СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
СОФИЯ
Вх. № НУ1-176
14.11.2023г.

СТАНОВИЩЕ

относно научната дейност на кандидата Цветанка Иванова Динчева, главен асистент, доктор за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1 Растениевъдство, научна специалност Зеленчукопроизводство

Член на научното жури: доц. д-р Милена Христова Йорданова, Агрономически факултет на Лесотехнически университет – гр. София, научна специалност Зеленчукопроизводство, съгласно заповед за назначаване на НЖ № РД 05-19/12.10.2023г.

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Гл. ас. д-р Цветанка Иванова Динчева за участието си в конкурса за „доцент“, представя научна продукция от 44 научни труда, групирани както следва:

Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация -10 броя (150 точки).

Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 13 броя (148,75 точки).

Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редакционни колективни томове – 21 броя (104,5 точки).

От направеният анализ за личното участие на гл. ас. д-р Цветанка Динчева представените научни трудове се вижда, че 5 от тях са самостоятелни (11,4 %), в 16 от тях (36,4 %) тя е първи автор, в 10 е втори автор (22,7%), а в останалите 13 броя тя е трети или следващ автор (29,5%). Фактът, че в почти половината от представената научни трудове гл. ас. д-р Цветанка Динчева е с водещо участие, показва нейната активната изследователска и публикационна дейност.

По-голямата част от представените 44 научни труда, са публикувани на латиница - 33 броя (75%), а 11 броя (25%) на кирилица.

Извън конкурса за за „доцент“ са представени и още 6 научни труда, както следва: Публикации, свързани с получаване на образователна и научна степен „доктор” - 3 броя и публикации, представени за академична длъжност „главен асистент” – 3 броя.

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

От анализа на предоставените научни трудове може да се обобщи, че основните направления в изследователската дейност на кандидата са в областта на зеленчукопроизводството. Тя работи както с традиционни, така и с нетрадиционни за България зеленчукови култури. Нейните проучвания обхващат различни елементи от технологиите за отглеждане на различни зеленчукови видове – разсадопроизводство, срокове на отглеждане, приложение на биопродукти за торене и др.

От представената справка за приносите в трудовете на кандидата гл. ас. д-р Цветанка Динчева се вижда, че основните научни, научно-приложни и приложни приноси се съдържат в представените публикации в конкурса. Приносите са разделени както следва: Научни приноси – 24 броя (17 с оригинален и 7 с потвърдителен характер); Научно-приложни приноси – 4 броя и Приложни приноси – 3 броя.

8 от научните приноси са свързани с изпитване на различни елементи от технологиите за отглеждане и оценка на нетрадиционни и слаборазпространени зеленчукови видове; 1 с разсадопроизводство при домати, зеле и броколи, 3 са свързани с подбор на линии и изходен материал при картофи, зелен фасул и грах, 2 са с изпитване на бактериални изолати и микробиални агенти, 2 са с възможностите за отглеждане на бабини зъби - Tribulus terrestis L., и установяването на болести и неприятели по този вид; почти всички приноси с потвърдителен характер (6 бр.) са свързани с изпитване на различни видове биоторове, органични торове и вермикомпост, а 1 е със схемите на отглеждане на зелен фасул в биологичното производство. От научно-приложните приноси 3 са свързани с биологичното производство на зеленчуци (краставици, тиквички и зелен фасул), а 1 е свързан със сортова оценка на краставици за оранжерийно производство. От 3-те приложни приноса 1 е свързан с препоръки за отглеждане на девесил, аспержи и броколи; 1 с възможностите за контрол на галови нематоди при оранжерийно производство на краставици и 1 за използване на биостимулатор при отглеждане на зеле и броколи за късно полско производство.

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

За участието си в конкурс за „доцент“ гл. ас. д-р Цветанка Динчева представя 4 цитирания на 4 от нейните публикации. И четирите цитирания са в публикации на английски език в базата данни на Scopus.

Извън минимално изискваните цитирания кандидатът предоставя и допълнителен списък с цитирания, от които 10 в реферирани издания и 36 в нереферирани.

IV. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам забележки, тъй като гл. ас. д-р Цветанка Динчева покрива минималните национални наукометрични изисквания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската, приложната и научно-приложната дейност на гл. ас. д-р Цветанка Динчева 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 предложа гл. ас. д-р Цветанка Динчева да се назначи на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1 Растениевъдство и научна специалност „Зеленчукопроизводство“, в научен отдел „Технологии в зеленчукопроизводството“ на ИЗК „Марица“, ССА.

Дата: 06.11.2023 г. **ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:**

/доц. д-р М. Йорданова/

OPINION

about the scientific activity of the candidate Tsvetanka Ivanova Dincheva, chief assistant professor, PhD, for the academic position of "Associate professor" in the Field of Higher Education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, Professional Field 6.1 Plant growing, Scientific Specialty Vegetable growing

Member of the Scientific Jury: Associate Professor Milena Hristova Yordanova, Ph.D., Faculty of Agronomy, University of Forestry - Sofia, Scientific Specialty Vegetable growing, according to appointment order No. RD 05-19/12.10.2023.

I. Scientometric indicators of the presented scientific production

Ch. assistant professor Dr. Tsvetanka Ivanova Dincheva, for her participation in the competition for "associate professor", presents a scientific production of 44 scientific works, grouped as follows:

Scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - 10 numbers (150 points).

Articles and reports, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - 13 numbers (148.75 points).

Articles and reports, published in non-refereed journals with a scientific review or published in editorial collective volumes - 21 numbers (104.5 points).

From the analysis made for the personal participation of Ch. assistant professor Dr. Tsvetanka Dincheva, the presented scientific works show that 5 of them are individual (11.4%), in 16 of them (36.4%) she is the first author, in 10 she is the second author (22.7 %), and in the remaining 13 issues she is the third or next author (29.5%). The fact that in almost half of the presented scientific works ch. assistant professor Dr. Tsvetanka Dincheva has a leading role, it shows her active research and publication activity.

Most of the presented 44 scientific works were published in Latin - 33 (75%) and 11 (25%) in Cyrillic.

Apart from the competition for "Associate professor", 6 more scientific papers were presented, as follows: Publications related to obtaining the educational and scientific degree "doctor" - 3 numbers and publications submitted for the academic position "chief assistant professor" - 3 numbers.

II. Main directions in the candidate's research activity and most important scientific contributions

From the analysis of the provided scientific works, it can be summarized that the main directions in the candidate's research activity are in the field of vegetable production. She works with both traditional and non-traditional Bulgaria vegetable crops. Her studies cover various elements of technologies for growing different vegetable species - seedling production, growing periods, application of bioproducts for fertilization, etc.

From the submitted report on the contributions in the candidate's works ch. assistant professor Dr. Tsvetanka Dincheva, it can be seen that the main scientific, scientific-applied, and applied contributions are contained in the publications presented in the competition. The contributions are divided as follows: Scientific contributions – 24 (17 original and 7 confirmatory); Scientific-applied contributions – 4 numbers and Applied contributions – 3 numbers.

Eight of the scientific contributions are related to the testing of various elements of the technologies for cultivation and evaluation of non-traditional and little-distributed vegetable species; 1 with seedling production of tomatoes, cabbage, and broccoli, 3 are related to the selection of lines and starting material in potatoes, green beans and peas, 2 are with testing of bacterial isolates and microbial agents, 2 are with the possibilities of growing Tribulus terrestis L., and the establishment of diseases and enemies of this species; almost all contributions of a confirmative character (6 nos.) are related to the testing of different types of biofertilizers, organic fertilizers and vermicompost, and 1 is with the schemes of growing green beans in organic production.

Of the scientific-applied contributions, 3 are related to the organic production of vegetables (cucumbers, zucchini, and green beans), and 1 is related to the varietal evaluation of cucumbers for greenhouse production. Of the 3 applied contributions, 1 is related to recommendations for the cultivation of lovage, asparagus, and broccoli; 1 with the possibilities of gall nematode control in the greenhouse production of cucumbers and 1 for the use of a biostimulator in the cultivation of cabbage and broccoli for late field production.

III. Significance of the obtained results (citability and recognition of the candidate in scientific circles)

For his participation in a competition for "Associate professor" ch. assistant professor Dr. Tsvetanka Dincheva presents 4 citations to 4 of her publications. All four citations are to English-language publications in the Scopus database.

In addition to the minimum required citations, the candidate also provides an additional list of citations, of which 10 are in refereed publications and 36 are in non-refereed publications.

IV. Critical notes, questions, and recommendations to the candidate

I have no comments, because Ch. Assistant Professor Tsvetanka Dincheva, PhD, meets the minimum national scientometric requirements

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research applied, and scientific-applied activities of Ch. Assistant Professor Tsvetanka Dincheva, Ph.D., meets the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the terms and conditions for acquiring scientific degrees and for holding academic positions in the Agricultural Academy.

This gives me the reason to POSITIVELY evaluate the overall activity of the candidate and to propose Ch. assistant professor Dr. Tsvetanka Dincheva to be appointed to the academic position "Associate professor" in the Field of Higher Education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, Professional Field 6.1 Plant growing and Scientific Specialty "Vegetable growing", in the scientific department "Technologies in vegetable crops production" at the "Maritsa" Vegetable Crops Research Institute, Plovdiv.

06.11.2023. **PREPARED THE OPINION:**

/Assoc. Prof. Dr. M. Yordanova/