

СТАНОВИЩЕ

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ

СОФИЯ

Вх. №

НУА-150

06.06.2024 г.

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 б.1. „Растениевъдство“, научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“

Член на научното жури: доц. д-р **Ценка Жекова Желязкова**, Тракийски университет – гр. Стара Загора, професионално направление б.1. „Растениевъдство“, научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“, назначена за член на научното жури съгласно Заповед № РД 05-88/12.04.2024 г. на Председателя на Селскостопанска академия – гр. София

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Гл. ас. д-р Минко Илиев участва в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“ с обща продукция от 29 броя научни публикации и 1 глава от колективна монография. Всички представени научни трудове са по номенклатурната специалност и са разпределени по групи и показатели както следва:

Група **В**, показател 4 – 10 броя научни публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, формиращи 195 броя точки (изискуеми 100 точки);

Група **Г** – 15 броя статии публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, включени към показател Г 7; 4 бр. научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове, включени към показател Г 8; 1 глава от колективна монография (показател Г 11) и участие в създаване на сорт (показател Г 12). При изискуем брой от 200 точки по показателите от група Г кандидатът набира 221,03 точки.

Група **Д** – при минимални изисквания от 50 точки за групата, кандидатът набира 240 точки от показатели Д 13 и Д 15, касаещи цитируемостта на научната му продукция;

Група **Е** – от показатели Е 18 и Е19, касаещи проектната дейност на кандидата, се формират 120 броя точки (изискуеми 0 точки).

Направеният анализ на научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р М. Илиев показва, че изпълнява необходимия минимум от 400 точки съгласно изискванията на

ПРАССА за заемане на академичната длъжност "доцент" по професионално направление 6.1. Растениевъдство. Кандидатът формира 826,03 точки, което е много добър атестат за неговата интензивна научна и организационна дейност.

Личното участие на гл. ас. д-р М. Илиев в представените 30 труда се илюстрира с факта, че 2 броя са самостоятелни (6,7%), в 11 броя е първи (36,7%), в 6 броя е втори (20%), а в останалите 11 броя е трети и следващ автор. Това показва, че 43,4% от научната продукция на д-р Илиев е реализирана под негово ръководство.

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

Представените в конкурса научни трудове на гл. ас. д-р М. Илиев показват, че научно изследователската му дейност е профилирана в областта на фуражното производство и ливадарството и е насочена към усъвършенстване на технологиите за повърхностно и основно подобряване на естествени тревостои. Основни направления в изследователската дейност на кандидата са свързани с установяване на:

- ✓ влиянието на различни режими на използване върху продуктивността на естествени ливадни и пасищни тревостои;
- ✓ влиянието на торенето с минерални, органични торове и микроторове върху продуктивността, ботаническия състав, изменчивостта, химичния състав и хранителната стойност на естествените тревостои;
- ✓ продуктивни и качествени характеристики на култивирани многогодишни житни и бобови тревни видове и на тревни видове от естествената флора;
- ✓ бъдещи ценни тревни видове за култивиране в практиката чрез колекционни проучвания и оценки на екологичните им местообитания;
- ✓ възможностите за използване на екологосъобразни методи за борба с орловата папрат в естествените тревостои;
- ✓ влиянието на естествените фуражни ресурси при изхранване на месодайни телета;
- ✓ създаване на линии и сортове тревно-фуражни култури, подходящи за агроекологичните условия на Северна България.

Гл. ас. д-р М. Илиев е представил справка с приноси разделени в три групи: научни приноси с оригинален характер (14 броя), научно-приложни приноси (11 броя) и научни приноси с потвърдителен характер (11 броя). Приемам авторската справка за

приносителите. Приносителите отговарят на научната продукция на кандидата по настоящия конкурс за „Доцент“.

III. Значимост на получените резултати

Цитиране на научната продукция

Значимостта на получените резултати и популярността на статиите и техния автор са цитиранията им у нас и чужбина. Съгласно представените материали научните трудове на гл. ас. д-р М. Илиев са цитирани общо 18 пъти (15 бр. цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 3 бр. в нереферирани списания с научно рецензиране). По този показател кандидатът превишава в пъти изискуемото за академичната длъжност.

Участие в научни проекти

Кандидатът участва активно в разработване на научни проекти. Той е извършвал научноизследователска дейност по 3 броя международни научни и образователни проекти: Договор № 156/29.10.2014 г. финансиран от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство; №ДНСТ/01/11/06.10.2016 г. - по програма за двустранно сътрудничество България – Словакия и № ДНСТ /01/2/08.11.2017 по програма за двустранно сътрудничество България – Китай. Гл. ас. д-р М. Илиев е участник и в 9 научноизследователски проекти финансирани от Селскостопанска академия, като 4 от тях е посочил за формиране на точки по показател Е 18.

Участие в национални и международни форуми

През периода 2012 – 2023 г. гл. ас. д-р М. Илиев е участвал в 14 национални и международни форуми, на които представя резултатите от изследователската си дейност. Член е на организационния комитет на научните конференции с международно участие „EcoMountain“, организирани от ИПЖЗ – гр. Троян, и на редакционната колегия на списание Journal of Mountain Agriculture on the Balkans.

IV. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам забележки. Бих искала да препоръчам на гл. ас. д-р Минко Илиев участия в мобилности в чужбина. Това ще допринесе за установяване на комуникация и сътрудничество с учени от сходни научни области.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научно-изследователската, научно-организационната и проектна дейност на гл. ас. д-р Минко Николов 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 гл. ас. д-р Минко Николов Илиев да се назначи на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление б.1. „Растениевъдство“ и научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“ в научен отдел „Животновъдство, фуражно производство и ливадарство“ на Институт по планинско животновъдство и земеделие – гр. Троян.

Дата: 3.06.2024 г.
гр. Стара Загора

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО.....

(доц. д-р Ценка Желязкова)

OPINION

Concerning scientific activity of the candidate Chief Assistant Minko Nikolov Iliev, PhD, for occupation of the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 6. "Agricultural sciences and veterinary medicine", professional field 6.1. "Crop Production", scientific specialty "Feed production, meadows and pastures".

Member of the Scientific Jury: Assoc. prof. Tsenka Zhekova Zhelyazkova, PhD; Trakia University – Stara Zagora; Professional field 6.1. Crop science, Scientific specialty "Feed production, meadows and pastures", designated as a member of the scientific jury according to Order No. RD 05-88/12.04.2024 of the Chairman of the Agricultural Academy – Sofia.

I. Scientometric indicators of the presented scientific production

Chief Assist. Minko Iliev, PhD, participated in the competition for the academic position "Associate Professor" with a total of 29 scientific publications and 1 chapter of a collective monograph. All scientific works are presented according to the scientific specialty and are distributed among groups and indicators as follows:

Group **B**, indicator 4 – 10 scientific publications published in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information, forming 195 points (required 100 points);

Group **G** – 15 articles published in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information, included in indicator G 7; 4 scientific publications in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes included in indicator G 8; 1 chapter of a collective monograph (indicator G 11) and participation in the creation of a variety (indicator G 12). With a required number of 200 points according to the indicators from group G, the candidate scores 221.03 points.

Group **D** - with a minimum requirement of 50 points for the group, the candidate scores 240 points from indicators D 13 and D 15, concerning the citability of his scientific production;

Group **E** - 120 points are formed from indicators E 18 and E19, concerning the project activity of the candidate (0 points required).

The analysis made of the research activity of Chief Assist. M. Iliev, PhD, shows that he fulfills the required minimum of 400 points according to the requirements for the development of the academic staff in an Agricultural Academy for occupying the academic position

"Associate Professor" in professional direction 6.1. Crop Production. The candidate scored 826.03 points, which is a very good certificate for his intensive scientific and organizational activity.

The personal participation of Chief Assist. M. Iliev, PhD, in the presented 30 works is illustrated by the fact that 2 issues are individual (6.7%), in 11 issues he is first (36.7%), in 6 issues he is second (20%) and in the remaining 11 issues he is the third and subsequent author. This shows that 43.4% of PhD Iliev's scientific output was realized under his leadership.

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

The scientific works presented in the competition by Chief Assist. M. Iliev, PhD, show that his scientific research activity is profiled in the field of feed production, meadows and pastures and is aimed at improving technologies for superficial and basic improvement of natural grasslands. Main directions in the research activity of the candidate are related to establishing:

- ✓ the influence of different modes of use on the productivity of natural meadow and pasture grass stands;
- ✓ the influence of fertilization with mineral, organic fertilizers and microfertilizers on the productivity, botanical composition, variability, chemical composition and nutritional value of natural grasslands;
- ✓ productive and quality characteristics of cultivated perennial cereal and legume grass species and grass species from the natural flora;
- ✓ future valuable grass species for cultivation in practice through collection studies and assessments of their ecological habitats;
- ✓ the possibilities of using ecologically friendly methods to fight with *Pteridium acuilinum* in natural grasslands;
- ✓ the influence of natural feed resources to feed meat-producing calves;
- ✓ creation of lines and varieties of grass-forage crops suitable for the agro-ecological conditions of Northern Bulgaria.
- ✓ creation of lines and varieties of grass-forage crops suitable for the agro-ecological conditions of Northern Bulgaria.

Chief Assist. M. Iliev, PhD, presented a report with contributions divided into three groups: scientific contributions wiht original character (14 pieces), scientific-applied contributions (11 pieces) and scientific contributions wiht confirmatory character (11 pieces). I

accept the author reference for the contributions. The contributions correspond to the scientific production of the candidate in this competition for "Associate professor".

III. Significance of the obtained results

Citation of the scientific output

The significance of the obtained results and the popularity of the articles and their author are their citations at home and abroad. According to the presented materials, the scientific works of Chief Assist. M. Iliev, PhD, has been cited a total of 18 times (15 citations in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information and 3 in non-refereed journals with scientific review). According to this indicator, the candidate exceeds many times what is required for the academic position.

Participation in scientific projects

The candidate actively participates in the development of scientific projects. He has carried out research activities on 3 international scientific and educational projects: Contract No. 156/29.10.2014 financed by the Financial Mechanism of the European Economic Area; No. DNST/01/11/06.10.2016 - under the program for bilateral cooperation Bulgaria - Slovakia and No. DNST /01/2/08.11.2017 under the program for bilateral cooperation Bulgaria - China. Chief Assist. M. Iliev, PhD, is also a participant in 9 research projects funded by the Agricultural Academy, 4 of which he indicated for the formation of points according to indicator E 18.

Participation in national and international forums

During the period 2012 – 2023 Chief Assist. M. Iliev, PhD, has participated in 14 national and international forums where he presents the results of his research activities. He is a member of the organizing committee of the scientific conferences with international participation "EcoMountain", organized by Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture - Troyan, and of the editorial board of the Journal of Mountain Agriculture on the Balkans.

IV. Critical remarks, questions and recommendations to the candidate

I don't have any remarks. I would like to recommend to Chief Assist. M. Iliev, PhD, participation in mobilities abroad. This will contribute to establishing communication and cooperation with scientists from similar scientific fields.

CONCLUSION

Submitted documents for participation in the competition show that the scientific-research, scientific-organizational and project activities of Chief Assist. Minko Nikolov Iliev, Ph.D., adhere to the requirements of the Law for development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations of Agricultural Academy for its application.

This gives me the reason to evaluate **positively** the overall activity of the candidate and to propose Chief Assistant Minko Nikolov Iliev, PhD, to be appointed to the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 6. "Agricultural Sciences and Veterinary Medicine", professional field 6.1. „Crop Production", scientific specialty "Feed production, meadows and pastures" in the scientific department "Stockbreeding, feed production and meadows and pastures" of the Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture – Troyan.

June, 03, 2024

Stara Zagora

OPINION

PREPARED BY: 

(Assoc. prof. Tsenka Zhelyazkova, PhD)