

РЕЦЕНЗИЯ

на научната дейност на кандидата гл.ас. д-р Диана Христова Маринова за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование б. „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 Драгомир Пламенов Димитров, Технически университет – Варна, научна специалност „Растениевъдство“, заповед за назначаване на НЖ №РД05-258/20.11.2024 г. на Председателя на ССА

I. Кратко представяне на кандидата

Гл.ас. д-р Диана Христова Маринова е завършила ВСИ „Васил Коларов“, гр. Пловдив (понастоящем Аграрен университет), специалност „Инженер-агроном - Полевъдство“ през 1987 г.

От 1993 г. работи в Институт по земеделие и семезнание (ИЗС) „Образцов чифлик“ – Русе последователно като научен сътрудник III, II и I степен, а от 2020 г. като главен асистент в отдел „Селекция на полски култури и лоза“.

През 2019 г. придобива образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“.

От 2014 г. до настоящия момент е ръководител на отдел „Селекция на полски култури и лоза“ при ИЗС „Образцов чифлик“, а от 2018 г. е член на дирекционния съвет на института.

Ползва английски, руски и френски език.

II. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Съгласно Правилника за развитието на академичния състав в Селскостопанска академия, кандидатът по конкурса представя следното изпълнение на показателите, съгласно ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ:

- За ОНС „Доктор“ – 50 точки за дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ и 90 точки, формирани от 3 научни статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

- За заемане на академичната длъжност „Доцент“ кандидатът представя материали, които са разпределени съгласно Таблица 1:

Таблица 1. Изпълнение на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС в ССА от Диана Христова Маринова

№	Показател	Изисквания, съгласно ППЗРАСРБ / ПРАС в ССА	Изпълнение	Брой и вид материали, доказващи изпълнението
1.	А	50	50	Представен автореферат на дисертационен труд
2.	Б	Не се изисква		
3.	В	100	200	10 научни публикации*
4.	Г	200/230*	293.2	18 научни публикации – 10 от показател Г7 и 8 от показател Г8; съавторства в създадени 3 сорта люцерна – показател Г12
5.	Д	50	195	Представени са 13 цитирания на научни публикации
6.	Е	Не се изисква/Ръководство или участие в поне 1 проект, който е финансиран от външни за ССА източници*	Да	Участие в 2 научни проекта, финансирани от външни за ССА източници*

*Изпълнява изискванията на Глава 6 от Правилника за развитието на академичния състав в Селскостопанска академия

В настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, гл.ас. д-р Диана Христова Маринова участва с **28 научни публикации**, като групирането им по групи показатели за изпълнението на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ съгласно ППЗРАСРБ и ПРАС в ССА, е по следния начин:

- Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 10 бр. (B4: 1-10);
- Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 10 бр. (Г7: 1-10);
- Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 8 бр. (Г8: 1-8).

Научните трудове са публикувани основно в авторитетни научни списания като Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Bulgarian Journal of Agricultural Science, Turkish Journal of Field Crops, Journal of Central European Agriculture, Banat's Journal of Biotechnology, Comptes rendus de l' Académie bulgare des Sciences и др.

Анализът на данните от таблица 1 недвусмислено показват, че кандидатът напълно изпълнява минималните национални изисквания, регламентирани в ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ, както и допълнителните изисквания, въведени в ПРАС в ССА, за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Личното участие на гл.ас. д-р Диана Маринова в приложените за участие в конкурса 28 научни статии е следното:

- Самостоятелни публикации – 6 бр. (21.4%);
- Първи автор – в 13 бр. (46.4%);
- Втори автор – в 4 бр. (14.3%);
- Трети и следващ автор – в 5 бр. (17.9%).

Общо научните статии, в които кандидатът е самостоятелен, първи и втори автор – 23 бр. са 82.1% от научната продукция, от което става ясна водещата роля на кандидата при подготовка и реализиране на публикационната дейност, с която участва в настоящия конкурс. Налице е не само покриване на публикационните критерии за оценка за заемане на академичната длъжност „доцент“, а дори и преизпълнение.

Гл.ас. д-р Диана Маринова е представила необходимия доказателствен материал по наукометричните показатели за оценка на научната ѝ продукция за участие в конкурса – електронен формат на публикуваните научни трудове и цитирания на научни публикации с участие на кандидата, сертификати на регистрираните сортове люцерна и авторските им колективи, копие на заповед, удостоверяваща участие в научен проект.

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

Съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС в ССА оценката за направленията в научноизследователската работа на кандидат за заемане на академична длъжност „доцент” се разглежда по групи показатели В и Г от справката за изпълнение на минималните национални изисквания.

Научноизследователската дейност на гл.ас д-р Диана Маринова и произтичащите от нея научно-теоретични и научно-приложни приноси са изцяло в областта на номенклатурната специалност на конкурса (в частност представят резултатите от дългогодишната ѝ изследователска работа в областта на селекционно-подобрителната работа при основната многогодишна бобова фуражна култура – люцерна).

Приемам напълно представената авторска справка за научните приноси на трудовете на кандидата.

Научно-теоретични приноси с оригинален характер

1. Изследвания върху селекционната стойност на различни генотипове люцерна:

- Извършена е оценка на продуктивността, основните биометрични показатели и съдържанието на суров протеин на инбредни потомства люцерна, като са идентифицирани ценни генотипове за използване като родителски компоненти в селекционната програма;

- Проучени са клонови потомства на елитни генотипове люцерна по агрономически ценни признаци, като са установени потомства с потенциал за използване в селекцията;

- Изследвани са синтетичните свойства на многолистни и трилистни генотипове люцерна, посредством параметрите на флуоресценция.

2. Стопанска характеристика на местни и чуждестранни сортове, експериментални популации и елитни образци люцерна:

- Изследвана е генотипната реакция на румънски сортове люцерна в условията на Северна България;

- Извършена е селекционна характеристика на експериментални популации люцерна по агрономически ценни признаци;

- Направена е селекционна оценка на елитни образци люцерна по основни биометрични показатели;

- Представена е морфологична и стопанска характеристика на сорт люцерна Роли;

- Проследени са етапите по създаване на новия сорт люцерна Цвета и е направена оценка по тестовете за БСК и РХС.

3. Изследвания върху фенотипната вариабилност и корелационните зависимости на количествени и качествени характеристики при различни генотипове люцерна:

- Изследвана е вътрепопулационната фенотипна вариабилност на количествени параметри при инбредни и клонови потомства люцерна;

- Проследено е проявлението на количествени признаци в различни етапи на селекционния процес и е оценена фенотипната им вариабилност;

- Изследвана е фенотипната междупопулационна вариабилност по отношение на количествени и качествени характеристики;

- Установени са корелационните зависимости между количествени и качествени показатели, като се потвърждават отрицателната връзка между добива на суха маса и съдържанието на суров протеин, както и значението на признаците брой фертилни стъбла, брой бобове на растение и брой семена в боб като ключов компонент на добива.

4. Проучвания върху генотипната реакция на сортове полски култури (люцерна, пролетен фий, зимна маслодайна рапица и полски фасул) към агрометеорологични условия на средата, торене с минерални, органични торове и биостимуланти, и срокове на сеитба:

- Изследван е ефектът на листно третиране с органични торове (Aminobest и Total Care) върху морфологични, продуктивни и фитопатологични характеристики на сортове люцерна;

- Оценена е ефективността на листното приложение на експериментални биостимуланти върху растежа, развитието и продуктивността на люцерна сорт Приста 4;

- Проучено е влиянието на агрометеорологичните условия на средата върху продуктивните възможности на пролетния фий;

- Изследвано е влиянието на сроковете на сеитба и на комплексни органични торове върху растежа, добива, фенологията и агрометеорологичните индекси на зимна маслодайна рапица;

- Проучени са алелопатичните ефекти на студеноводни екстракти от *Cuscuta epithymum* L. върху покълването и началното развитие на семена от сортове люцерна.

5. Фитопатологична оценка на сортове люцерна и хибриди царевица с цел използването им като източници на устойчивост в селекцията:

- Определено е влиянието на патогена *Uromyces striatus* (Schroter) върху някои биохимични показатели в листата на сортове люцерна;

- Извършена е оценка на степента на нападение на царевични хибриди от *Fusarium moniliformae* Sheldon, като са отбрани устойчиви генплазми за бъдещи генетико-селекционни проучвания;

Научно-приложни приноси

1. Описана е селекционната схема за създаване на синтетичен сорт люцерна Цвета.

2. Описан е нов оригинален сорт люцерна Цвета.

3. Установен е практическият ефект от самостоятелното прилагане на органичните торове Aminobest и Total Care, както и на експерименталните биостимуланти L₅ и V₂ в съвременните технологии за отглеждане на люцерна за фураж.

В заключение следва да изтъкна факта, че в потвърждение на провежданата в продължение на години целенасочена научноизследователска и селекционно-подобрителна работа с люцерна, гл.ас. д-р Диана Маринова е съавтор на 2 оригинална сорта люцерна („Роли“ и „Приста 5“) и е водещ автор на люцерна сорт „Цвета“.

IV. Значимост на получените резултати

Безспорно цитируемостта (показател Д от справката за изпълнение на минималните национални изисквания) е оценка за разпознаваемостта на кандидата в научните среди. Гл.ас. д-р Диана Маринова представя 13 цитирания на 10 от научните ѝ публикации, като всички цитирания са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Сумарният брой точки по показател Д на кандидата е 195, при 50 нормативно изискуем. Несъмнено получените резултати от изследователската работа на кандидата са значими и разпознаваеми в научните среди.

V. Участие в научноизследователски проекти. Допълнителни дейности

В настоящия конкурс гл.ас. д-р Диана Маринова представя справка за участие в 2 научни проекта, финансирани от външни за ССА източници (Проект № BG06RDNP001-1.004-0003 „Трансфер на знания и подобряване уменията на земеделските производители за конкурентноспособно и устойчиво земеделие“ и Проект на Русенски университет „Ангел Кънчев“), при изискуемо ръководство или участие в поне 1 проект, съгласно Глава шеста на ПРАС в ССА. Кандидатът участва като ръководител и съръководител на 3 и като член в колектива на 7 научни проекта към ССА.

Кандидатът представя справка за участие в общо 14 научни конференции и форуми, от които 2 международни и 12 национални.

Научно-приложната дейност на гл.ас. д-р Диана Маринова включва ръководство на 2 договора със семеипроизводна фирма от Република Турция за сортоизпитване и семеипроизводство на люцерна.

Учебно-преподавателската дейност на кандидата включва провеждане на упражнения, ръководство на курсови проекти и научно ръководство на дипломни работи на студенти в Русенски университет „Ангел Кънчев“ от 2015 г. до настоящия момент.

По време на своята научноизследователска дейност в системата на ССА, гл.ас. д-р Диана Маринова получава 2 награди – сребърен медал за колектива, създал люцерна сорт „Роли“ и диплом за победител в конкурс за иновации на експонат люцерна сорт „Цвета“.

VI. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам критични бележки към кандидата.

В заключение, смятам за удачно да отправя следната препоръка на кандидата, с оглед подобряване на бъдещата му творческа работа, след успешно приключване на настоящата процедура:

- Да се ангажира с научно ръководство на докторант в Институт по земеделие и семезнание „Образцов чифлик“ – Русе с оглед осигуряване на приемственост в научноизследователската дейност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската и приложната дейност на гл.ас. д-р Диана Христова Маринова 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 Диана Христова Маринова 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 „Селекция и семеипроизводство на културните растения“ в научен отдел „Селекция на полски култури и лоза“ на Институт по земеделие и семезнание „Образцов чифлик“ – Русе.

Дата: 20.01.2025 г.
гр. Варна

ИЗГОТВИЛ РЕЦЕНЗИЯТА:

/проф. д-р Драгомир Пламенов/

REVIEW

of the scientific activity of the candidate Chief Assistant Diyana Hristova Marinova, PhD for holding the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 6. "Agricultural Sciences and Veterinary Medicine", professional field 6.1. "Plant Production", scientific specialty "Breeding and seed production of cultivated plants"

Member of the scientific jury : Prof. Dragomir Plamenov Dimitrov, PhD, Technical University – Varna, scientific specialty "Plant Production", order for appointment of the scientific jury №RD05-258/20.11.2024 of the Chairman of the Agricultural Academy

I. Brief introduction of the candidate

Chief Assistant Diyana Hristova Marinova, PhD graduated from HAI "V. Kolarov", Plovdiv (currently the Agrarian University), specialty " Agronomist engineer - Agriculture " in 1987.

Since 1993, he has been working at the Institute of Agriculture and Seed Science (IAS) "Obraztsov Chiflik" - Ruse, successively as a research associate of the III, II and I levels, and since 2020 as a chief assistant in the Department of "Breeding of Field Crops and Vine".

In 2019, he obtained the educational and scientific degree "PhD" in the scientific specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants".

From 2014 to the present, she has been the head of the Department of "Breeding of Field Crops and Vine" at the IAS "Obraztsov Chiflik", and since 2018 she has been a member of the board of directors of the institute.

She speaks English, Russian and French.

II. Scientometric indicators of the presented scientific production

According to the Regulations for the Development of the Academic Staff in the Agricultural Academy (RDASAA), the candidate for the competition submits the following implementation of the indicators, according to the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) and the Regulation for the Implementation of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (RILDASRB):

- For ESD "PhD" – 50 points for dissertation for awarding ESD "PhD" and 90 points, formed by 3 scientific publications formed from 3 scientific articles published in scientific journals, refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information..

- To hold the academic position of "Associate Professor", the candidate submits materials that are distributed according to Table 1:

Table 1. Fulfillment of the requirements of LDASRB, RILDASRB and RDASAA by Diyana Hristova Marinova

№	Indicator	Requirements according to RILDASRB / RDASAA	Execution	Number and type of materials proving the performance
1.	A	50	50	Author's abstract of dissertation presented
2.	B	It is not required		
3.	C	100	200	10 scientific publications*
4.	D	200/230*	293.2	18 scientific publications - 10 from indicator G7 and 8 from indicator G8; co-authored 3 alfalfa varieties created – indicator G12
5.	E	50	195	13 citations of scientific publications are presented
6.	F	Not required / Management or participation in at least 1 project funded by external AA sources*	Yes	Participation in 2 research projects funded by external sources for the AA*

*Meets the requirements of Chapter 6 of the Regulations for the Development of the Academic Staff in the Agricultural Academy

In the current competition for the academic position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants", Chief Assistant Diyana Hristova Marinova, PhD participated with **28 scientific publications**, and their grouping by groups of indicators for the fulfillment of the minimum national requirements for occupying the academic position of "Associate Professor" according to the RILDASRB and RDASAA, is as follows:

- Habilitation thesis – scientific publications (not less than 10) in publications that are referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information – 10 pcs. (B4: 1-10);

- Articles and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information – 10 pcs. (G7: 1-10);

- Articles and reports published in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes – 8 pcs. (G8: 1-8).

The scientific works are published mainly in authoritative scientific journals such as Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Bulgarian Journal of Agricultural Science, Turkish Journal of Field Crops, Journal of Central European Agriculture, Banat's Journal of Biotechnology, Comptes rendus de l' Académie bulgare des Sciences, etc.

The analysis of the data from Table 1 unequivocally shows that the candidate fully meets the minimum national requirements regulated in the LDASRB and RILDASRB, as well as the additional requirements introduced in the RDASAA, for holding the academic position of "associate professor".

The personal participation of Chief Assistant Diyana Hristova Marinova, PhD in the 28 scientific articles submitted for participation in the competition is as follows:

- Independent publications – 6 pcs. (21.4%);
- First author – in 13 pcs. (46.4%);
- Second author – in 4 pcs. (14.3%);
- Third and subsequent author – in 5 pcs. (17.9%).

In total, the scientific articles in which the candidate is an independent, first and second author - 23 pcs. are 82.1% of the scientific production, which makes clear the leading role of the candidate in the preparation and implementation of the publication activity with which he participates in this competition. There is not only coverage of the publication criteria for assessment for occupying the academic position of "associate professor", but even overfulfillment.

Chief Asst. Diana Marinova, PhD has presented the necessary evidentiary material on the scientometric indicators for assessment of her scientific production for participation in the competition - electronic format of published scientific works and citations of scientific publications with the participation of the candidate, certificates of registered alfalfa varieties and their author teams, a copy of an order certifying participation in a scientific project.

III. Main directions in the research activity of the candidate and the most important scientific contributions

According to LDASRB, RILDASRB and RDASAA, the assessment of the directions in the research work of a candidate for the academic position of “associate professor” is considered by groups of indicators C and D from the reference for fulfillment of the minimum national requirements.

The scientific research activity of Chief Assistant Diyana Marinova, PhD and the resulting scientific-theoretical and scientific-applied contributions are entirely in the field of the nomenclature specialty of the competition (in particular, they present the results of her long-term research work in the field of selection and improvement work on the main perennial legume fodder crop - alfalfa).

I fully accept the submitted author's reference for the scientific contributions of the candidate's works.

Original scientific and theoretical contributions

1. Studies on the selection value of different alfalfa genotypes:

- An assessment of the productivity, main biometric indicators and crude protein content of inbred alfalfa progeny was carried out, and valuable genotypes for use as parental components in the selection program were identified;

- Clonal progeny of elite alfalfa genotypes were studied for agronomically valuable traits, and progeny with potential for use in selection were identified;

- The synthetic properties of multi-leaf and tri-leaf alfalfa genotypes were studied using fluorescence parameters.

2. Economic characteristics of local and foreign varieties, experimental populations and elite alfalfa samples:

- The genotypic response of Romanian alfalfa varieties in the conditions of Northern Bulgaria was studied;

- A selection characteristic of experimental alfalfa populations was carried out for agronomically valuable traits;

- A selection evaluation of elite alfalfa specimens was made based on basic biometric indicators;

- Morphological and economic characteristics of the alfalfa variety Roli were presented;

- The stages of creating the new alfalfa variety Tsveta were monitored and an assessment was made using the BIA and RHS tests.

3. Studies on phenotypic variability and correlation dependencies of quantitative and qualitative characteristics in different alfalfa genotypes:

- The intrapopulation phenotypic variability of quantitative parameters in inbred and clonal alfalfa progeny was studied;

- The manifestation of quantitative traits at different stages of the selection process was monitored and their phenotypic variability was assessed;

- The phenotypic interpopulation variability was studied in terms of quantitative and qualitative characteristics;

- The correlation dependencies between quantitative and qualitative indicators were established, confirming the negative relationship between dry matter yield and crude protein content, as well as the importance of the traits number of fertile stems, number of beans per plant and number of seeds in beans as a key component of yield.

4. Studies on the genotypic response of field crop varieties (alfalfa, spring vetch, winter oilseed rape and field beans) to agrometeorological environmental conditions, fertilization with mineral, organic fertilizers and biostimulants, and sowing dates:

- The effect of foliar treatment with organic fertilizers (Aminobest and Total Care) on morphological, productive and phytopathological characteristics of alfalfa varieties was studied;

- The effectiveness of foliar application of experimental biostimulants on the growth, development and productivity of alfalfa variety Prista 4 was assessed;

- The influence of agrometeorological environmental conditions on the productive capabilities of spring vetch was studied;

- The influence of sowing dates and complex organic fertilizers on the growth, yield, phenology and agrometeorological indices of winter oilseed rape was studied;

- The allelopathic effects of cold-water extracts of *Cuscuta epithimum* L. on the germination and initial development of alfalfa seed varieties were studied.

5. Phytopathological evaluation of alfalfa varieties and corn hybrids for their use as sources of resistance in breeding:

- The influence of the pathogen *Uromyces striatus* (Schroter) on some biochemical indicators in the leaves of alfalfa varieties was determined;

- The degree of attack of corn hybrids by *Fusarium moniliformae* Sheldon was assessed, and resistant geneplasms were selected for future genetic and selection studies;

Scientific and applied contributions

1. The selection scheme for creating a synthetic alfalfa variety Tsveta was described.

2. A new original alfalfa variety Tsveta was described.

3. The practical effect of the independent application of the organic fertilizers Aminobest and Total Care, as well as the experimental biostimulants L₅ and V₂ in modern technologies for growing alfalfa for fodder was established.

In conclusion, I should emphasize the fact that in confirmation of the purposeful scientific research and selection and improvement work with alfalfa conducted for years, Senior Asst. Dr.

Diana Marinova is a co-author of 2 original alfalfa varieties ("Roli" and "Prista 5") and is the lead author of the alfalfa variety "Tsveta".

In conclusion, I should point out the fact that in confirmation of the years of targeted scientific research and selection and improvement work with alfalfa, Chief Assistant Diyana Marinova, PhD is a co-author of 2 original alfalfa varieties ("Roli" and "Prista 5") and is the leading author of the alfalfa variety "Tsveta".

IV. Significance of the obtained results

Undoubtedly, citation (indicator D from the report on the fulfillment of the minimum national requirements) is an assessment of the candidate's recognition in scientific circles. Chief Assistant Diyana Marinova, PhD presents 13 citations to 10 of her scientific publications, with all citations being in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information. The total number of points under indicator D of the candidate is 195, with 50 being the normatively required. Undoubtedly, the results obtained from the candidate's research work are significant and recognizable in scientific circles..

V. Participation in research projects. Additional activities

In the current competition, Chief Assistant Diana Marinova, PhD presents a certificate of participation in 2 scientific projects, funded by external sources for the SAA (Project No. BG06RDNP001-1.004-0003 "Knowledge Transfer and Improvement of Skills of Agricultural Producers for Competitive and Sustainable Agriculture" and Project of the University of Ruse "Angel Kanchev"), with required leadership or participation in at least 1 project, according to Chapter Six of the RDASAA. The candidate participates as a leader and co-leader of 3 and as a member of the team of 7 scientific projects at the Agricultural Academy.

The candidate presents a certificate of participation in a total of 14 scientific conferences and forums, of which 2 international and 12 national.

The scientific and applied activity of Chief Assistant Diana Marinova, PhD includes management of 2 contracts with a seed company from the Republic of Turkey for variety testing and seed production of alfalfa.

The candidate's teaching and learning activity includes conducting exercises, supervising course projects and scientific supervision of diploma theses of students at the University of Ruse "Angel Kanchev" from 2015 to the present.

During her scientific and applied activity in the system of the SSA, Chief Assistant Diana Marinova, PhD received 2 awards - a silver medal for the team that created the alfalfa variety

"Roli" and a diploma for the winner of the competition for innovations of the alfalfa variety "Tsveta" exhibit.

VI. Critical remarks, questions and recommendations to the candidate

I have no critical remarks about the candidate.

In conclusion, I consider it appropriate to make the following recommendation to the candidate, with a view to improving his future creative work, after the successful completion of the present procedure:

- To engage in scientific supervision of a doctoral student at the Institute of Agriculture and Seed Science "Obraztsov Chiflik" - Ruse with a view to ensuring continuity in scientific research activities.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research and applied activities of Chief Assistant Diana Hristova Marinova, PhD meets the requirements of LDASRB and the Regulations on the terms and conditions for obtaining scientific degrees and for holding academic positions in the Agricultural Academy.

This gives me reason to positively assess the overall activity of the candidate and to propose that Chief Assistant Diana Hristova Marinova, PhD be appointed to the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 6. "Agrarian Sciences and Veterinary Medicine", professional field 6.1. "Plant Breeding" and scientific specialty "Selection and Seed Production of Cultivated Plants" in the scientific department "Selection of Field Crops and Vine" of the Institute of Agriculture and Seed Science " Obraztsov Chiflik " - Ruse.

Date: 20.01.2025

Varna

PREPARED THE REVIEW:

/prof. Dragomir Plamenov, PhD/

