

СТАНОВИЩЕ

Вх. №	471-9
Датум	12.09 2019

От проф. д-р Боряна Георгиева Чуркова - Институт по планинско животновъдство и земеделие – Троян, член на Научно жури съгласно заповед № РД05-152 от 31.07.2019 г. на Председателя на ССА

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“, научно направление 6.1 „Растениевъдство“, научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, за нуждите на Институт по царевицата – Кнежа, обявен в Държавен вестник брой 41 от 21.05.2019 г. с кандидат гл. ас. д-р Емил Стойчев Василев

Справка за кариерното развитие на кандидата

Емил Стойчев Василев завършва висше агрономическо образование във ВСИ – Пловдив през 1987 г., със специалност „Агроинженерство-полеводство“. През периода 01.06.1988-31.01.2012 г. е научен работник към Институт по фуражните култури - Плевен. През 2000 г., след успешна защита на дисертационен труд на тема „Проучване на някои режими за използване на люцерна в самостоятелни и смесени с ежова главица посеви за производство на фураж и семена“ придобива образователната и научна степен „Доктор“, а през 2009 г. научното звание/академичната длъжност „Старши научен сътрудник втора степен“ (Доцент) по научната специалност 04.01.20 „Фуражно производство, ливадарство“. Има две проведени специализации в National Plant Breeding Station (Estatção Nacional Melhoramento de Plantas), Elvas, Portugal с продължителност повече от година. През периода 01.02.2012 - 29.10.2016 г. напуска системата на ССА и работи като продуктов мениджър в Рапул България ЕААД.

Справка за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Кандидатът Емил Стойчев Василев изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „главен асистент“ от дисертационния труд, който покрива 50 точки и 4 броя статии, които според разделителен протокол му носят изискуемите 30 точки.

Гл. ас. д-р Емил Стойчев Василев участва в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ общо с 44 броя научни публикации, разпределени по групи и показатели, както следва:

*Група В

По показател 4 от група В, според който са необходими 10 броя научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, са представени 4 броя в списание Растениевъдни науки (Web of Science 1985-2004), 2 броя в списание Indian Journal of Agricultural Sciences (Web of Science и Scopus 1993-) и 2 броя в списание Pakistan Journal of Botany (Web of Science и Scopus 1996-), 1 брой в Bulgarian Journal of Agricultural Science (Scopus - 2008-) и 1 брой в списание Agriculturae Conspectus Scientificus (Scopus 2005-). От изискуемите за групата 100 точки кандидатът участва в конкурса с 322 точки, като по този показател многократно надхвърля минимума.

*Група Г

В тази група точките се покриват основно от Показател 8, който включва 34 броя статии. Те са публикувани в следните списания: Journal of Mountain Agriculture on the Balkans – 8 броя (49 точки); Растениевъдни науки - 4 броя (35 точки); Pastagens e

Forragens - 1 брой (10 точки); **Field Crops Studies** - 2 броя (20 точки); **Икономика и управление на селското стопанство** - 2 броя (14 точки); **Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences** - 1 брой (2,5 точки); **Сборници** - 16 броя (83,5 точки). На 12 броя статии от група Г кандидатът е самостоятелен автор (35%).

Голяма част от представените за конкурса статии, в това число и тези, публикувани в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация са самостоятелни (14 броя или 32%). Гл. ас. д-р Емил Стойчев Василев е първи автор в 12 броя (27%) съвместни разработки, втори в 14 броя (32%) и следващ - в 4 броя (9%). Публикациите, в които кандидатът е самостоятелен или първи автор представляват 60% от общата му продукция.

***Група Д**

По показател 13 са представени 4 броя цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Научните трудове на кандидата са цитирани в следните списания: *Parlar Scientific Publications* (Web of Science и Scopus), *Fresenius Environmental Bulletin* (Web of Science и Scopus), *Pakistan Journal of Agricultural Sciences* (Scopus), *Pakistan Journal of Industrial Research* (Scopus), както и едно електронно цитиране.

По показател 14, представените 5 броя цитирания са в монография с научно рецензиране, а по показател 15 чрез доказателствен материал са посочени 18 броя цитирания в сборници и в списания. Сумата от показателите 13 - 15 е 200 точки, при изискуеми 50.

Ръководство и участие в изследователски проекти, завършили с научни разработки или с приложени в практиката резултати от научни изследвания.

Гл. ас. д-р Емил Стойчев Василев участва в 7 изследователски проекта, финансирани от Селскостопанска академия, като на 2 от тях е ръководител. Също е участник в 3 международни научни проекти (COST Action 852, с International Potash Institute, K+S KALI GmbH Kassel, Germany, EC FP 7). Представената чрез тези участия дейност значително превишава изискванията за академичната длъжност „Доцент“.

Членство в авторитетна творческа или професионална организация в съответната научна област

От приложената автобиография се вижда, че гл. ас. д-р Емил Стойчев Василев е бил член на Inter-Regional Co-operative Research and Development Network for Pastures and Fodder Crops (FAO/CINEAM) и на Българската Асоциация по Фуражно Производство и Ливадарство.

Участия с доклади в международни и национални научни форуми

Гл. ас. д-р Емил Стойчев Василев има представени доклади на научни конференции, проведени в България и на международни научни форуми в Португалия, Белгия, Австрия, Италия, Швейцария, Испания, Унгария и др.

Публикувани материали в помощ на земеделската практика - ръководства, брошури, методични указания, технологии, развъдни програми и др.

Кандидатът е посочил 5 технологии, като 2 от тях са приети от Експертен Съвет, а 3 от Научен съвет на ИФК – Плевен. На една от тях е водещ автор.

Приноси

Чрез научноизследователската и публикационна дейност гл. ас. д-р Емил Стойчев Василев прави редица важни оригинални научни и научно-приложни приноси, които могат да се представят по следния начин:

1. Извършен е подбор на видове и генотипове фуражни треви. Определени са фенологичните и количествени показатели на сорт пролетен фуражен грах с оглед на селекцията и пригодността му като покривна култура при създаване на семепроизводни посеви от сортове многогодишни бобови и житни култури (4.10; 8.2; 8.3; 8.8; 8.10; 8.14). Изпитани са люцерна, селекционни номера еспарзета и звездан в смеска с многогодишни житни култури (4.2; 4.3; 4.6; 8.32; 8.34). Определяни са количествени и качествени характеристики на подземна детелина, гребенчат житняк, с цел създаване на пасищни тревостои (4.6; 4.7; 4.8; 4.9; 8.31). Представени са начини за усъвършенстване на технологиите за производство на семена от люцерна, еспарзета, звездан и червена детелина (4.34; 8.4; 8.7; 8.16; 8.19; 8.21; 8.22; 8.25; 8.28; 8.29; 8.30). В голяма част от публикациите са проучени екологичните условия, генетичните особености и някои основни звена от технологията на фуражните култури и влиянието им върху структурните елементи на добива семена, химичния състав и хранителна стойност на фуража (4.7; 4.9; 8.13).

2. Определена е сортова агротехника (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) на многогодишни житни култури, включваща: влияние на сеитбена норма и фаза на прибиране върху семенната продуктивност и икономическата ефективност на производство; предпочитаемостта за изпасване на основни и нови сортове тревнофуражни култури; определяне на някои антихранителни вещества във фуража; проследяване на популационната плътност на неприятелите в годината на създаване на семепроизводни посеви на житни култури под покров на сорт пролетен фуражен грах (8.1; 8.6). Поради генотипно обусловената адаптивност за устойчивост и дълготрайност на сортове фуражни треви, давам висока стойност на последователността и комплексния характер на изследванията, които са както в направление селекция и семепроизводство, така и в агротехника на фуражните култури.

3. Научно-приложните приноси са свързани с: избор на тревнофуражни видове и подбор на сортове при определяне състава на многогодишни тревостои при съответен режим на използване (4.4; 8.7; 8.9; 8.13; 8.19; 8.21; 8.22; 8.23; 8.24; 8.25; 8.28; 8.29); установяване на най-продуктивните многогодишни тревостои с оптимален ботаничен състав и висока хранителност на фуража (4.4; 8.9; 8.20; 8.29; 8.33); определяне последствието от покрива върху семенната продуктивност на сортове многогодишни житни култури (8.5; 8.11; 8.15); анализ на икономическата ефективност при създаване на семепроизводни посеви под покров (8.4; 8.12; 8.17); прилагане на различни режими на използване на многогодишни тревостои (8.1; 8.6; 8.31).

Заклучение

Представените материали по конкурса, съгласно чл.3 ал. 3 от ЗРАСРБ, и покриването на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5, ми дава основание да дам положителна оценка на цялостната научна дейност на кандидата и да предложа на почитаемите членове на Научния съвет по „Зърнени, фуражни и технически култури“, убедено да гласуват за присъждане на академичната длъжност „Доцент“ на гл. ас. д-р Емил Стойчев Василев.

12.09.2019 г.
Троян

Подпис:
/проф. д-р Б. Чуркова/

STATEMENT

Of Prof. Boryana Georgieva Churkova, PhD - Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture – Troyan, Member of the Scientific Jury appointed pursuant to order № RD-05-152/31.07.2019 of the President of the Agricultural Academy - Sofia, Bulgaria

Related to: the competition for occupation of the academic position "Associate Professor", in the professional field 6.1 "Crop Production", the scientific specialty "Breeding and seed production of cultivated plants", for the needs of the Maize Research Institute – Knezha, announced in the State Gazette No. 41 of May 21, 2019 with candidate of Chief Assistant Emil Vasilev, PhD

Reference on the career development of the applicant

Emil Stoychev Vasilev completed higher education at the Higher Agricultural Institute - Plovdiv, speciality of Agricultural Engineering - Field Crop Production. During the period 01.06.1988-31.01.2012 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" and in he obtained a scientific title (an academic position) Senior Research Associate of second degree (Associate Professor) in the scientific specialty 04.01.20 "Forage Production, Grassland". He completed two scientific training courses at the National Plant Breeding Station (Estatção Nacional Melhoramento de Plantas), Elvas, Portugal lasting more than one year. During the period 01.02.2012 - 29.10.2016 he left the Agricultural Academy and worked as a product manager at the Rapool Bulgaria LTD.

Reference for the fulfillment of the minimum national requirements for occupation of the academic position "Associate Professor".

The candidate Emil Stoychev Vasilev covers the minimum national requirements for occupying the academic position of "Assistant Professor" from the dissertation, which covers 50 points, and 4 articles, which according to the separation protocol carry the required 30 points.

Chief Assistant Emil Stoychev Vasilev, PhD participates in the competition for occupying an academic position "Associate Professor" with a number of 44 scientific publications, divided by groups and indicators, as follows:

***Group B**

According to indicator 4 from **Group B**, which requires 10 scientific publications in the journals **which are referenced and indexed in the world-famous scientific information databases**, the candidate presents 4 papers published in the Rasteniye/dni nauki (Web of Science 1985-2004), 2 papers in the Indian Journal of Agricultural Sciences (Web of Science and Scopus 1993-), 2 papers in the Pakistan Journal of Botany (Web of Science and Scopus 1996-), 1 paper in the Bulgarian Journal of Agricultural Science (Scopus - 2008-) and 1 paper in the Agriculturae Conspectus Scientificus (Scopus 2005-). Of the 100 points required for the group, the candidate participates in the contest by 322 points, exceeding the minimum by many times.

***Group G**

In this group, points are covered mainly by Indicator 8, which includes 34 scientific papers. They have been published in the following journals: **Journal of Mountain**

Agriculture on the Balkans – 8 issues (49 points); **Rasteniev"dni nauki** - 4 issues (35 points); **Pastagens e Forragens** - 1 issue (10 points); **Field Crops Studies** - 2 issues (20 points); **Bulgarian Journal of Agricultural Economics and Management** - 2 issues (14 points); **Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences** - 1 issue (2,5 points); **Proceedings** – 16 issues (83,5 points). In 12 articles of Group G, the candidate is a single author (35%).

Many of the articles submitted for the competition, including those published **in the issues which are referenced and indexed in the world-famous scientific information databases**, the candidate is the only author (14 papers or 32%). Chief Assistant Emil Stoychev Vasilev, PhD is the first author in 12 papers (27%), the second author in 14 papers (32%) and the next author in 4 papers (9%). Publications in which the applicant is the only or first author represent 60% of his total production presented.

***Group D**

Indicator 13 presents 4 citations in scientific publications, referenced and indexed in world-famous scientific information databases. Applicant's scientific papers are cited in the following journals: *Parlar Scientific Publications* (Web of Science and Scopus), *Fresenius Environmental Bulletin* (Web of Science and Scopus), *Pakistan Journal of Agricultural Sciences* (Scopus), *Pakistan Journal of Industrial Research* (Scopus), as well as one electronic citation.

By Indicator 14, the 5 citations presented are in a monograph with scientific peer review, and by Indicator 15, 18 citations are presented (together with the evidence) in the *Proceedings* and in the journals. The sum of indicators 13 to 15 is 200 points, with the required 50.

Leadership and participation in research projects that have completed with research or applied results in the practice

Chief Assistant Emil Stoychev Vasilev, PhD participates in 7 research projects funded by the Agricultural Academy, with 2 of them being the leader. He is a participant in 3 international scientific projects also (COST Action 852, with International Potash Institute, K+S KALI GmbH Kassel, Germany, and EC FP 7). The activity presented through these participations significantly exceeds the requirements for the academic position of Associate Professor.

Membership in a reputable professional organization in the relevant scientific field.

The attached Curriculum vitae shows, that Chief Assistant Emil Stoychev Vasilev, PhD was a member of the Inter-Regional Co-operative Research and Development Network for Pastures and Fodder Crops (FAO/CIHEAM) and Bulgarian Association for Forage Production and Grassland.

Participation with presentations in international and national scientific events.

Chief Assistant Emil Stoychev Vasilev, PhD has presented both, posters and oral presentations at scientific conferences held in Bulgaria and at international scientific events in Portugal, Belgium, Austria, Italy, Switzerland, Spain, Hungary and others.

Submitted materials in support of agricultural practice - guides, brochures, methodological instructions, technologies, breeding programs and more.

The candidate indicated 5 technologies, 2 of which were accepted by the Expert Council and 3 by the Scientific Council of the Institute of Forage Crops - Pleven. One of them he was a leading author.

Contributions

Through research and publication activity Chief Assistant Emil Stoychev Vasilev, PhD points a number of important original scientific and applied contributions that can be presented as follows:

1. Selection of species and genotypes of forage grasses was done. Phenological and quantitative indicators of a variety of spring forage pea have been monitored with a view to the breeding and its suitability as a cover crop for the establishment of seed production stands of perennial grass crops. The botanical composition of the swards, forage and seed productivity in the year of stand establishment and forage nutritional composition of forage has been established (publications - 4.10., 8.2., 8.3., 8.8., 8.10. and 8.14). Lucerne, breeding numbers of sainfoin and birdsfoot trefoil in mixtures with perennial grasses was tested (4.2; 4.3; 4.6; 8.32; 8.34). The quantitative and qualitative characteristics of subclover, wheatgrass, for the purpose of establishment of the grazing grassland have been determined (4.6; 4.7; 4.8; 4.9; 8.31). Ways to improve the technology for the production of seeds of alfalfa, sainfoin, birdsfoot trefoil and red clover are presented (4.34; 8.4; 8.7; 8.16; 8.19; 8.21; 8.22; 8.25; 8.28; 8.29; 8.30). A large number of publications have examined the environmental conditions, genetic characteristics and some major units of forage crops technology and their impact on the structural elements of seed yield, chemical composition and nutritional value of forage (4.7; 4.9; 8.13).

2. Varietal agricultural technology of perennial legumes and grasses (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) including: influence of sowing rate and harvesting stage on the seed productivity and economic effectiveness of production; the preference of ruminants to graze main and new varieties of herbaceous forage crops; determination of certain anti-nutrients substances in the forage biomass; monitoring of the population density of the pests in the year of establishment of seed production stands of grasses under cover of spring forage pea (8.1; 8.6). Due to the genotypic adaptability for the sustainability and durability of varieties of forage grasses, I give high value to the consistency and complex nature of the studies, which are in the field of selection and seed production, as well as in the field of agro-technology of forage crops.

3. The scientific applied contributions are related to: selection of herbaceous forage species and selection of varieties in determining the composition of perennial swards under appropriate regime of use (4.4, 8.7, 8.9, 8.13, 8.19, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 8.28; 8.29); identification of the most productive perennial swards with optimal botanical composition and high nutrition of forage (4.4, 8.9, 8.20, 8.29; 8.33); determining the effect of the cover crop on the seed productivity of varieties of perennial grasses (8.5; 8.11; 8.15); economic effectiveness analysis when created seed production stands under the cover (8.4; 8.12; 8.17); implementation of different modes of use of perennial swards (8.1; 8.6; 8.31).

Conclusion

The submitted materials for the competition according to Art. 3 para. 3 of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, and the fulfillment of the minimum national requirements under Art. 2b, para. 2 and 3, respectively, of the requirements under Art. 2b, para. 5, gives me reason to give a positive assessment of the applicant's overall scientific work and to propose to the honorable members of the Scientific Council on "Cereals, Forage and Technical Crops", convinced to vote for the award of the academic position "Associate Professor" of Chief Assistant Emil Stoychev Vasilev, PhD.

12.09.2019

Troyan

/Prof. Boryana Churkova, PhD/