

Вх. № 327/13.10.2017  
5800 гр Плевен

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Танко Пеев Колев от Аграрен университет гр. Пловдив, член на научно жури съгласно заповед № НП-07-52 от 07.09.2017 г. на Председателя на Селскостопанска академия, гр. София, в конкурс за заемане на академична длъжност ПРОФЕСОР, обява в ДВ бр. 52 от 30.06.2017 г., по научна специалност „Растениевъдство”, професионално направление 6.1. Растениевъдство, обявен за нуждите на ИФК гр. Плевен.

### Кратки биографични данни за участника в конкурса

Единствен кандидат в конкурса за академична длъжност „Професор”, професионално направление 6.1. „Растениевъдство“, научна специалност „Растениевъдство” е доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова.

Наталия Георгиева Анастасова е родена на 26.03.1969 г. в гр. Левски. Завършва висше образование специалност “Агроинженер-полевод” през 1992 г. във ВСИ гр. Пловдив.

В ИФК гр. Плевен заема последователно академичните длъжности научен сътрудник III степен през 2001 г., н.с. II степен през 2003, н.с. I степен през 2006 г. През 2008 г. защитава дисертация и е присъдена образователна и научна степен „доктор” (диплома № 32185/24.03.2008 г., издадена от ВАК). След успешно спечелен конкурс през 2012 г. на гл. ас. д-р Наталия Георгиева е присъдена академичната длъжност “доцент” - удостоверение за академична длъжност „доцент” № 0037/25.10.2012 г., издадено от ССА, София и допълнително споразумение към трудов договор 75/01.06.2001 г., считано от 01.08.2012 г.

### Описание на научната продукция

Доц. д-р Наталия Георгиева е представила общо 108 броя публикации, от тях:

- 14 бр. във връзка с дисертационен труд за придобиване на научна степен “доктор”;
- 30 бр. във връзка с конкурс за избор на академичната длъжност “доцент”;
- 50 бр. във връзка с конкурс за избор на академична длъжност “професор”
- 13 бр. други (12 научно-популярни статии и 2 научно-приложни разработки).

Представените от доц. д-р Наталия Георгиева 50 броя статии във връзка с конкурса за избор на академична длъжност “професор”:

- 49 броя публикации са отпечатани в реферирани списания (български и международни): 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.

- 46 броя публикации са отпечатани в международни издания, от които издания с импакт фактор са 21 бр. Общият импакт фактор е със стойност 30.189 в т.число: IF (Thomson Reuters) - 3.869, SJR - 0.420, SJIF - 13.403, JBR - 6.644, CIF - 4.693, JIF -1.160.

- Научно-приложна дейност – представени са две научно-приложни разработки:

1. Технология за производство на фураж и семена от зимен фуражен грах. 2007. автори: Кертиков Т., Димитрова Цв., Попов Ив., Георгиева Н. Утвърдена на заседание на Експертен съвет на НЦАН, София с Протокол № 5 от 26.06.2007.

2. „Операция опрашител” – инициатива за устойчиво земеделие и биоразнообразие в България. 2016. автори: Младенова Р., Кирилов А., Николова И., Георгиева Н., Маринов-Серафимов П., Димитров Я., Зоровски П., Георгиев С., Палагачева Н.

В 50 броя от включените научни статии като водещ автор са представени 34 броя публикации (68%). Представени са протоколи за дяловото участие в съвместните научни публикации. Една научна публикация е под печат.

### **Област на научните изследвания**

Растениевъдство, технологии за отглеждане на фуражните култури.

### **Цитиране на научните публикации**

Общият брой на представените цитати е 91, от които:

- в международни издания (включително чуждестранни дисертации) – 65 броя
- в международни издания с импакт фактор – 22 броя с общ импакт фактор 18.616 в т.число: IF (Thomson Reuters) – 17 бр. (15.887), SJR – 1 бр. (0.210), JBR - 5 – 2 бр. (0.444), Global IF – 2 бр. (2.085).

### **Приноси**

Приемам, представената от доц. д-р Наталия Георгиева справка за научните приноси. Направено е обобщаване на приносите по групи:

#### 1. Научни приноси

I. Биологично производство на фуражни култури при екологичните условия на страната. Адаптивност и стабилност на сортове фуражни култури – 6 приноса.

II. 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 приноса.

III. 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 приноса.

IV. Влияние на воден дефицит и тетрахинови акари върху растежа, развитието, продуктивността и хранителната стойност на соя (*Glycine max* (L.) Merr.), и възможност за редуциране на негативния им ефект – 3 приноса.

V. Биологични особености и формиране на тревостоя при люцерна и основни фактори, които го определят – 2 приноса.

#### 2. Научно-приложни приноси – 4 приноса.

Оценявам положително представените приноси, които допринасят, както за развитието на науката, така те са и с пряко отражение в практиката.

### **Участие в национални и международни научни конференции**

Доц. Георгиева е участвала в 28 научни форуми през целия научен стаж:

- 6 международни научни форуми
- 21 научни форуми с международно участие и в 1 национален научен форум

### **Участие в научни проекти**

Доц. д-р Наталия Георгиева е взела участие в 13 научноизследователски проекта, от които 3 са финансирани от външни организации. Ръководител е на 2 изследователски проекта към ССА.

### **Експертна дейност:**

- Изготвени рецензии за публикации в следните научни издания (период 2015-2017 г.): International Journal of Agricultural Policy and Research, Journal of Advances in Agriculture, Biological Agriculture & Horticulture (IF Thomson Reuters: 0.765), Emirates Journal of Food and Agriculture (IF Thomson Reuters: 0.623)
- Изготвени 3 становища като член на Научно жури в конкурс за академична длъжност „професор”.
- Участие в Експертен съвет по „Едногодишни и многогодишни житни култури” (заповед № РД 121/10.09.2008 г.).
- Член на Редакционни колегии в следните списания: International Journal of Agriculture Science and Food Technology; Research in Agriculture; Research and Reviews in Biosciences.

### **Научно-организационна и административна дейност**

Членство в научни организации – Съюз на учените в България, БАФПЛ, Inter-Regional Co-operative Research and Development Network for Pastures and Fodder Crops (FAO/SINEAM)

Член на Научен съвет на ИФК-Плевен от 2012 г. и понастоящем.

Научен секретар на ИФК-Плевен – 2008-2009 г.

Секретар на ОСУ на ИФК – 2012-2016 г.

### **Учебна дейност**

Доц. Георгиева е участвала в програма „Еразъм +” през академична година 2016/2017 - Осъществена мобилност и обучение в Изследователският институт за фуражни култури (Research Institute for Fodder Crops) в Трубско, Чешка Република през периода 25.06-01.07.2017 по договор на ССА №2016-1BG01-KA103-023048.

Не е осъществено ръководство на един защитил и един зачислен докторант.

Няма ръководство на дипломанти и работа със студенти.

Оценявам положително издадената през 2007 г. в съавторство „Технология за производство на фураж и семена от зимен фуражен грах” и другата научно-приложна разработка „Операция опрашител” – инициатива за устойчиво земеделие и биоразнообразие в България през 2016 г. в съавторство.

### **Критични бележки и препоръки**

Имам няколко препоръки към доц. д-р Георгиева за нейната бъдеща работа:

Издаване на учебни помагала - лекционни курсове и ръководства за следдипломна квалификация или продължаващо обучение.

Провеждане на съвместна работа със студенти, ръководство на дипломанти и докторанти при изпълнението на научно – изследователски проекти.

Посочените забележки не намаляват достойнствата на цялостната научна дейност на доц. д-р Наталия Георгиева, а само са за обръщане на вниманието в бъдещата ѝ работа.

### **Заклучение**

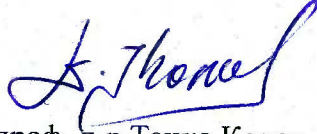
Представените от кандидата документи и материали отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Селскостопанска академия гр. София.

В заключение, имайки предвид цялостната научно-изследователска дейност, приносите за науката и практиката убедено ще гласувам „ЗА“ присъждане на АД „Професор“ на доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова.

Предлагам на членовете на Научното жури да дадат положителна оценка и да предложат на Научния съвет на ИФК, гр. Плевен доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова да бъде избрана на АД „ПРОФЕСОР“ в професионално направление – 6.1. „Растениевъдство“, научна специалност „Растениевъдство“.

13.10.2017 г.  
гр. Пловдив

Изготвил становището:

  
проф. д-р Танко Колев