

СТАНОВИЩЕ

относно научната дейност на кандидата гл.ас д-р Мариета Костадинова Нешева за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1 Растениевъдство, научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“.

от

доц. д-р Сава Георгиев Табаков Област на висше образование 6.0. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност – Овощарство. (ЗАПОВЕД №РД05-28 от 10.03.2023)

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Кандидата изпълнява наукометричните показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“ по всички раздели.

II. Основни направления в изследователската дейност на кандидата и най-важни научни приноси

Основно направление в изследователската работа на кандидата са проучвания относно поведението на познати и новоинтродуцирани кайсиеви сортове. Изследванията върху генотипа на сортове и възможностите за унаследяване на признаци свързани с хабитуса, родовитостта и устойчивостта им е от съществено значение за постигането на селекционни цели свързани с преодоляване на основните проблеми при тази култура.

Важно направление в изследователската дейност на кандидата е изучаването на местни сортове от различни овощни видове и лози, което

дава възможност за отбор и селекция и може да подпомогне биологично устойчиво плодопроизводство.

Изследванията върху растежните и репродуктивните прояви на сортоподложкови комбинации дават възможност за натрупване на знания за поведението им в конкретни райони и пригодността им за създаване на насаждения. Проучванията на сортове и подложки са основата за създаването на технологични модели за отглеждане на овощните видове.

Кандидата успешно е приложил научен подход и при установяване на агротехническите и агроклиматичните проблеми на овощни сортове, както и влияние на подложка върху здравния статус на крушови сортове.

III. Значимост на получените резултати (цитируемост и разпознаваемост на кандидата в научните среди)

Значими са резултатите от работата на кандидата относно изследванията върху генотипа на кайсия и възможностите за унаследяване на признаци свързани с хабитуса, родовитостта и устойчивостта на сортовете.

Значими са резултатите от изучаването на местни сортове от различни овощни видове и лози, което дава възможност за отбор и селекция

Значими са резултатите от проучванията на сортове и подложки който са основа за създаването на технологични модели за отглеждане на овощните видове.

Данните от справката за цитирания в научни издания и световни база данни доказва ,че автора е познат и цитиран в европейската научна общност в областта на овощарството.

IV. Инициативност и умения за ръководене на научни изследвания. Допълнителни дейности (експертна дейност, участие в

редакционни колегии, преподавателска активност, обучения и специализации и др.)

Инициативността и уменията на кандидата се доказват от ръководството на два и участието в пет национални проекта за периода от 2017 до 2023 г.

Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Мога да препоръчам целенасочено да се развиват проучванията в областта на селекцията на кайсията и сливата. Не е необходимо да се разпиляват усилия в технологии свързани със зърнопроизводство, които не са типични за „Институт по овощарство“ – гр.Пловдив .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската и приложната дейност на гл.ас д-р Мариета Костадинова Нешева отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ССА.

Това ми дава основание да оценя положително цялостната дейност на кандидата и да предложи гл.ас д-р Мариета Костадинова Нешева да се назначи на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1 Растениевъдство, научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ при Институт по овощарство–гр.Пловдив.

24.04.23г.

Пловдив

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

доц. д-р Сава Табаков

SCIENTIFIC OPINION

regarding the scientific activity of the candidate, PhD Marieta Kostadinova Nesheva, for the academic position of "associate professor" in the field of higher education: 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional direction 6.1 Plant breeding, scientific specialty "Selection and seed production of cultural plants".

from

Assoc. Prof. Sava Georgiev Tabakov PhD district of higher education: 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional department 6.1 Plant production, scientific specialty Fruit growing. (**ЗАПОВЕД РД 05 – 28 om 10.03 2023**)

I. Indicators of the scientific output presented

The applicant shall perform the indicators for the academic position of "associate professor" on all sections.

I. Main strands in the applicant's research and most important scientific contributions

The main focus of the candidate's research work is studies on the behavior of known and newly introduced apricot varieties. Research on the genotype of varieties and the possibilities of inheriting traits related to their habitus, fertility and resistance is essential for achieving selection goals related to overcoming the main problems of this culture.

An important direction in the candidate's research activity is the study of local varieties of different fruit species and vines, which enables selection and selection and can support biologically sustainable fruit production.

Research on the growth and reproductive manifestations of cultivar rootstock combinations provides an opportunity to accumulate knowledge about their behavior in specific areas and their suitability for creating plantations.

Studies of varieties and rootstocks are the basis for the creation of technological models for the cultivation of fruit species.

The candidate has successfully applied a scientific approach in establishing the agrotechnical and agroclimatic problems of fruit varieties, as well as the influence of rootstock on the health status of pear varieties.

III. Significance of the results obtained (recognition of the applicant in scientific circles)

The results of the applicant's work regarding research on the apricot genotype and the possibilities of inheriting traits related to the habit, fertility and resistance of the varieties are significant.

The results of the study of local varieties of different fruit species and vines are significant, which enables selection and selection.

The results of the studies of varieties and rootstocks, which are the basis for the creation of technological models for the cultivation of fruit species, are significant.

The data from the reference for citations in scientific publications and the world database proves that the author is known and cited in the European scientific community working in the field of fruit growing.

IV. Research management skills. Additional activities

The applicant's initiative and skills are demonstrated by the management of two and participation in five national projects for the period from 2017 to 2023.

V. Critical notes, questions and recommendations to the applicant

I can recommend that research in the field of apricot and plum selection be developed purposefully. It is not necessary to waste efforts in technologies related

to grain production, which are not typical for the "Institute of Fruit Growing" - Plovdiv.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research and applied activity of the head of the university, Dr. Marieta Kostadinova Nesheva, meets the requirements of the RASRB and the Regulations for the terms and conditions for acquiring scientific degrees and for holding academic positions in the SSA. This gives me the reason to positively evaluate the overall activity of the candidate and to propose that the head assistant Dr. Marieta Kostadinova Nesheva be appointed to the academic position of "associate professor" in the field of higher education: 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional direction 6.1 Plant breeding, scientific specialty "Selection and seed production of cultural plants" at the Institute of Fruit Growing - Plovdiv.

24.04.2023

Plovdiv

PREPARED THE OPINION

Assoc. Prof. Sava Georgiev Tabakov PhD

7