СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
СОФИЯ
Вх. № НУЛ-181
14.11.2023

СТАНОВИЩЕ

относно научната дейност на кандидата гл.ас. д-р Цветанка Иванова Динчева 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 Димка Игнатова Хайтова, Аграрен университет – Пловдив, кат. Градинарство, научна специалност Зеленчукопроизводство, заповед № РД 05-166/9.10.2023 г. на Председателя на ССА и заповед № РД 05-19/12.10.2023 на Директора на ИЗК “Марица“

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Показатели от група А

-защитен дисертационен труд на тема „Ефект на биопродукти за торене при късно полско производство на броколи (*Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck)” и три научни публикации (извън конкурса) – **50т.**

-за заемане на академичната длъжност главен асистент са представени 3 научни публикации (извън конкурса) – **30т.**

Общият брой научни статии за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“ е 44 броя, разпределени както следва:

Показатели от група В

Представени са 10 научни статии, които са реферирани в Web of Science, 5 от които в *Core collection*. Общият брой точки е **150**, при минимални изисквания – 100.

Показатели от група Г

по т.7 От тази група са представени 13 научни публикации, реферирани в *Web of Science*. Общ брой точки – **148.75;**

По т.8. От тази група са представени 21 научни публикации, в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редакционни колективни томове – **104.5** точки.

Сумарният брой точки за показателите от група Г е **253.25**, при изискуеми 200.

Показатели от група Д

По т.13. Представени са 4 цитирания в *Scopus* – **60 т.**, при минимални изисквания от 50т.

Представен е допълнителен списък с цитирания – по т.13 – 11 бр. цитирания в *Scopus*, по т. 15 - 36 бр. цитати. Допълнителните точки са 345.

Общият брой точки по този показател е **405**.

Показатели от група Е

По т.18. Гл.ас. Динчева е участвала в 22 национални научни или образователни проекти – 330 т.

По т. 19. Член е на научния колектив на международен проект – 20 т.

По т.20. Ръководител е на 2 научни проекта – 60 т.

По т.24. Съавтор е на 4 технологии и притежава 5 свидетелства за иновации – 26.77 т.

Сумарният брой точки за показателите от група Е е **436.77.**

В заключение може да се отбележи, че в настоящият конкурс, кандидатката за заемане на академичната длъжност „доцент“ участва с научна продукция и дейности, значително надвишаващи минималните наукометрични изисквания.

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

Научно-изследователската дейност по редица теоретични и приложни проблеми на зеленчукопроизводството, е представена от 44 научни труда и е насочена в следните основни направления:

1. Разсадопроизводство и влияние на биопродуктите при производство на разсади от зеленчуковите култури;
2. Проучвания върху различни технологични аспекти при отглеждането на нетрадиционни и слабо разпространени зеленчукови култури, вкл. *Tribulus terestis*;
3. Оценка на въздействието на различни фактори върху биологичните прояви на някои зеленчукови култури.
4. Проучвания в организационно-технически и икономически аспекти на зеленчукопроизводството.
5. Биологично зеленчукопроизводство и влияние на биопродукти за торене при отглеждане на зеленчуковите култури;

Посочените направленията на научната работа са съобразени със съвременните тенденции на градинарската наука и практика.

Приемам авторската справка за оригиналните приноси и приложената разширената хабилитационна справка на кандидатката, в която подробно и изчерпателно

са представени 31 приноса. Те са коректно отразени и кореспондират с проведените научни изследвания.

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

Значимостта на получените резултати от научно-изследователската работа се доказва с 51 цитирания. Прави впечатление, че статията под № 22 от списъка с научните трудове е цитирана 19 пъти в периода 2014-2021 г., а статията под № 21 - 8 пъти.

Констатираните факти показват, че гл.ас. д-р Цветанка Динчева е разпознаваема в научните среди и работи по актуални и значими проблеми, които са обект на интерес на чуждестранни и български изследователи.

IV. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

В научните трудове на кандидатката няма съществени пропуски, които да се отразят негативно върху общата оценка на научно-изследователската ѝ дейност и на посочените научни, научно-приложни и приложни приноси .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската, приложната и публикационна дейност на гл. ас. д-р Цветанка Иванова 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 Иванова 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 Институт по зеленчукови култури „Марица”

Дата:09.11.2023г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

/доц. д-р Димка Хайтова/

OPINION

About the scientific work of the candidate Chief Ass. Prof. Dr. Tsvetanka Ivanova Dincheva for the academic position „Associate Professor" in the field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.1 Crops Production, scientific specialty Vegetable Production.

Member of the scientific jury: Assoc. Prof. Dr. Dimka Ignatova Haytova, Agricultural University - Plovdiv, Dep. Horticulture, scientific specialty Vegetable Production, appointed by Order No. RD 05-166/9.10.2023 of the Chairman of Agricultural Academy and Order No. RD 05-19/12.10.2023 of the Director of Maritsa Vegetable Crops Research Institute.

I. Scientific metrics of the presented scientific production

Indicators from group A

It is defended dissertation on "Effect of organic fertilizers in late field production of broccoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck)" and three scientific publications (out of competition) – 50 pts.

For the academic position of Chief Assistant Professor 3 scientific publications (out of competition) - 30 pts.

The total number of scientific papers for the competition for the academic position of Associate Professor is 44, distributed as follows:

Indicators from group B

There are 10 scientific papers that have been refereed in Web of Science, 5 of them in Core collection. The total number of points is 150, with minimum requirements - 100.

Indicators from group G

P.7. From this group 13 scientific publications are presented, refereed in Web of Science. Total points - 148.75;

P.8. From this group, 21 scientific publications were presented, in non-refereed peer-reviewed journals or published in editorial collective volumes - 104.5 points.

The total number of points for indicators from Group G is 253.25, with minimum requirements 200.

Indicators from group D

P.13. There are 4 citations in Scopus - 60 points, with minimum requirements of 50 points.

An additional list of citations is presented - under p. 13 - 11 citations in Scopus, under p. 15 - 36 citations. The additional points are 345.

The total number of points for indicators from Group D is 405.

Indicators from group E

P.18. Chief Asst. Prof. Dincheva has participated in 22 national scientific or educational projects - 330 pts.

P.19. Member of the scientific team of an international project - 20 pts.

P.20. Leader of 2 research projects - 60 pts.

P.24. She has co-author of 4 technologies and holds 5 certificates of innovation - 26.77 pts.

The total number of points for indicators from Group E is 436.77.

In conclusion, it can be noted that, the candidate for the academic position "Associate professor" participated with scientific production and activities significantly over the minimum scientific requirements.

II. Main areas of the candidate's research activity and most important scientific contributions

Scientific research activity on a number of theoretical and applied problems of vegetable production is represented by 44 scientific papers and is in the following main areas:

1. Seedling production and the influence of organic products in vegetable seedling production;
2. Studies on various technological aspects in the cultivation of non-traditional and weak distributed vegetable crops, incl. *Tribulus terestis*;
3. Evaluation effects of various factors on the biological behaviors of some vegetable crops.
4. Conducting studies on organizational-technical and economic aspects of vegetable production.
5. Organic vegetable production and influence of organic fertilizers in vegetable crop production;

The mentioned fields of scientific work are in line with modern trends of horticultural science and practice.

I accept the statement of original scientific contributions and the attached extended habilitation report of the candidate. All 31 contributions are presented in detail and fully. They are correctly reported and according to studies performed.

III. Significance of the obtained results (citation and recognition of the candidate in scientific community)

The significance of the obtained results of the scientific research work is proved by 51 citations. It is necessary to highlight that the article No. 22 in the list of scientific works has been cited 19 times in the period 2014-2021, and the article No. 21 - 8 times.

The established facts show that the Chief Asst. Prof. Dr. Tsvetanka Dincheva is recognizable in scientific community and works on significant up to date problems in which foreign and Bulgarian researchers are interested.

IV. Critical comments, questions and recommendations to the candidate

There are no significant disadvantages in the candidate's scientific works. There are not would negatively affect the overall assessment of her scientific and research activity and the scientific contributions.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the scientific research and publication activity of Chief Asst. Prof. Dr. Tsvetanka Ivanova Dincheva is in line with the requirements of the Law on Development of academic staff in Republic of Bulgaria and the Regulations on the Terms and Conditions for obtaining of Scientific Degrees and occupying of Academic Positions in the Agricultural academy.

This gives me a reason to positively evaluate the overall activity of the candidate. I recommend the Chief Asst. prof. Dr. Tsvetanka Ivanova Dincheva to be appointed to the academic position of Associate Professor in the field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.1 Crops Production and scientific specialty Vegetable Production in the scientific department "Technologies in Vegetable Production" of the Maritsa Vegetable Crops Research Institute.

Date: 09.11.2023г.

PREPARED THE OPINION:

/Assos. Prof. Dr. Dimka Haytova/