

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „Доцент“
по област на висше образование 6 – Аграрни науки,
професионално направление 6.1 - Растениевъдство,
научна специалност Растениевъдство,
обявен в ДВ бр. 40 от 31.05.2022 год.
с кандидат гл. ас. д-р Стоян Иванов Георгиев

от доц. д-р Грози Делчев Делчев, от Аграрен факултет при
Тракийски университет, гр. Стара Загора, определен за член на
научното жури съгласно Заповед № РД 05-141/09.08.2022 год. на
Председателя на ССА

1. Кратко представяне на кандидата.

Кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Стоян Иванов Георгиев е роден на 24.04.1984 г. в гр. Чирпан. През 2007 год. е завършил бакалавърски курс по специалност „Екология“ в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. През 2009 год. е завършил магистърски курс по специалност „Биоразнообразие, екология и консервация“ също в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. През периода 2010 – 2012 год. е редовен докторант в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. През 2014 г. е защитил докторска дисертация и е получил образователна и научна степен „Доктор“ по Ботаника и Фитоценология. През периода 2013 – 2016 год. е асистент в Аграрен университет – Пловдив. От 2017 год. е главен асистент в Института по полски култури – Чирпан, а от 2018 год. е ръководител на отдел „Селекция и технология на твърдата пшеница и други зърнено - житни култури“.

2. Описание на научната продукция.

Във връзка с изпълнението на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“, гл. ас. д-р Стоян Георгиев представя дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ на тема: „Флора и растителност на заливните гори по поречието на река Тунджа и река Марица“, с който покрива изискването по Показател А от 50 точки.

Вместо хабилитационен труд, кандидатът представя 10 равностойни научни публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Общо те носят 107,6 точки. С тези публикации се покриват изискваните 100 точки по Показател В.

По показател Г, гл. ас. д-р Стоян Георгиев представя 1 публикувана книга с ISBN: 978-619-7554-64-9 на базата на защитен дисертационен труд, която носи 40 точки. Кандидатът представя 12 броя статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science, Scopus, CABI). Те носят 147,75 точки. Представя и 7 броя статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове, носещи 21,65 точки. Общо тези публикации носят 209,4 точки по Показател Г, при изискване от 200 точки.

Личното участие на гл. ас. д-р Стоян Георгиев в представените в конкурса 29 научни статии се илюстрира с факта, че 1 е самостоятелна, в 6 е първи автор, в 6 е втори автор, а в останалите е трети или следващ автор. От представените публикации само 4 са на български език, а всички останали са на английски език.

Към документите са представени 3 публикации във връзка с ОНС „Доктор” и 3 публикации във връзка с длъжността „Главен асистент”, които не участват в настоящия конкурс и не подлежат на рецензиране.

Д-р Георгиев е участвал в 3 научно-изследователски проекта към Института по полски култури – Чирпан. Един от тези проекти е финансиран от Министерството на образованието и науката, а другите два са финансирани от Министерство на земеделието и горите.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Според характера на постиженията, приносите съдържащи се в научната продукция на гл. ас. д-р Стоян Георгиев, могат да бъдат определени в 2 категории: приноси с научен характер и приноси с научно-приложен характер.

Научни приноси са:

- Проучено е разпространението и са предложени мерки за опазването на естествените популации от лечебни растения на територията на Южна България.

- Проучени, анализирани и описани са биологичната и екологичната характеристики, и богатството на медицински растения в представителни защитени територии в Южна България.

- Установена е съществена промяна в диапазона на разпространение по надморска височина на вида *Scilla bifolia* L, който се използва в медицината.

- Проучено е разпространението и екологията и е направена характеристика на някои класове плевелна растителност в обработваемите площи и синорите на територията на България и Румъния.

- Проучено е разпространението и е направена оценка на популациите и съдържанието на активни вещества в лечебното растение *Colchicum autumnale* L. в България, със значение за медицината и селското стопанство.

- Проучено е биоразнообразието в различни агроecosистеми - конвенционално и биологично земеделие и е направена сравнителна характеристика.

Научно-приложни приноси са:

- Разработена е многокомпонентна тревна смеска от медоносни местни видове за създаване на цветни пояси в земеделските площи с цел опазване на естествените опрашители.

- Установен е ефекта на вегетационни хербициди върху плевелната растителност в памуковите агроecosистеми.

- Проучени са възможностите за биологично отглеждане на маслодайна роза *Rosa damascena* Mill. в България.

Получените резултати в изследванията на гл. ас. д-р Стоян Георгиев са от полза за всички студенти, докторанти и преподаватели с интереси към експерименталната работа и опитното дело в растениевъдството, като и на изследователи, занимаващи се с научна дейност в тази област.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Изследванията на гл. ас. д-р Стоян Георгиев са осъществени на много добро научно-методично ниво. В научните си разработки кандидатът наред с класическите прилага и редица съвременни методи на изследване, което дава основание получените резултати да се приемат за достоверни и могат да дадат отговори на поставените цели и задачи в проучванията.

Получените наукометрични данни са представени в публикациите по сполучлив и подходящ начин чрез текст, сравнително-аналитични таблици, схеми, фигури и др.

Публикациите са написани на много добър научен език. Изводите и заключенията са точни и добре прецизирани. Прави впечатление способността на д-р Георгиев да разработва проблемите комплексно и успешно и да се интегрира с разнородни специалисти.

Данните от извършваните проучвания и анализи са използвани в научната практика, за което свидетелства цитирането им от български и чужди автори. Това е видно от представения списък с цитирания.

Научни трудове на гл. ас. д-р Стоян Георгиев са цитирани 7 пъти в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Общо цитатите носят 105 точки по Показател Д, при изискване от 50 точки.

5. Забележки и препоръки.

Препоръката ми към кандидата е в бъдеще да публикува повече самостоятелни научни трудове и такива, в които той да е водещ автор.

6. Заключение.

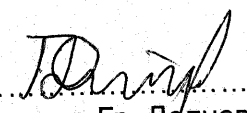
Въз основа на гореизложеното в становището считам, че гл. ас. д-р Стоян Иванов Георгиев се явява на конкурса с голям обем научна продукция. Той има всички качества на един съвременен изследовател, който умело съчетава научните си постижения и опита от практиката.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р Стоян Иванов Георгиев ДА ЗАЕМЕ академичната длъжност „Доцент” по Научна специалност „Растениевъдство”, Професионално направление 6.1 - Растениевъдство, област на висше образование 6 - Аграрни науки и ветеринарна медицина.

Дата: 20.09.2022 год.
гр. Чирпан

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО:.....


(доц. д-р Гр. Делчев)

THESIS POSITION

**For awarding academic position "Associate Professor"
Of scientific specialty „Plant Production“,
Professional field 6.1 - Crop Science,
Field of higher education 6 - Agricultural Sciences and veterinary
medicine
With candidate: Chief Assistant Professor PhD Stoyan Ivanov
Georgiev**

**Member of the scientific jury: Assoc. Prof. PhD Grozi Delchev
Delchev, from the Faculty of Agriculture at Trakia University, Stara
Zagora, appointed as a member of the scientific jury according to
Order No. RD 05-141/09.08.2022 of the Chairman of Agricultural
Academy**

1. Brief introduction of the candidate.

The candidate for the announced competition chief assistant professor PhD Stoyan Ivanov Georgiev was born on 24.04.1984 in the town of Chirpan. In 2007, he completed a bachelor's course in "Ecology" at Plovdiv University "Paisiy Hilendarski". In 2009, he completed a master's course in the specialty "Biodiversity, Ecology and Conservation" also at Plovdiv University "Paisiy Hilendarski". During the period 2010-2012, he was a full-time doctoral student at Plovdiv University "Paisiy Hilendarski". In 2014, he defended his PhD theses and received the educational and scientific degree "PhD" in Botany and Phytocenology. In the period 2013-2016, he was an assistant at the Agricultural University - Plovdiv. Since 2017, he has been the chief assistant at the Field Crops Institute - Chirpan, and since 2018 he has been the head of the "Selection and technology of durum wheat and other cereals" department.

2. Description of scientific production.

In relation to the fulfillment of the minimum national requirements for occupying the academic position "Associate Professor", chief assistant professor PhD Stoyan Georgiev presents a PhD theses for the award of the educational and scientific degree "Doctor" on the topic: "Flora and vegetation of floodplain forests along the Tundzha and Maritsa rivers", which covers the requirement under Indicator A of 50 points.

Instead of a habilitation thesis, the candidate presents 10 equivalent scientific publications in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information. In total, they carry 107.6 points. These publications cover the required 100 points under Indicator V.

According to indicator G, chief assistant professor PhD Stoyan Georgiev presents 1 published book with ISBN: 978-619-7554-64-9 based on protected PhD theses, which carries 40 points. The candidate presents 12 articles published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Web of Science, Scopus, CABI). They carry 147.75 points. It also presents 7 articles published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes carrying

21.65 points. In total, these publications carry 209.4 points on Indicator G, against a requirement of 200 points.

The personal participation of chief assistant professor PhD Stoyan Georgiev in the 29 scientific articles presented in the competition is illustrated by the fact that 1 is independent, in 6 he is the first author, in 6 he is the second author, and in the rest he is the third or subsequent author. Of the presented publications, only 4 are in Bulgarian, and all the rest are in English.

The documents include 3 publications in connection with the ESD "Doctor" and 3 publications in connection with the position "Chief Assistant", which do not participate in the current competition and are not subject to review.

Dr. Georgiev participated in 3 research projects at the Field Crops Institute - Chirpan. One of these projects was funded by the Ministry of Education and Science, and the other two were funded by the Ministry of Agriculture and Forestry.

3. Basic scientific and scientific-applied contributions.

According to the nature of the achievements, the contributions contained in the scientific production of chief assistant professor PhD Stoyan Georgiev, can be defined in 2 categories: contributions of a scientific nature and contributions of a scientific-applied nature.

Scientific contributions are:

- The spread has been studied and measures have been proposed for the protection of the natural populations of medicinal plants on the territory of Southern Bulgaria.

- The biological and ecological characteristics and richness of medicinal plants in representative protected areas in southern Bulgaria have been studied, analyzed and described.

- A significant change in the altitude distribution range of the species *Scilla bifolia* L, which is used in medicine, has been found.

- The distribution and ecology have been studied and a characterization of some classes of weed vegetation in cultivated areas and pastures on the territory of Bulgaria and Romania has been made.

- The distribution was studied and an assessment was made of the populations and the content of active substances in the medicinal plant *Colchicum autumnale* L. in Bulgaria, with importance for medicine and agriculture.

- Biodiversity in different agroecosystems - conventional and organic farming - was studied and a comparative characteristic was made.

Scientific and applied contributions are:

- A multi-component grass mixture of honey-bearing native species has been developed to create flower belts in agricultural areas in order to protect natural pollinators.

- The effect of vegetation herbicides on weed species in cotton agroecosystems has been established.

- The possibilities of biological cultivation of oil rose *Rosa damascena* Mill have been studied in Bulgaria.

The results obtained in the studies of chief assistant professor PhD Stoyan Georgiev are useful for all students, PhD students and teachers interested in experimental work and experimental work in plant breeding, as well as for researchers engaged in scientific activity in this field.

4. Significance of contributions for science and practice.

The studies of chief assistant PhD Stoyan Georgiev were carried out at a very good scientific and methodical level. In his scientific research, the candidate, in addition to the classical ones, also applies a number of modern research methods, which gives reason to accept the obtained results as reliable and can provide answers to the aims and tasks set in the studies.

The obtained scientometric data are presented in the publications in a successful and appropriate way through text, comparative-analytical tables, diagrams, figures, etc.

The publications are written in very good scientific language. Inferences and conclusions are precise and well specified. Dr. Georgiev's ability to develop problems comprehensively and successfully and to integrate with diverse specialists is impressive.

The data from the conducted studies and analyzes are used in scientific practice, as evidenced by their citation by Bulgarian and foreign authors. This is evident from the presented list of citations.

Scientific works of chief assistant professor PhD Stoyan Georgiev have been cited 7 times in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information. In total, the citations carry 105 points under Indicator D, against a requirement of 50 points.

5. Remarks and recommendations.

My recommendation to the candidate is to publish more independent scientific works in the future and those in which he is the lead author.

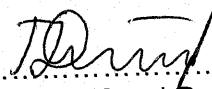
6. Conclusion.

Based on the above in the opinion, I believe that chief assistant professor PhD Stoyan Ivanov Georgiev appeared at the competition with a large volume of scientific production. He has all the qualities of a modern researcher who skillfully combines his scientific achievements and practical experience.

Based on the acquaintance with the presented scientific works, their importance, the scientific and scientific-applied contributions contained in them, I find it reasonable to propose **chief assistant professor PhD Stoyan Ivanov Georgiev** TO TAKE the academic position "Associate Professor" in scientific specialty "Plant Production", professional field 6.1 - Crop Science, field of higher education 6 - Agricultural sciences and veterinary medicine.

Date: 20.09.2022
Chirpan

MEMBER OF THE JURY:


.....
(Assoc. Prof., PhD Grozi Delchev)