

СТАНОВИЩЕ

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ	
СОФИЯ	
Вх. №	НУМ - 142
	06.06. 2024 г.

относно научната дейност на кандидата гл. ас. д-р **Евгений Атанасов Димитров** за заемане на академичната длъжност „Доцент“ 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-р Ваня Атанасова Делибалтова, Аграрен Университет-Пловдив, катедра „Растениевъдство“, професионално направление: 6.1 Растениевъдство, научна специалност „Растениевъдство“, определена за член на научното жури със Заповед № РД-05-94/15.04.2024 год. от Председателя на ССА – София.

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Документацията, представена от гл. ас. д-р **Евгений Атанасов Димитров**, отговаря напълно на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Коректно попълнената таблица показва, че сумарния брой точки по наукометрични показатели надхвърля минимума, определен като изискване при придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и правилника на ССА.

В конкурса за „Доцент“ гл. ас. д-р **Евгений Атанасов Димитров** участва с обща продукция от 30 научни публикации групирани по следния начин:

*Статии в реферирани и индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация – 10 броя (показател В4), от които 6 са публикувани в списания с Квартил и Импакт фактор - Q3 – 2 броя; Q4 – 4 броя, а 2 от тях имат и Импакт Ранг (№ 2 - Q3, SJR-0.18, IF- 0.3; № 3- Q3, SJR-0.22, IF- 0.4; № 4- Q4, IF- 0.3; №5- Q4, IF- 0.3; №8- Q4, IF- 0.3; № 9- Q4, IF- 0.3). Сумарния брой на точките за оценка на тази категория публикации е 127 (изискуеми 100 точки) и надхвърля минимума, определен като изискване за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

*Публикации в реферирани и индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация – 11 броя, включени към показател Г7 от които са отчетени 105 точки. Пет от статиите се индексират в Scopus и Web of science Core Collection (№ 2 – Q4, SJR-0.19, IF- 0.2; и № 6 Q3, SJR-0.22, IF- 0.4; № 7 Q3, SJR-0.22 IF- 0.4; № 8 Q3, SJR-0.22, IF- 0.4; № 9 Q3, SJR-0.22, IF- 0.4), а останалите шест в Web of science All databases.

*Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 1 брой (показател Г6)- 40 точки.

*Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 9 броя (показател Г8) - 29 точки;

*Гл. ас. д-р **Евгений Атанасов Димитров** е един от селекционерите при създаването на 3 сорта пшеница, които са включени към показател Г12 и са отчетени 26,7 точки.

Обща сума изискуеми точки от показател Г е 200, а кандидата набира 200,7 точки.

Личното участие на гл.ас.д-р Евгений Атанасов Димитров в посочените 30 труда се илюстрира с факта, че първи и втори автор е в 18 броя (60 %), а в 12 броя (40 %) – е трети и следващ автор.

Научните трудове са публикувани в следните издания; Bulgarian Journal of Agricultural Science – 5 броя, Scientific papers series A. Agronomy – 5 броя, Bulgarian Journal of Crop Science - 5 броя, Journal of science “New knowledge” – 4 броя, Journal of Mountain Agriculture on the Balkans – 3 броя, Agricultural Science– 1 брой, Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences– 1 брой, Grnetika – 1 брой, International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research -1 брой.

Кандидатът има участие в конференции и международни форуми от които публикациите са 4 броя .

Въпреки, че за присъждане на академична длъжност „ Доцент “не се изисква справка за научните проекти, гл.ас.д-р Евгений Атанасов Димитров е представил 7 проекта, от тях 5 са национални и 2 международни – 115 точки.

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

От представената справка за приносите в трудовете на гл.ас.д-р Евгений Атанасов Димитров се вижда, че са разделени на научни и научно-приложни. Към оригиналните научни приноси са включени – 10 броя, а към научно-приложните – 3 броя. Те коректно отразяват резултатите от проведените проучвания и аз напълно приемам изготвената от кандидата справка. Най-съществените приноси са следните:

Имунитетни реакции на генотипове обикновена зимна пшеница към икономически важни болести. Определяне влиянието на източниците на вариране - генотип, среда и тяхното взаимодействие върху развитието на кафявата листна ръжда и брашнестата мана. Проучване елементите на продуктивността и определяне на тяхното вариране за нуждите на селекционният процес. Влияние на генетичните фактори и климатичните условия върху продуктивността и физикохимични показатели на селекционни линии обикновена и твърда пшеница. Качествени показатели при обикновенната зимна пшеница. Влияние на различни нива на торене и гъстота на посева върху стопански и технологични показатели при сортове зимна пшеница. Установяване корелационни зависимости между важни агрономически и физикохимични показатели. Проучване на генетично вариране, наследяване и генетичният напредък на важни количествени признаци в F₁ и F₂ генерация на твърда пшеница. Използване на морфологични маркери за установяване хомогенността на сортове зимна пшеница създадени в ИРГР гр. Садово. Установяване на толерантността към условия на засушаване при нови сортове и селекционни линии обикновена зимна пшеница, чрез прилагане на лабораторни и полски физиологични тестове. Оценка на

генотипове обикновена зимна пшеница по добив и стабилност при променящите се климатични условия. Приложение на многовариантни методи за определяне на генетичната отдалеченост при образци пшеница и тритикале

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

Положителната оценка за работата на гл. ас. д-р Евгений Атанасов Димитров се допълва и от забелязаните цитирания на неговите публикации от други автори. Те са наукометричен показател с минимални изисквания, отговарящи на сума от 50 точки. Представени са 5 цитирания в световно известните база данни на Scopus и Web of Science от които се формират 75 точки. Включен е още 1 цитат в други вторични източници и така са натрупани общо 80 точки.

Значимостта на цитатите се определя и от факта, че 3 от тях са в списания с Квартил, SJR и IF. Един е в Q1 (цитат №2, SJR- 1.0 , IF-5.33) един в Q3 (цитат №3 - SJR- 0,23; IF -0.4), а цитат №5 е в Квартил Q4, SJR- 0,12 , IF-0,2.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научно-изследователската, научно-практическата и приложната дейност на гл. ас. д-р **Евгений Атанасов Димитров** 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 Научният съвет по зърнени, фуражни, и технически култури при Селскостопанска академия. да се назначи на академичната длъжност „Доцент“ , гл. ас. д-р **Евгений Атанасов Димитров** 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 Института по растителни генетични ресурси „К. Малков“ гр. Садово.

Дата: 15.05.2024 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:.....

(проф.д-р Ваня Делибалтова)

STATEMENT

of the research activities of the applicant **Chief Assistant Dr. Evgeiy Atanasov Dimitrov** for academic position “Associate Professor” in Higher Education Field 6. Agricultural science and veterinary medicine, Professional field 6.1. Crop production, Scientific specialty “Plant breeding and seed production of cultural plants”.

This evaluation is prepared by the member of the Academic Board of examiners Professor Dr. Vanya Atanasova Delibaltova, Agrarian University - Plovdiv, Department „Crop production”, Professional Field: 6.1 Crop production, Scientific specialty „Crop production”, appointed a member of the Academic board of examiners with Order № RD-05-94/15.04.2024 issued by the Chairman of the Agricultural Academy – Sofia.

I. Scientometric indicators of the presented research production

The documentation presented by Chief Assistant Dr. Evgeiy Atanasov Dimitrov entirely meets the minimal national requirements for academic position Associate Professor. The correctly filled in table shows that the sum total of the scientometric indicators exceeds the minimum required for acquisition of academic title Associate Professor stipulated the Law on development of academic staff in Republic of Bulgaria (LDASRB) and the Regulations for application of the Law on development of academic staff in the Republic of Bulgaria.

Chief Assistant Dr. Evgeiy Atanasov Dimitrov is participating in the competition for Associate Professor position with a total output of **30** research papers grouped as follows:

* Publications in refereed indexed journals in world renowned databases with scientific information – 10 papers - (index B4), six of which are published in journals with Quartile and Impact factor - Q3 – 2 papers; Q4 – 4 papers and two of them have and SJR ПаИР (№ 2 - Q3, SJR-0.18, IF- 0,3; № 3- Q3, SJR-0.22, IF- 0.4; № 4- Q4, IF- 0.3; №5- Q4, IF- 0.3; №8- Q4, IF- 0.3; № 9- Q4, IF- 0.3). The total number of evaluation points in this category of publications is 127 (the required number being 100) and considerably exceeds the required minimum for the academic position of Associate Professor.

* Eleven papers in scientific editions, included and indexed in world known research databases according to index G7, corresponding to 105 points. Five of the papers is indexed in Scopus and Web of science Core Collection (№ 2 – Q4, SJR-0.19, IF- 0,2; и № 6 Q3, SJR-0.22, IF- 0.4; № 7 Q3, SJR-0.22 IF- 0.4; № 8 Q3, SJR-0.22, IF- 0.4; № 9 Q3, SJR-0.22, IF- 0.4) and the others six - in Web of science All databases.

* Published book based on a protected dissertation work for awarding the educational and scientific degree "doctor" - 1 issue (indicator G 6) – 40 points.

* Nine publications in non-refereed peer-reviewed journals or in edited collective volumes (index G8) – 29 points;

Chief Assistant Dr. Evgeiy Atanasov Dimitrov is one of the breeders involved in the development of 3 wheat varieties, included in index G12 and corresponding to 26.7 points.

The total number of points required according to index G is 200, while the applicant has 200.7 points.

The personal contribution of Chief Assistant Dr. Evgeiy Atanasov Dimitrov in the above 30 research papers is illustrated by the fact that in 18 papers (60 %) he is first author and second author, and in 12 (40 %) - he is the third or further author.

The research papers were published in the following scientific journals:

Bulgarian Journal of Agricultural Science – 5 issues, Scientific papers series A. Agronomy – 5 issues, Bulgarian Journal of Crop Science - 5 issues, Journal of science “New knowledge” – 4 issues Journal of Mountain Agriculture on the Balkans – 3 issues, Agricultural Science– 1 issue, Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences– 1 issue, Grnetika – 1 issue, International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research -1 issue. The applicant has participated in conferences and international forums, of which there are 4 publications.

Although points for the group of indicators E are not required for the award of the academic position of Associate Professor, the applicant has also submitted materials on this group of indicators (115 points). Chief Assistant Dr. Evgeiy Atanasov Dimitrov has involved in 7 scientific projects 5 of them are national, two are international.

II. Main directions of the research activity of the applicant and most important research contributions

The presented reference on the contributions in the applicant's papers shows that they are divided into scientific contributions and scientific applied contributions. The original scientific contributions include – 10 numbers and scientific applied contributions – 3. They correctly reflect the results from the researches carried out and I entirely accept the reference prepared by chief Assistant Dr. Evgeiy Atanasov Dimitrov. The most significant contributions are the following:

Immune responses of common winter wheat genotypes to economically important diseases. Determining the influence of sources of variation - genotype, environment and their interaction on the development of brown leaf rust and powdery mildew
Study the elements of productivity and determine their variation for the needs of the selection process. Influence of genetic factors and climatic conditions on productivity and physicochemical indicators of common and durum wheat selection lines
Quality indicators of common winter wheat. Influence of different levels of fertilization and sowing density on economic and technological indicators of winter wheat varieties. Establishing correlations between important agronomic and physicochemical parameters. Study of genetic variation, inheritance and genetic progress of important quantitative traits in F1 and F2 generation of durum wheat. Use of morphological markers to establish the homogeneity of winter wheat varieties created in IRGR, Sadovo. Determination of tolerance to drought conditions in new varieties and selection lines of common winter wheat, by applying laboratory and field physiological tests. Evaluation of genotypes of common winter wheat by yield and stability under changing climatic

conditions. Application of multivariate methods for determining genetic distance in wheat and triticale samples

III. Significance of the obtained results (citation and recognition of the applicant in scientific circles)

The positive assessment of the work of Chief Assistant Dr. Evgeiy Atanasov Dimitrov is further complemented by the noticed citations of his publications by other authors. They are a scientometric indicator of minimal requirements corresponding to the sum of 50 points. Five citations in the world known research databases Scopus and Web of Science are presented, they alone contributing 75 points. Another 1 citation is included in secondary sources and thus the sum total of 80 points is accumulated.

The significance of the citations is also determined by the fact that 3 of them are in journals with Quartile, SJR and IF. One of them is in journals with Q1 (citat №2, SJR- 1.0 , IF- 5.33) one is in Q3 (citat №3 - SJR- 0,23; IF -0.4), and citat №5 is in journal with Q4, SJR- 0.12, IF-0.2.


CONCLUSION

The documents presented for participation in the competition demonstrate that the scientific research and applied work of Chief Assistant Dr. Evgeiy Atanasov Dimitrov meets the requirements of *LDASRB* and the Rules governing the conditions and procedures for the acquisition of scientific degrees and for the holding of academic posts in the Agricultural Academy of Bulgaria. This allows me to give a positive assessment of the overall activity of the applicant and to suggest to the Scientific council for cereal, fodder and technical crops at the Agricultural Academy to give Chief Assistant Dr. **Evgeiy Atanasov Dimitrov** the academic title “Associate Professor “ in Field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, Professional field 6.1 Crop production, Scientific specialty “Plant breeding and seed production of cultural plants” in Institute of plant genetic resources “Konstantin Malkov” - Sadovo

Date: 15.05.2024

Plovdiv

STATEMENT PREPARED BY:


(Prof. Dr. Vanya Delibaltova)