

Вх. № 325/12.10.2017  
5800 гр Плевен

## СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Мима Миркова Илчовска Институт по царевицата - гр. Кнежа, член на научно жури, съгласно заповед на Председателя на Селскостопанската Академия, № НР-07-52/07. 09. 2017 г.

**Относно:** Конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в професионално направление 6.1. „Растениевъдство“, научна специалност „Растениевъдство“, обявен в ДВ бр. 52 от 30. 06. 2017 г. от ИФК – Плевен

**Кандидат:** доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова, отдел „Технология и екология на фуражните култури“ – ИФК Плевен

Приложените документи са изготвени съгласно чл. 92 и чл. 93 от Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България в ССА.

### I. Кратко представяне на кандидата

Доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова е родена на 26. 03. 1969 г. в гр. Левски. През 1992 г. завършва висше образование във ВСИ - Пловдив, специалност „Агроинженер полевод“. Професионалното ѝ развитие започва през 2001 г., когато е назначена като н. с. III степен в ИФК - Плевен. През 2003 г. е избрана за н. с. II степен, а през 2006 г. за н. с. I степен. След успешно защитена дисертация на тема „Проучване върху някои звена от агротехниката на зимен фий сорт Аско 1“ придобива образователна и научна степен „доктор“ (№ 32185/24. 03. 2008 г., издадена от ВАК), а от 2010 г. е назначена за главен асистент. Заема академична длъжност „доцент“ от 2012 г. (№ 0037/25. 10. 2012 г., издадено от ССА).

Доц. д-р Анастасова владее писмено и говоримо два езика: руски и английски.

Участва в редица международни и национални форуми и програми. От участие в програма „Еразъм + “ има осъществена мобилност и обучение в Изследователския институт по фуражни култури в Трубско, Чешка Република през периода 25. 06. 2017 г. – 01. 07. 2017 г. по договор на ССА № 2016 - 1BG01 - KA103 - 023048.

Членува в редица научни организации и редакционни колегии.

Наред с изследователската дейност доц. д-р Анастасова заема и редица административни длъжности. През периода 2008 г. - 2009 г. е била научен секретар на ИФК, от 2012 г. и понастоящем е член на НС на ИФК, а от 2012 г. до 2016 г. е била секретар на ОСУ на ИФК. Участва в Експертен съвет по „Едногодишни и многогодишни житни култури“ (заповед № РД 121/10. 09. 2008 г.).

### II. Описание на научната продукция

#### *Публикационна дейност*

Представените научни публикации са отпечатани в реферирани научни списания (49 бр.), а докладите – в пълен текст в сборници от национални и международни прояви (2 бр.). Общият брой публикации на доц. д-р Наталия Анастасова е 107 броя, от тях 14 бр. във връзка с дисертационния 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“ и 13 бр. други (12 научно - популярни статии и 1 научно - приложна разработка). Общият брой на публикации в международни издания е 46, от които с импакт фактор са 21 бр. Общият импакт фактор е със стойност 30,189.

От включените 50 бр. колективни научни публикации на 34 (68%) доц. д-р Анастасова е водещ автор, на 15 (30%) – втори и на 1 (2%) – трети автор. Приложени са протоколи за дяловото участие в съвместните научни публикации.

#### *Цитирания в научни издания*

Общият брой на представените цитати за участие в конкурса е 91, от тях в международни научни издания (включително чуждестранни дисертации) – 65 бр., а в международни научни издания с импакт фактор 22 бр. с общ импакт фактор е 18,616. Високата цитируемост на публикациите е неоспоримо доказателство за актуалността на проблематиката и за качеството на научните изследвания.

#### *Приноси в представените научни трудове*

Според правилника на ССА при оценката на кандидата се взема предвид цялостната му научно-публикационна, преподавателска, експертна и др. дейности, приемам без особени забележки всичките приноси, формулирани в авторската справка, отразяваща съвкупната научна продукция на кандидата. Бих искала да подчертая, приносите, произтичащи от публикации в списъка представен за настоящия конкурс.

Научните интереси на доц. д-р Анастасова са насочени към пет основни направления на обявената по конкурса специалност, коректно формулирани в авторската справка за приносите. Към тези направления могат да се причислят по-голямата част от научните публикации, както и основните приноси на кандидата.

#### *Научни приноси*

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 (*Glycine max (L.) Merr.*), и възможност за редуциране на негативния им ефект

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

#### *Научно-приложни приноси*

1. Проучваните едногодишни и многогодишни бобови фуражни култури имат ключова роля в системата на биологично аграрно производство [6, 10, 14, 15, 19, 25, 26, 32, 36, 37, 50].

2. Проучени са органични продукти с различно действие (биоторове, биоинсектици и биорастежни регулатори), както и видове и сортове с проявена висока продуктивност, адаптивност, стабилност и хранителна стойност, които могат да се прилагат в условия на биологично земеделие [5, 6, 7, 9, 12, 37, 38, 39].

3. В условия на конвенционално производство реализация могат да намерят новите синтетични продукти с доказана ефективност и ефикасност, както и да се

приложат 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 [3, 24, 27, 28].

4. Предложен е инсектициден продукт (Конфидор 70 ВГ, 700 g/kg имидаклоприд), чието приложение редуцира отрицателните последици от воден дефицит и нападение от акари [18, 21].

Така представените приноси имат научно – теоретичен и приложен характер. От една страна, те разглеждат нови аспекти от технологията на отглеждане на изследваните фуражни култури на високо научно ниво, а от друга страна се актуализират технологични варианти и обосновават екологични подходи при конвенционалното им производство.

#### *Участие в научноизследователски проекти*

През своята научно - изследователска кариера доц. д-р Анастасова участва общо в 13 научноизследователски проекта, от които 3 са финансирани от външни организации, а останалите 10 от ССА.

Ръководител е на 2 научноизследователски проекта.

Активното участие на доц. д-р Анастасова в ръководството и изпълнението на посочените проекти показва нейната научна компетентност, ерудираност и способност да ръководи разработването и реализирането на колективни научни програми.

#### *Препоръка*

Като препоръка, която съвсем не умаловажава цялостната научно изследователската дейност на кандидата, е ръководство на дипломанти и докторанти за предаването на натрупания опит и знания в областта на внедряването на съвременни агротехнически мероприятия и параметри, свързани с изискванията на биологично земеделие.

### **III. Заключение:**

Значимостта на научните резултати, високата публикационна активност и цитируемост на публикациите, както и личните ми впечатления, ми позволяват да направя аргументирано заключение, че доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова е изграден и ценен специалист в областта на растениевъдството при фуражните култури с признат национален и международен авторитет. Целокупната и научна продукция както по обем, така и по съдържание отговаря на всички изискванията на ЗРАСРБ и вътрешните правилниците на ССА и ИФК - Плевен за заемане на академична длъжност „професор“. Убедено давам своя положителен глас и препоръчам на Уважаемите членове на Научното жури да гласуват за избора на доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова за академична длъжност „професор“ в ИФК Плевен.

06. 10. 2017 г.  
гр. Кнежа

Изготвил становището:

/доц. д-р М. Илчовска/

