СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
СОФИЯ
Вх. №.....Ну1-83.....
.....29.04.....20.25 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 по обявен конкурс в Държавен вестник бр. 108 от 27.12.2024 г. от ИРГР „К. Малков“ – Садово.

Член на научното жури: проф. д-р Христофор Кирчев Кирчев, Аграрен Университет – Пловдив, научна специалност Растениевъдство, назначен със заповед на Председателя на Селскостопанска Академия № РД 05-56 от 04.03.2025 г. за член на научното жури. Определен за автор на становище на първото заседание на научното жури.

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Съгласно представената справка за изпълнение на минималните наукометрични изисквания, посочени в Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав в Република България на Селскостопанска Академия, кандидата покрива изцяло въпросните изисквания както следва:

По показател А – от изискуемите 50 точки – 50 точки;

По показател В – от изискуемите 100 точки – 173 точки;

По показател Г - от изискуемите 200 точки – 202,5 точки;

По показател Д - от изискуемите 100 точки – 240 точки.

По показател Е - от изискуемите 100 точки – 195точки.

Това се потвърждава и от положителното решение на комисията за допустимост на кандидата до конкурс за заемане на академичната длъжност Професор, назначена от Председателя на Селскостопанска Академия, в качеството и на контролиращ орган.

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

Изследванията на доц. д-р Гергана Дешева са резултат от експериментална работа, проведена в някои основни направления свързани с изследвания в областта на растителните генетични ресурси и биоразнообразието, а именно:

Съхранение на растителни генетични ресурси в семенна генбанка - технология за средносрочно и дългосрочно съхранение на семена; мониторинг на съхранението; база

данни за поддържане на генетично разнообразие и прогнозиране на необходимостта от репродуциране на семенните проби.

Сортова идентичност, междусортово вариране и вътресортово вариране при зърнено житни култури чрез методите на ISTA.

Събиране, оценка, поддържане и ex-situ съхранение на видове пшеници и техните диви родственици чрез използване на международни дескриптори.

Участник е в 14 национални и международни проекта, от които е ръководител на четири.

Участва в над 40 научни изяви на национални и международно признати форуми – конференции, симпозиуми, конгреси и др.

Рецензент е на статии към международни списания - общо 122 бр., от които 49 бр. в нереферирани списания с научно рецензиране или на реферирана книга или монография и 73 бр. в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове.

Членува в национални и международни групи и организации - Член на Европейска работна група по пшеницата към ECPGR- от 2012 г.; Член на EUCARPIA - от 2015 г.; Заместник член на междуведомствена координационна работна група за генетичните ресурси- от 27.05.2016 г.; Заместник член на Национален съвет по биологично разнообразие- от 11.02.2016 г.; Член на постоянно действаща междуведомствена експертна група по биологично разнообразие (МЕГБР) - от 7.04.2020 г.; Член на експертна работна група за глобална общност за опазване и използване на зародишна плазма от пшеница-от 25.04.2022 г.

Научен ръководител на успешно защитил докторант Божидар Кьосев, с тема на дисертационен труд „Оценка на генетичното разнообразие в колекции от примитивни пшеници".

Участие в обучителни курсове - Erasmus + Мобилност на персонала с цел обучение в Suceava genebank, Rumania, 4.9-8.9.2017 г.; Erasmus + Мобилност на персонала с цел обучение в Institute of Biosciences and BioResources, Bari, Italy, 14.05-18.05.2018 г.; Erasmus + Мобилност на персонала с цел обучение в National Centre of Plant Genetic Resources, Alcala De Henares, Madrid, 20.05-24.05.2019 г.; Erasmus + Мобилност на персонала с цел обучение в University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 22.06 – 26.06.2020 г.; Erasmus + Мобилност на персонала с цел обучение в Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia. 23.5-27.05.2022 г.; Erasmus + Мобилност на персонала с цел обучение в Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia. 3.04-7.04.2023 г.; Erasmus + Мобилност на

персонала с цел обучение в Institute of Plant Breeeding and Genetic Resources, Greece, 3.05-7.05.2024 г.; Erasmus + Мобилност на персонала с цел обучение в Genetic Resources Institute Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, 15.07-19.07.2024 г.

Администратор на отдел „РГР", ИРГР - Садово в качеството и на ръководител на отдела.

III. Значимост на получените резултати

Значимостта на получените резултати, както и разпознаваемостта на кандидата в научните среди се потвърждава от справката за цитиранията - 432 бр. цитирания в наши и международни издания, от които от 2020 г до сега 273 бр. Много от тях са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове. В Web of science core collections - 22 блоя, в Scopus - 67 бр. Прави впечатление, че повечето от представените цитати са от чужди автори, което показва, че кандидатката е много добре разпознаваема и в чужбина.

IV. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам критични бележки и въпроси.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската дейност на доц. д-р Гергана Николова 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 положително цялостната дейност на кандидата и да предложа доц. д-р Гергана Николова Дешева да бъде назначена 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 в научен отдел „РГР", ИРГР – гр. Садово.

Дата: 24.03.2025 г. **ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:**

Гр. Пловдив (проф. д-р Х. Кирчев)

OPINION

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 Crop science, scientific specialty Breeding and Seed Production of Cultivated Plants under a competition announced in the State Gazette No. 108 of 27.12.2024 by the Institute of Research and Development of Crops "K. Malkov " – Sadovo.

Member of the scientific jury : Prof. Dr. Hristofor Kirchev Kirchev, Agricultural University – Plovdiv, scientific specialty Field crops, appointed by order of The Chairman of the Agricultural Academy No. RD 05-56 of 04.03.2025 as a member of the scientific jury. Appointed as the author of the opinion at the first meeting of the scientific jury.

I. Scientometric indicators of the presented scientific output

According to the submitted certificate of fulfillment of the minimum scientometric requirements specified in the Regulations for the Implementation of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria of the Agricultural Academy, the candidate fully meets the requirements in question as follows:

For indicator A – out of the required 50 points – 50 points;

For indicator B – out of the required 100 points – 173 points;

By indicator D – out of the required 200 points - 202.5 points;

By indicator D – out of the required 100 points - 240 points.

According to indicator E - out of the required 100 points - 195 points.

This is also confirmed by the positive decision of the committee for the eligibility of the candidate to a competition for the academic position of Professor, appointed by the President of the Agricultural Academy, also in the capacity of a controlling body.

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

The research of Assoc. Prof. Dr. Gergana Desheva are the result of experimental work carried out in some main areas related to research in the field of plant genetic resources and biodiversity, namely:

Storage of plant genetic resources in a seed genebank – technology for medium and long-term storage of seeds; storage monitoring; database for maintaining genetic diversity and predicting the need to reproduce seed samples.

Varietal identity, intervarietal variation and intravarietal variation in cereal crops using ISTA methods.

Collection, evaluation, maintenance and ex-situ conservation of wheat species and their wild relatives using international descriptors.

She is a participant in 14 national and international projects, of which he is the leader of four.

Participates in over 40 scientific presentations at national and internationally recognized forums - conferences, symposia, congresses, etc.

She is a reviewer of articles in international journals - a total of 122, of which 49 in non-refereed journals with scientific review or in a refereed book or monograph and 73 in scientific publications, refereed and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes.

Member of national and international groups and organizations – Member of the European Wheat Working Group of the ECPGR - since 2012; Member of EUCARPIA - since 2015. Deputy member of the Interdepartmental Coordination Working Group on Genetic Resources - since 27.05.2016. Deputy member of the National Council on Biodiversity - since 11.02.2016. Member of the Standing Interdepartmental Expert Group on Biodiversity (MEGBR) - since 7.04.2020. Member of the Expert Working Group for a Global Community for the Conservation and Use of Wheat Germplasm - since 25.04.2022.

Scientific supervisor of successfully defended doctoral (PhD) student Bozhidar Kyosev, with a dissertation topic "Assessment of genetic diversity in collections of primitive wheats".

Participation in training courses - Erasmus+ Staff mobility for training purposes in Suceava genebank, Romania, 4.9-8.9.2017. Erasmus + Staff Mobility for Training at the Institute of Biosciences and BioResources, Bari, Italy, 14.05-18.05.2018. Erasmus + Staff Mobility for Training at the National Centre of Plant Genetics Resources, Alcala De Henares, Madrid, 20.05-24.05.2019. Erasmus + Staff Mobility for Training at the University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 22.06 – 26.06.2020. Erasmus + Staff Mobility for Training at the Institute of Field and Vegetables Crops, Novi Sad, Serbia 23.5-27.05.2022. Erasmus + Mobility of staff for the purpose of training at the Institute of Field and Vegetables Crops, Novi Sad, Serbia 04/03-04/07/2023. Erasmus + Mobility of staff for the purpose of training at the Institute of Plant Breeding and Genetics Resources, Greece, 3.05-7.05.2024. Erasmus + Staff Mobility for

Training in Genetic Resources Institute Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, 15.07-19.07.2024.

Administrator of the "PGR" department, IPGR - Sadovo in the capacity of head of the department.

III. Significance of the results obtained

The significance of the results obtained, as well as the recognition of the candidate in scientific circles, is confirmed by the citations - 432 citations in our and international publications, of which 273 from 2020 to now. Many of them are in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information or in monographs and collective volumes. In Web of science core collections - 22 issues, in Scopus - 67 issues. It is striking that most of the presented citations are from foreign authors, which shows that the candidate is very well recognized abroad.

IV. Critical notes, questions and recommendations to the candidate

I have no critical remarks or questions.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research activities of Assoc. Prof. Dr. Gergana Nikolova Desheva meets the requirements of the Law on Academic Affairs of the Republic of Bulgaria and the Regulations on the terms and conditions for acquiring scientific degrees and for occupying academic positions at the Academy of Sciences of the Republic of Bulgaria.

This gives me reason to positively assess the candidate's overall performance and to propose Assoc. Prof. Dr. Gergana Nikolova Desheva. to be appointed to the academic position of "Professor" in the field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.1. Crop science, scientific specialty Breeding and Seed Production of Cultivated Plants in the scientific department "PGR", IPGR - town of Sadovo.

Date: 24.03.2025 **PREPARED THE OPINION:**

City of Plovdiv (Prof. Dr. H. Kirchev)