

## СТАНОВИЩЕ

Относно конкурса за „доцент” по научната специалност „Растениевъдство“, обявен в ДВ бр. 40 от 31.05.2022 год. с кандидат Гл. ас. Д-р Стоян Иванов Георгиев.

От Проф. Д-р Христофор Кирчев Кирчев, Аграрен Университет – Пловдив определен съгласно Заповед № РД05-141/09.08.2022 год. на Председателя на Селскостопанска Академия - София за член на научното жури.

### 1. Кратко представяне на кандидата.

Гл. ас. Д-р Стоян Иванов Георгиев е роден на 24.04.1984 година. Средно образование завършва през 2003 г. в СОУ „П. К. Яворов” гр. Чирпан. Завършва Пловдивски Университет със специалност Екология първо като бакалавър през 2007 г. и като магистър през 2009 година. През 2017 година завършва и магистратура като учител по биология в същия университет.

Защитава дисертация по научна специалност Ботаника през 2014 г. на тема: „Флора и растителност на заливните гори по поречието на река Тунджа и река Марица”.

Гл. ас. Д-р Стоян Георгиев работи като асистент по екология в катедра Екология към Аграрен Университет – Пловдив в периода 2013-2016 година, а от 2017 година – в ИПК гр. Чирпан. През 2017 година става главен асистент, а от 2018 година е и ръководител на отдел „Селекция и технология на твърдата пшеница и други зърнено - житни култури“ в същия институт.

### 2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент” гл. ас. Д-р Стоян Георгиев участва с обща продукция от 36 труда, групирани по следния начин:

- Статии, свързани с дисертацията и придобиване на акад. длъжност гл. асистент - 6 бр. (не подлежат на рецензиране);
- По показател В4 (Хабилитационен труд или равностойни научни публикации (не по-малко от 10) в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация) – 10 броя;
- По показател Г6 (Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен “доктор” или за присъждане на научна степен “доктор на науките” – 1 брой;
- По показател Г7 (Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация) – 12 броя;

- По показател Г8 (Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове) – 7 броя.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 30 броя.

Допустимостта на кандидата до обявяният в ДВ бр. 40 от 31.05.2022 год. конкурс за „доцент” по научната специалност „Растениевъдство“ е оценена положително от решение на Научния съвет по „Зърнени, фуражни и технически култури“ към Селскостопанска Академия – София (Протокол №8 от 08.08.2022 година).

### **3. Научноизследователска дейност.**

Научно-изследователската дейност на Гл. ас. д-р Стоян Георгиев е описана в приносите, получени в следствие на неговата работа а именно:

- 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 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.

- 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.

*Цитиране и реферирание на научната продукция.*

Гл. ас. д-р Стоян Георгиев е представил 7 цитата, всички в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

*Участие в научни проекти.*

Гл. ас. д-р Стоян Георгиев участва в 3 проекта, един с финансиране от Министерство на образованието и науката, а другите два – от Министерство на земеделието и горите.

#### **4. Забележки и препоръки.**

Нямам забележки относно представянето на материалите, тъй като кандидата покрива изцяло минималните национални наукометрични изисквания, посочени в Правилника на ССА за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Прави впечатление, че в голяма част съдържанието на представените публикации е в областта на Екологията. Препоръчвам на кандидата в бъдещата си работа да се насочи към тематика, конкретно свързана с научната специалност Растениевъдство.

#### **5. Заключение.**

Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че гл. ас. Д-р Стоян Георгиев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Селскостопанска Академия за неговото приложение.

Това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** представените за оценка материали.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Научния съвет по „Зърнени, фуражни и технически култури“ към Селскостопанска Академия - София да избере гл. ас. Д-р Стоян Иванов Георгиев за „доцент“ по научната специалност „Растениевъдство“

Дата: 07.09.2022 г.  
Гр. Пловдив

**ИЗГОТВИЛ**  
**СТАНОВИЩЕТО:** .....  
(проф. д-р Х. Кирчев)

## STANDPOINT

**Concerning competition to hold the academic position of "Associated Professor" in the scientific specialty "Crop Production", announced in the State Gazette No. 40/31.05.2022, with admitted candidate Chief Assist. Prof. Stoyan Ivanov Georgiev.**

**By Prof. Hristofor Kirchev Kirchev, Agricultural University – Plovdiv, appointed as a member of the Scientific jury, according to the order N: RD05-141/09.08.2022 of the President of the Agricultural Academy–Sofia.**

### **1. The candidate's brief biographical information.**

Ch. Assistant Professor Dr. Stoyan Ivanov Georgiev was born on 24.04.1984. He graduated from secondary school in 2003 at "P. K. Yavorov" town of Chirpan. He graduated from Plovdiv University with a major in Ecology first as a bachelor in 2007 and as a master in 2009. In 2017, he completed his master's degree as a biology teacher at the same university.

Defended a dissertation in the scientific specialty Botany in 2014 on the topic: "Flora and vegetation of floodplain forests along the Tundzha and Maritsa rivers".

Ch. assistant Dr. Stoyan Georgiev worked as an assistant in ecology in the Department of Ecology at the Agricultural University - Plovdiv in the period 2013-2016, and from 2017 - in the Institute of Field Crops - Chirpan. In 2017, he became the chief assistant, and since 2018 he is also the head of the "Breeding and technology of durum wheat and other cereals" department at the same institute.

### **2. A general description of the scientific activity.**

In the competition for "docent" Ch. Assistant Professor Stoyan Georgiev participates with a common production of 36 works, grouped as follows:

- Articles related to the dissertation and acquisition of an academic position ch. assistant - 6 pcs. (not subject to review);

- According to indicator B4 (Habilitation work or equivalent scientific publications (not less than 10) in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information) – 10 issues;

- According to indicator G6 (Published book based on a dissertation work for awarding the educational and scientific degree "doctor" or for awarding the scientific degree "doctor of science" - 1 issue;

- According to indicator G7 (Scientific publications in publications that are referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information) – 12 issues;

- According to indicator G8 (Scientific publications in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes) – 7 issues.

To prepare the opinion, 30 items are subject to analysis.

The eligibility of the candidate until announced in SG no. 40 of 31.05.2022, the competition for an "associate professor" in the scientific specialty "Crop production" was positively evaluated by a decision of the Scientific Council for "Grains, fodder and technical crops" at the Agricultural Academy - Sofia (Protocol No. 8 of 08.08.2022).

### **3. Research activity.**

The scientific research activity of Ch. assistant Dr. Stoyan Georgiev is described in the contributions received as a result of his work, namely:

- 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 some classes of weed vegetation have been characterized in the arable areas and pastures on the territory of Bulgaria and Romania.

- 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.

- 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 vegetation in cotton agroecosystems has been established.

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

#### *Scientific production citations and references.*

Ch. assistant professor Dr. Stoyan Georgiev presented 7 citations, all in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information.

#### *Participation in research projects.*

Ch. Assistant Professor Dr. Stoyan Georgiev participated in 3 projects, one funded by the Ministry of Education and Science, and the other two by the Ministry of Agriculture and Forestry.

#### 4. Remarks and recommendations.

I have no objections regarding the presentation of the materials, since the candidate fully meets the minimum national scientometric requirements specified in the Regulations of the Agricultural Academy for the implementation of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria.

It is noteworthy that the content of the presented publications is mostly in the field of Ecology. I recommend that the candidate in his future work focus on a topic specifically related to the scientific specialty of Crop production.

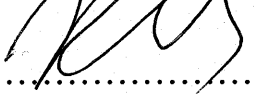
#### 5. Conclusion

Based on the analysis of the scientific and scientific-applied activity of the candidate, I believe that Dr. Stoyan Georgiev, Ch. assistant professor, meets the requirements of Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for the Implementation of the Law as well as the Regulations for the development of the academic staff in the Agricultural Academy.

This gives me reason to **POSITIVELY** evaluate the materials submitted for evaluation.

I take the liberty of proposing to the honorable Scientific Jury to also vote positively, and the Scientific Council for "Grain, Forage and Technical Crops" at the Agricultural Academy - Sofia to choose Ch. assistant professor Dr. Stoyan Ivanov Georgiev for "**Associate Professor**" in the scientific specialty "Crop production".

Date: 07.09.2022  
Plovdiv

**PREPARED**   
**THE STANDPOINT:.....**  
(Prof. Hr. Kirchev, Ph.D.)