ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
Стара Загора
Аграрен факултет
Вх. № 2531
дата: 29. 11. 2021

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

С Т А Н О В И Щ Е

От: **доц. Люба Динева Митева, дб**
област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика;
професионално направление: 4.3. Биологически науки
научна специалност: Молекулярна биология
към катедра „Молекулярна биология, Имунология и медицинска генетика“, Медицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора
Тел: +359-42-664274
e-mail: lmiteva@mf.uni-sz.bg; lyuba.miteva@trakia-uni.bg

Относно: **конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“**
област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина;
професионално направление: 6.3. Животновъдство;
научна специалност: Генетика
към катедра “Генетика, развъждане и репродукция“, Аграрен факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора
обявен в „Държавен вестник“, бр. 64/03.08.2021 г.;

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра “Генетика, развъждане и репродукция“, Аграрен факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора обявен в „Държавен вестник“, бр. 64/03.08.2021г. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 2543/05.10.2021г. на Ректора на ТрУ.

В качеството си на член на научното жури, декларирам, че нямам общи публикации, проекти или конфликти на интереси с кандидатът по конкурса.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

По обявения конкурс за академична длъжност „доцент“ по научна специалност Генетика, в професионално направление „Животновъдство“, към катедра “Генетика, развъждане и репродукция“, Аграрен факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора е подал документи **само един кандидат – гл. ас. д-р Деяна Генчева Генчева**, от същата катедра на Аграрен факултет, Тракийски университет.

Участникът в конкурса е представил всички необходими документи съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България и правилника за неговото приложение и правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет, гр. Стара Загора.

Кариерно развитие на кандидата:

През 1999г. гл. ас. д-р Деяна Генчева Генчева придобива ОКС „Магистър“ по биология и химия от Биологически факултет на ПУ „Паисий Хилендарски”, гр. Пловдив. През 2011г. след

спечелен конкурс е избрана за асистент по генетика, към катедра "Генетика, развъждане и репродукция", Аграрен факултет, Тракийски Университет, Стара Загора.

През 2013г. успешно защитава дисертационен труд на тема: „Проучване на генетичното разнообразие при местни породи овче чрез ДНК маркери" и придобива ОНС „доктор" по научна специалност „Генетика" към Аграрен факултет, Тракийски Университет. Две години по-късно, от 2015г до днес, заема академична длъжност „главен асистент" към същата катедра на Аграрен факултет, Тракийски Университет, Стара Загора.

Гл. ас. д-р Деяна Генчева Генчева владее руски и английски език на много добро ниво, има знания и умения за ползване на основни и специализирани софтуерни продукти.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

3.1.Изпълнение на изискванията по Приложение 8.1.

Кандидатът има защитен дисертационен труд на тема: „Проучване на генетичното разнообразие при местни породи овце чрез ДНК маркери", с което покрива **показател А, равностоен на 50 точки.** Надлежно са представени и научните публикации във връзка с участието й в съответната процедура за ОНС „доктор".

По група **показатели В,** кандидатът участва с публикуван през 2021г монографичен труд на тема: „ДНК полиморфизми в генома на домашния заек (*Oryctolagus cuniculus*) асоциирани с растежни и месодайни признаци", които не повтарят научните резултати в представените за придобиване на образователната и научна степен "Доктор". Монографичният труд е самостоятелен авторски труд на гл. ас. д-р Деяна Генчева Генчева, рецензиран и оформен съгласно изискванията на ЗРАСРБ. В него, авторът обобщава актуални знания за организацията на генома при домашния заек, представя собствени данни от работата си върху няколко ДНК полиморфизмите имащи отношение към месодайното зайцевъдството, локализирани в гените за растежния хормон (Growth hormone – GH) и неговият рецептор (Growth hormone receptor – GHR), инсулино-подобния растежен фактор 1 и 2 (IGF 1, 2), миостатина (Miostatun – MSTN) и др. и описва потенциала на генетични маркери в съвременното зайцевъдството. В съответствие с гореизложеното, задължителното минимално изискване от **100т по група показатели В за АД „доцент" е изпълнено**.

По група **показатели Г,** кандидатът участва с общо **32 научни публикации** с **общ брой точки 231.43**, които покриват изискуемият минимум от 200т. От представените публикации 21 са публикувани в издания референтни и индексирани в световната база данни (Г.7) и 11 са публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране (Г.8). От публикациите в подкатегория Г.7., 11 са в международни научни издания, референтни и индексирани в Web of science и/или Scopus и 10 са в издания включени в регистърът на НАЦИД за съвременните български научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Кандидатът е първи автор в общо 13 (40.6%) научни публикации, което показва съществения личен принос на гл. ас. д-р Деяна Генчева Генчева.

От представените документи по група показатели Д, кандидатът събира 65т от общо 8 цитата, при изискуем минимум от 50т. Ще си позволя да отбележа, че в издадената справка от Централната библиотека на ТрУ се представени повече цитати в референтни и индексирани в Web of science и/или Scopus издания, което потвърждава общото добро впечатление към научно-изследователската дейност на кандидатът.

Допълнителните групи по **показатели Ж, З и И,** гл. ас. д-р Деяна Генчева Генчева, покрива напълно и дори преизпълнява. Добро впечатление прави участието на гл. ас. д-р Деяна Генчева Генчева като съръководител и научен консултант на дипломанти много скоро след началото на нейното академично развитие (още от 2013г.)

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат

От представената справка №1 е видно, че е осигурена съответната учебно преподавателска дейност за АД "доцент" по специалност „Генетика" към Аграрен факултет, Тракийски университет. От лично впечатление, мога да споделя, че гл. ас. д-р Деяна Генчева Генчева, има дългогодишен преподавателски опит, като провежда практически упражнения и единични лекции по Генетика на студенти от различни специалности (Зооинженерство, Агрономство, Рибовъдство и аквакултура и Екология и опазване на околната среда, в редовна и задочна форма на обучение), обучавани в Аграрен факултет.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Основният акцент в научните разработки на кандидатът, включително в монографичния труд, е оценка ефекта на ДНК полиморфизми, както ефекта на инбридинга върху признаци, представляващи интерес за разработване на селекционни програми в областта на овцевъдството (10 научни труда), зайцевъдството (10 научни труда), коневъдството (2 научни труда), свиневъдството (1 научен) и рибовъдството (2 научни труда). Част от научната продукция е фокусирана върху популационно-генетични анализи в областта на растениевъдството (4 научни труда), както и такива свързани с ранната видова идентификация на някои фитопатогени при зърнени култури (1 научен труд). Намирам проведените научни изследвания от кандидатът за актуални, със значим научен и научно-приложен характер.

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

Изразявам своето съгласие с представените от кандидатът приноси. Оценявам високо научните и научно-приложните приноси от работата на екипа и в частност на кандидатът върху ДНК маркери, приложими за селекция на молекулно ниво в областта на овцевъдството и зайцевъдството. Препоръчвам на кандидатът да продължи и задълбочи тази линия на научни изследвания и в други направления като свиневъдство, рибовъдство.

7. Основни критични бележки и препоръки

По същество нямам критични забележки към кандидатът. Ще си позволя да направя препоръка към документацията във връзка с конкурса. Липсва на справка за учебно-преподавателския опит за конкретния кандидат до момента, включваща водени дисциплини, фактическа изведени часове практически упражнения и/или лекции. Считам, че тази информация е от значение в конкурс за заемане на академична длъжност.

8. Заключение

Въз основа на представените документи считам, че **гл. ас. д-р Деяна Генчева Генчева** отговаря напълно на всички изискуеми от ЗРАСРБ и съответния правилник на Тракийски университет условия, за заемане на **академична длъжност „доцент".**

Нейната научна продукция и преподавателски опит ми дават основание да дам **своето положително становище**. Като член на научното жури гласувам **с „ДА"** и препоръчван на ФС на АФ, **гл. ас. д-р Деяна Генчева Генчева да бъде избрана за заемане на академична длъжност „Доцент" по научна специалност „Генетика" в професионално направление: 6.3. Животновъдство; област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.**

29.11.2021г
гр Стара Загора

Подпис: [redacted]

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
Стара Загора
Аграрен факултет
Вх. № 2531
дата: 29. 11. 2021

TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURE

OPINION

From: **assoc. prof Lyuba Dineva Miteva, PhD**
the field of higher education: 4. Natural sciences, mathematics, and informatics,
professional field: 4.3. Biological Sciences,
scientific specialty: Molecular biology
Department of Molecular biology, Immunology and medical genetics
Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria
tel: +359-42-664274
e-mail: lmiteva@mf.uni-sz.bg ; lyuba.miteva@trakia-uni.bg

For: the competition of the academic position "Associate Professor"
the field of higher education: 6. Agricultural sciences and veterinary medicine;
professional field: 6.3. Animal husbandry
scientific specialty: Genetics
for the needs of the Department of Genetics, Breeding and Reproduction, Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora
announced in State Journal, issue 64/03.08.2021

1. Information about the competition

The competition was announced in the State Journal, issue 64/03.08.2021 for the needs of the Department of Genetics, Breeding and Reproduction, Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora. I participate in the scientific jury according to Order № 2543 / 05.10.2021. of the Rector of the Trakia University, Stara Zagora.

As a member of the scientific jury, I declare that I have no common publications, projects, or other conflicts of interest with the candidate in the current competition.

2. Career development of the candidate

Only one candidate - **Chief Assist. Prof. Deyana Gencheva Gencheva, PhD,** participate in the current competition of the **academic position "Associate Professor"** in scientific specialty: Genetics in Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora.

The candidate has submitted all necessary documents according to the Law for Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, and the Rules for its application, and the Rules for Development of the academic staff at the Trakia University, Stara Zagora.

Career development of the candidate:

In 1999, Chief Assist. Prof. Deyana Gencheva Gencheva, PhD obtained a Master's degree in Biology and Chemistry from the Faculty of Biology at the University of Plovdiv "Paisii Hilendarski". In 2011, she has been elected as an assistant in genetics at the Department of Genetics, Breeding and Reproduction, Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora.

In 2013 successfully defended a PhD thesis titled: "Study of genetic diversity in local breeds of sheep through DNA markers". Respectively, she has obtained a PhD degree in a scientific specialty "Genetics" at the Faculty of Agriculture, Trakia University. Two years later, from 2015 to the present, she holds the academic position "Chief assistant professor" at the same department, Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora.

Chief Assist. Prof. Deyana Gencheva Gencheva, PhD speaks Russian and English at a very good level, has knowledge and skills in basic and specialized software products.

3. Fulfillment of the requirements for holding the academic position

3.1. Fulfillment of the requirements in Annex 8.1.

The candidate defended a PhD thesis entitled: "Study of genetic diversity in local sheep breeds through DNA markers". Thus, the candidate covers the **required 50 points in Criteria A**. The scientific publications in link with her PhD are also duly submitted.

According to **Criteria B**, the candidate submitted a monograph published in 2021 titled: "DNA polymorphisms in the genome of the domestic rabbit (*Oryctolagus cuniculus)* associated with growth and carnivorous traits". This monograph is peer-reviewed, structured according to the requirements of the Law for Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, and does not repeat the scientific results obtained by her work in PhD-thesis. Chief Assist. Prof. Deyana Gencheva Gencheva, PhD is a single author of that monograph. The author summarizes current knowledge in the field of genomic organization in domestic rabbits, and presents her own data. The research work is focused on several DNA polymorphisms localized in the growth hormone (GH), Growth hormone receptor (GHR), insulin-like growth factors 1 and 2 (IGF 1, 2), myostatin (Miostatun - MSTN), and other genes related to the rabbit meat production. In addition, the author shows the potential of DNA markers in improving the breeding selection in rabbit farming. In accordance with the above, the mandatory minimum requirement **of 100 points in criteria B for "Associate Professor" is fulfilled.**

According to **Criteria Г, the candidate submitted 32 scientific publications, obtaining 231.43 points,** that cover the required minimum of 200 points**.** Totally, 21 of the presented publications have been published in peer-reviewed and indexed journals (Г.7), 11 of which are in Web of Science's and/or Scopus's referred sources. Ten papers are published in Bulgarian journals included in the NACID register. The rest 11 papers are published in other scientific journals (Г.8). Chief Assist. Prof. Deyana Gencheva Gencheva, PhD is the first author in a total of 13 (40.6%) publications, proofing the significant personal contribution.

The candidate meets the minimum requirement of 50 points in the Criteria Д for the academic position "Associate Professor". Chief Assist. Prof. Deyana Gencheva Gencheva, PhD submitted a list and evidence for 8 observed citations, **equal to 65 points**. I would like to note that the corresponding list made by the Central Library of Trakia university includes more citations in Web of Science and/or Scopus sources. The latter confirms the good impression of the candidate's research activities.

Chief Assist. Prof. Deyana Gencheva Gencheva, PhD, completely **covers and overfulfills the additional criteria Ж, З and И**. I would like also to underline that the candidate very recent after the start of her academic carrier (since 2013), has been a co-supervisor or scientific consultant of several undergraduate students in their work on theses.

4. Evaluation of the teaching activities of the candidate

According to the reference #1 provided by Faculty of Agriculture, Trakia University the teaching activities for the academic position "Associate Professor" in the specialty "Genetics" are insured. The candidate has years of teaching experience. So far, she has given practical classes, as well as some lectures in Genetics to students of various specialties at the Faculty of Agriculture.

5. Brief description of the presented scientific papers

The focus of the candidate's research, including the monograph, is the evaluation of the impact of several DNA polymorphisms and the effect of inbreeding on characteristics important for the development of selection programs in the field of:

- sheep breeding (10 scientific papers),
- rabbit breeding (10 scientific papers),
- horse breeding (2 scientific papers),
- pig breeding (1 scientific paper),
- fish farming (2 scientific papers).

A part of the presented scientific papers covers the population-genetic analyzes in plant growing (4 scientific papers), and analyzes for the early species identification of some phytopathogens in cereals (1 scientific paper).

I find the conducted researches as relevant, with significant scientific and scientific-applied contributions.

6. Summary of the main scientific and scientific-applied contributions of the candidates

I declare my agreement with the summarized candidate's contributions. In my opinion, the team's and the candidate's research on DNA markers, applicable for selection in sheep and rabbit breeding at the molecular level, provide original data with scientific and scientific-applied contributions. I may recommend continuing and increasing their researches in pig farming or fish farming.

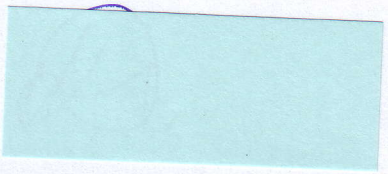
7. Main critical remarks and recommendations

I have no critical comments on the candidate. However, I would like to make a recommendation to the set of documents in the current competition. There is a lack of reference for the candidate's teaching experience so far, including the disciplines, actual hours of practical classes, or lectures. I think that such information is relevant to the procedure for the academic position.

8. Conclusion

Based on the materials and documents presented to me for the statement, I consider that Chief Assist. Prof. Deyana Gencheva Gencheva, PhD, fully fulfills the required indicators for the academic position "Associate Professor" according to the Law for Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for its application and the Rules for development of the academic staff at the Trakia University, Stara Zagora.

Her research and teaching experiences, as well as contributions in the scientific field, give me a reason to **give my positive vote**. As a member of the scientific jury, **I recommend Chief Assist. Prof. Deyana Gencheva Gencheva, PhD, to be awarded the academic position "Associate Professor" in the scientific specialty "Genetics", professional field 6.3. Animal husbandry, the field of higher education : 6. Agricultural sciences and veterinary medicine.**

29 November 2021,
Stara Zagora

Signature: