СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
СОФИЯ
Вх N: НУ1-32
02.06.2025 г.

СТАНОВИЩЕ

Относно конкурс за академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. *Аграрни науки и ветеринарна медицина*, професионално направление 6.2. *„Растителна защита“*, научна специалност *„Растителна защита (хербология)“*, обявен в *ДВ* бр. 12 от 11.02.2025 год. от Институт по земеделие и семезнание „Образцов чифлик“ – Русе, към Селскостопанска академия – София, България с кандидат гл. ас., д-р Светлана Павлова Стоянова от Институт по земеделие и семезнание „Образцов чифлик“ – Русе, България

Член на научното жури: доц. д-р Пламен Атанасов Маринов-Серафимов от Институт по декоративни и лечебни растения – София, област на висше образование - 6. *Аграрни науки и ветеринарна медицина*, професионално направление 6.2. *„Растителна защита“*, научна специалност *„Растителна защита (хербология)“*, определен съгласно заповед РД 05-83 от 15.04.2025 год. на Председателя на Селскостопанска академия - София.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат гл. ас. д-р Светлана Павлова Стоянова от Институт по земеделие и семезнание „Образцов чифлик“ – Русе. Кандидатът е предоставил всички необходими документи в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилникът за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Селскостопанска академия. Подадените материали са добре подготвени и структурирани.

I. Кратко представяне на кандидата.

Главен асистент д-р Светлана Павлова Стоянова е родена на 01.06.1974 г. в град Русе. Завършва Русенски университет „Ангел Кънчев” през 1996 г. със специалност „Агроинженерни технологии” с професионална квалификация „Агроинженер” с придобита ОКС „Магистър” по същата специалност. Научната си кариера започва през 2001 година, като след конкурс е назначена за научен сътрудник III – I степен, а от 2018 г. и понастоящем е „главен асистент” към ИЗС „Образцов чифлик” - Русе. През 2016 г. придобива образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност "Растителна защита (хербология)", като успешно защитава дисертация на тема „Ефективност и селективност на някои хербициди при отглеждане на пролетна рапица“ в Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Н. Пушкаров”- София. Кандидатът притежава 24 годишен съсредоточен опит в научноизследователската си дейност, свързана с научната специалност „Растителна защита (хербология)“.

II. Наукометрични показатели на представената научна продукция.

Общата публикационна дейност гл. ас. д-р Стоянова включва 47 броя научни публикации по номенклатурната специалност, от тях - 3 броя научни публикации, свързани с придобиване на образователна и научна степен "Доктор" и 4 броя, за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "Главен асистент", които не подлежат на разглеждане.

В конкурса за придобиване на академична длъжност „Доцент”, гл. ас. д-р Стоянова участва с обща научна публикационна продукция от 40 броя научни труда по номенклатурната специалност, разпределени като следва:

- Публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – от тях 5 броя (Web of Science и Scopus), 2 броя (Web of Science Core Collection) и 11 (Web of Science All Databases) – общо18 броя;
- Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 21 броя;

- Студии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 1 брой.

Личното участие на гл. ас. д-р Стоянова в посочените научни публикации се илюстрира с факта, че 5 броя е самостоятелен (12,5%), в 13 броя е първи и кореспондиращ (32,5%), в 11 броя е втори (27,5%), а в останалите 11 броя (27,5%) е трети и следващ автор.

От представената информационна справка на кандидатката е видно, че общият брой точки по наукометричните показатели възлиза на 713,81 (показател В – 205, показател Г – 208,81, показател Д – 105 и показател Е – 195) при необходим минимум от 350 точки.

Като заключение може да се отбележи, че освен значителното преизпълнение на минималните наукометрични изисквания, така и критериите, определени в Правилник за развитието на академичния състав в Селскостопанска академия, гл. ас. д-р Стоянова е работила целенасочено в границите на областта на висшето образование и професионалното направление, в което е обявен конкурсът.

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

Научноизследователската дейност и публикационна активност на гл. ас. д-р Стоянова са в професионално направление 6.2. „Растителна защита“, научна специалност „Растителна защита (хербология)“ свързани с биоекологията и промени в динамиката на плевелния видов състав, плътността и пространственото разпределение на плевелните асоциации и установяване вредоностността им в обследвани агрофитоценози на зърнено-житни култури (пшеница, пивоварен ечемик и овес), зърнено-бобови култури (полски фасул и фуражен грах), пролетна рапица и в лозово вкоренилище, отгледани в условия на биологично земеделие. В условия на полски опити е установена селективността на широк набор от хербициди при пшеница, царевица (хибриди и линии), пролетна рапица, и в лозово вкоренилище, както и хербицидната им биологична ефикасност за борба срещу плевелите, приложени в регистрирани и завишени дози; Установено е влиянието на редица хербициди, хербицидни комбинации и резервоарни смеси върху добива, структурните елементи на продуктивността и качеството на получената продукция при широка гама от полски култури; Доказано е влиянието на някои органични торове, биостимулатори и микробиологични торове при зърнено житни, зърнено-бобови култури, люцерна, рапица и лоза във връзка с възможностите за намаляване антропогенното въздействие върху агрофитоценозите при оптимизиране растително-защитните практики в тях.

Според представената справка, приносите са формулирани изчерпателно. Начинът им на групиране (научни и научноприложни) позволяват бърза и точна оценка, отнасяща се до качествата, които гл. ас. д-р Стоянова притежава като учен. Приемам авторската справката за приносите, които са с иновативен характер и обогатяват съществуващи знания и научни разработки, както и приложението им в растително-защитните практики.

IV. Значимост на получените резултати.

Научните публикациите на гл. ас. д-р Стоянова с които участва в конкурса са отпечатани в авторитетни български (Comptes Rendus De L Academie Bulgare Des Sciences, Растениевъдни науки, Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Proceedings of University of Ruse, Field Crops Studies и др.) и международни специализирани научни издания (Journal of Central European Agriculture, Turkish journal of Field Crops, Horticultural Science (Prague), Agricultural Science and Technology, International Journal of Current Research, Banat's Journal of Biotechnology, International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research, Ecologica и др.) и представляват интерес сред учените, работещи в сходни направления. Това се потвърждава от наукометричната таблица и справката с цитиранията. В справката са представени 9 положителни забелязани цитирания, от които 6 в научни издания,

реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) и 3 цитата в нереферирани списания с научно рецензиране, които са напълно достатъчни за участие в този конкурс. Научноизследователската работа на гл. ас. д-р Стоянова е пряко свързана с участие в научни проекти с различно финансиране.

От представено справка е видно, че кандидатът е взел участие в общо 8 научноизследователски проекта, 6 от тях финансирани от ССА, като на три от тях е ръководител, а два от проектите са финансирани от външни организации на ССА. Съучастието на гл. ас. д-р Стоянова в разработването и реализирането на осем научноизследователски проекта в професионалното направление в което работи е свидетелство за нейната професионална подготовка и организационни умения. Като допълнение към наукометричните показатели, кандидата е натрупал 8 годишен преподавателски опит в Русенски университет „Ангел Кънчев" с пряката аудиторна заетост от лекции и упражнения със студенти по дисциплините Растениевъдство I част, Общо земеделие 1, Общо земеделие 2 (херблогия) и Растителна защита.

V. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата.

Нямам критични забележки и въпроси към гл. ас. д-р Стоянова, относно представянето на материалите, тъй като кандидатът напълно отговаря на минималните национални наукометрични изисквания, посочени в Правилника на Селскостопанската академия за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България, но имам следната препоръка: Да положи усилия за сформиране и ръководене на работна група за разработване на научноизследователски проекти в професионалното направление „Растителна защита (хербология)", в което работи.

VI. Заключение.

Въз основа на анализа на научноизследователската и приложна дейност на кандидата, считам, че **гл. ас. д-р Светлана Павлова Стоянова** отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Правилника на Селскостопанска академия. Представените материали са в достатъчен обем и надхвърлят изискуемите наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „**Доцент**". Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната научна дейност на кандидата.

Предлагам на уважаемите членове на Научното жури, да дадат своя положителен вот за кандидатурата на **гл. ас. д-р Светлана Павлова Стоянова**, а Научният съвет по „Растителна защита" при Селскостопанска академия, да избере **главен асистент д-р Светлана Павлова Стоянова** за „**Доцент**" в професионално направление 6.2 „*Растителна защита*", научна специалност „*Растителна защита (хербология)*" в Институт по земеделие и семезнание "Образцов чифлик" - Русе.

20.05.2025 год.
ИДЛР - София

Изготвил становището:
(доц. д-р Пламен Маринов-Серафимов)

EVALUATION REPORT

Concerning the competition for "Associate Professor" in the Field of Higher Education: 6. *Agricultural science and veterinary medicine*, Professional Field: 6.2. *Plant Protection*, Scientific Specialty: "*Plant Protection (Herbology)*", announced in the State Gazette No. 12 of 11.02.2025 from the Institute of Agriculture and Seed Science "Obraztsov Chiflik" Ruse, at the Agricultural Academy - Sofia, Bulgaria with candidate Chief Assistant Professor Dr. Svetlana Pavlova Stoyanova from the Institute of Agriculture and Seed Science "Obraztsov Chiflik" Ruse.

Member of the scientific jury: Assoc. Prof. Dr. Plamen Atanasov Marinov-Serafimov from the Institute of Ornamental and Medicinal Plants - Sofia, Field of Higher Education: 6. *Agrarian Sciences and Veterinary Medicine*, Professional Field: 6.2. *Plant Protection*, Scientific Specialty *"Plant Protection (Herbology)"*, appointed according to order RD 05-83 of 15.04.2025 of the Chairman of the Agricultural Academy - Sofia.

The only candidate who submitted documents for participation in the announced competition is Chief Assistant Professor Dr. Svetlana Pavlova Stoyanova from the Institute of Agriculture and Seed Science "Obraztsov Chiflik" - Ruse. The candidate has provided all necessary documents in accordance with the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations on the Conditions and order for Acquiring Scientific Degrees and Holding Academic Positions at the Agricultural Academy. The submitted materials are well prepared and structured.

I. Brief introduction of the candidate.

Chief Assistant Professor Dr. Svetlana Pavlova Stoyanova was born on 01.06.1974 in the city of Ruse. She graduated from the "Angel Kanchev" University of Ruse in 1996 with a degree in "Agroengineering Technologies" with a professional qualification "Agroengineer" with an acquired Master's degree in the same specialty. Her scientific career began in 2001, when after a competition she was appointed as a research associate III - I degree, and since 2018 she is currently a "Chief Assistant Professor" at the Institute of Agriculture and Seed Science "Obraztsov Chiflik" Ruse. In 2016 she obtained the educational and scientific degree "Doctor" in the scientific specialty "Plant Protection (Herbology)", successfully defending a dissertation on the topic "Efficiency and selectivity of some herbicides in growing spring rape" at the Institute of Soil Science, Agrotechnologies and Plant Protection "Nikola Poushkarov" - Sofia. The candidate has 24 years of concentrated experience in his research activities related to the scientific specialty "Plant Protection (Herbology)".

II. General description of the scientific production.

The general publication activity of Chief Assistant Professor Dr. Stoyanova includes 47 scientific publications in the nomenclature specialty, of which - 3 scientific publications related to the acquisition of the educational and scientific degree "Doctor" and 4 for participation in a competition for the academic position "Chief Assistant Professor", which are not subject to consideration.

In the competition for the acquisition of the academic position "Associate Professor", Chief Assistant Professor Dr. Stoyanova participated with a total scientific publication output of 40 scientific works in the nomenclature specialty, distributed as follows:

- Publications in scientific publications, referenced and indexed in world-famous scientific information databases - of which 5 (Web of Science and Scopus), 2 (Web of Science Core Collection) and 11 (Web of Science All Databases) - a total of 18;

- Publications in non-refereed journals with the scientific review or published in edited collective volumes - 21;

- Studies published in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes – 1 issue.

The personal participation of Chief Assistant Professor Dr. Stoyanova in the indicated scientific publications is illustrated by the fact that in 5 issues she is an independent author (12.5%), in 13 issues she is the first and corresponding author (32.5%), in 11 issues she is the second author (27.5%), and in the remaining 11 issues (27.5%) she is the third and subsequent author.

From the presented information report of the candidate it is evident that the total number of points on the scientometric indicators amounts to 713.81 (indicator B – 205, indicator D – 208.81, indicator D – 105 and indicator E – 195) with a required minimum of 350 points.

In conclusion, it can be noted that in addition to significantly exceeding the minimum scientometric requirements, as well as the criteria set out in the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Agricultural Academy, Chief Assistant Professor Dr. Stoyanova has worked purposefully within the boundaries of the field of higher education and the professional field in which the competition was announced.

III. Main directions in the candidate's research activity and most important scientific contributions.

The scientific research activity and publication activity of Chief Assistant Professor Dr. Stoyanova are in the Professional Field: 6.2. "*Plant Protection*", Scientific Specialty "*Plant Protection (Herbology)*" related to bioecology and changes in the dynamics of the weed species composition, the density and spatial distribution of weed associations and establishing their usefulness in the studied agrophytocenoses of cereal crops (wheat, malting barley and oats), cereal crops (field beans and fodder peas), spring rapeseed and in vine rootstocks grown up in conditions of organic farming. In field trials, the selectivity of a wide range of herbicides in wheat, corn (hybrids and lines), spring rapeseed, and in grapevine rootstocks has been established, as well as their herbicidal biological efficacy for controlling weeds, applied at registered and elevated doses; The influence of a number of herbicides, herbicide combinations and tank mixtures on the yield, structural elements of productivity and quality of the obtained production in a wide range of field crops has been established; The influence of some organic fertilizers, biostimulants and microbiological fertilizers on cereal grains, cereal-legume crops, alfalfa, rapeseed and vines has been proven in connection with the possibilities of reducing the anthropogenic impact on agrophytocenoses by optimizing plant protection practices in them.

According to the presented reference, the contributions are formulated comprehensively. The way they are grouped (scientific and applied science) allows for a quick and accurate assessment of the qualities that Chief Asst. Prof. Dr. Stoyanova possesses as a scientist. I accept the author's reference for the contributions, which are of an innovative nature and enrich existing knowledge and scientific developments, as well as their application in plant protection practices.

IV. Quotations and References of Scholarly Articles.

The scientific publications of Chief Asst. Prof. Dr. Stoyanova with which she participated in the competition have been published in authoritative Bulgarian (Comptes Rendus De L Academie Bulgare Des Sciences, Plant Sciences, Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Proceedings of University of Ruse, Field Crops Studies, etc.) and international specialized scientific journals (Journal of Central European Agriculture, Turkish Journal of Field Crops, Horticultural Science (Prague), Agricultural Science and Technology, International Journal of Current Research, Banat's Journal of Biotechnology, International Journal of Innovative

Approaches in Agricultural Research, Ecologica, etc.) are of interest among scientists working in similar fields. This is confirmed by the scientometric table and the reference list of citations.

In the reference presents 9 positive citations, of which 6 in scientific publications, referenced and indexed in world-famous scientific information databases (Web of Science and Scopus) and 3 citations in non-refereed journals with the scientific review, which are completely sufficient for participation in this competition. The research work of Chief Asst. Prof. Dr. Stoyanova is directly related to participation in scientific projects with various funding.

From the submitted reference it is evident that the candidate has participated in a total of 8 research projects, 6 of them funded by the Agricultural Academy, of which she is the team leader, and two of the projects are funded by external organizations of the Agricultural Academy. The participation of Chief Asst. Prof. Dr. Stoyanova in the development and co-implementation of eight research projects in the professional field in which she works is evidence of her professional training and organizational skills. In addition to the scientometric indicators, the candidate has accumulated 8 years of teaching experience at the "Angel Kanchev" University of Ruse with direct classroom employment of lectures and exercises with students in the disciplines Plant Breeding Part I, General Agriculture 1, General Agriculture 2 (Herbology) and Plant Protection.

V. Critical remarks, questions and recommendations to the candidate.

I have no critical remarks and questions to Chief Asst. Prof. Dr. Stoyanova regarding the presentation of the materials, since the candidate fully meets on the minimum national science metric requirements specified in the Regulations of the Agricultural Academy for the implementation of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act, the Regulations for Application of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, but I have the following recommendation: To make efforts to form and lead a working group for the development of scientific research projects in the professional field "Plant Protection (Herbology)" in which she works.

VI. Conclusion.

Based on the analysis of the research and applied activities of candidate, I consider that **Chief Assistant Professor Dr. Svetlana Pavlova Stoyanova** meets the requirements of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act, the Regulations for Application of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act and the Regulations of the Agricultural Academy for its application. The materials presented are of sufficient volume and exceed the required scientometric indicators for holding the academic position of "**Associate Professor**". All this gives me reason to evaluate the candidate's overall scientific activity **POSITIVELY**.

I would like to propose to the Honourable Scientific Board to also give a positive assessment for the candidacy of **Chief Assistant Professor Dr. Svetlana Pavlova Stoyanova**, and to the Scientific Council for "Plant Protection" at the Agricultural Academy to elect **Chief Assistant Professor Dr. Svetlana Pavlova Stoyanova** for "**Associate Professor**" in Professional Field 6.2 "*Plant Protection*", Scientific Specialty "*Plant Protection (Herbology)*" at the Institute of Agriculture and Seed Science "Obraztsov Chiflik" Ruse.

Date 20.05.2025
IOMP – Sofia

AUTHOR OF EVALUATION REPORT: .....
(Assoc. Prof. Dr. Plamen Marinov-Serafimov)