрични показатели показва, че кандидатът по всяка група показатели покрива или надвишава минималните национални изисквания за тази длъжност и формира обща сума 632,32 точки (*при норматив 400 точки*). Общата продукция от 37 научни труда са групирани по групи показатели според минималните национални изисквания:

- По група показатели „А“ Успешно защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ – 50 т. (Научни трудове по тематиката на дисертационния труд – 3 бр.)
- По група показатели „В“ Хабилизационен труд - Монография - 100 т.
- По група показатели „Г“ – 231,43 т. (*при минимални изисквания от 200 т.*)
  - Представени са 21 броя статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация - 200,29 т.
  - Представени са 11 броя статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране - 31,14 т.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 33 научни труда, в които личното участие на гл.ас. д-р Деяна Генчева се илюстрира с факта, че в 16 труда (48,5%) е водещ автор, от които 4 са самостоятелни; в 4 труда е втори, а в останалите 12 труда е трети и следващ автор.

- По група показатели „Д“ - 65 т. (*при изисквания от 50 т.*)
  - Представени са 8 броя цитирания на 6 научни труда, в т. ч. 3 в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 5 броя в нереферирани списания с научно рецензиране.
- По група показатели „Е“ (*при която няма минимални изисквания за доцент*) е представено Ръководство за упражнения по генетика – 10 т.

За периода от 2009 год. до момента гл.ас. д-р Деяна Генчева е участвала с научни доклади и постери в 1 международна научна конференция в чужбина и в 4 научни конференции с международно участие в България. Участвала е в 4 университетски научни проекта, от които на единия е била ръководител.

### 4. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Кандидатът за придобиването на академичната длъжност „Доцент“ гл.ас. д-р Деяна Генчева е с 9 годишен преподавателски опит в областта на Генетиката на животните, растенията и аквакултурата. От 2013 година извежда практически занятия по генетика в 4 специалности на АФ, а също така и някои лекции, за които ѝ е било възлагано (*от Факултетния съвет*) да извежда като нехабилизирани преподавател. Тя е един от най-уважаваните млади преподаватели в АФ от колеги и студенти. Много добър организатор и активен участник в редица форуми и мероприятия на Факултета. Гл.ас. д-р Деяна Генчева е съавтор е на 1 брой „Ръководство за упражнения по Генетика. Разработила е и методични единици за упражнения по дисциплината



„Основи на биотехнологиите“, модул от програмата „Генетични биотехнологии“, изучавана като избираема дисциплина за студентите от 3 специалности в АФ.

Съществен елемент от нейната преподавателска работа е и ръководството на дипломанти. Под нейно ръководство са защитени общо 10 дипломни работи, от които обаче само на две от тях е била единствен ръководител.

### **5. Характеристика на представените научни трудове**

Научните трудове, с които д-р Деяна Генчева участва в конкурса за заемането на академичната длъжност „Доцент“ са публикувани в периода 2010-2021 година. По-голямата част от тях са с научно-приложен характер в областта на ДНК маркерните технологии, популационната генетика и опазване на генетичното разнообразие в отделни популации животни и растения. Основната част от научните трудове са в областта на овцевъдството, зайцевъдството, коневъдството, свиневъдството и рибовъдството, а значително по-малка част - в областта на растениевъдството, фокусирани върху изследвания на някои защитени видове растения и такива с лечебни свойства. Представените трудове с получените резултати, обобщения и изводи обогатяват научната литература и имат своя принос в областта на генетиката

### **6. Оценка на научните и научно-приложни приноси на кандидата**

Въз основа на цялостната научна продукция, с която кандидатът за доцент участва в конкурса, е представена „справка за научните приноси“ - общо 27 броя, структурирани в две части – приноси в монографията и приноси в научните трудове. Докато приносите в монографията са разделени на теоретични (2 бр.) и с научно приложен характер (5 броя), то при приносите в научните трудове делението е в 6 направления, в които са разработките, без да се посочва техния характер. Голяма част от приносите, особено тези, които са формулирани за статиите в областта на овцевъдството, са доста обширни и описателни и звучат като резюмета.

### **7. Критични бележки и препоръки**


1. Относно малкия брой на посочените цитирания, моят въпрос към кандидата е: „Това ли са всички цитирания на ваши статии, за които имате информация или пестеливо сте дали толкова, колкото са Ви необходими за да надхвърлите само с 15 пункта изискуемите в минималните национални изисквания 50 точки?
2. Представените приноси са много на брой. Голяма част от тях са доста обширни и имат описателен характер. Биха могли да бъдат по-кратки, конкретни и да отличават индивидуалните научни заслуги на кандидата в областите, в които е работил.
3. Препоръчвам на кандидата за доцент, след като се хабилитира да продължи работата си със студенти като единствен ръководител при разработването на дипломни работи и само при отделни случаи да търси втори ръководител или научен консултант.



## 8. Заключение

Въз основа на направения анализ на преподавателската и научната дейност и личните ми впечатления за кандидата считам, че гл. ас. д-р Деяна Генчева Христова отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ и Правилника на Тракийски университет за неговото приложение. Придобила е значителен опит и знания да експериментира, анализира и да обобщава научни резултати. Утвърдила се е като много добър преподавател, етичен и толерантен колега. Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната ѝ дейност като преподавател и изследовател. Позволявам си да предложа на членовете на почитаемото Научно жури също да гласуват **положително**, а на Факултетния съвет на Аграрен факултет при Тракийски университет да избере гл. ас. д-р Деяна Генчева Христова за „Доцент” по научната специалност „Генетика“.

01.12.2021 год.  
Стара Загора

Подпис:   
доц. д-р Д. Панайотов





## TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURE

### STANDPOINT

From: assoc. prof. Dimitar Panayotov Panayotov – Faculty of Agriculture, Trakia University, Scientific specialty “Sheep breeding and goat breeding”

**Subject:** Competition for the academic position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Genetics", professional field 6.3. Livestock breeding, field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, in Faculty of Agriculture, Trakia University

#### 1. Information about the competition

The competition was announced for the needs of Department of Genetics, Breeding and Reproduction in Faculty of Agriculture, Trakia University, and published in the state gazette, issue 64 of 03. 08. 2021. I participate in the scientific jury of the competition according to Order № 2543 / 05.10.2021 of the Rector of TRU.

#### 2. Information about the candidates in the competition

Chief assistant Deyana Gencheva Hristova was born on July 19, 1973 in Stara Zagora. She graduated from high school in the Technical school on biotechnological and chemistry industry “D. I. Mendeleev” in Stara Zagora, specialty “Biotechnologies”, and from university she graduated in 1999 in the Faculty of Biology at the University of Plovdiv "Paisii Hilendarski", Plovdiv, receiving Master’s degree in “Biology and chemistry”. Between 1999-2001 and 2005-2009 she worked as a teacher of biology and chemistry, and in the second period she was vice-director of Private High School “Nov vek” in village Kirilovo, municipality Stara Zagora. From 02.02.2009 - 02.02.2012 she was a full-time doctoral student in programme “Genetics” in Department of Genetics, Breeding and Reproduction in Faculty of Agriculture, Trakia University. After winning a competition from 01.12.2012 she became an assistant prof. in the same department. In 2013 she defended her doctoral thesis on the topic “Investigation on genetic diversity in local sheep breeds using DNA markers” and obtaining an educational and scientific degree "Doctor" in “Genetics”. She has been a chief assistant in the Department since 02.11.2015.

#### 3. Fulfillment of the requirements for holding the academic position

The scientific works with which chief assistant Deyana Gencheva Hristova participates in the competition for academic position of "Associate Professor", presented by the scientific-



metric indicators show that in every criteria the candidate fulfills or exceeds the minimal national requirements for this position and the points in total are 632.32 (required 400 points). All 37 scientific works are grouped by categories according to the minimal national requirements:

Category A: successfully defended doctoral thesis for receiving the educational and scientific degree "Doctor" – 50 p. (scientific works on the topic of the dissertation – 3).

Category B: Habilitation paper - Monograph – 100 p.

Category Г: 231.43 p. (minimal required 200 p.)

- Presented are 21 scientific articles published in scientific journals, refereed and indexed in world-known databases of scientific information – 200.29 p.
- Presented are 11 scientific articles published in non-refereed peer-reviewed journals – 31.14 p.

For this standpoint were analysed 33 scientific articles in which the personal participation of chief assistant Deyana Gencheva was illustrated by the fact that in 16 of the articles (48.15%) she is leading author, in 4 of which she is the only author; in 4 she is second author, and in the rest 12 she is third or after.

Category Д: 65 p. (required 50 p.)

- Presented are 8 citations of 6 scientific works, including 3 in scientific journals, refereed and indexed in world-known databases of scientific information and 5 in scientific articles published in non-refereed peer-reviewed journals.

Category E (not a minimal requirement): presented is a Handbook for exercises in genetics – 10 p.

Since 2009 chief assistant Deyana Gencheva has participated with scientific reports and posters in 1 international scientific conference abroad and in 4 scientific conferences with international participation in Bulgaria. She has participated in 4 internal for the university scientific projects, one of which was led by her.

#### **4. Evaluation of teaching activity**

The candidate for the academic position of "Associate Professor", chief assistant Deyana Gencheva, has more than 9 years teaching experience in the field of Plant, animal and aquaculture genetics. Since 2013 she has been teaching seminars in genetics in 4 majors in Faculty of Agriculture, as well as some lectures which she was appointed to lead (by Faculty council) as a non habilitated lecturer. She is one of the most respected young teachers in the faculty, both by staff and students. An excellent moderator and active participant in a number of forums and events organized by the faculty.

Chief assistant Deyana Gencheva is a co-author of 1 "Handbook for exercises in genetics". She has developed teaching materials for seminars in the course "Basics of biotechnologies", module for the programme "Genetics biotechnologies", studied as an elective by the students from 3 majors in FA.



A significant part of her teaching work is the management of defending graduates. Under her guidance, were defended a total of 10 graduate thesis, of which she was independent supervisor for two.

#### **5. General characteristics of the presented scientific papers**

The scientific works presented by chief assistant Deyana Gencheva for the competition for the academic position of "Associate Professor" were published between 2010-2021. The majority of them have scientific-applied character in the field of DNA marker technologies, population genetics and conservation of the genetic diversity in various plant and animal populations. The majority of the works are in the field of sheep breeding, rabbit farming, horse breeding, pig farming, and fisheries, while a significantly lower part – in the field of plant growing, focused on the study of some protected plant species and some with healing properties. The presented works with the received results, summaries and conclusions enrich the scientific literature and have their own contribution to the field of genetics.

#### **6. Evaluation of scientific and scientific-applied contributions**

On the basis of all scientific works, presented by the candidate for the competition, is presented a "List of scientific contributions" – 27 in total, in two categories – contributions in the monograph and in the scientific works. While the contributions in the monograph are separated into theoretical (2 contributions) and with scientific-applied character (5 contributions), the contributions in the scientific works are divided into 6 fields, in which the articles fall into, without specifying their character. A majority of the contributions, especially those formulated for articles in the field of sheep breeding are very wide and descriptive and sound like abstracts.

#### **7. Critical remarks and recommendations**

1. Regarding the relatively small amount of presented citations, my question to the candidate is "Are these all the citations of your articles, which you know of, or have you economically given as much as you needed to exceed with only 15 point the minimal national requirements of 50 points?"
2. The presented contributions are too many in number. A majority of them are very wide and descriptive. They could be shorter, more clear and concise as well as to indicate the individual scientific merits of the candidate in the fields in which she worked.
3. I recommend to the candidate for the academic position of "Associate Professor" after habilitation to continue her work with students as independent supervisor in the development of graduate thesis and only in special cases to look for second supervisor or consultant.

#### **8. Conclusion**


On the basis of the presented analysis of the teaching and scientific activity and my personal impressions of the candidate, I believe, that chief assistant Deyana Gencheva Hristova fulfills the requirements of the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of



Bulgaria and the Regulations of Trakia University for its application. She has acquired significant experience and knowledge to experiment, analyse, and summarise scientific results. She has established herself as a very good teacher, ethical and tolerant colleague. All this allows me to evaluate **POSITIVELY** her work as a teacher and researcher. I recommend to the members of the esteemed scientific jury also to vote **positively**, and to the Faculty council in Faculty of Agriculture, Trakia University to vote to award the academic position of "Associate Professor" in "Genetics" to **chief assistant Deyana Gencheva Hristova**.

01.12.2021  
Stara Zagora

Signature:



assoc. prof. Dimitar Panayotov