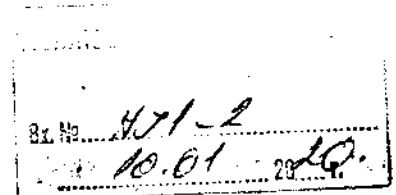


СТАНОВИЩЕ



Относно конкурс за заемане на академична длъжност „Професор” в научно направление 6.1 „Растениевъдство” по научната специалност „Селекция и семенпроизводство на културните растения“, обявен от Институт по растителни генетични ресурси „К. Малков” – Садово в ДВ бр. 73 от 17.09.2019г.

с кандидат доц. д-р Цветелина Димитрова Стоилова,
от доц. д-р Галина Найденова, ОССЗК – Павликени, член на научно жури
съгласно заповед №РД-05-252/14.11.2019 г. на Председателя на ССА – София.

Кратко представяне на кандидата

Доц. Цветелина Стоилова завършва висше агрономическо образование в Лозароградинарския факултет на ВСИ - Пловдив през 1982г. От 1990 година е научен сътрудник в Институт по растителни генетични ресурси „К. Малков” – Садово. През 1988г., след успешна защита на дисертационен труд с тема „Анализ на количествени признаци при някои линии и сортове ориенталски тютюн“ в ИГТИ – Пловдив, придобива научната степен „Доктор“. През 2001г. Висшата атестационна комисия ѝ присъжда научното звание/академична длъжност „Старши научен сътрудник втора степен” (Доцент). От 2013 до 2018г. работи като специалист по растителни генетични ресурси и управление на генбанка във World Vegetable Center, в която се съхранява най-голямата колекция от зеленчукови семена в Африка. Към момента е ръководител на отдела по Растителни генетични ресурси към ИРГР –Садово. Владее английски и руски език.

Общо описание на представената по конкурса научната продукция

В конкурса за академична длъжност „Професор”, обявен от ИРГР – Садово, доц. Стоилова участва с общо 46 научни труда, групирани по следния начин:

- а) научни статии, публикувани в издания, реферирани и индексирани в ИБД Scopus и Web of Science – 10 броя. Сумарния брой на точките за оценка на тази категория публикации, заместващи монографичен труд, е 152 и значително надхвърля минимума, определен като изискване при придобиване на академичната длъжност „Професор“ в правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България.
- б) научни статии, публикувани в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 7 броя.
- в) научни статии и доклади в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 27 броя.

d) студии, публикувани в редактирани колективни томове – 2 броя.

Съответния брой точки по показатели b-d) е 231, с което също се покриват изискванията за участие в настоящия конкурс.

Публикациите, в които доц. Стоилова е самостоятелен (7 бр.) или първи автор (25 бр.) представляват 72% от общата продукция. Преобладаваща част от трудовете са отпечатани на английски език.

Научна и експертна дейност

Основна област на научноизследователската дейност на доц. Стоилова е събиране, проучване и съхранение на генетични ресурси от основни за страната ни зърнено - бобови култури. С цел ефективното използване на този генофонд в селекционните програми, изключително голям обем разнообразни по тип и произход генотипове от културите фасул, вигна и леща са характеризирани всеобхватно. Акцент в работата ѝ с фасул и вигна е определянето на генетични източници за стресоустойчивост – сухоустойчивост и устойчивост на икономически важни болести. Важно направление на изследванията е определянето на параметрите на специфична адаптация към район и практика на отглеждане при местните образци фасул (*Ph. vulgaris* L. и *Ph. coccineus* L.) и вигна (*V. unguiculata* L.). Представени са оригинални резултати с важно методично значение за селекцията на тези култури. В резултат на изключително обемната и систематична подобрителна работа с вигна е създаден първият български сорт “Хриси” (сертификат № 10970), с който се реализират адаптивните предимства на тази културата в условията на Южна България.

С основното участие на доц. Стоилова са проведени голям брой изследвания, касаещи съхранение и използване на генофонда от листни зеленчуци, традиционни за тропичното и субтропичното земеделие (*Amaranthus cruentus*, *A. dubius*, *A. hybridus*, *A. blitum*; *Solanum scabrum*, *S. villosum*; *Cleome gynandra*; *Corchorus spp.*). Представените резултати имат съществен принос за изграждане на идеотипа при посочените видове, за определяне на селекционните критерии и направления, както и за разширяване генетичната база на сортовете. Важен резултат от тази научна работа е предоставянето на практически полезна генплазма съобразно регионални социални и икономически условия на земеделско производство.

Доц. Стоилова е съавтор на електронните каталози EURISCO и PHYTO 2000 с предоставена паспортна и оценъчна информация за колекцията от фасул и вигна, съхранени в националната ни генбанка. Била е и ръководител на седем международни научни проекта, както и участник в четири такива. Има участие в четири национални

проекта с външно за ССА финансиране. Доц. Стоилова е била научен ръководител на успешно защитил докторант (Dr. Munguatosha Ngomuo), както и съавтор в колектив, създал учебни ръководства и пособия за обучение. Представената чрез тези участия експертна и преподавателска дейност значително превишава изискванията за участие в конкурс за академичната длъжност „Професор“.

Реферирани и цитирани на научната продукция.

Преобладаваща част от статиите (34бр. или 77%) са публикувани в издания, реферирани и индексирани в една или в няколко от следните ИБД: Scopus, Web of Science, AGRIS (FAO), CABI, EBSCO, ROAD и DOAJ. Броя на цитиранията на научните публикации с участието на доц. Стоилова е 179, като са отчитани в периода след хабилитирането ѝ. Броят на представените по настоящия конкурс цитати е 59, подкрепен с електронни копия от статиите. Те са публикувани в международни издания, индексирани в най-големите библиографски и рефериращи бази данни Scopus и Web of Science. Така значително се превишават изискванията за цитируемост на кандидата.

Заключение


Въз основа анализ на научната дейност по обем, актуалност и безспорни научни и научно-приложни приноси, считам че доц. Цветелина Стоилова отговаря на условията и изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Селскостопанска академия за участие в настоящия конкурс.

Оценявам много високо нейната изследователската дейност, което ми дава основание за положително гласуване при присъждане на академична длъжност „Професор“ по професионално направление 6.1. “Растениевъдство“, научна специалност “Селекция и семепроизводство на културните растения”, шифър 04.01.05 на доц. Цветелина Стоилова.

Дата: 08. 01. 2020г.

Гр. Павликени

Изготвил:


доц. д-р Г. Найденова,
ОССЗК-Павликени,

POSITION

471-2
10.01 2019

In connection with the announced a competition for the academic position „Professor” at the Institute for Plant Genetic Resources „K. Malkov” - Sadovo, Agricultural academy – Sofia in the scientific direction 6.1 "Crop production"and in the scientific speciality "Breeding and seed production of cultivated plants”

with candidate of Assoc. Prof. Tsvetelina Stoilova,

by Assoc. Prof. Galina Naydenova, ESSGC - Pavlikeni, Member of the scientific jury in accordance with Order No. RD-05-252/14.11.2019 of the Agricultural academy - Sofia.

Short presentation of the candidate

Assoc. Prof. Tsvetelina Stoilova graduated from the Faculty of Viticulture and Horticulture at the Agricultural University in Plovdiv in 1982. She has been a research associate since then at the Institute of Plant Genetic Resources “Konstantin Malkov ” - Sadovo. In 1988, after successfully defending a dissertation with the topic "Analysis of quantitative characteristics in some lines and varieties of Oriental tobacco", she obtained a doctorate degree. In 2001, the Higher Attestation Commission awarded her the academic title of “Associate Professor Second Degree” (Associate Professor). From 2013 to 2018 she works as a specialist in plant genetic resources and gene bank management at the World Vegetable Center, where the largest collection of vegetable seeds is stored. She is currently the Head of the Plant Genetic Resources Department at the Institute of Plant Genetic Resources - Sadovo. She is fluent in English and Russian.

General description of scientific production

In the competition for academic position “ Professor” announced by the Institute for Plant Genetic Resources „K. Malkov“, Assoc. Prof. Tsvetelina Stoilova participated with a total of 46 scientific publications, grouped as follows:

- a) scientific publications in journals, referenced and indexed in the Scopus and Web of Science information database – 10 articles. The total number of points for the evaluation of this category of publications is 152 and exceeds the required for the acquisition of the academic position “Professor”;
- b) scientific publications in journals, referenced and indexed in the world abstract and citation databases - 7 articles;

- c) scientific publications in Bulgarian and foreign refereed scientific journals and with scientific review as well in peer-reviewed journals or in peer-reviewed collective volumes - 29 articles.

The corresponding number of points for indicators b and c) is 231, which also covers the requirements for participation in this competition. The publications in which the candidate is single (7) or the leading author (25) represent the majority (72%) of the total production. Most of the articles were published in English.

Scientific and expert activities

The main area of research of Assoc. Prof. Stoilova is the collection, research and storage of genetic resources from the main grain legume crops in Bulgaria. In order to make effective use of this gene pool in the selection programs, an extremely LARGE volume of varieties of bean, vinya, lentil and pea cultivars of different types and origins have been characterized comprehensively. The emphasis in dealing with beans and vinya is to identify the genetic sources for stress resistance - drought resistance and resistance to economically important diseases. An important area of research is the determination of the parameters of specific adaptation to the area and cultivation practices of native bean specimens (*Ph. vulgaris* L. and *Ph. coccineus* L.) and vinya (*V. unguiculata* L.). Original results of important methodological importance for the selection of these crops are presented. As a result of the extremely large and systematic improvement of the work with vinya, the first Bulgarian cultivar "Hrisi" (certificate No 10970) was created, which realizes the adaptive advantages of the crop in the conditions of southern Bulgaria.

With the major participation of Assoc. Prof. Stoilova, a large number of studies have been conducted concerning the conservation and use of the gene pool of leafy vegetables, traditional for tropical and subtropical agriculture (*Amaranthus cruentus*, *A. dubius*, *A. hybridus*, *A. blitum*; *Solanum scabrum*, *S. villosum*; *Cleome gynandra*; *Corchorus spp.*). The results presented here make a significant contribution to building the idio-type of these species, determining the selection criteria and directions, as well as expanding the genetic base of the cultivars. An important result of this scientific work is the provision of a practically useful germ plasm according to regional social and economic conditions of agricultural production.

Assoc. Prof. Stoilova is the author of the electronic catalogues EURISCO and PHYTO 2000 with available passport and evaluation information for the collection of beans and vinya stored in the Bulgarian national bank. She has also been the leader of seven international scientific projects and a participant in four of them. She participated in four national projects with external funding for the Bulgarian Agricultural Academy. Assoc. Prof. Stoilova was the scientific

supervisor of a successfully defended PhD student (Dr. Munguatosha Ngomuo), as well as a co-author in a team that created university textbooks. The expertise and teaching activity presented through these participations significantly exceeds the requirements for participation in a competition for the academic position of Professor.

Abstracting and citation of scientific production.

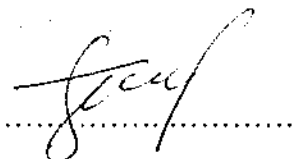
The vast majority of publications (34 issues or 77%) have been published in scientific journals referenced and indexed in one or more of the following information database: Scopus, Web of Science, AGRIS (FAO), CABI, EBSCO, ROAD and DOAJ. The number of citations is 59, supported by copies of publications. Everyone are in international publications, referenced and indexed in Scopus and Web of Science.

Conclusion

Based on an analysis of the scientific activity by volume, relevance and indisputable scientific and applied contributions, I believe that Assoc. Prof. Tsvetelina Stoilova fulfills the conditions and requirements of the Law on Higher Education and Science for participation in this competition. I value his research very much, which gives me a reason to vote positively in the award of the academic position of „Professor“ in the professional field 6.1. "Crop Production", scientific specialty "Breeding and seed production of cultivated plants", code 04.01.05 of assoc. prof. Tsvetelina Stoilova.

Date: 08. 01. 2020r.

Pavlikeni



Assoc. Prof. Dr. Galina Naydenova,

ESSGC – Pavlikeni,

Agricultural Academy - Sofia