

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент“ по научната специалност „Растениевъдство“, обявен в ДВ бр. 40 от 31.05.2022 год. с кандидат главен асистент д-р Стоян Иванов Георгиев от ИПК-Чирпан,
от проф. д-р Танко Пеев Колев, Аграрен университет - Пловдив определен съгласно Заповед на Председателя на ССА № РД 05-141 от 09.08.2022 г. за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Главен асистент д-р Стоян Иванов Георгиев е роден на 24.04.1984 г. в Чирпан. Придобива ОКС „Бакалавър“ през 2007 г. и ОКС „Магистър“ през 2009 г. по специалността „Биоразнообразие; екология и консервация“ в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. През 2014 г. защитава докторска дисертация на тема „Флора и растителност на заливните гори по поречието на река Тунджа и река Марица“ в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ и получава образователна и научна степен „доктор“. От 03.02.2013 до 03.02.2016 е асистент в Аграрен университет – Пловдив, а от 2016 до 2017 г. работи като учител по биология в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. През периода от 18.09.2017 до 22.09.2017 г. провежда специализация „Качество на зърнено-житни култури“ в Max Rubner Institute, Германия по по Еразъм+ ДМЗ-83/01.09.2017 г. От 01.03.2017 е асистент, а от 26.07.2017 г. до настоящия момент е главен асистент в ИПК Чирпан. От 01.08.2018 г. до момента е ръководител отдел „Селекция и технология на твърдата пшеница и други зърнено - житни култури“.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ главен асистент д-р Стоян Иванов Георгиев участва с обща продукция от 36 труда, групирани по следния начин:

- ❖ *Научни-публикации по номенклатурната специалност – 36 броя, от тях:*
 - *Публикации, свързани с докторската дисертация – 3 броя и Публикации за главен асистент – 3 броя, които не подлежат на разглеждане;*
 - *Публикации с импакт фактор – 10 броя;*
 - *Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ – 1 брой;*
 - *Публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 12 броя;*
 - *Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 7 броя;*

Личното участие на гл. ас. д-р Стоян Иванов Георгиев в посочените 36 труда се илюстрира с факта, че в 1 е самостоятелен, в 8 - е първи, в 8 – е втори, а в останалите 19 - е трети и следващ автор.

- ❖ *Учебници – 0 броя.*

❖ Учебни ръководства – 0 броя.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 30 броя.

3. Преподавателска дейност.

Учебно-преподавателският стаж на гл. ас. д-р Стоян Иванов Георгиев е четири години, като три години (от 03.02.2013 до 03.02.2016 е асистент в Аграрен университет – Пловдив) и една година от 2016 до 2017 г. работи като учител по биология в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

4. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

Научните изследвания на гл. ас. д-р Стоян Иванов Георгиев са съсредоточени основно върху:

- Проучено е разпространението и са предложени мерки за опазването на естествените популации от лечебни растения на територията на Южна България. (B4 1; Г6; Г7 6; Г8 1, 5, 6, 7)
- Проучени, анализирани и описани са биологичната и екологичната характеристики, и богатството на медицински растения в представителни защитени територии в Южна България. (B4 2, 3; Г6; Г7 1, 2, 3, 4)
- Установена е съществена промяна в диапазона на разпространение по надморска височина на вида *Scilla bifolia* L, който се използва в медицината. (Г7 11)
- Проучено е разпространението и екологията, и направена характеристика на някои класове плевелна растителност в обработваемите площи и синорите на територията на България и Румъния. (B4 7, 8, 9, 10)
- 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. (B4 4, 6)
- Проучено е биоразнообразието в различни агроecosистеми - конвенционално и биологично земеделие и е направена сравнителна характеристика. (Г7 12)
- Разработена е многокомпонентна тревна смеска от медоносни местни видове за създаване на цветни пояси в земеделските площи с цел опазване на естествените опрашители. (B4 5; Г7 7, 8)
- Установен е ефекта на вегетационни хербициди върху плевелната растителност в памуковите агроecosистеми. (Г7 5; Г8 2, 3)
- Проучени са възможностите за биологично отглеждане на маслодайна роза *Rosa damascena* Mill. в България. (Г8 4)

Резултатите от научно-изследователската си дейност кандидатът е обобщил в шест теоретични и три научно-приложни приноси. Приемам авторската справка за приносите.

Цитиране и рефериране на научната продукция.

За участие в конкурса гл. ас. д-р Стоян Иванов Георгиев представя 7 броя цитирания забелязани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Участие в научни проекти.
Кандидатът участва в 12 научно-изследователски проекта.

5. Забележки и препоръки.

Препоръчвам на кандидата да разработи и публикува учебни материали (учебно ръководство и учебник).

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че гл. ас. д-р Стоян Иванов Георгиев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Селскостопанска академия за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Растениевъдство“.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност.

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

Дата: 19.09.2022 г.
гр. Пловдив

**ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:**.....


(проф. д-р Танко Колев)

OPINION

regarding the competition for "Associate Professor" in the scientific specialty "Plant Growing", announced in SG no. 40 of 31.05.2022 with candidate Chief Assistant Professor Stoyan Ivanov Georgiev, PhD from the Institute of Field Crops in Chirpan, by Prof. Dr. Tanko Peev Kolev, Agricultural University of Plovdiv appointed as a member of the Scientific Jury according to the Order of the Chairman of the Academy of Agriculture No. RD 05-141 of 09.08.2022

1. Brief introduction of the candidate.

Chief Assistant Professor Stoyan Ivanov Georgiev, PhD was born on 24th April 1984 in Chirpan. He obtained the Bachelor's degree in 2007 and the Master's degree in 2009, majoring in "Biodiversity, ecology and conservation" at Paisii Hilendarski University of Plovdiv. In 2014, he defended his doctoral dissertation on the topic "Flora and vegetation of floodplain forests along the Tundzha and Maritsa rivers" at Plovdiv University "Paisiy Hilendarski" and was awarded the educational and scientific degree "Doctor". From 02.03.2013 to 02.03.2016 he was an Assistant Professor at the Agricultural University of Plovdiv, and from 2016 to 2017 he worked as a biology teacher at Paisii Hilendarski University of Plovdiv. During the time from 18.09.2017 to 22.09.2017, he specialized in "Quality of Cereal Crops" at the Max Rubner Institute, Germany under Erasmus+ DMZ-83/01.09.2017 Programme. From 01.03.2017 he has been an assistant professor, and from 26.07.2017 until now he has been the Chief assistant professor at institute of Field Crops Chirpan. From 01.08.2018 and currently he is the head of the Selection and Technology of Durum Wheat and Other Cereals Department.

2. General description of the scientific production.

In the competition for "Associate Professor" Chief Assistant Professor Stoyan Ivanov Georgiev, PhD participated with a total output of 36 works, grouped as follows:

- ❖ *Scientific publications on the nomenclature specialty - 36 of them:*
 - *Publications related to the doctoral dissertation - 3 publications and publications for the position of chief assistant professor - 3 copies, which are not subject to consideration;*
 - *Publications with an impact factor – 10 publications;*
 - *Published book based on a protected dissertation work for the award of the Educational and Scientific Degree "Doctor" - 1 publication;*
 - *Publications in journals that are referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - 12;*
 - *Publications in non-refereed peer-reviewed journals or in edited collective volumes – 7;*

The personal participation of Chief Assistant professor Stoyan Ivanov Georgiev, PhD in the mentioned 36 works is illustrated by the fact that in 1 he is an independent author, in 8 - he is the first, in 8 - he is the second, and in the remaining 19 - he is the third and next author.

- ❖ *Textbooks – 0.*
- ❖ *Study guides - 0.*

For preparing the Opinion 30 works were subject to analysis.

3. Teaching activity.

The educational and teaching experience of Chief Assistant Professor Stoyan Ivanov Georgiev, PhD consists of four years, of which three years (from 02.03.2013 to 02.03.2016 he was an Assistant Professor at the Agricultural University of Plovdiv) and one year from 2016 to 2017, he worked as a biology teacher at Paisii Hilendarski University of Plovdiv.

4. Research activity.

Areas of publication.

The scientific research of Ch. Assistant Professor Stoyan Ivanov Georgiev, PhD are mainly focused on:

- The growing allocation has been studied and measures have been proposed for the protection of the natural populations of medicinal plants on the territory of Southern Bulgaria. (B4 1; D6; D7 6; D8 1, 5, 6, 7)
- The biological and ecological characteristics and richness of medicinal plants in representative protected areas in southern Bulgaria have been studied, analysed and described. (B4 2, 3; D6; D7 1, 2, 3, 4)
- A significant change in the altitude allocation range of the species *Scilla bifolia* L., which is used in medicine, was found. (G7 11)
- The distribution and ecology have been studied, and a characteristic description was made of some classes of weed vegetation in the arable areas and pastures on the territory of Bulgaria and Romania. (B4 7, 8, 9, 10)
- 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. (B4 4, 6)
- Biodiversity in different agroecosystems - conventional and organic farming - was studied and a comparative characteristic was made. (G7 12)
- 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. (B4 5; D7 7, 8)
- The effect of vegetation herbicides on weed vegetation in cotton agroecosystems has been established. (G7 5; G8 2, 3)
- The opportunities of biological cultivation in Bulgaria of oil rose *Rosa damascena* Mill have been studied. (G8 4)

The candidate has summarized the results of his research activity in six theoretical and three scientific and applied contributions. I accept the author reference for the contributions.

Citation and referencing of scientific production.

For participation in the competition Chief Assistant Professor Stoyan Ivanov Georgiev, PhD, presents 7 citations noticed in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information.

Participation in scientific projects.

The candidate has participated in 12 research project.

5. Notes and recommendations.

I recommend the candidate to develop and publish study materials (study guide and textbook).

6. Conclusion.

Based on the analysis of the candidate's pedagogical, scientific and scientific-applied activities, I believe that Chief Assistant Professor Stoyan Ivanov Georgiev, Ph.D., meets the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Implementation Regulations of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Regulations on the Development of the Academic Staff of the Academy of Agriculture, for the academic position of "**Associate Professor**" in the scientific specialty "**Plant Growing**".

All this gives me reason to **POSITIVELY** evaluate his overall work.

I would like to take this opportunity to allow myself of proposing to the honourable Scientific Jury to also vote positively, and to the Scientific Council for "Grain, Forage and Technical Crops" at the Sofia Academy of Agriculture to elect Chief Assistant Professor Stoyan Ivanov Georgiev, PhD for "**Associate Professor**" in the scientific specialty "**Plant Growing**".

Date: 19/09/2022
Plovdiv

OPINION BY: 
(Prof. Tanko Kolev, PhD)