СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
СОФИЯ
Вх. №.....Ну1-27.....
.....16.01.....2025 г.

СТАНОВИЩЕ

От Доц. д-р Дарина Минчева Димова – Институт по Земеделие- Карнобат, професионално направление 6.1 Растениевъдство, научна специалност „ Селекция и семепроизводство на културните растения"

Определена за член на Научно жури със Заповед № РД-05-259 от 20.11.2024г. на Председателя на Селскостопанска Академия .

Относно конкурс за заемане на академична длъжност „ Доцент" по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения", професионално направление 6.1 Растениевъдство, Научна специалност „ Селекция и семепроизводство на културните растения " обявен в ДВ. бр.80 от 20.09.2024г.

По обявения ДВ. бр.80 от 20.09.2024г. на Институт по земеделие – гр . Карнобат конкурс за академична длъжност „ Доцент" единствен кандидат, подал документи за участие е гл. ас. д-р Николай Христов Дюлгеров. Представените от кандидата документи и материали , свързани с конкурса са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в ССА за заемане на академична длъжност „ Доцент".

1.Кратки биографични данни на кандидата.

Гл. ас. д-р Николай Христов Дюлгеров е завършил висше образование във ВСИ, Пловдив през 1998г. със специалност „ Агроинженерство- лозаградинарство" и допълнителна квалификация „ Педагогика по растениевъдни науки". През 2008г. постъпва като асистент по „ Селекция и семепроизводство на културните растения" в Институт по земеделие – Карнобат. През 2017г. защитава дисертационен труд и придобива научна и образователна степен „ Доктор". През 2018г. получава академичната длъжност „ Главен асистент". Гл.ас. д-р Николай Дюлгеров повишава квалификацията си като участва в курс по английски език, научни симпозиуми в чужбина и мобилности по програма „ Еразъм+". На много добро ниво владее руски език и на добро ниво-английски език, и отлична компютърна грамотност.

2.Наукометрични показатели на представената научна продукция

2.1 Минимални национални изисквания.

По група показатили „А"

Гл .ас. д-р Николай Христов Дюлгеров през 2017г. успешно е защитил дисертация на тема

„ Проучване на генетичното разнообразие при кориандъра (Coriandrum sativum L.,) с оглед на селекцията"- 50 точки.

По група показатили „В"

В реферирани и индексирани в световноизвестни база данни издания са публикувани 10 научни статии. Минималните национални изисквания в тази група са 100 точка, общия брой точки по този показател на гл.ас.д-р Николай Христов Дюлгеров са 300.

По група показатили „Г"

По точка 7- публикувани са шестнадесет научни статии в реферирани и индексирани в световноизвестни база данни издания. Общ брой точки 220, при минимални изисквания-200 точки.

По група показатили „Д“

Показани са осем броя цитирания в реферирани и индексирани в световноизвестни база данни издания с научна информация. Общия брой точки е120 при минимални изисквания – 50 точки.

По група показатили „Е“

Гл.ас.д-р Николай Дюлгеров участва в 10 проекта, финансирани от Селскостопанска Академия, и 1 проект финансиран от Фонд „ Научни езследвания“. Тук броя точки е 155, при минимум изисквания от 20 точки.

Изпълнението на минималните национални изисквания, съгласно чл.26 от ЗРАСРБ и Правилника за приложението му в ССА, дава пълното основание да се направи заключението,че кандидатът отговаря на всички показатели на съответните изисквания.

2.2 Общо описание на научната продукция

За участие в конкурса за академична длъжност „ Доцент“ д-р Николай Дюлгеров представя 26 научни публикации.

-10 броя публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни.

-Доклади и статии, публикувани в реферирани и индексирани в световноизвестни база данни издания-16 броя.

Представените научни статии са различни и не се дублират с тези за придобиване на образователна и научна степен „ Доктор“ и академичната длъжност главен асистент. Всички отговарят на изискванията на Правилника на ССА, като от представените научни публикации 25 са на латиница и 1 на кирилица.

За участие в конкурса д-р Николай Дюлгеров представя 8 броя публикации, в които еводещ автор (30.7%), втори автор е в 16 броя публикации (61.6%), трети автор в 2 броя публикации (7.7 %).

2.3 Главни направления в изледователската работа на кандидата.

Основната дейност на кандидата за заемане на академична длъжност „ Доцент“ е насочена в: Проучване на биологичните и стопански качества и установяване на качествените показатели на зърното при зимен многореден, двуреден и пролетен ечемик, основно в колекции от получени от интродукция. Изучаване на варирането, наследяването и корелациите между компонентите на добива при ечемика. Изследване на взаимодействието генотип-среда на генотиповете. Определяне на генетичните параметри, наследяемастта и генетичния напредък при образци зимен многореден и двуреден, пролетен и голозърнест ечемик. Оценка и проучване на стопански и морфологични признаци на мутантни линии ечемик. Проучване на генетично отдалечени сортове и мутантни линии и отбор на подходящи за включването им в селекционните програми като родителски форми. В научните публикации са прилагани различни статистически методи и подходи, някои от които за първи път в проучването и селекцията на ечемика.

Моята оценка е, че представените материали отговарят на научната специалност на обявения конкурс. Публикациите са написани в добър научен стил с много добре оформени изводи и заключения . За обработката на данните са използвани модерни подходи и статистически програми. В резултат на своята научноизследователска работа д-р Николай Дюлгеров с показал 21 научни и 6 научно приложни приноси.

3.Значимост на получените резултати

Във връзка с обявения конкурс д-р Дюлгеров е посочил 8 цитата на научни трудове. Седем от тях са цитирани от чужди автори и един от български. Това показва, че работата на кандидатът е с голяма значимост и разпознаваемост в научните среди.

4.Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам критични бележки.

Препоръка- д-р Дюлгеров дълги години извежда последователно и прецизно своята научно-изследователска работа, която е свързана с подробното проучване на селекционни образци от интродукция. Това ми дава основание на база на натрупания от него опит в тази посока да препоръчам на кандидатът да го предаде на докторанти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската и приложна дейност на гл.ас. д-р Николай Христов Дюлгеров 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 да се назначи на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 6.1 Растениевъдство по научна специалност „ Селекция и семепроизводство на културните растения “ за нуждите на ИЗ- Карнобат.

Препоръчвам на членовете на уважаемото Научно жури също да гласуват положително. Членовете на Научния съвет по ЗФТК да изберат гл.ас.д-р Николай Христов Дюлгеров за

„ ДОЦЕНТ“ по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения “, в професионално направление- 6.1 Растениевъдство.

13.01.2025г. Изготвил:

гр. Карнобат / доц. д-р Дарина Димова /

OPINION

By Assoc. Darina Mincheva Dimova, PhD – Institute of Agriculture – Karnobat, professional field 6.1 Crop Production, scientific specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants"

Appointed as a member of the Scientific Jury by Order No. RD-05-259 of 20.11.2024. of the Chairman of the Agricultural Academy.

Regarding the competition for the academic position of "Associate Professor" in the scientific specialty

" Breeding and Seed Production of Cultivated Plants", professional field 6.1 Crop Production, Scientific specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants" announced in the State Gazette. No. 80 of 20.09.2024

According to the announced DV. No. 80 of 20.09.2024 of the Institute of Agriculture - Sofia. Karnobat competition for the academic position "Associate Professor" the only candidate who has submitted documents for participation is Assist. acc. Dr. Nikolay Hristov Dyulgerov. The documents and materials submitted by the candidate related to the competition are in accordance with the requirements of the Law on the Promotion of Associate Professors and the Rules for its application in the SSA for the academic position of Associate Professor.

1. Brief biographical data of the candidate.

Ch. acc. Dr. Nikolay Hristov Dyulgerov graduated from the Higher School of Economics, Plovdiv in 1998. with a degree in "Agroengineering - Viticulture" and additional qualification "Pedagogy of Plant Sciences". In 2008. he entered as an assistant in " Breeding and seed production of cultivated plants" at the Institute of Agriculture - Karnobat. In 2017. defended his dissertation and acquired a scientific and educational degree "Doctor". In 2018. received the academic position of "Chief Assistant". Chief Assistant Dr. Nikolay Dyulgerov improves his qualification by participating in an English language course, scientific symposiums abroad and mobilities under the Erasmus+ program. At a very good level he speaks Russian and at a good level - English, and excellent computer literacy.

2. Scientometric indicators of the presented scientific production

2.1 Minimum national requirements.

By group, they showed "A"

Chief Assistant Dr. Nikolay Hristov Dyulgerov in 2017. has successfully defended his dissertation on "Study of genetic diversity in coriander (Coriandrum sativum L.,) with a view to selection" - 50 points.

By group, they showed "B"

10 scientific articles have been published in refereed and indexed journals in world-renowned databases. The minimum national requirements in this group are 100 points, the total number of points for this indicator of Chief Assistant Dr. Nikolay Hristov Dyulgerov is 300.

By group, they showed "G"

Under item 7, sixteen scientific articles have been published in refereed and indexed journals in a world-famous database. Total number of points 220, with minimum requirements - 200 points.

By group, they showed "D"

Eight citations are shown in refereed and indexed in world-famous databases with scientific information. The total number of points is 120 with minimum requirements – 50 points.

By group, they showed "E"

Chief Assistant Dr. Nikolay Dyulgerov participated in 10 projects funded by the Agricultural Academy and 1 project funded by the Scientific Research Fund. Here the number of points is 155, with a minimum requirement of 20 points.

The fulfillment of the minimum national requirements, according to Article 26 of the RASRB and the Regulations for its application in the SSA, gives full grounds to conclude that the applicant meets all indicators of the relevant requirements.

2.2 General description of scientific production

For participation in the competition for the academic position of Associate Professor, Dr. Nikolay Dyulgerov presents 26 scientific publications.

-10 publications in journals that are referenced and indexed in world-famous databases.

- Reports and articles published in refereed and indexed in world-famous databases - 16 issues.

The presented scientific articles are different and do not duplicate those for the acquisition of the educational and scientific degree of "Doctor" and the academic position of Chief Assistant. All of them meet the requirements of the Rules of the SSA, and of the submitted scientific publications, 25 are in Latin and 1 in Cyrillic.

For participation in the competition, Dr. Nikolay Dyulgerov presents 8 publications in which he is a leading author (30.7%), second author in 16 publications (61.6%), third author in 2 publications (7.7%).

2.3 Main directions in the research work of the candidate.

The main activity of the candidate for the academic position of Associate Professor is focused on: Study of the biological and economic qualities and establishment of the quality indicators of the grain in winter multi-row, double-row and spring barley, mainly in collections of grain obtained from introduction. Study of variation, inheritance and correlations between yield components in barley. Study of the genotype-environment interaction of genotypes. Determination of genetic parameters, heritability and genetic progress in samples of winter multi-row and double-breasted, spring and bare-grained barley. Assessment and study of economic and morphological features of mutant barley lines. Study of genetically distant varieties and mutant lines and selection of suitable ones for inclusion in breeding programs as parental forms. Various statistical methods and approaches have been applied in scientific publications, some of which are for the first time in the study and selection of barley.

My assessment is that the submitted materials correspond to the scientific specialty of the announced competition. The publications are written in a good scientific style with very well-formed conclusions and conclusions. Modern approaches and statistical programs are used for data processing. As a result of his research work, Dr. Nikolay Dyulgerov has shown 21 scientific and 6 scientifically applied contributions.

3.Significance of the results obtained

In connection with the announced competition, Dr. Dyulgerov has indicated 8 citations of scientific papers. Seven of them are quoted by foreign authors and one by Bulgarian. This shows that the candidate's work is of great importance and recognition in scientific circles.

4. Critical remarks, questions and recommendations to the candidate

I have no critical remarks.

Recommendation- Dr. Dyulgerov has been consistently and precisely conducting his research work for many years, which is related to the detailed study of selection samples from introduction.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research and applied activities of Chief Assist. Dr. Nikolay Hristov Dyulgerov meets the requirements of the Law on the Acquisition of Scientific Degrees and the Rules of Procedure for Acquiring Scientific Degrees and for Occupying Academic Positions in the SSA.

This gives me grounds to positively evaluate the overall activity of the candidate and to propose to be appointed to the academic position of Associate Professor in the professional field 6.1 Crop Production in the scientific specialty " Breeding and Seed Production of Cultivated Plants" for the needs of IZ-Karnobat.

I recommend the members of the esteemed Scientific Jury to vote positively as well. The members of the Scientific Council under the Agricultural Production Act to elect Chief Assistant Dr. Nikolay Hristov Dyulgerov as an "Associate Professor" in the scientific specialty " Breeding and Seed Production of Cultivated Plants", in the professional field - 6.1 Crop Production.

13.01.2025

Karnobat

Prepared by:

/ Assoc. Dr. Darina Dimova /