

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

СТАНОВИЩЕ

От: проф. д-р Хриска Манушева Ботева; *Институт по зеленчукови култури "Марица" - Пловдив, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство.*

Относно: конкурс за „доцент“ по научна специалност „Общо земеделие“, Област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Растениевъдство“ в Аграрен факултет на Тракийски университет - гр. Стара Загора обявен в ДВ бр. 56/ 19. 07. 2022 г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 3014/29.09.2022 год. на Ректора на ТРУ.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Гл. асистент д-р Митко Георгиев Георгиев е единствен кандидат в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“, обявен за нуждите на катедрата „Растениевъдство“ на Аграрен факултет към Тракийски университет, гр. Стара Загора. Документите по конкурса са изготвени съгласно изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за прилагане на закона в ТРУ.

Кандидатът Митко Георгиев завършва висшето си образование с придобиване на магистърска степен по специалност „Агроинженерство – растителна защита“ през 2000 год. във ВСИ/сега Аграрен Университет, гр. Пловдив. От 2000 до 2002 г. работи като агроном ЗКПУ „Единство“ с. Братя Кунчеви“ и ВК „Лоза“ с. Хрищени, обл. Стара Загора.

Академичното си развитие Митко Георгиев започва от 2002 г. след спечелен конкурс като асистент в катедрата „Растениевъдство“ на Аграрен Факултет, където работи и понастоящем като преподавател и изследовател. През 2015 г. успешно защитава дисертация и придобива

изследовател. През 2015 г. успешно защитава дисертация и придобива ОНС „Доктор“ по научна специалност „Общо земеделие“. Владее много добре английски език, което му помага в използването на чужда литература и воденето на лекции.

Всичко това ми дава основание да приема, че кандидатът има добър преподавателски и професионален опит във връзка с обявения конкурс.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Гл. ас. д-р Митко Георгиев изпълнява и надвишава минималните национални и изисквания за академичната длъжност „доцент“. Общият му брой точки е 912,5 при изискуеми за длъжността минимум 545 точки. Показател А(ПА) минимум 50/изпълнение=50; ПВ 100/100; ПГ 200/233,5; ПД 50/95; ПЕ 0/34; ПЖ 70/190; ПЗ 50/110; ПИ 25/80 и ПЙ 0/20.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат

Представените служебни бележки от ТРУ показват, че гл. ас. д-р Митко Георгиев води лекции по дисциплините: „Почвознание и земеделие“ на специалностите „Животновъдство“ и „Аграрно инженерство“ – ОКС Бакалавър; „Общо земеделие“ на специалностите „Етерично маслени култури“ и „Агрономство“ - ОКС Бакалавър; „Добри земеделски практики“ и „Отглеждане на кореноплодни, клубеноплодни и сочноплодни фуражни култури“ на специалност „Агрономство“ - ОКС Магистър. Кандидатът е участвал в разработването на 6 учебни програми.

Посочените 434,6 часа аудиторна заетост при норматив 360 часа (превишението е с 20,7%), показват, че кандидатът има осигурена достатъчна учебна натовареност за академичната длъжност „доцент“, за която е обявен конкурса. Преподавателската дейност на кандидата се допълва с обучението на девет успешно защитили дипломанти. Съавтор е на 1 ръководство за упражнения по дисциплината "Растениевъдство" за студентите от специалност Агрономство Ръководител е на 6 научни университетски проекти и участник в 4.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Научноизследователската дейност на гл. ас. д-р Митко Георгиев Георгиев е насочена към определени звена и елементи в технологиите за отглеждане на земеделски култури – торене на зимни житни и зеленчукови култури, отглеждане на поливни култури в сеитбооборот,

химична борба с плевелите и влияние им върху елементите на добива от зимни житни култури.

В обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“, кандидатът участва с 1 монография; 30 научни публикации, от които 14 са публикувани в списания реферирани и индексирани в световно известни бази данни и 16 в нереферирани списания и сборници с научно рецензиране. От публикациите 2 са самостоятелни и в 6 е водещ автор. На английски език са 20 (66 %) от публикациите.

В монографията кандидатът представя резултатите от научни изследвания, свързани с обобщаване на плевелите и плевелните асоциации при пшеницата в Старозагорския район и методи за техния контрол. Разработката е предназначена за ползване от научни работници, производители и като учебно пособие за студенти.

За настоящия конкурс на гл. ас. д-р Георгиев е представил девет цитирания, от които пет в списания индексирани в световна база данни и четири в нереферирани научни издания с научно рецензиране. Кандидатът е участвал в три национални и четири международни научни форуми, които имат принос за популяризиране на резултатите от научно-изследователската му дейност.

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

Оценявам приносите от направените изследвания като научни и научно-приложни.

Проучена е ефикасността на съвременни хербициди и растежни регулатори върху структурните елементи на добива и качеството на зърното при сортове пшеница (7, 14, 11). Отбрани са перспективни български сортове и селекционни линии твърда пшеница по устойчивост към видове от род *Fusarium* и е доказана екологичната пластичност на интродуцирани сортове обикновена пшеница (1,4,10). Проследено е влиянието на комбинирани торове и биоторове върху добива от ечемик и влиянието на бобовите предшественика върху химичния състав и посевните качества на обикновена пшеница (6, 10, 8). Установена е икономическата ефективност на някои хербициди и ефекта от редуцирането на поливките върху царевица за зърно (1, 2).

Проучено е влиянието на елементи от технологията на отглеждане на грахово-пшенична смеска върху нейната продуктивност (9, 5). Доказано е влиянието на торови, поливни норми и селена върху продеуктивността на оранжерии и полски домати (15, 11, 3).

7. Основни критични бележки и препоръки

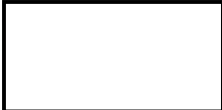
Забележките и препоръките към кандидата са да концентрира публикационната си дейност в научни списания с импакт фактор; да популяризира резултатите от научните си разработки в научно-популярни статии, брошури, които да достигнат до земеделските производители. Нямам сериозни забележки относно представената научна продукция. Приносите не са разделени на научни, научно-приложни и приложни.

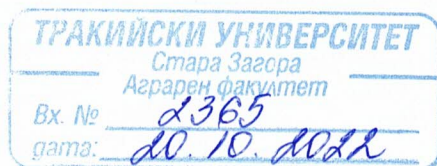
8. Заключение

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че **гл. асистент д-р Митко Георгиев Георгиев** отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ТРУ- Стара загора за неговото приложение. Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност.

Позволявам си да препоръчам на Уважаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет по Агрономство при Тракийски университет да избере **гл. асистент д-р Митко Георгиев Георгиев** за академичната длъжност „доцент” по научната специалност **Общо земеделие**.

19. 10. 2022 г.
гр. Пловдив

Подпис: 
(проф./д-р Хр. Ботева)



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

Opinion

From: Prof. Hriska Manusheva Boteva PhD; "Maritsa" Vegetable Crops Research Institute - Plovdiv, region of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional direction 6.1. Crop science

About: competition for an "associate professor" in the scientific specialty "General Agriculture", Department of Higher Education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional direction 6.1. Crop science

1. Information about the competition

The competition is announced for the needs of the Department of "Crop science" at the Faculty of Agriculture of the Thracian University - Stara Zagora, announced in the State Newspaper №. 56/ 19. 07. 2022

I am nominated as a as a member of the Scientific Jury according to Order No. 3014/29.09.2022 of the Rector of TRU.

2. Brief information about the candidates in the competition

Ch. Assistant professor Mitko Georgiev Georgiev PhD is the only candidate in the competition for the academic position "associate professor", announced for the needs of the Department of "Crop science " of the Faculty of Agriculture at the Thracian University, Stara Zagora.

The documents for the competition have been prepared in accordance with the requirements of the Law on the Protection of the Rights of Persons with Disabilities, the Law on the Application of the Law and the Regulations for the Application of the Law in the TRU.

The candidate Mitko Georgiev completed his higher education with a master's degree in "Agroengineering - plant protection" in 2000 at the Agricultural University, Plovdiv. From 2000 to 2002, he worked as an agronomist in the Stara Zagora region.

Mitko Georgiev started his academic development in 2002 after winning a competition as an assistant in the "Crop Breeding" department of the Faculty of Agriculture, where he currently works as a lecturer and researcher. In 2015, he successfully defended his dissertation and obtained a PhD in the scientific specialty "General Agriculture". He has a very good command of the English language, which helps him in using foreign literature and giving lectures.

All this gives me reason to assume that the candidate has good teaching and professional experience in relation to the announced competition.

3. Fulfillment of the requirements for occupying the academic position

Ch. Assistant professor Mitko Georgiev PhD, fulfills and exceeds the minimum national requirements for the academic position "associate professor". His total number of points is 912.5 with a minimum of 545 points required for the position. Indicator A(IA) minimum 50/performance=50; IB 100/100; IF 200/233.5; ID 50/95; IE 0/34; IЖ 70/190; I3 50/110; IИ 25/80 and IЙ 0/20.

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

The submitted official notes from TRU show that Ch. Assistant professor Mitko Georgiev PhD, gives lectures on the disciplines: "Soil Science and Agriculture" of the "Animal husbandry" and "Agricultural Engineering" specialties – Bachelor's; "General Agriculture" of the specialties "Essential Oil Crops" and "Agronomy" - Bachelor's; "Good agricultural practices" and "Growing of root, tuber and succulent fodder crops" of the specialty "Agronomy" - Master's. The candidate has participated in the development of 6 study programs.

The indicated 434 hours of classroom occupation with a planned 360 hours show that there is a sufficient academic workload for the academic position of "associate professor", for which the competition has been announced. The teaching activity of the candidate is complemented by the training of nine successfully defended graduates. He is the co-author of 1 manual for exercises in the discipline "Crop science" for the students of the Agronomy. He is the leader of 6 scientific university projects and a participant in 4.

5. Brief description of the presented scientific works/publications

The research activity of that Ch. Assistant professor Mitko Georgiev PhD is directed to certain units and elements in the technologies for growing agricultural crops - fertilization of winter grain and vegetable crops, cultivation of irrigated crops in crop rotation, chemical control of weeds and their influence on the elements of yield from winter cereals.

In the announced competition for the academic position "associate professor" the candidate participated with 1 monograph; 30 scientific publications, of which 14 were published in journals referenced and indexed in world-renowned databases and 16 in non-refereed journals and collections with scientific review. Of the publications, 2 are independent and 6 are lead author. 20 (66%) of the publications are in English.

In the monograph, the candidate presents the results of scientific research related to the generalization of weeds and weed associations in wheat in the Starozagorski region and methods of their control. The development is

intended for use by researchers, manufacturers and as a teaching aid for students.

For the current competition of Ch. Assistant professor Georgiev PhD has presented nine citations, of which five in journals indexed in a global database and four in non-refereed scientific publications with scientific review. The candidate has participated in three national and four international scientific forums, which contribute to popularizing the results of his scientific research activity.

6. Synthesized evaluation of the main scientific and scientific-applied contributions of the candidates

I appreciate the contributions of the research done as scientific and scientific-applied. The efficacy of modern herbicides and growth regulators on structural elements of yield and grain quality in wheat varieties has been studied (7, 14, 11). Prospective Bulgarian varieties and selection lines of durum wheat were selected for resistance to *Fusarium* species and the ecological plasticity of introduced varieties of common wheat was proven (1,4,10). The influence of combined fertilizers and biofertilizers on barley yield and the influence of the legume precursor on the chemical composition and seeding qualities of common wheat have been monitored (6, 10, 8). The economic effectiveness of some herbicides and the effect of reducing irrigation on corn for grain have been established (1, 2). The influence of elements of the technology of growing a pea-wheat mixture on its productivity has been studied (9, 5). The influence of fertilizers, irrigation rates and selenium on the productivity of greenhouse and field tomatoes has been proven (15, 11, 3).

7. Main critical comments and recommendations

The remarks and recommendations to the candidate are to concentrate his publication activity in scientific journals with an impact factor; to popularize the results of its scientific developments in popular science articles, brochures to reach farmers. I have no serious objections to the scientific production presented. Contributions are not divided into scientific, scientific-applied and applied.

8. Conclusion


Based on the analysis of the pedagogical, scientific and scientific-applied activity of the candidate, I consider that Ch. Assistant professor Mitko Georgiev PhD meets the requirements of Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, Regulations for Application of the Law of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations of the Thracian University - Stara Zagora for its application.

The presented scientific scientific production meets the national scientometric requirements for acquiring the academic position "Associate

Professor". All this gives me reason to evaluate **POSITIVELY** his overall activity.

I allow myself to suggest to the esteemed Scientific Jury also to vote positively, and the Faculty Council of the Faculty of Agronomy at the Thracian University - Stara Zagora to elect **Ch. Assistant professor Mitko Georgiev PhD** for the academic position of "**Associate Professor**" in the scientific specialty "General Agriculture".

Date: 19. 10. 2022.
Plovdiv

Signature: 
(Prof. Hr. Boteva PhD)