

СТАНОВИЩЕ

относно научната дейност на кандидата гл. ас. д-р Минко Николов Илиев за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление: 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“.

Член на научното жури: проф. д-р Танко Пеев Колев, Аграрен университет гр. Пловдив, научна специалност „Растениевъдство“, определен за член на научното жури със заповед № РД 05-88 от 12.04.2024 г. от Председателя на ССА.

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Научната продукция представена от гл. ас. д-р Минко Илиев отговаря на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Общият брой точки по наукометрични показатели надвишава минимума, който се изисква за присъждане на академичната длъжност „Доцент“ съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и правилника на ССА.

В конкурса за „Доцент“ гл. ас. Минко Илиев е представил статии както следва:

- по група показатели В-4 - десет научни публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;
- по група показатели Г-7 - петнадесет статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;
- по група показатели Г-8 - четири научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове;
- по група показатели Г-11 - една публикувана глава от колективна монография;
- по група показатели Г-12 - един създаден сорт с участници (зимен фий сорт "Витан").

Справката за съответствие с минималните наукометрични изисквания, показва, че гл.ас. Минко Илиев покрива и значително превишава изискуемия минимален брой точки по показателите както следва:

Група А – защитена дисертация за ОНС „Доктор“ – 50 точки.

Група В-3 и В-4 общ брой точки 195, при изискуеми 100 точки.

Група Г от 5 до 12 общ брой точки 221,03 при изискуеми 200 точки.

Група Д от 13 до 15 общ брой точки 240, при изискуеми 50 точки.

Група Е от 16 до края общ брой точки 120, при изискуеми 0 точки.

Кандидата за „Доцент“ общ брой точки 826,03 по всички групи показатели при изискуеми 400 точки.

Гл. ас. Минко Илиев е представил материали, доказващи участие в дванадесет научни проекта (три, от които международни). Участвал е в 14 национални и международни форума.

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

Резултатите от научните изследвания са с висока научна и научно-приложна стойност и са съществен принос за изясняване на потенциала и по-пълната оценка на естествените тревни ресурси в различни направления:

1. Установяване на продуктивността на естествени ливадни и пасищни тревостои при различни режими на използване (В3; Г7.2; Г7.5; В7 - приноси с оригинален характер).

2. Установяване влиянието на интензивни фактори - торене с минерални и органични торове и микроторове върху продуктивността, фитоценологичния състав и изменчивостта на естествените тревостои (В9; Г7.3; Г7.10 - научно приложни приноси; Г 7.1; В 4; Г7.11; Г7.7 - приноси с оригинален характер; В6 - потвърдителен принос).

3. Установяване влиянието на интензивни фактори – торене с минерални и органични торове и микроторове върху химичния състав, хранителната стойност, на естествените тревостои (В8; Г7.6) – принос с оригинален характер. В 2 - потвърдителен принос. Г.7.9 - научно приложен принос.

4. Установяване на продуктивни и качествени характеристики на култивирани многогодишни житни и бобови тревни видове и на тревни видове от естествената флора. В1, В.5, Г7.4, Г7.13) - потвърдителен принос. (Г.8.1, В10, Г 7.12, Г 7.15, Г 7.1) - научно-приложен принос; (Г.8.2) - принос с оригинален характер

5. Подобряване генофонда от естествени многогодишни житни и бобови ценни тревни видове чрез колекционни проучвания и оценки на екологичните им местообитания с цел подбор на бъдещи ценни видове за култивиране в практиката. (Г 8.3.). (Научно приложен принос). (Г. 8.4). (Научно приложен принос).

6. Проучване на възможностите за използване на екологосъобразни методи за борба с орловата папрат в естествените ливадни и пасищни тревостои, подобряване на фитоценологичния състав и повишаване ефективността на използването на естествените тревни съобщества. (Г 7.8). (Принос с оригинален характер).

7.Изследване влиянието на различни тревни видове при хранене на животни. (Г 11.1). (Принос с оригинален характер).

8.Създаване на линии и сортове тревно-фуражни култури, подходящи за агроекологичните условия на Северна България (Г 12.1). (Принос с приложен характер).

II. Значимост на получените резултати

Разпознаваемостта и значимостта на научните разработки на кандидата в научните среди се потвърждава от цитиранията от други автори. Забелязани са 15 цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове и 3 цитирания в неререферирани списания с научно рецензиране.

III. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам критични бележки по представените материали. Препоръчвам на гл. ас. д-р Минко Илиев да разработи и публикува монография по основните направления от неговата научно-изследователската работа.

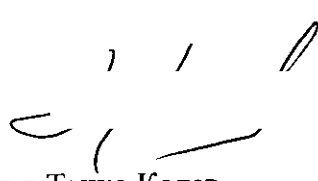
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научно-изследователската, научно-практическата и приложната дейност на гл. ас. д-р Минко Илиев 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 на Научния съвет по зърнени, фуражни и технически култури при Селскостопанска академия София да избере гл. ас. д-р Минко Илиев на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство и научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“ в Институт по планинско животновъдство и земеделие гр. Троян.

Дата: 14.05.2024 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:


проф. д-р Танко Колев

OPINION

On the scientific research work of the candidate Chief Assistant Professor Minko Nikolov Iliev, PhD for occupying the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine; professional area: 6.1. Plant growing, scientific specialty "Fodder production, meadow cultivation".

Member of the scientific jury: Prof. Tanko Peev Kolev, PhD, Agricultural University, Plovdiv, scientific specialty "Plant growing", appointed as a member of the scientific jury by order No. RD 05-88 of 12.04.2024 by the Chairman of the Agricultural Academy.

I. Scientometric indicators of the presented scientific production

The scientific production presented by Chief Assistant Professor Minko Iliev, Ph.D., meets the minimum national requirements for holding the academic position "Associate Professor". The total number of points on scientometric indicators exceeds the minimum that is required for awarding the academic position "Associate Professor" according to Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria, Implementation Regulations on Academic staff development act of the Republic of Bulgaria the and the Regulations of the Agricultural Academy.

In the competition for "Associate Professor" Chief Assistant Professor Minko Iliev has presented articles as follows:

- by group of indicators C-4 - ten scientific publications in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information;
- by group of indicators D-7 - fifteen articles and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information;
- by group of indicators D-8 - four scientific publications in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes;
- by group of indicators D-11 - one published chapter of a collective monograph;
- by group of indicators D-12 - one created variety with participants (winter vetch variety "Vitan").

The reference on the compliance with the minimum scientometric requirements shows that Chief Assistant Professor Minko Iliev covers and significantly exceeds the required minimum number of points on the indicators as follows:

Group A - defended dissertation for Educational and Scientific Degree "Doctor" - 50 points.

Group C-3 and C-4 total number of points 195, against required 100 points.

Group D from 5 to 12 total number of points 221.03 against required 200 points.

Group D from 13 to 15 total number of points 240, against required 50 points.

Group E from 16 to the end total number of points 120, against 0 points required.

The candidate for "Associate Professor" has gained total number of 826.03 points in all indicator groups against required 400 points.

Chief Assistant Professor Minko Iliev has presented materials proving participation in twelve scientific projects (three of which are international). He participated in 14 national and international forums.

Main fields in the candidate's research activity and most important scientific contributions

The results of scientific research are of high scientific and scientific-applied value and are a significant contribution to clarifying the potential and a more complete assessment of natural grass resources in various directions:

1. Establishing the productivity of natural meadow and pasture grass under different modes of use (C3; D7.2; D7.5; C7 - contributions of an original nature).

2. Establishing the influence of intensive factors - fertilization with mineral and organic fertilizers and microfertilizers on the productivity, phytocenological composition and variability of natural grasslands (C9; D7.3; D7.10 - scientific applied contributions; D 7.1; C4; D7.11 ; D7.7 - original contributions; C6 - confirmatory contribution).

3. Establishing the influence of intensive factors - fertilizing with mineral and organic fertilizers and microfertilizers on the chemical composition, nutritional value, of natural grasslands (C8; D7.6) - a contribution of an original nature. C2 - confirmatory contribution. D.7.9 - scientifically applied contribution.

4. Establishing productive and quality characteristics of cultivated perennial cereal and leguminous grass species and grass species from the natural flora. C1, C.5, D7.4, D7.13) - confirmatory contribution. (D.8.1, C10, D 7.12, D 7.15, D 7.1) - scientific and applied contribution; (D.8.2) - original contribution

5. Improving the gene pool of natural perennial cereal and leguminous valuable grass species through collection studies and evaluations of their ecological habitats in order to select future valuable species for cultivation in practice. (D 8.3.). (Scientific applied contribution). (D. 8.4). (Scientific applied contribution).

6. Study of the possibilities of using environmentally friendly methods to combat the eagle fern in natural meadow and pasture grasslands, improving the phytocenological composition and increasing the efficiency of the use of natural grass communities. (D 7.8). (Contribution of original nature).

7. Investigating the influence of different types of grass when feeding animals. (D 11.1). (Contribution of original character).

8. Creation of lines and varieties of grass-fodder crops suitable for the agro-ecological conditions of Northern Bulgaria (D 12.1). (Contribution of an applied nature).

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

The recognition and significance of the candidate's scientific developments in scientific circles is confirmed by citations from other authors. 15 citations or reviews in scientific publications referenced and indexed in world-renowned scientific information databases or in monographs and collective volumes and 3 citations in non-refereed peer-reviewed journals were noted.

III. Critical notes, questions and recommendations to the candidate

I have no critical remarks on the presented materials. I recommend to Chief Assistant Professor Minko Iliev, PhD to develop and publish a monograph on the main areas of his research work.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the scientific-research, scientific-practical and applied work of Chief Assistant Professor Minko Iliev, PhD, meets the requirements of Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria and the Regulations on the terms and conditions for acquiring scientific degrees and for holding academic positions in the Agricultural Academy.

This gives me reason to positively evaluate the overall activity of the candidate and to propose to the Scientific Council for Cereal, Fodder and Technical Crops at the Sofia Agricultural Academy to elect Chief Assistant Professor Minko Iliev, PhD for the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional field 6.1. Plant growing and scientific specialty "Fodder production, meadow cultivation" at the Institute of Mountain Animal Breeding and Agriculture, Troyan.

Date: 14.05.2024

OPINION PREPARED BY:


Prof. Tanko Kolev, PhD