

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент“ по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, професионално направление „Растениевъдство“, обявен от Институтът по фуражните култури - Плевен в ДВ бр. 97 от 10.12.2019 год. с кандидат гл.ас.д-р Ирена Аспарухова Голубинова от доц. д-р Ваня Делибалтова, Аграрен Университет - Пловдив, определена съгласно Заповед № РД -05-34/10.02.2020 год. на Председателя на ССА - София за член на научното жури

Кратко представяне на кандидата.

Ирена Аспарухова Голубинова завършва висшето си образование във ВСИ-Пловдив през 1997 г. Притежава магистърска степен по специалностите „Агроинженерство-агроекология“ и „Растителна защита“. През периода 2009-2011 г е асистент и главен асистент в Институт по фуражните култури – Плевен. През 2012 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“, по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“. Владее много добре френски, руски и английски език.

Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ гл.ас.д-р Ирена Аспарухова Голубинова участва с обща продукция от 50 труда, групирани по следния начин:

- ❖ *Научни-публикации по номенклатурната специалност – 50 броя, от тях:*
 - *Публикации, свързани с докторската дисертация – 4 броя, които не подлежат на разглеждане;*
 - *Публикации в реферирани индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация – 11 броя. Сумарния брой на точките за оценка на тази категория публикации е 260,57 (изискуеми 100 точки) и няколкократно надхвърля минимума, определен като изискване при придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и правилника на ССА.*
 - *Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 35 броя; Броят изискуеми точки е 200, а кандидатката набира 231,99 .Публикуваните трудове са в следните списания:*
 - Journal of Mountain Agriculture on the Balkans – 13 броя, Bulgarian Journal of Agricultural Science – 9 броя, Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences - 1 брой (Impact Factor = 0.152), Растениевъдни науки – 6 броя, Pesticidi i fitomedicina- 4 броя, Herbologia – 2 броя, Acta agriculturae Serbica - 1 брой, Food and feed research - 1 брой, Ratarstvo i povratarstvo - 1 брой и International Journal of Pharmacy & Life Sciences - 1 брой. Статиите публикувани в сборници са 6, от тях 2 в национални научни конференции с международно участие и 4 - в сборници от международни научни конференции.

Личното участие на гл.ас.д-р Ирена Аспарухова Голубинова в посочените 46 публикации се илюстрира с факта, че в 23 е първи автор е, в 15 – е втори, а в останалите 8 - е трети и следващ автор.

За изготвяне на становището подлежат на анализ **46 броя**.

Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

Областите, в които гл.ас.д-р Ирена Аспарухова Голубинова работи и публикува резултатите от научно-изследователската си дейност са основно:

Създаване на генетично разнообразни форми и линии суданка, соя, сорго за зърно, звездан и техническа метла, чрез различни селекционни методи (хбридизация, физичен и химичен мутагенез). Оценка по комплекс от количествени и качествени признаци, за пряко ползване като родителски компоненти в селекционните програми или в селекционно-подобрителната дейност.

Изследване и оценка на перспективни мутанти форми суданка по продуктивност за фураж (свежа и суха биомаса) и семена, както и на перспективни хбридни линии сорго по продуктивност и оценка пукливостта на зърното.

Изследване на български и чуждестранни сортове и селекционни материали от едногодишни и многогодишни житни, бобови фуражни, и технически култури по отношение алелопатичния потенциал, алелопатична толерантност, толерантност към засушаване в началните етапи от развитието, морфологични признаци и биохимични показатели и селективност към хербициди и реакция към растежни регулатори с ретардантна активност.

Установяване на подходящи генотипове които могат да бъдат използвани, като донори на зародишна плазма в селекционните програми

Проучване и установяване потенциалната възможност на биологичния продукт Сегадор (органичен тор с контактен хербициден ефект), като средство за регулиране степента на заплевеляването и възстановителната способност на силно инвазивния плевелен вид къдрав лапад (*Rumex crispus* L.) в необработваеми площи.

Цитиране на научната продукция.

Броят на представените цитирания е 10 (без автоцитати). От тях 5 броя в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 5 броя в нереперирани списания с научно рецензиране.

По брой цитирания – изискуем брой точки е 50, а кандидатът набира 100.

Участие в научни проекти.

Гл.ас.д-р участва в 16 научни и образователни проекти. Ръководител на 1 и участник в 13 научноизследователски проекти, финансирани от Селскостопанска академия. Кандидатката има участие и в 2 проекта финансирани от външни организации.

Работа с дипломанти.

През периода 2017-2019 г., гл.ас.д-р Ирена Аспарухова Голубинова е научен консултант на две успешно защитени дипломни работи.

Заклучение.

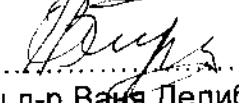
Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че гл.ас.д-р Ирена Аспарухова Голубинова отговаря на

изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Селскостопанска академия за неговото приложение. Представените материали са в достатъчно голям обем и дори надхвърлят наукометричните изисквания за заемане на академичната длъжност. 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 селекцията.

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

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Научният съвет по зърнени, фуражни, и технически култури при Селскостопанска академия да избере гл.ас.д-р Ирена Аспарухова Голубинова за „доцент“ по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“

Дата:05.03.2020
гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:.....
(доц.д-р Ваия Делибалтова)

STATEMENT

In reference to the competition for the academic position "Associate Professor" in the scientific specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants", in the scientific area "Crop Production", announced at the Institute of Forage Crops – Pleven, promulgated in State Gazette, issue 97 of 10 December 2019.

Applicant: Chief Assist. Prof. Dr. Irena Asparuhova Galubinova

Prepared by: Assoc. Prof. Dr. Vanya Delibaltova, Agricultural University – Plovdiv, Member of the Academic Board of Examiners in accordance with Order No. RD-05-34/10.02.2020 of the Chairman of the Agricultural Academy – Sofia.

Brief presentation of the applicant

Irena Asparuhova Galubinova completed his higher education at the Higher Institute of Agriculture – Plovdiv in 1997. She holds a Master's degree in "Agroengineering-Agri-environment " and " Plant protection " . During the period 2009-2011 Irena Galubinova was appointed as an assistant and assistant professor in Institute of Forage Crops – Pleven. In 2012 he obtained the scientific-and-educational degree PhD in the scientific specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants". She has a good command of French, Russian and English languages.

General description of the scientific production

Chief Assist. Prof. Dr. Irena Asparuhova Galubinova participates in the competition for an Assistant Professor with a total research output of 50 publications, grouped as follows:

- *Scientific publications in the scientific specialty – 50 papers, of which:*
 - * *Publications related to the PhD Thesis – 4 in number, not subject to review;*
 - * *Publications in refereed indexed publications in world renowned databases with scientific information – 11. The total number of points for the evaluation of that category of publications is 260,57 (100 points required), i.e. exceeding several times the minimum required for taking the academic position of Associate Professor in the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act, in the Regulations for Application of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act and the Regulations of the Agricultural Academy.*
 - * *Publications in non-refereed peer-reviewed scientific journals or published in peer-reviewed collective volumes – 35. The number of points required is 200 and the applicant achieves 231,99.*

Papers are published in the following journals:

Journal of Mountain Agriculture on the Balkans – 13, Bulgarian Journal of Agricultural Science – 9, Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences - 1 брой (Impact Factor = 0.152), Plant sciences – 6, Pesticidi i fitomedicina- 4 броя, Herbologia – 2, Acta agriculturae Serbica - 1, Food and feed research - 1, Ratarstvo i povratarstvo - 1 and International Journal of Pharmacy & Life Sciences - 1. The articles published in Proceedings amount to 6, 2 of them of national scientific conferences with international participation and 4 – in Proceedings of international scientific conferences.

The personal contribution of Chief Assist. Prof. Dr. Irena Asparuhova Galubinova in the 46 publications mentioned is illustrated by the fact that in 23 of them she is the first author and in 15 – she is the second and 8 - she is the third or further author.

46 scientific publications in the scientific specialty are taken into consideration in preparing the present report.

Research activity

Areas of publication

The areas, in which Chief Assist. Prof. Dr. Irena Asparuhova Galubinova carries out research studies and publishes the results of his research activity, are mainly:

Creation of genetically diverse forms and lines sudan grass, soybeans, sorghum for grain, birdsfoot trefoil and technical sorghum, through various selective methods (hybridization, physical and chemical Mutgenese). Evaluation by a complex of quantitative and qualitative signs, for direct use as parent components in the selection programs or in the selective-improving activity.

Study and evaluation of promising mutants forms birdsfoot trefoil for feed productivity (fresh and dry biomass) and seeds, as well as promising hybrid sorghum lines in terms of productivity and assessment of grain fullness.

Study of Bulgarian and foreign varieties and selection materials from Annual and perennial cereals, leguminous fodder and technical crops in relation to the allelopathic potential, allelopathic tolerance, drought tolerance at the initial stages of development, morphological signs and biochemical indicators, and Selectivity to herbicides and reaction to growth regulators with rearyl activity.

Identification of appropriate genotypes that can be used, such as germplasm donors in the selection programmes.

Study and identification of the potential possibility of the biological product Segador (organic fertiliser with contact Herbiciden effect) as a means of regulating the extent of the weed and the restorative ability of the highly invasive pleural species curly dock (*Rumex Crispus* L.) in the uncultivated areas.

Author Citations

The number of the presented citations is 10 (self-citations are not included). 5 of them are in scientific issues, refereed and indexed in world-famous scientific information databases and 5 in non-refereed peer-reviewed scientific journals.

The required number of points for citations is 50, while the applicant scores 100.

Participation in projects

Dr. Irena Asparuhova Galubinova has participated in 16 research and educational projects. She is the coordinator of 1 and the participant in 13 research projects funded by the Agricultural Academy. The candidate participates in 2 projects financed by external organizations.

Working with students

During the period 2017-2019, assist. Prof. Dr. Irena Asparuhova Galubinova was scientific leader for two successfully defended students.

Conclusion

Based on the analysis of the applicant's research and applied activity, I believe that Chief Assist. Prof. Dr. Irena Asparuhova Galubinova 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 presented materials are large enough in volume and even exceed the minimum scientific metrical requirements for occupying the academic position. Her research is up-to-date and the results enable the applicant to present a significant number of research and applied contributions and achievements in the field of plant breeding.

That is the reason for me to give a POSITIVE evaluation of her overall research activity.

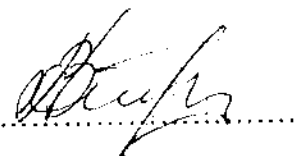
I allow myself to propose to the Honorable Scientific Board to vote positive and to the Scientific Council for Cereal, Feed and Technical Crops at the Agricultural Academy to elect Chief Assist. Prof. Dr. Irena Asparuhova Galubinova an Assistant Professor of Breeding and Seed Production of cultivated crops.

Date:05.03.2020

Plovdiv

PREPARED

STANDPOINT:.....



(Assoc.Prof. Dr. Vanya Delibaltova)