

СТАНОВИЩЕ

От: **Проф. д-н Димитър Христов Павлов**

Академична длъжност, научна степен, име, презиме, фамилия

Научно направление 6.1. Растениевъдство, Научна специалност: Фуражно производство, ливадарство.

Относно: конкурс за „Професор“ в научна област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, *професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност: „Растениевъдство“*, в Институт по фуражните култури, гр. Плевен.

1. Кратко описание за конкурса и кандидата.

Участие в състава на научното жури по конкурса е съгласно Заповеди № НП-07-30../13.09.2016 г. и № НП-07-32../16.09.2016 г на Председателя на Селскостопанска Академия, София.

В обявеният конкурс от ИФК, Плевен по научната специалност „Растениевъдство“ документи е представил един кандидат: Доц. д-р Вилиана Маринова Василева. Представената документация по конкурса е подготвена съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на ССА за неговото приложение.

Кандидатката за академична длъжност “Професор” по научна специалност Растениевъдство, от професионално направление 6.1. Растениевъдство, доц. д-р Вилиана Маринова Василева е родена на 30.06.1966 г., гр. Плевен.

През 1990 г. Завършва ВСИ-Пловдив (сега Аграрен Университет), специалност „Агроинженер-полевод“. През 1996 е приета за н.с. III ст. (асистент), в Институт по фуражните култури, Плевен. През 2005 защитава дисертация на тема “Влияние на азотното торене върху развитието, грудкообразуването и продуктивността на люцерна *Medicago sativa* L. в условията на оптимално навлажняване и воден дефицит” и получава образователна и научна степен “Доктор”, шифър 04.01.14. “Растениевъдство”. От 2010 – е доцент по научна специалност “Растениевъдство” и работи в отдел “Технология и екология на фуражните култури” на Институт по фуражните култури, Плевен.

2. Оценка на научноизследователската и публикационна дейност.

Кандидатката в конкурса е известен и уважаван учен и изследовател, извършващ активна научноизследователска и публикационна дейност в областта на растениевъдството. Тя е автор на общо 92 бр научни публикации. По обявения конкурс за професор кандидатката представя 46 научни публикации след хабилитиране за доцент. От тях 33 бр. (71.7 %) са

на английски език. Повечето от статиите са публикувани в международни издания – 40 броя (87.0%). От тях с импакт фактор са 17 броя (42.5%), публикувани в реномирани и индексирани чуждестранни издания като: International Journal of Pharmacy & Life Sciences; Journal of BioScience and Biotechnology; Journal of Plant Nutrition; Journal of Applied Sciences; Journal of Food and Agriculture; World Applied Sciences Journal; Agronomy Research. В сборници от международни и национални конференции са публикувани 6 бр. статии.

Общият импакт фактор - **16.359**, от които 11.719 от SJIF; IF - 2.55 от Tomson Reuters; 1.203 от JBR; 0.887 от SJR, е от съществено значение за нивото на научно изследователската и публикационна дейност и признание на творческата активност на кандидата, оценена в международен мащаб.

От представените 46 броя научни публикации – самостоятелен и първи автор е в 35 публикации (76.1%), като самостоятелни – 16 броя (34.8%), първи автор – 19 броя (41.3%). Това показва, че кандидатката е много активен изследовател и творец и изследователската и публикационната дейност е нейно лично дело.

Основни направления в изследователската дейност на кандидата.

Кандидатката е провеждала научни експерименти в 6 направления. Изпитвала е влиянието на различни фактори и е отчитала различни показатели, свързани с морфологичните особености, физиологичните характеристики, биологията на развитието, продуктивния потенциал, химичния състав и качеството на продукцията при 10 вида от различни групи култури: многогодишни бобови- Люцерна, Подземна детелина, Бяла детелина, Еспарзета; многогодишни житни култури: Пасищен райграс, Ежова главица, Житняк; едногодишни бобови култури- Соя, Грах, Фий.

Оценка на научните и научно-приложни приноси.

Резултатите от научните изследвания са съществен принос в развитието на аграрната наука свързан с:

- Изясняване степента на влияние на различни фактори върху азотния метаболизъм, интензивността на азотфиксацията и грудкообразуващата способност при едногодишни и многогодишни бобови култури.
- Селекционно-генетична и технологична оценка на високопродуктивни генотипове грах с повишен азотфиксиращ потенциал.
- Влияние на торенето с минерални и органични торове върху образуването на подземна и надземна биомаса при бобови култури в условията на стрес.

- Проучване на морфологични, физиологични, биологични особености и възможности за използването на нови бобови култури (подземна детелина) за самостоятелно и смесено отглеждане в тревни асоциации и подобряване съдържанието на азот в почвата.
- Установяване взаимоотношенията между житни и бобови култури отглеждани самостоятелно и в смес и изясняване на конкурентната способност на растенията при създаване на агрофитоценози.
- Изясняване предимствата на смесени агросистеми, базиращи се на отглеждане на бобови и житни култури, и ролята им в изграждане на система за устойчиво и екологично земеделие, подобряване конверсията на азота в екосистемите и производство на безопасна растителна продукция.
- Използване на биологично активни вещества (биоторове и инсектициди) за стимулиране на растежа и повишаване на грудкообразуващата способност при бобови култури.
- Изясняване ролята на едногодишни бобови култури като покров при покровно отглеждане на многогодишни житни култури върху азотния запас в почвата и подобряване на азотния метаболизъм при житните култури чрез положителното взаимодействие и последствие като ефект от азотфиксацията.

Значимост на получените резултати, доказана с цитирания

Обнародваните резултати от научноизследователската дейност на кандидатката публикувани в статиите са оценени много високо от учените в страната и в международен мащаб. Потвърждение за това са цитиранията- 154 броя цитати, от които в: международни издания с импакт фактор – 46 бр (29.9 %); международни издания без импакт фактор+дисертации – 67 бр. (43.5 %); български издания+дисертации – 41 бр. (26.6 %). Общо цитиранията в международни издания с и без импакт фактор и ранк са 113 бр. (73.4 %). Общият импакт фактор от цитиранията е 59.221, от който IF -Thomson Reuters - 46.173; SJR - 1.324; GIF - 3.216; SJIF - 8.508.

Други дейности и научни постижения.

Научно изследователската дейност на кандидатката е много интересна и актуална. Тя е посветена на проблемите свързани с усъвършенстване на технологиите за отглеждането, самостоятелно и в смес на едногодишни и многогодишни житни и бобови култури, влиянието на различни фактори върху физиологичните характеристики, морфологичните показатели, продуктивността и качествените характеристики на получаваната продукция.

Кандидатката участва активно в разработването на научни проекти. Тя е провеждала научноизследователска дейност по общо 18 изследователски проекти и едно проектно предложение. Дванадесет от проектите са финансирани от Селскостопанска академия. Останалите 6 проекта са с външно за ССА финансиране. Ръководител е била на 2 изследователски проекта.

Разработила е и внедрила в практиката две технологии за отглеждане и използване на една от най-важните многогодишни бобови култури – люцерната: Технология за производство на семена от люцерна (2004 г.); Технология за производство на фураж от люцерна (2006 г.). Кандидатката развива активна международна научна дейност и е участвала в 35 научни форуми, от които 16 международни. Участвала е в организационен комитет на 2 научни форума. Участва в редколегията на 13 научни списания. Освен това тя участва активно в национални и международни творчески организации.

Кандидатката по конкурса е изграден и утвърден учен и изследовател с 20 г. трудов стаж. Представените материали за участие в конкурса надхвърлят изискванията на ЗРАСРБ и ПРАССА, София по отношение на изискващите се публикации, импакт фактор, цитирания, участия в научни проекти и участия в научни форуми. Липсата на изведени докторанти може да се компенсира със значително по-големият импакт фактор на статиите и цитиранията в списания с импакт фактор.

Заключение.

Имайки предвид актуалността, ширината и задълбочеността на научните постижения, международното признание на публикациите и цитиранията на резултатите, приносите за развитието на аграрната наука и практиката, считам че, кандидатката отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАССА.

Оценявайки **положително** цялостната изследователска, творческа, публикационна и внедрителска дейност на кандидатката предлагам на почитаемото Научно жури да гласува положително и да предложи на НС при ИФК Плевен, да **избере** доц. д-р Вилиана Маринова Василева за „Професор“ по научната специалност „Растениевъдство“, в професионално направление 6.1. Растениевъдство, за нуждите на ИФК, гр. Плевен към ССА, тр. София.

04.10.2016 г.
Гр. Стара Загора

Подпис:
(Проф. д-р Д. Павлов)