

СТАНОВИЩЕ

421-5
12.09.19

Във връзка с конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, научно направление 6.1 „Растениевъдство“, научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, обявен от Институт по царевицата – Кнежа, с кандидат гл. ас. д-р Емил Василев.

Изготвил становището: доц. д-р Галина Найденова, ОССЗК– Павликени, член на научно жури съгласно заповед №РД-05-152/31.07.2019 г. на Председателя на ССА - София

Справка за кариерното и тематично развитие на кандидата

Емил Василев завършва висше агрономическо образование във ВСИ – Пловдив през 1987 г., със специалност „Агроинженерство-полеводство“. От 1988 е научен сътрудник в Институт по фуражните култури - Плевен. През 2000г., след успешна защита на дисертационен труд с тема „Проучване на някои режими за използване на люцерна в самостоятелни и смесени с ежова главица посеви за производство на фураж и семена“ придобива научната степен „Доктор“. През 2009г. Висшата атестационна комисия присъжда на д-р Емил Василев научното звание/академична длъжност „Старши научен сътрудник втора степен“ (Доцент) в научно направление 6.1 „Растениевъдство“. Повторното участие в настоящия конкурс за академична длъжност „Доцент“ се налага от ЗРАСРБ заради прекъсване на трудовия стаж на кандидата като научен сътрудник за продължителен срок от време. За периода, в който не е работил като научен сътрудник, той е бил продуктов мениджър в компания, занимаваща се с растителна защита. Владее английски и руски език.

През годините д-р Емил Василев е бил член на Българската асоциация по фуражно производство и ливадарство, Inter-Regional Co-operative Research and Development Network for Pastures and Fodder Crops (FAO/CIHEAM), както и на Европейската ливадарска асоциация.

Той е основен или координиращ за страната ни участник в следните международни проекти:

- Quality Forage Systems for Contrasting Enviroments, COST Action 852 (2003-2008);
- The effect of different forms of potash fertilizer on yield and nutritive value of forage crops, International Potash Institute, K+S KALI GmbH Kassel, Germany (2005-2008);
- Improving nutrient efficiency in major European food feed and biofuel crops to reduce the negative impact of crop production (NUE-CROPS), EC FP 7, FP7 - KBVE-2A-222645" (2009-2011).

Има участие в 19 международни научни конференции, проведени в Португалия, Италия, Австрия, Унгария, Малайзия, Китай и Индия.

Представени материали за конкурса

В конкурса за академична длъжност „доцент“, обявен от ИЦ – Кнежа, д-р Емил Василев участва с общо 48 научни публикации, групирани по следния начин:

- Научни статии, свързани с докторската дисертация – 4 броя, които не подлежат на разглеждане;
- научни статии в издания, реферирани и индексирани в ИБД Scopus и Web of Science – 10 броя;

- научни статии в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 34 броя;

Освен копия на публикациите ми бяха предоставени още:

- авторска справка за участие в научноизследователски проекти, научно-приложни разработки и изобретения; за научните приноси на трудовете; за цитиранията на публикациите, както и копия на цитиранията;
- диплома за образователна и научна степен "Доктор";
- протоколи, решения и заповеди от НС по Растениевъдство и Председателя на ССА, свързани с процедурата на конкурса;
- творческа автобиография;
- автореферат на дисертация за присъждане на образователна и научна степен "Доктор".
- държавен вестник с обявата за конкурса (копие).

Научни публикации

От представените за участие в конкурса 44 научни публикации, 10 броя са публикувани в престижни издания, реферирани и индексирани в ИБД Scopus и Web of Science. Сумарния брой на точките за оценка на тази категория публикации е 322 и няколкократно надхвърля минимума, определен като изискване при придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и правилника на ССА.

Броят на научните статии в списания и сборници с научно рецензиране е 34, със съответен брой точки 214, с което също се покриват изискванията. Публикациите, в които кандидатът е самостоятелен или първи автор представляват 50% от общата продукция. Също, преобладаваща част от трудовете са отпечатани на английски език.

Броят на представените цитирания е 27, подкрепен с копия от статии. От тях 9 бр. (или 33%) са в международни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science.

Отчитам, че по всички критерии, касаещи обем и качество на научната продукция д-р Емил Василев отговаря или значително превишава изискваните от закона минимуми за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Считаю, че разглежданите публикации представляват сериозен научен принос по отношение на следните теми: селекция на видове и генотипове фуражни треви за създаване смеси за сенокосно, пасищно и комбинирано използване в Северна България; разработване на технологии на отглеждане на новосъздадени сортове фуражни треви; разработване на технологии за семепроизводство на българските сортове люцерна, еспарзета, звездан, житняк и ежова главица; оценка на качеството и хранителната стойност, както на практически използваните в страната ни видове и сортове тревно-фуражни култури, така и на новоитродуцирани такива под влияние на различни агротехнически или екологични фактори.

Участие в научноизследователски проекти, научно-приложни разработки и изобретения

Д-р Емил Василев ръководи 2 и участва като ръководител на задачи в 5 броя изследователски проекта, финансирани от Селскостопанска Академия. Също е участник в проекти с външно или международно конкурсно финансиране (3 броя), както и в международни програми за двустранно сътрудничество. Научно приложните разработки са пет броя технологии в областта на фуражното производство, приети от ЕС на ССА и

НС при ИФК, Плевен. Представената чрез тези участия експертна дейност също значително превишава изискванията за участие в конкурс за академичната длъжност „Доцент“.

Приноси

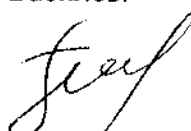
На основание на приложените публикации приемам формулираните приноси в авторската справка на д-р Емил Василев. Във връзка с научната специалност, по която се провежда конкурса, си позволявам да направя следното обобщение на резултатите и значението на научната дейност на кандидата:

- Проведена е селекция на видове и генотипове многогодишни бобови и житни треви за смесено отглеждане. Видовата и генотипна съвместимост е проучена при едновременна оценка на влиянието на екологичните фактори и начина на използване. С резултатите са представени важни генотипно обусловени характеристики, а именно дълготрайност, равномерна сезонна продуктивност, адаптивна способност към начин, режим и направление на отглеждане, стресоустойчивост. Посочените изследвания имат принос също в изграждане на идеотипа при отделните видове, което от своя страна определя важните селекционни критерии и съответно ефективните селекционни подходи при най-важните тревно-фуражни култури за страната ни (статии 4.6; 4.34; 8.4; 8.7; 8.16; 8.19; 8.21; 8.22; 8.25; 8.28; 8.29; 8.30);
- Проведени са изпитвания на селекционни номера еспарзета и звездан в смески с житни треви, което е важен етап от селекционните програми с посочените бобови треви (8.32);
- Проучен е разнообразен по тип и произход материал от фуражен грах с цел обезпечаване на селекционната работа с тази основна за страната ни протеинова култура (4.10);
- Разработени са сортови технологии за производство на фураж и семена от новорегистрираните български сортове бобови и житни треви. Изследванията са основани на актуалните икономически условия и екологични изисквания за производство, като са проучени в пълнота и взаимосвързаност технологични варианти със срокове и начини на сеитба, торене, борба с плевели и неприятели (4.3; 8.1; 8.2; 8.3; 8.5; 8.6; 8.8; 8.10; 8.11; 8.12; 8.15; 8.18; 8.31; 8.33);
- Проучени са нови за фуражното ни производство тревни видове с цел интродукция. Проследен е ефекта на екологичните, генотипните и технологичните фактори върху фуражната и семенна продуктивност, върху структуриращите я признаци и върху качеството и хранителната стойност на получената тревна биомаса (4.7; 4.9; 8.13).

Въз основа на направения анализ на представените материали в конкурса, давам много висока положителна оценка на цялостната научна, проектна и експертна дейност на кандидата, като гласувам убедено за присъждане на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност 04.01.05 „Селекция и семепроизводство на културните растения“, професионално направление 6.1. Растениевъдство на д-р Емил Василев.

Дата: 19. 08. 2019г.

Изготвил:


доц. д-р Галина Найденова,
ОССЗК-Павликени

Гр. Павликени

STATEMENT

Concerning the competition for the occupation of the academic position "Associate Professor", in the scientific field 6.1 "Crop Production", scientific specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants", announced by the Maize Research Institute - Knezha, Bulgaria with candidate of Chief Assistant Emil Vasilev, PhD

Prepared by: Assoc. Prof. Galina Naydenova, PhD, The Soybean and Cereal Crops Station – Pavlikeni, Bulgaria, Member of the Scientific Jury appointed pursuant to order No. RD-05-152/31.07.2019 of the President of the Agricultural Academy - Sofia, Bulgaria

Reference to the career and thematic development of the applicant

Emil Vasilev completed higher education at the Higher Agricultural Institute - Plovdiv, speciality of Agricultural Engineering - Field Crop Production. Since 1988 he was a researcher at the Institute of Forage Crops - Pleven. In 2000, after successfully defending his dissertation titled "Study on different regimes of use of lucerne in pure and mixed stand with orchardgrass for the forage and seed productivity" he was awarded the educational and scientific degree of "Philosophy Doctor".

In 2009, The Higher Attestation Committee awards Emil Vasilev, PhD the scientific title/an academic position Senior Research Associate of second degree (Associate Professor) in the professional field 6.1 "Crop Production". The repeated participation in this competition for the academic position "Associate Professor" is required by the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria because of the interruption of the applicant's work experience as a researcher for a long period of time. During this time he was a product manager at a sale-seeds company. He is fluent in English and Russian.

Emil Vasilev, PhD has been a member of the Bulgarian Association for Forage Production and Grassland, the Inter-Regional Co-operative Research and Development Network for Pastures and Fodder Crops (FAO/CIHEAM), as well as the European Grassland Association.

He is a main or coordinating country participant in the following international projects:

Quality Forage Systems for Contrasting Enviroments, COST Action 852 (2003-2008);

The effect of different forms of potash fertilizer on yield and nutritive value of forage crops, International Potash Institute, K+S KALI GmbH Kassel, Germany (2005-2008);

Improving nutrient efficiency in major European food feed and biofuel crops to reduce the negative impact of crop production (NUE-CROPS), EC FP 7, FP7 - KBBE-2A-222645" (2009-2011).

He has participated in 19 international scientific conferences held in Portugal, Italy, Austria, Hungary, Malaysia, China and India.

Submitted materials for the competition

In the competition for academic position "Associate Professor", announced by the Maize Research Institute – Knezha, Emil Vasilev, PhD participated with a total number of 48 scientific publications, grouped as follows:

Scientific articles related to the PhD thesis - 4 non-reviewable;

Scientific articles in editions referenced and indexed in Scopus and Web of Science - 10 issues;

Scientific articles in non-refereed journals with scientific peer review or in edited collective volumes – 34.

In addition to copies of the publications, I was provided with:

Author's reference for participation in research projects, applied research and inventions; on the scientific contributions of labor; for citations of publications as well as copies of citations;

Diploma of educational and scientific degree "Philosophy Doctor";

Minutes, decisions and orders from the Scientific Council for Crop Production and the President of the Agricultural Academy related to the competition procedure;

Curriculum Vitae;

Abstract of dissertation for the award of educational and scientific degree "Philosophy Doctor".

State Gazette with the announcement of the competition (copy).

Scientific publications

Of the 44 scientific publications submitted for the competition, 10 of them are published in prestigious journals, referenced and indexed in the Scopus and Web of Science. The total number of points for the evaluation of this category of publications is 322 and exceeds several times the minimum required for the occupation of the academic position of Associate Professor in the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, Rules for its implementation, and the Rules for the Development of the Academic Staff in the Agricultural Academy.

The number of scientific articles in journals and proceedings with peer-reviewing is number of 34, with an appropriate number of points 214, which also meet the requirements. The publications in which the applicant is an only or first author represent 50% of the total production. Also, most of the works are printed in English.

The number of citations is 27, supported by copies of articles. Of these, 9 (or 33%) are in international issues, referenced and indexed in Scopus and Web of Science.

I note that by all criteria concerning the volume and quality of scientific production, Emil Vasilev, PhD meets or significantly exceeds the minimum required by the Law for occupying the academic position of Associate Professor.

I consider the publications of the applicant represent a serious scientific contribution in relation to the following topics: breeding of species and genotypes of forage grasses for the production of mixtures for hay, pasture and combined use in North Bulgaria; development of technologies for cultivation of newly created varieties of forage grasses; development of technologies for seed production of the Bulgarian varieties of alfalfa, sainfoin, birdsfoot trefoil, wheatgrass and orchardgrass; assessment of the quality and nutritional value of both the species and varieties of forage crops practically used in our country, as well as of newly introduced ones under the influence of various agro-technical or environmental factors.

Participation in research projects, applied research and inventions

Emil Vasilev, PhD has participated in 5 research projects funded by the Agricultural Academy being leader of two of them. He is also a participant in projects with external or international competitive funding (3 projects), as well as in international bilateral cooperation programs. Applied scientific developments are five technologies in the field of forage production, accepted by the Expert Council of the Agricultural Academy and Scientific Council at the Institute of Forage Crops - Pleven. The expertise presented through these activities also significantly exceeds the requirements for participation in the competition for the academic position of Associate Professor.

Contributions

Based on the attached publications, I accept the formulated contributions to the author's reference of Emil Vasilev, PhD. With regard to the scientific specialty in which the competition is held, I dare to make the following summary of the results and the importance of the applicant's scientific activity:

Breeding of species and genotypes of perennial legumes and grasses for mixed cultivation was done. Species and genotype compatibility have been investigated while assessing the impact of environmental factors and regimes of use. The results present important genotypically determined characteristics, namely longevity, uniform seasonal productivity, adaptive ability to mode, regime and direction of cultivation, stress resistance. The shown studies also contribute to the development of the ideotype of the individual species, which in turn determines the important breeding criteria and, accordingly, the effective breeding approaches for the most important grass-forage crops in our country (articles 4.6; 4.34; 8.4; 8.7; 8.16; 8.19; 8.21; 8.22; 8.25; 8.28; 8.29; 8.30);

Tests have been carried out on breeding numbers of sainfoin and birdsfoot trefoil in mixtures with grasses, which is an important stage of the breeding programs with the specified legumes (8.32);

A variety of forage pea material has been studied in order to provide breeding work with this major protein crop in our country (4.10);

Variety technologies for the production of forage and seeds from the newly registered Bulgarian legume and grass varieties have been developed. The studies are based on current economic conditions and environmental production requirements, exploring in full and interconnected technological options with timing and methods of sowing, fertilizing, weed control and pest control (4.3; 8.1; 8.2; 8.3; 8.5; 8.6; 8.8; 8.10; 8.11; 8.12; 8.15; 8.18; 8.31; 8.33);

New grass species for forage production with the purpose of introduction have been studied. The effect of environmental, genotypic and technological factors on the forage and seed productivity, on its structural traits and on the quality and nutritional value of the biomass obtained has been monitored (4.7; 4.9; 8.13).

Based on the analysis of the submitted materials in the competition, I give a very high positive assessment of the overall scientific, project and expert activity of the applicant by voting convinced for the award of the academic position "Associate Professor" in the scientific specialty 04.01.05 "Breeding and seed production of cultural plants", professional field 6.1. "Crop production" by Emil Vasilev, PhD.

Dated: 29. 08. 2019

Pavlikeni

Prepared by:



Assoc. Prof. Galina Naydenova, PhD,
(SCCS, AA)