СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
СОФИЯ
Вх. №: НУ1-84
29.09.2025 г.

СТАНОВИЩЕ

относно научната дейност на кандидата **доц. д-р Гергана Николова Дешева** за заемане на академичната длъжност *„Професор“* в област на висше образование *6. Аграрни науки и ветеринарна медицина*, професионално направление *6.1. Растениевъдство*, научна специалност *Селекция и семепроизводство на културните растения.*

Член на научното жури: Проф. д.н. Александър Тодоров Матев от ИРГР – Садово, с научни специалности Мелиорации и Растениевъдство. Назначен като член на научното жури, с решение на Научния съвет по „Зърнени, фуражни и технически култури” (Протокол №3 от 14.02.2025 г.) и Заповед № РД 05-56 от 04.03.2025 г. на Председателя на ССА.

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Доц. д-р Гергана Дешева е единствен кандидат за участие в обявения конкурс за професор. Тя е агроном по професия и според представената от нея справка, целият й научно-изследователски стаж преминава в ИРГР – Садово, където последователно преминава през всички етапи на своето развитие, включително готовността за участие в конкурс за академичната длъжност ***професор***. В резултат на това тя е автор и съавтор на общо 86 броя публикации, като 7 от тях с в издания реферирани от Web of Science core collection, а 13 – в Scopus.

Според настоящите изисквания за участие в конкурс за заемане на съответната академична длъжност, кандидатът трябва да покрива определените от ЗРАСРБ и правилника на ССА минимални наукометрични показатели, които количествено се оценяват посредством определен брой точки. За целта доц. Г.Дешева е предоставила таблица, от която става ясно, че тя отговаря напълно на изискванията, дори ги превишава значително. Общият брой на публикациите, свързани с настоящия конкурс е 48, като същите са разпределени така, че да удовлетворяват съответните показателли от наукометричната таблица. Една от представените публикации е под печат, като за целта е представен документ.

Показател **В** включва 10 статии, които формират общо 173.34 точки, при необходими 100. От тях 5 са в издания от W of Sc и Scopus, а останалите 5 са в издания, реферирани в CABI.

Показател **Г** включва 9 броя, реферирани в W of Sc (CABI) и Scopus, както и 29 статии в други издания, притежаващи ISSN или ISBN. Така се сформират съответно 112.5 и 90 точки или общо за показателя 202.5 точки. Според изискванията те трябва да са минимум 200.

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

Доц. Г. Дешева отговаря пряко за растителната генбанка на нашата страна, която се намира в ИРГР – Садово. Това предопределя ясно посоката на нейното развитие и формирането на научните интереси, които са свързани пряко със служебните й ангажименти. Това се потвърждава от представената научна продукция и приносите, които тя носи на науката.

Научната дейност на кандидатката е свързана предимно с житните култури, като се акцентира основно върху съхранимостта на семената, тяхната жизненост и възможности за контрол. Редица публикации са свързани с обогатяването на колекциите с нови образци, които са с местен произход и тяхното ефективно дългосрочно съхранение. Значителна част от научната продукция на доц. Дешева е свързана и с оценката на генетичното разнообразие в колекции от житни култури, поддържани в Националната генбанка.

Кандидатката участва активно в изследвания, свързани с установяване наследяването на важни агрономически показатели при житните култури, както и изследвания за оценка на колекции от житни и бобови култури към биотичен и абиотичен стрес. Резултатите от тези изследвания са публикувани в значителен брой статии, като част от тях са докладвани пред научната общост, при участието на доц. Дешева на симпозиуми в страната и чужбина.

В рамките на научните интереси влиза оценката и проучването на възможностите за интродукция на чужди сортове от житни култури. Като допълнение към това, доц. Г. Дешева взема участие в изследвания с агротехническа насоченост и набиращото все по-голяма популярност биоземеделие. В рамките на тези изследвания, тя изнася ценна информация, която отново е свързана със съхранението и кълняемостта на семената, в зависимост от степента на интензификация на съответната агротехника.

Въз основа на получените резултати от цялостната изследователска дейност, кандидатката формулира приноси към науката, които тя разделя основно на научни (с оригинален и потвърдителен характер) и приложни. Същите са представени точно и ясно, поради което ги приемам без забележки. Тежестта на представените приноси съответства на изискванията за придобиване на академичната длъжност професор и са изцяло резултат от дългогодишния труд на кандидатката.

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

Публикациите на доц. д-р Гергана Дешева представляват значителен интерес сред изследователите, работещи в сходни научни направления. Това се потвърждава и от

справката с положителните цитирания, от други автори според която общият им брой е 432 а само за последните 5 години – 273. От тях 22 цитата са в издания от Web of science core collections, а 67 – в Scopus. Конкретно за целта на настоящия конкурс са представени 16 цитирания в научни списания реферирани в Scopus, като така се формира сбор от 240 точки. Този показател е преизпълнен значително, с оглед на това, че се изискват общо 100 точки.

IV. Други дейности, свързани с участие в конкурса.

Конференции

Както бе споменато по-горе, значителна част от продукцията на кандидатката е докладвана и дискутирана при нейното участие в национални и международни научни конференции. Общият им брой след заемането на академичната длъжност доцент, е 55, като са разпределени както следва:

- Доклади на международни и национални форуми с международно участие- 2 бр.;
- Участия с постери в Национални форуми с международно участие-29 бр.;
- Участия с постери в Международни форуми – 24 бр.

Участие в научни проекти

Постигането на съществени за земеделската наука и практика резултати в съвременните условия е немислимо без участието в научни проекти, които под различна форма финансират изследователската дейност. Освен това, този показател дава представа за възможностите на съответния учен да изготвя проекти, да работи в екип, както и за авторитета, който той има сред научните среди. В това отношение доц. Дешева се представя впечатляващо, участвайки в общо 14 научни проекта. От тях 4 са национални, като на единият е ръководител. Международните проекти, в които тя взема участие са общо 6, като на единият от тях е ръководител. Целевите проекти към ССА, в които кандидатката участва са 4, като ръководи два от тях. В наукометричната таблица за целта на настоящия конкурс са представени 2 национални и 5 международни проекти, с което напълно се покриват изискванията на ЗРАСРБ и правилника на ССА.

Докторанти

Доц. Дешева е ръководител на един защитил докторант, което съответства на изискванията за участие в конкурса.

Други дейности

Доц. д-р Гергана Дешева е високо оценена като учен и специалист с доказани знания и умения. Това се потвърждава от нейното участие в научни журита (12 на брой). Тя е член на ред-колегии на редица чуждестранни списания, които публикуват научна информация свързана с нейните компетенции. Във връзка с това, тя е била рецензент на повече от 120 публикации в наши и чуждестранни списания.

Наред с това, тя взема активно участие, като член на авторитетни наши и чуждестранни научни и професионални организации.

V. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам критични бележки и въпроси към кандидатката Доц. Д-р Гергана Дешева. Дейността й като учен е впечатляваща, а представените материали надвишават значително изискванията за участие в този конкурс. Публикациите са на високо научно ниво и стил. В тях личи ясно личното й участие както при провеждане на експериментите, така и при обработката на резултатите и написването на статиите.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската и публикационната дейност на Доц. д-р Гергана Дешева 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 по достойнство цялостната дейност на кандидатката и да предложа на почитаемото научно жури също да даде положителна оценка. Предлагам на Научния съвет по „Зърнени, фуражни и технически култури" при Селскостопанска академия да избере *доц. д-р* Гергана Николова Дешева за „Професор" по област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина", научната специалност 6.1. „Растениевъдство" , научна специалност *Селекция и семепроизводство на културните растения* в отдел „Растителни Генетични Ресурси" към ИРГР - Садово.

Дата: 27.03.2025г

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО: .....

(проф. А.Матев)

STATEMENT

regarding the scientific activity of the candidate **Assoc. Prof. Dr. Gergana Nikolova Desheva** for holding the academic position of ***"Professor"*** in the field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field *6.1. Plant Breeding*, scientific specialty *Selection and Seed Production of Cultivated Plants*.

Member of the scientific jury: Prof. Alexander Todorov Matev from the IPGR - Sadovo, with scientific specialties Melioration and Plant Breeding. Appointed as a member of the scientific jury by decision of the Scientific Council on "Grain, Fodder and Industrial Crops" (Protocol №3 of 14.02.2025) and Order № RD 05-56 of 04.03.2025 of the Chairman of the Agricultural Academy.

I. Scientometric indicators of the presented scientific production

I. Assoc. Prof. Dr. Gergana Desheva is the only candidate for participation in the announced competition for professor. She is an agronomist by profession and, according to the reference, her entire research experience was spent at the IPGR – Sadovo, where she consistently went through all stages of her development, including the readiness to participate in a competition for the academic position of professor. As a result, she is the author and co-author of a total of 86 publications, 7 of which are in scientific journals referenced by the *Web of Science core collection*, and 13 – in *Scopus*.

According to the current requirements for participation in a competition for the relevant academic position, the candidate must meet the minimum scientometric indicators specified by the Law on Academic Affairs and the regulations of the Bulgarian Academy of Sciences, which are quantitatively assessed through a certain number of points. For this purpose, Assoc. Prof. G. Desheva has provided a table from which it is clear that it fully meets the requirements, even significantly exceeds them. The total number of publications related to this competition is 48, and they are distributed so as to satisfy the relevant indicators from the scientometric table. One of the submitted publications is in press, and a document has been submitted for this purpose.

Indicator B includes 10 articles, which form a total of 173.34 points, with a required score of 100. Of these, 5 are in publications from *W of Sc* and *Scopus*, and the remaining 5 are in publications referenced in CABI.

Indicator D includes 9 articles referenced in *W of Sc (CABI)* and *Scopus*, as well as 29 articles in other publications holding *ISSN* or *ISBN*. This results in 112.5 and 90 points respectively, or a total of 202.5 points for the indicator. According to the requirements, they must be at least 200.

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

I. Assoc. D. Desheva is directly involved in the plant gene bank of our country, which is located in the IPGR – Sadovo. This clearly predetermines the direction of her development and the formation of scientific interests, which are directly related to her professional commitments. This is confirmed by the presented scientific production and the contributions it brings to science.

The candidate's scientific activity is primarily related to cereal crops, with a focus on seed storability, their viability and control capabilities. A number of publications are related to the enrichment of collections with new specimens of local origin and their effective long-term preservation. A significant part of Assoc. Prof. Desheva's scientific activity is also related to the assessment of genetic diversity in collections of cereal crops maintained in the National Genebank.

The candidate actively participates in research related to establishing the inheritance of important agronomic indicators in cereal crops, as well as research on the evaluation of collections of cereal and legume crops to biotic and abiotic stress. The results of these studies have been published in a significant number of articles, some of which have been reported to the scientific community, with the participation of Assoc. Prof. Desheva at symposia in the country and abroad.

The scientific interests include the evaluation and study of the possibilities for introducing foreign varieties of cereals. In addition to this, Assoc. Prof. G. Desheva takes part in research with an agrotechnical focus and the increasingly popular organic farming. Based on these studies, it provides valuable information, which is again related to the storage and germination of seeds, depending on the degree of intensification of the relevant agricultural techniques.

Based on the results obtained from the overall research activity, the candidate formulates contributions to science, which she divides mainly into scientific (original and confirmatory in nature) and applied. They are presented accurately and clearly, which is why I accept them without objection. The significance of the presented contributions corresponds to the requirements for acquiring the academic position of professor and are entirely the result of the candidate's many years of work.

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

The publications of Assoc. Prof. Dr. Gergana Desheva are of considerable interest among researchers working in similar scientific fields. This is also confirmed by the reference to the positive citations by other authors, according to which their total number is 432 and for the last 5 years alone - 273. Of these, 22 citations are in publications from Web of Science core collections, and 67 – in Scopus. Specifically for the purpose of this competition, 16 citations in scientific

journals referenced in Scopus were presented, thus forming a total of 240 points. This indicator is significantly overachieved, given that a total of 100 points are required.

IV. Other activities related to participation in the competition.

Conferences

As mentioned above, a significant part of the candidate's scientific results have been reported and discussed during her participation in national and international scientific conferences. Their total number after occupying the academic position of associate professor is 55, distributed as follows:

- Reports at international and national forums with international participation - 2 pcs.;
- Participations with posters in National forums with international participation - 29 pcs.;
- Participations with posters in International forums - 24 pcs.

Participation in scientific projects

Achieving significant results for agricultural science and practice in the current conditions is impossible without participation in scientific projects that finance research activities in various forms. In addition, this indicator shows the researcher's ability to do projects, work in a team, as well as the authority he has among scientific circles. In this regard, Assoc. Prof. Desheva performs impressively, participating in a total of 14 scientific projects. Of these, 4 are national, one of which she is the leader. The international projects in which she participates are 6 in total, one of which she is the leader. The target projects at the Agricultural Academy in which the candidate participates are 4, and she leads two of them. In the scientometric table for the purpose of this competition, 2 national and 5 international projects are presented, which fully meets the requirements of the Law and the regulations of the Agricultural Academy.

PhD students

Assoc. Prof. Desheva is the supervisor of a PhD student who has defended his thesis, which meets the requirements for participation in the competition.

Other activities

Assoc. Prof. Dr. Gergana Desheva is highly regarded as a scientist and specialist with proven knowledge and skills. This is confirmed by her participation in scientific juries (12 in total). She is a member of the editorial boards of a number of foreign journals that publish scientific information related to her competencies. In this regard, she was a reviewer of more than 120 publications in our and foreign journals. In addition, she actively participates as a member of authoritative Bulgarian and foreign scientific and professional organizations.

V. Critical remarks, questions and recommendations to the candidate

I have no critical comments or questions for the candidate Assoc. Prof. Dr. Gergana Desheva. Her work as a scientist is impressive, and the submitted materials significantly exceed the requirements for participation in this competition. The publications are of a high scientific level and style. They clearly show her personal participation both in conducting the experiments and in processing the results and writing the articles.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research and publication activities of Assoc. Prof. Dr. Gergana Desheva meet the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Regulations on the Conditions and Procedures for Acquiring Scientific Degrees and for Holding Academic Positions at the Agricultural Academy.

I propose to the Scientific Council for "Grain, Fodder and Industrial Crops" at the Agricultural Academy to elect Assoc. Prof. Dr. Gergana Nikolova Desheva for "Professor" in the field of higher education 6. "Agrarian Sciences and Veterinary Medicine", the scientific specialty 6.1. "Plant Breeding", the scientific specialty Selection and Seed Production of Cultivated Plants in the Department "Plant Genetic Resources" at the IPGR – Sadovo.

Date: 27.03.2025г

PREPARED THE STATEMENT: .....

(prof. A.Matev)