

Вх. № 324/М. 10. 2017.  
5800 гр Плевен

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Вилиана Маринова Василева - Институт по фуражните култури - Плевен, професионално направление 6. 1. Растениевъдство, научна специалност "Растениевъдство", назначена за Председател на научно жури, съгласно заповед № НП-07-52/07.09.2017 г. на Председателя на Селскостопанска Академия, София

относно: конкурс, обявен в Държавен вестник, брой 52/30.06.2017 г. от Институт по фуражните култури - Плевен за заемане на академична длъжност "професор" в професионално направление 6. 1. Растениевъдство, научна специалност "Растениевъдство"

В конкурса участва един кандидат – доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова от Институт по фуражните култури - Плевен. Документите на кандидата са изготвени съгласно изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за прилагането му в Селскостопанска Академия.

### **Кратки биографични данни и кариерно развитие на кандидата**

Доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова е родена на 26.03.1969 г. в гр. Левски, област Плевен. Завършва висше образование специалност "Агроинженер-полевод" във Висш Селскостопански Институт (сега Аграрен Университет), Пловдив през 1992 г. През 2001 г. постъпва на работа в Институт по фуражните култури - Плевен като научен сътрудник I степен, където преминава през етапите на кариерно развитие, както следва: научен сътрудник III - I степен (2001-2006 г.), придобиване на образователна и научна степен „доктор“ след успешна защита на дисертация на тема "Проучване върху някои звена от агротехниката на зимен фий Аско 1" (2008 г.) и академична длъжност "доцент" (2012 г.), всички по научна специалност "Растениевъдство".

### **Общо описание на материалите, представени за участие в конкурса**

Кандидатът представя 107 броя научни публикации, 14 броя от тях във връзка с конкурс за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, 30 броя във връзка с конкурс за избор на академична длъжност "доцент" и 50 броя във връзка с конкурс за избор на академична длъжност „професор“, както и 13 броя други (12 научно-популярни статии и 1 научно-приложна разработка).

Общият брой на научни публикации в международни издания е 46, от които в издания с импакт фактор или ранг 21 броя с обща стойност 30.189, в това число: IF (Thomson Reuters) (3.869) - 8 броя, SJR (0.420) - 2 броя, SJIF (13.403) - 3 броя, JBR - 5 (6.644) - 6 броя, CIF (4.693) - 1 брой, JIF (1.160) - 1 брой и 2 броя в сборници от международни прояви.

Представените за участие в конкурса публикации са основно по научната специалност, не повтарят тези за участие в предходните два конкурса и броят им надхвърля изискуемия такъв (40).

В 34 от общия брой научни публикации кандидатът е водещ (68%) (в 2 броя самостоятелен и в 32 броя първи) автор, в 15 броя (30%) втори автор и в 1 брой (2%) трети. За съвместните научни публикации са представени протоколи за дялово участие, които подчертават личното участие.

Научните публикации (49 на брой) са отпечатани в следните реферирани български и международни списания: Растениевъдни науки, Bulgarian Journal of Agricultural Science, Banat's Journal of Biotechnology, Emirates Journal of Food and Agriculture,

Journal of BioScience and Biotechnology, Journal of Central European Agriculture, Romanian Agricultural Research, Journal of Mountain Agriculture on the Balkan, Pesticides and Phytomedicine, Spanish Journal of Agricultural Research, International Journal of Pharmacognosy, International Journal of Development Research, Agricultural Science and Technology, American Journal of Agricultural Science and Technology, Journal of Global Agriculture and Ecology, Journal of Agricultural Science (Canadian Center of Science and Education), Russian Agricultural Sciences, International Journal of Agricultural Science and Food Technology, Biological Agriculture & Horticulture, Agricultural Research & Technology, Romanian Biotechnological Letters.

Представена е една научна публикация под печат. Докладите от национални и международни прояви са отпечани в сборници в пълен текст.

### **Цитиране на научните публикации**

В документите доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова прилага 91 броя цитирания, получени в периода на научния и професионален стаж, 65 броя в международни издания (включително чуждестранни дисертации), 22 броя в международни издания с импакт фактор или ранг (обща стойност 18.616), по-голямата част от тях (17 броя) в списания с IF (Thomson Reuters) (15.887), следвани от цитирания в списания с: SJR (0.210) – 1 брой, JBR - 5 (0.444) – 2 броя и Global IF (2.085) – 2 броя.

### **Участие в научноизследователски проекти**

Кандидатът е ръководител на 2 и участник в 13 научноизследователски проекта, 3 от които финансирани от външни организации. Част от научните резултати от изследванията, доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова е представила на авторитетни национални (1), национални с международно участие (21) и международни научни форуми (6), проведени в Европа, 28 общо на брой.

### **Научна дейност**

Научноизследователската дейност на доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова е с основна насока растениевъдство, в частност фуражно производство. Широк набор едногодишни и многогодишни фуражни култури са обект на проучванията ѝ. Задълбочено интерпретирани са резултати, касаещи важни елементи от цялостната технология на отглеждането им, включително в условия на конвенционално и биологично производство на част от тях. Профилът на проучвания е актуален и свързан с екологични подходи, стабилност на комбинации между продукти с различно биологично действие, химичен състав и хранителна стойност на фуражна биомаса от различни фуражни култури. Като необходим завършек - енергийна и икономическа ефективност при биологично и конвенционално отглеждане на фуражни култури.

Получените резултати представляват приноси с ценна научна и научно-приложна стойност, всички в контекста на националната стратегия за устойчиво развитие на земеделието. Основните аспекти от научните приноси включват:

1. Биологично производство на фуражни култури при екологичните условия на страната. Адаптивност и стабилност на сортове фуражни култури.
2. Актуализиране на технологични варианти и обосноваване на екологични подходи (срокове на сеитба, фази и начин на приложение на продукти, използване на продукти с двойно действие) при конвенционално производство на фуражни култури. Стабилност на комбинации между продукти с различно биологично действие. Нов подход при оценка на генотипи по продуктивност и екологична стабилност в различни лимити на средата.



3. Химичен състав и хранителна стойност на видове и сортове фуражи при различни системи на производство. Енергийна и икономическа ефективност при биологично и конвенционално отглеждане на фуражни култури.

4. Влияние на воден дефицит и тетранихови акари върху растежа, развитието, продуктивността и хранителната стойност на соя, и възможност за редуциране на негативния им ефект.

5. Биологични особености и формиране на тревостоя при люцерна и основни фактори, които го определят.

Формулирани са 4 научно-приложни приноси, свързани с ключовата роля на едногодишни и многогодишни бобови фуражни култури в системата на биологично производство; с органични продукти с различно действие (биоторове, биоинсектици и биорастежни регулатори), видове и сортове с проявени висока продуктивност, адаптивност, стабилност и хранителна стойност, приложими в условия на биологично земеделие; с възможност за намиране на реализация в условия на конвенционално производство на нови синтетични продукти с доказана ефективност и ефикасност, прилагане на екологични подходи (комбинирано внасяне на продуктите, използване на продукти с двойно действие и на комбинации с повишена стабилност) с оглед понижаване риска от замърсяване на околната среда и осигуряване на висока продуктивност; и не на последно място с предложен инсектициден продукт за редуциране отрицателните последици от воден дефицит и нападение от акари при соя.

#### **Научно-приложна дейност**

Резултатите от научните изследвания на кандидатката намират приложение и в практиката. Доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова е част от авторския колектив на Технология за производство на фураж и семена от зимен фуражен грах (2007 г.) и „Операция опраштел” – инициатива за устойчиво земеделие и биоразнообразие в България (2016).

#### **Експертна и административна дейност**

Доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова е била член на Експертен съвет към Селскостопанска Академия по „Едногодишни и многогодишни житни култури” (2008 г.). През периода 2015-2017 г. е изготвила рецензии на научни публикации в реномирани издания: *International Journal of Agricultural Policy and Research*, *Journal of Advances in Agriculture*, включително в такива с IF Thomson Reuters - *Biological Agriculture & Horticulture* (0.765) и *Emirates Journal of Food and Agriculture* (0.623). Изготвила е 3 становища като член на Научно жури в конкурс за академична длъжност „професор”, член е на редакционни колегии на специализирани научни издания (*International Journal of Agriculture Science and Food Technology*, *Research in Agriculture* и *Research and Reviews in Biosciences*).

#### **Членство в научни организации**

Доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова членува в авторитетни организации като Съюз на учените в България, Българска асоциация по фуражно производство и ливадарство, *Inter-Regional Co-operative Research and Development Network for Pastures and Fodder Crops (FAO/CINEAM)*. Била е научен секретар на Институт по фуражните култури - Плевен (2008-2009 г.) и секретар на ОСУ (2012-2016 г.), а от 2012 г. и понастоящем е член е на Научния съвет на Институт по фуражните култури - Плевен.

Допълнение към цялостната работа на доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова е и

участието ѝ в програма „Еразъм +” през академична година 2016/2017, чрез която са осъществени мобилност и обучение в Изследователски институт за фуражни култури, Трубско, Чешка Република.

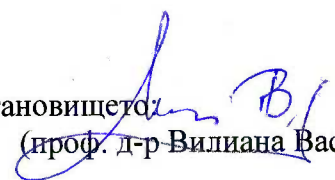
**Критични бележки и препоръки нямам.**

Позволявам си да изразя своето положително мнение за доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова, като трудолюбив и амбициозен учен, отстояващ и научно защитаващ позициите си. Научната продукция на доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова за период на научен стаж от 16 години е доказателство за това, а разпознаваемостта ѝ от научната общност с големия брой цитирания – за нейния научен авторитет. Тя умее да работи в екип, изследванията ѝ са оригинални, задълбочени и актуални.

**Заклучение**

Научната продукция на доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова за участие в конкурса отговаря на условията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за прилагането му в ССА, и в по-голямата част преизпълнява същите. Анализът на цялостната научнопубликационна, научноприложна и експертна дейности на кандидата ми дава основание да ги оценя **положително**. Въз основа на това предлагам на почитаемия Научен съвет на Институт по фуражните култури – Плевен и Институт по земеделие и семезнание, Русе, да избере доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова за “професор” в професионално направление 6. 1. Растениевъдство, научна специалност “Растениевъдство” за нуждите на Институт по фуражните култури – Плевен.

10.10.2017 г.,  
гр. Плевен

Изготвил становището:   
(проф. д-р Вилиана Василева)