

СТАНОВИЩЕ

относно научната дейност на кандидата

Илиана Иванова Иванова, гл. ас. д-р, за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1 Растениевъдство, научна специалност „Растениевъдство“, обявен в ДВ брой 97 от 15.11.2024 г. от Институт по земеделие и семезнание "Образцов чифлик" – Русе.

Член на научното жури, изготвил становището:

Доц. д-р Красимира Маринова Узунова, Аграрен Университет Пловдив, научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, определена съгласно заповед № РД05-29/03.02.2025 г. и променена със заповед № РД05-18/23.01.2025 г. от Председателя на ССА – София, за член на Научното жури.

Кратко описание на кандидата

Илиана Иванова Иванова е родена през 1973 г. в гр. Попово. През периода 1991–1996 г. се обучава в Висш Селскостопански Институт (сега Аграрен Университет) Пловдив, специалност „Агроинженерство Обща Агрономия“. Последователно от 1996–2000г., 2000-2001г. е била съответно учител по агрономически дисциплини и помощник директор по учебната част в ТМСС (ПГВМЗ) "Ал. Стамболийски" гр. Лозница, обл. Разградска. От 2001 до момента е съответно назначена като асистент и главен асистент в ИЗС „Образцов чифлик“ – Русе, растителна защита – фитопатология. Също така от 2004 до сега изпълнява длъжността завеждащ БНО в ИЗС "Образцов чифлик" и ръководител на опитното поле в института. Продобива ОНС „Доктор“ през юли 2021г. в ИПАЗР „Н. Пушкиarov“ гр. София, ССА. Гл. ас. д-р Илиана Иванова има опит като университетски преподавател по дисциплините фитопатология, РЗ и физиология на растенията към РУ „Ангел Кънчев“. Научно изследователската дейност на кандидата е свързана с работа по проекти с вътрешно и външно финансиране, а научно-екперименталната с методики за фитопатологична оценка на полски култури, интегрирани системи за борба с болестите, почвозащитни технологии, листно торене и РЗ при лозата. Владее отлично английски език.

Наукометрични показатели на представената научна продукция

В конкурса гл ас д-р **Илиана Иванова** участва с обща продукция от 73 труда по номенклатурната специалност, групирани в следния начин:

- *Публикации в реферирани индексирани издания в световни известни база данни с научна информация – 16 броя* (включени в Показател **B4**).

В тази група четини статия са публикувани в престижни списания, като Journal of Plant Physiology, Biotechnology – Biotechnology, Natural Product Research и Acta zoologica bulgarica, от които IF се определя в диапазона от 2,437 до IF = 0.291. Сумарният брой точки за оценка на тази категория публикации на кандидата е 413 точки, от изискуеми 100 точки. Минимумът е прехвърлен четирикратно за придобиване на академична длъжност „Доцент“. Две от статиите са самостоятелни за автора, в четири – е първи автор.

- *Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация - 17 броя* (представени към Показател **Г-7**), от които са отчетени **169 точки**.

Всичките 17 статии са индексирани в Web of Science (CABI), EBSCO, AGRIS, BASE, British Library, eLibrary, JURN, ROAD, WorldCat, като в 7 от тях кандидатът е на първо място. Статиите с No 15, 16 и 17 са части от електронни книги.

- *Научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 22 броя* (включени в Показател **Г 8**).

В седем от тези публикации, кандидатът е на първо място и броят **точки е 69,5**. Две от статиите (с номер 4 и 6) са индексирани в Web of Science.

- *В показател Г-10 – студио, с точки 15*

През 2024г. кандидата издава самостоятелно студия на тема „Актуални схеми за борба с болести по лозата“, на издателство Дема Прес ООД, ISBN: 978-619-7767-10-0.

- *Създадени линии и сортове – 3 броя* (включени в Показател **Г 12**), които носят **32,5 точки**.

Създадени са в колектив три сорта люцерна Роли, Приста 5 и Цвета, от 2010 до 2023, придружени със съответните сертификати. През 2011 г. и 2024 г са получени награди от престижни национални земеделски форуми.

Броят изискуеми точки от показател Г е 200, а гл. ас д-р **Илиана Иванова** набира **286** точки и надвишава с 43% минималните изисквания по този показател.

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

През годините гл. ас д-р **Илиана Иванова** е развивала задълбочени проучвания в различни области на съвременната агрономическа наука. Активната ѝ работа в голям брой работни колективи и по научни проекти, ѝ позволява да постигне забележителни успехи в следните области: ефективни методи за борба с деградационните процеси на почвата, водна ерозия и загуба на органично вещество (6 публикации); опимизиране

отглеждането на различни образци на вида *Medicago sativa L* с цел повишаване способността им за фиксиране на азота (5 публикации); прецизна разработка за предпазване на посеви с царевица от болестта *Fusarium moniliforme* Sheldon (1 публикация); проследени са продуктивни и качествени показатели на полски фасул, отгледан в условия на биологично земеделие, практическо обвързване на получените резултати и публикуване на „Технология за отглеждане на полски фасул”, проучени са отделни рапичните хибриди на Pau semences (на Groupe Euralis) към брашнестата мана (*Erysiphe cruciferarum*) (3 публикации);

Активна е дейността на кандидата и при научни разработки, свързани с различни вегетативни и репродуктивни прояви на лозата (6 публикации и 1 студия). Проучени са: употребата на биопродукти, като препарата „Хумустим”, и връзката с повишаване на устойчивостта на лозата към абиотичен и биотичен стрес; важни аспекти в производството на лозов посадъчен материал; проучена е реакцията на новоселекциониран винен хибрид 25/12 лоза към мана. Направени са редица задълбочени лабораторни и молекулярни анализи. Всичко това е обединено в практическо ръководство „Актуални схеми за борба с икономически важни болести по лозата”.

II. Значимост на получените резултати

Положителната оценка за работата на гл. ас д-р **Илиана Иванова** се допълва и от представените цитирания на нейните публикации от други автори. Те са наукометричен показател с минимален изискащ брой точки 50.

Представени са 12 цитирания в престижни световно известни научни списания в Web of Science, SIR и Scopus, от които се формират 180 точки, което е над 3 пъти повече от минималните изисквания. В 6-т научни списания, в които са цитирани постиженията на кандидата, са с висок импакт фактор IF (от 0,291 до 2,437) , което доказва високата значимост и разпознаваемост на научните ѝ разработки. Цитиранията в нереферирани научни списания са 25 на брой и носят 130 точки.

Въпреки, че за присъждане на академична длъжност Доцент не се изискват проекти, гл. ас д-р **Илиана Иванова** представя участие и ръководство на 20 национални научно-изследователски и образователни проекта, 13 от които са научни и 3 от тях с изцяло или частично външно финансиране (ФНИ, ФНИ-МОН и ФНИ-базова организация). Тези проекти и носят общо 305 точки.

Като допълнение кандидатът има участие в създаването на 3 сорта люцерна, съвместно с колектив от Института, за което са получени награди и отличия и публикуване на Технология за отглеждане на полски фасул. Участията на кандидата в научни конференции, от 2009 до сега, са повече от 11 на брой.

III. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам такива.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската и приложна дейност на кандидата отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ССА. Представените материали са в достатъчно голям обем и отговарят на наукометричните изисквания за заемане на академичната длъжност **доцент**. Научните изследвания са актуални, на съвременно ниво и резултатите от тях дават основание на кандидата да представи значителен брой научни и научно-приложни приноси и постижения в областта на растениевъдство.

Това ми дава основание да оценя **положително** цялостната дейност на кандидата и да предложа гл. ас д-р **Илиана Иванова Иванова** да се назначи на академичната длъжност „**Доцент**“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1 Растениевъдство и научна специалност „Растениевъдство“ в научен отдел „Агротехника на полски култури и лоза в условия на конвенционално и биологично земеделие“, ИЗС „Образцов чифлик“ Русе, към Селскостопанска Академия София.

Дата: 18.02. 2025 г.

гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ 
СТАНОВИЩЕТО:.....
(Доц. д-р Красимира Узунова)

OPINION

about the candidate's scientific activity

Iliana Ivanova Ivanova, Ch. assistant Ph.D., for occupying the academic position "Docent" in the field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional direction 6.1 Plant breeding, scientific specialty "Plant breeding", announced in SG No. 97 of 11/15/2024. from the Institute of Agriculture and Seed Science "Obratzov Chiflik" - Ruse.

Member of the scientific jury who prepared the opinion:

Assoc. Prof PhD **Krasimira Marinova Uzunova**, Agricultural University of Plovdiv, scientific specialty "Selection and seed production of cultural plants", determined according to order № RD05-29/03.02.2025 and amended by Order № RD05-18/23.01.2025 by the Chairman of the SCA - Sofia, as a member of the Scientific Jury.

Brief description of the candidate

Iliana Ivanova Ivanova was born in 1973. in the city Popovo. During the period 1991–1996 studied at the Higher Agricultural Institute (now Agricultural University) Plovdiv, specialty "Agroengineering General Agronomy". Consecutive from 1996-2000, 2000-2001 was, respectively, a teacher of agronomic disciplines and assistant director of the educational part at TMSS (PGVMZ) "Al. Stamboliyski" city Loznitsa, region Razgradska. From 2001 to the present, she was respectively appointed as an assistant and chief assistant at the "Obratzov Chiflik" IZS - Ruse, plant protection - phytopathology. Also, from 2004 to now, he is the head of the BNO in the "Obratzov chiflik" IZS and the head of the experimental field at the institute. Obtains ONS "Doctor" in July 2021 in IPAZR "N. Pushkarov" city Sofia, SSA. Ch. assistant Dr. Iliana Ivanova has experience as a university teacher in the disciplines of phytopathology, plant horticulture and plant physiology at the "Angel Kanchev" RU. The scientific research activity of the candidate is related to work on projects with internal and external funding, and the scientific-experimental one with methods for phytopathological evaluation of field crops, integrated systems for combating diseases, soil protection technologies, foliar fertilization and RH in the vine. He has an excellent command of the English language.

Scientometric indicators of the presented scientific production

Dr. Iliana Ivanova participated in the competition with a total output of 73 papers in the nomenclature specialty, grouped as follows:

- *Publications in refereed indexed editions in world-renowned databases with scientific information - 16 issues (included in Indicator B4).*

In this group, four articles were published in prestigious journals, such as Journal of Plant Physiology, Biotechnology – Biotechnology, Natural Product Research and Acta zoologica bulgarica, of which IF was determined in the range of 2.437 to IF = 0.291. The total number of points for evaluation of this category of the candidate's publications is 413 points, out of a

required 100 points. The minimum has been transferred four times to acquire the academic position "Associate Professor". Two of the articles are independent for the author, in four he is the first author.

- *Articles and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - 17 numbers (presented to Indicator D-7), of which 169 points were reported.*

All 17 articles are indexed in Web of Science (CABI), EBSCO, AGRIS, BASE, British Library, eLibrary, JURN, ROAD, WorldCat, and in 7 of them the candidate is in first place. Articles No. 15, 16 and 17 are parts of electronic books.

- *Scientific publication in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes - 22 issues (included in Indicator D 8).*

In seven of these publications, the candidate is in first place and the number of points is 69.5. Two of the articles (numbered 4 and 6) are indexed in Web of Science.

- *In indicator G-10 – studio, with 15 points*

In 2024 the candidate independently publishes studies on the topic "Actual schemes for combating vine diseases", by Dema Press OOD publishing house, ISBN: 978-619-7767-10-0.

- *Created lines and varieties – 3 pieces (included in Indicator D 12), which carry 32.5 points.*

Three alfalfa varieties, Roli, Prista 5 and Tsveta, were created collectively from 2010 to 2023, accompanied by the relevant certificates. In 2011 and 2024 received awards from prestigious national agricultural forums.

The number of required points from indicator D is 200, and Ch. Assoc Prof Iliana Ivanova scored 286 points and exceeded the minimum requirements for this indicator by 43%.

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

Over the years Ch. Assoc Prof Iliana Ivanova has developed in-depth research in various areas of modern agronomic science. Her active work in a large number of working groups and on scientific projects allows her to achieve remarkable successes in the following areas: effective methods of combating soil degradation processes, water erosion and loss of organic matter (6 publications); optimizing the cultivation of different specimens of the species *Medicago sativa* L in order to increase their ability to fix nitrogen (5 publications); precision work to protect corn crops from *Fusarium moniliforme* Sheldon disease (1 publication); productive and quality indicators of field beans grown in organic farming conditions were tracked, practical binding of the obtained results and publication of "Field Bean Cultivation Technology", individual rapeseed hybrids of *Pau semences* (of Groupe Euralis) to powdery mildew (*Erysiphe cruciferarum*) were studied (3 publications).

The candidate's activity is also active in scientific developments related to various vegetative and reproductive manifestations of the grapevine (6 publications and 1 studia). The following were studied: The following were studied: the use of bioproducts, such as the "Humustim" preparation, and the relationship with increasing the vine's resistance to abiotic and biotic stress; important aspects in the production of vine planting material; the response of a newly selected wine hybrid 25/12 vine to blight was studied. A number of extensive laboratory and molecular analyzes were performed. All this is combined in a practical guide "Actual schemes for combating economically important vine diseases".

II. **Significance of the obtained results**

The positive assessment of the work of Ch. assis prof **Iliana Ivanova** is complemented by the presented citations of her publications by other authors. They are a scientometric indicator with a minimum required number of points of 50.

12 citations in prestigious world-renowned scientific journals in Web of Science, SIR and Scopus are presented, from which 180 points are formed, which is more than 3 times more than the minimum requirements. The 6 scientific journals in which the candidate's achievements are cited have a high impact factor IF (from 0.291 to 2.437), which proves the high significance and recognition of her scientific developments. Citations in non-refereed scientific journals are 25 in number and carry 130 points.

Although projects are not required for awarding the academic position of Docent, Ch. Assis Prof Iliana Ivanova presents participation and management of 20 national research and educational projects, 13 of which are scientific and 3 of them with full or partial external funding (FNI, FNI-MES and FNI-base organization). These projects bring a total of 305 points.

In addition, the candidate participated in the creation of 3 varieties of alfalfa, together with a team from the Institute, for which awards and honors were received and the publication of Field Bean Growing Technology. The candidate's participation in scientific conferences, from 2009 to now, is more than 11 in number.

III. **Critical notes, questions and recommendations to the candidate**

I don't have any.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the candidate's scientific research and applied activity meets the requirements of the RASRB and the Regulations for the terms and conditions for acquiring scientific degrees and for holding academic positions in the SSA. The presented materials are in a sufficiently large volume and meet the scientometric requirements for holding the academic position of associate professor. The scientific research is up-to-date, at a modern level, and their results give the candidate a reason to present a significant number of scientific and scientific-applied contributions and achievements in the field of plant breeding.

This gives me reason to positively evaluate the overall activity of the candidate and to propose Ch. assistant professor **Iliana Ivanova Ivanova** to be appointed to the academic position "**Docent**" in the field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional direction 6.1 Plant breeding and scientific specialty "Plant breeding" in the scientific department "Agrotechnics of field crops and vines in conditions of conventional and organic farming", IZS "Obratzov chiflik" Ruse, at the Agricultural Academy Sofia.

Date: 18.02.2025

city Plovdiv

PREPARED

STATEMENT:.....

(Assoc. Professor Ph.D. Krasimira Uzunova)