

СТАНОВИЩЕ

№ 1-3
12.09.19

от доц. д-р Христофор Кирчев Кирчев, Аграрен Университет – Пловдив, Агрономически факултет, Катедра Растениевъдство, научна специалност "Растениевъдство"

Относно конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност "Селекция и семеипроизводство на културните растения", обявен в ДВ, брой 41 от 21.05.2019 г., от ИЦ – Кнежа

Основание за представяне на становището: участие в състав на научно жури по конкурса съгласно заповед № РД05-152 от 31.07.2019 г. на Председателя на ССА – София

Кандидат: гл. ас. д-р Емил Стойчев Василев

1. Кратко представяне на кандидата

Емил Василев е завършил висше образование през 1987 г. във Висш Селскостопански Институт - Пловдив (сега Аграрен Университет), специалност агроинженер-полевод. Малко повече от година работи като агроном в земеделска кооперация в с. Ставерци, Плевенско. От 1988 г. е научен сътрудник в Институт по фуражните култури – Плевен, където през 2000 г. след защитена дисертация 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". През 1998-1999 и 2000-2001 г. провежда две специализации по 6 месеца едната в Национална станция за селекция на растенията, Елвас, Португалия. През 2009 г. след спечелен конкурс придобива научното звание (академична длъжност) старши научен сътрудник втора степен (доцент) по професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност "Фуражно производство, ливадарство". Владее много добре английски и руски език. През периода 2012-2016 г. работи като продуктов мениджър в частна фирма. От февруари 2019 г. е асистент в Институт по царевицата – Кнежа.

2. Анализ на представените материали

Представените от кандидата документи по конкурса отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Правилника за развитието на академичния състав в Селскостопанска академия.

Д-р Емил Василев участва с 44 броя научни публикации, които подлежат на рецензиране. Представени ми бяха още: копие от диплома за ОНС "доктор"; автобиография; справки за изпълнение на минималните национални изисквания и на изискванията на Правилника за развитието на академичния състав в Селскостопанска академия, за заемане на академична длъжност главен асистент и получена научна степен; същите за академична длъжност доцент; копия на пълния текст на научните публикации; копия на трудовете с цитирания; справка за оригиналните научни приноси; справка за участие в научноизследователски проекти; справка за участие в международен научен или образователен проект; справка за участие в научни прояви в страната и чужбина; справка за научно-приложни разработки; автореферат на

дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“; копие от обявата на конкурса в “Държавен вестник”.

От представените 44 броя научни публикации, 10 броя са публикувани в издания, които са реферирани и индексирани в световоизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). По този показател В4 при изискуеми 100 точки, кандидатът с продукцията си набира 322 точки. Статиите са публикувани в Растениевъдни науки – 4 броя, Pakistan Journal of Botany – 2 броя, Bulgarian Journal of Agricultural Science – 1 брой, Agriculturae Conspectus Scientificus – 1 брой, Indian Journal of Agricultural Sciences – 2 броя. В тези статии участието на кандидата е: самостоятелен автор в две от статиите, първи автор в една, втори автор в четири и следващ автор в три статии.

По отношение на статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране и в редактирани колективни томове, техният брой е 34. Броят изискуеми точки е 200, а кандидатът набира 214. На 12 от статиите, кандидатът е самостоятелен автор, на 11 е първи автор, на 10 – втори и на 1 – следващ. Списанията, в които е публикувано са: Растениевъдни науки – 4 броя, Pastagens e Forragens – 1 брой, Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences - Ghent University – 1 брой, Journal of Mountain Agriculture on the Balkans – 7 броя, Field Crops Studies – 2 броя, Икономика и управление на селското стопанство – 2 броя, в сборници от национални научни конференции с международно участие – 3 броя, в Proceedings of the Symposium of the European Grassland Federation, 'Grassland Science in Europe', Proceedings of the General meeting of the European Grassland Federation, Proceedings of the meeting of FAO-CIHEAM, Proceedings of the Final Meeting of COST Action 852 – 14 броя.

Резултатите от научноизследователската работа са обобщени в научни и научноприложни приноси.

Научните приноси се отнасят до следното:

Проучени са нови сортове и перспективни кандидат сортове многогодишни житни и бобови култури в самостоятелни посеви и смеси при различни условия на отглеждане и режими на използване. Установено е влиянието им върху състоянието на посевите през отделните години, продуктивността, качеството на получения фураж. (публикации 4.2., 4.4., 4.5., 4.6., 8.7., 8.9., 8.16., 8.19., 8.21., 8.32. и 8.34.)

Проучена е продуктивността на суха маса от различни сортове подземна детелина и гребенчат житняк и е сравнена със съответни многогодишни бобови и житни в самостоятелни посеви и приноса им в многогодишни тревни смеси при пасищен режим на използване. (публикации 4.7., 4.9., 8.13., 8.20. и 8.31.)

Проучвания при създаване на семепроизводни посеви от многогодишни житни и бобови фуражни култури. Проследена е пригодността на пролетен фуражен грах като покривна култура при създаване на семепроизводни посеви от многогодишни житни култури. Установен е ботаничният състав на тревостоите, продуктивността на фураж и семена в годината на създаване на посевите и хранителния състав на фуража. Проследени са фенологични и количествени показатели на образци фуражен грах с оглед на селекцията. (публикации 4.10., 8.2., 8.3., 8.8., 8.10. и 8.14.)

Определено е влиянието на покрива, и в частност сеитбената му норма и фаза на прибиране върху семенната продуктивност на многогодишни житни култури след годината на създаване на семепроизводните посеви и икономическата ефективност на производство. (публикации 8.5., 8.11., 8.12., 8.15. и 8.17.)

Установено е влиянието на покривната култура върху общата популационна плътност на неприятелите в годината на създаване на семепроизводни посеви от многогодишни житни култури. (публикации 8.1. и 8.6.)

Установена е предпочитаемостта за изпасване на основни и нови сортове тревнофуражни култури от преживни животни и са определени някои антихранителни вещества във фуража. (публикации 4.8., 8.25. и 8.28.)

Проучвания на нови звена от технологиите за създаване, поддържане и използване на многогодишни тревостои. Проучени са нови режими на използване при самостоятелни и смесени посеви от многогодишни житни и бобови тревнофуражни култури и съответните им сортове, като е установено влиянието им върху ботаничния състав на тревостоя, продуктивността на фураж и семена, хранителния състав на фуража и икономическата ефективност на производство. (публикации 4.1., 4.3., 8.4., 8.18., 8.22., 8.23., 8.24., 8.29., 8.30, 8.32. и 8.33.)

Научно-приложни приноси:

Указания за практиката при избора на тревнофуражни видове и подбора на сортове при съставяне на многогодишни тревостои при съответен режим на използване. (публикации 4.4., 8.7., 8.9., 8.13., 8.19., 8.21., 8.22., 8.23., 8.24., 8.25., 8.28. и 8.29.)

Установени са най-продуктивните многогодишни тревостои с балансиран ботаничен състав и с по-висока хранителност на фуража при съответен режим на използване. (публикации 4.4., 8.9., 8.20., 8.29. и 8.33.)

Предложени са начини за създаване на семепроизводни посеви от сортове многогодишни житни култури под покров на пролетен фуражен грах (сеитбена норма и фаза на прибиране), като е определен ефекта на покроя върху семенната продуктивност на многогодишните житни култури през следващата година. (публикации 8.5., 8.11. и 8.15.)

Определен е икономическия ефект на създаване на семепроизводни посеви от многогодишни житни култури под покров на пролетен фуражен грах, както и на прилагането на различни режими на използване при многогодишни тревостои. (публикации 8.4., 8.12. и 8.17.)

Установено е, че създаването на многогодишни семепроизводни посеви под покров на пролетен грах и на житно-бобови тревни смеси се явява като елемент от интегрираната борба с плевелите и неприятелите. (публикации 8.1., 8.6. и 8.31.)

Резултатите от научните изследвания на д-р Емил Василев са цитирани в 27 публикации на други автори (без автоцитати). От тях 4 броя в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; 5 броя в монографии и 18 броя в нереферирани списания с научно рецензиране. По представените брой цитирания (показател Д), кандидатът надхвърля изискуемите точки четири пъти.

От приложената автобиография се вижда, че д-р Емил Василев е участвал в три международни научни и образователни проекти (2003-2008, 2005-2008, 2009-2011).

Прави впечатление участието на д-р Емил Василев в голям брой научни прояви – в 9 национални научни форуми с международно участие и в 19 международни. Има изнесени четири устни доклада в чужбина (Поругалия, Австрия). Член е на организационен комитет на международна конференция.

При оценяване на кандидата взех предвид и допълнителните показатели, свързани с научноизследователската дейност, посочени в Закона и Правилника. Д-р Емил Василев е участник в седем научноизследователски проекти, финансирани от Селскостопанска академия, а на два е ръководител. Той е бил член на Bulgarian Association of Forage Production and Grassland и настоящ на Inter-Regional Co-operative Research and Development Network for Pastures and Fodder Crops (FAO/CIHEAM). Има публикувани материали в помощ на земеделската практика – 5 броя технологии, на

една от тях е водещ автор.

Заклучение

Кандидатът отговаря на условията на чл. 94 от Правилника за заемане на академичната длъжност "доцент". Той е придобил образователната и научна степен "доктор" по професионалното направление на обявения конкурс. Има научен стаж близо 24 години като член на научноизследователски екип в ССА, както и практически опит. Д-р Емил Василев отговаря и преизпълнява минималните национални изисквания и изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в ССА.

Въз основа на това и анализа на представените материали за участие в конкурса, на публикуваните научни статии, оригиналните научни приноси, давам много висока **положителна оценка** за цялостната научна и публикационна дейност на д-р Емил Василев в професионалното направление на обявения конкурс и убедено гласувам за избора му за доцент. Позволявам си да предложа и на почитаемия Научен съвет по зърнени, фуражни и технически култури да гласува положително за избора на гл.ас. д-р Емил Стойчев Василев за доцент в професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност "Селекция и семепроизводство на културните растения".

28.08.2019 г.
гр. Пловдив



/доц. д-р Христофор Кириев/

STANDPOINT

by Assoc. Prof. Hristofor Kirchev Kirchev PhD, Agricultural University - Plovdiv, Faculty of Agriculture, Department of Crop science, scientific specialty "Crop Production".

Concerning the competition for the occupation of the academic position "Assistant Professor" in the professional field 6.1. Crop Production, Scientific Specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants", announced in the State newspaper, issue 41 of 21.05.2019, by the Maize Research Institute – Knezha.

Grounds for submitting the standpoint: participation in the composition of the scientific jury for the competition according to order № ПД05-152 of 31.07.2019 of the President of the Agricultural Academy - Sofia.

Candidate: Ch. Assistant Emil Stoychev Vasilev, PhD

1. Brief presentation of the candidate

Emil Vasilev graduated in 1987 from the Higher Agricultural Institute - Plovdiv (now the Agricultural University), majoring in agricultural engineering. Just over a year worked as an agronomist in an agricultural cooperative in the village of Stavertsi, Pleven. Since 1988 he has been a researcher at the Institute of Forage Crops - Pleven, where in 2000 after a thesis "On the study of certain regimes for the use of alfalfa in stand-alone and mixed with hedgehog crops for the production of feed and seeds", he has a doctorate degree. In 1998-1999 and 2000-2001 he conducted two specializations for 6 months, one at the National Plant Breeding Station, Elvas, Portugal. In 2009, after winning the competition, he take the scientific title (academic position) of the second level senior associate (associate professor) in the professional field 6.1. Crop production, scientific specialty "Forage production, foundry". He is fluent in English and Russian. During the period 2012-2016 he worked as a product manager in a private company. Since February 2019 he is an assistant at the Maize Research Institute - Knezha.

2. Analysis of the presented materials

The documents submitted by the applicant comply with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation and the Regulations for the development of the academic staff in the Agricultural Academy.

Dr. Emil Vasilev has participated in 44 peer-reviewed scientific publications. I was also presented with: a copy of a diploma for Educational and Scientific Degree "Doctor"; autobiography; information on the fulfillment of the minimum national requirements and the requirements of the Regulations for the development of the academic staff at the Agricultural Academy, for the occupation of the academic position of the chief assistant and the obtained scientific degree; the same for the academic position of associate professor; copies of the full text of scientific publications; copies of cited works; reference to original scientific contributions; reference for participation in research projects; reference for participation in an international scientific or educational project; reference for participation in scientific events in the country and abroad; reference for scientific and applied developments; abstract of dissertation work for the acquisition of educational and scientific degree "doctor"; copy of the announcement of the competition in the State newspaper.

Of the 44 scientific publications presented, 10 were published in journals that were referenced and indexed in world-famous scientific information databases (Web of Science and Scopus). According to this indicator B4, with the required 100 points, the applicant with his production earns 322 points. The articles have been published in Crop Sciences - 4, Pakistan Journal of Botany - 2, Bulgarian Journal of Agricultural Science - 1, Agriculturae Conspectus Scientificus - 1, Indian Journal of Agricultural Sciences - 2. In these articles, the applicant's involvement is: a single author in two of the articles, a first author in one, a second author in four, and a subsequent author in three articles.

With regard to articles published in non-refereed peer-reviewed journals and in peer-reviewed collective volumes, their number is 34. The number of points required is 200 and the candidate scores 214. In 12 of the articles, the candidate is a sole author, 11 are the first author. On 10 - second and on 1 - next. The journals that have been published are: Crop Science - 4, Pastagens e Forragens - 1, Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences - Ghent University - 1, Journal of Mountain Agriculture on the Balkans - 7, Field Crops Studies - 2, Economics and Management of Agriculture - 2, in Proceedings of National Scientific Conferences with International Participation - 3, in Proceedings of the Symposium of the European Grassland Federation, 'Grassland Science in Europe', Proceedings of the General Meeting of the European Grassland Federation, Proceedings of the FAO-CIHEAM Meeting, Proceedings of the Final Meeting of COST Action 852 - 14 issues.

The results of the research are summarized in scientific and scientific-applied contributions.

Scientific contributions concern the following:

New varieties and prospective candidate varieties of perennial cereals and legumes in separate crops and mixtures have been studied under different growing conditions and modes of use. Their influence on the condition of the crops in the different years, the productivity, the quality of the feed obtained has been established. (Publications 4.2., 4.4., 4.5., 4.6., 8.7., 8.9., 8.16., 8.19., 8.21., 8.32., and 8.34.)

The productivity of dry mass of different varieties of underground clover and comb cereals was studied and compared with the corresponding perennial legumes and cereals in separate crops and their yield in perennial grass mixtures under grazing use. (Publications 4.7., 4.9., 8.13., 8.20., and 8.31.)

Studies on seed production of perennial cereals and legumes. The suitability of spring fodder peas as a cover crop for the production of seed crops from perennial cereals was examined. The botanical composition of the grasslands, the productivity of fodder and seeds in the year of creation of the crops and the nutritional composition of fodder were established. Phenological and quantitative indicators of fodder pea samples were monitored for selection. (Publications 4.10., 8.2., 8.3., 8.8., 8.10., and 8.14.)

The influence of the cover, and in particular its sowing rate and harvesting phase on the seed productivity of perennial cereals after the year of creation of seed crops and the economic efficiency of production, has been determined. (Publications 8.5., 8.11., 8.12., 8.15. and 8.17.)

The influence of the cover crop on the total population density of the pests in the year of seed production of perennial cereals was established. (Publications 8.1. and 8.6.)

The predominance of grazing of basic and new varieties of forage crops from ruminants has been established and certain anticancer substances in feed have been identified. (Publications 4.8., 8.25. and 8.28.)

Studies of new technology units for creating, maintaining and using perennial herbs. New modes of use for standalone and mixed crops of perennial cereals and legumes and their respective varieties have been investigated, and their impact on the botanical composition of

the herbage, the productivity of the feed and seeds, the nutritional composition of the forage and the economic efficiency of production have been established. (publications 4.1., 4.3., 8.4., 8.18., 8.22., 8.23., 8.24., 8.29., 8.30, 8.32. and 8.33.)

Scientific-applied contributions:

Guidelines for the practice of selecting forage species and selection of varieties for the preparation of perennial herbs under appropriate use. (publications 4.4., 8.7., 8.9., 8.13., 8.19., 8.21., 8.22., 8.23., 8.24., 8.25., 8.28. and 8.29.)

The most productive perennial herbs have been established with a balanced botanical composition and higher nutritional value of the feed under appropriate use. (Publications 4.4., 8.9., 8.20., 8.29. and 8.33.)

Ways of creating seed production of varieties of perennial cereals under cover of spring fodder peas (sowing rate and harvesting phase) are proposed. determining the effect of the cover on the seed productivity of perennial cereals next year. (publications 8.5., 8.11. and 8.15.)

The economic effect of the creation of seed crops from perennial cereals under the cover of spring fodder peas, as well as the application of different modes of use in perennial herbs, has been determined. (publications 8.4., 8.12. and 8.17.)

It has been established that the creation of perennial seed crops under cover of spring peas and cereals and herbaceous mixtures is an element of the integrated control of weeds and pests. (Publications 8.1., 8.6. and 8.31.)

Dr. Emil Vasilev's research findings have been cited in 27 publications by other authors (without self-citations). 4 of them in scientific publications, referenced and indexed in world-famous scientific information databases; 5 in monographs and 18 in non-refereed scientific peer-reviewed journals. By the number of citations presented (indicator E), the applicant exceeds the required points four times.

The attached CV shows that Dr. Emil Vassilev has participated in three international scientific and educational projects (2003-2008, 2005-2008, 2009-2011).

It is noteworthy that Dr. Emil Vassilev participated in a large number of scientific events - in 9 national scientific forums with international participation and in 19 international ones. Four oral reports have been presented abroad (Portugal, Austria). He is a member of the organizing committee of an international conference.

In assessing the applicant, I also took into account the additional research-related indicators set out in the Law and the Regulations. Dr. Emil Vasilev is a participant in seven research projects funded by the Agricultural Academy, and two is a leader. He was a member of the Bulgarian Association of Forage Production and Grassland and a current member of the Inter-Regional Co-operative Research and Development Network for Pastures and Fodder Crops (FAO / CIHEAM). There are published materials in support of agricultural practice - 5 technologies, one of them is a leading author.

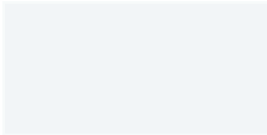
Conclusion

The applicant meets the conditions of Art. 94 of the Regulations for Occupation of the Academic Position "Assistant Professor". He has acquired the educational and scientific degree "doctor" in the professional field of the announced competition. He has a scientific experience of almost 24 years as a member of the Agricultural Academy research team, as well as practical experience. Dr. Emil Vasilev meets and exceeds the minimum national requirements and requirements of the Rules for the Development of Academic Staff in the Agricultural Academy.

Based on this and the analysis of the submitted materials for participation in the competition, the published scientific articles, the original scientific contributions, I give a very

high **positive evaluation** for the overall scientific and publication activity of Dr. Emil Vasilev in the professional direction of the announced competition and I firmly vote for his choice of associate professor. I also propose that the venerable Scientific Council for Cereals, Feed and Technical Crops to vote positively on the election of Chief Assist. Emil Stoychev Vasilev to Associate Professor 6.1. Crop production, scientific specialty "Breeding and seed production of cultivated plants".

28.08.2019 г.
Plovdiv



/Assoc. Prof. Hristofor Kirchev, PhD/