

**СТАНОВИЩЕ**

**относно конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент” в професионално направление 6.1. „Растениевъдство” по научната специалност „Растениевъдство”, обявен в ДВ бр. 8/ 27.01.2012 год. от ИФК – гр. Плевен с единствен кандидат - гл.ас. д-р *Наталия Георгиева Анастасова***

**от**

**проф. д.с.н. *Дияна Лилова Светлева*, катедра „Генетика и селекция”, при Аграрен университет, Пловдив, определена за член на научното жури съгласно Заповед № РД 16<sup>а</sup>-23/21.03.2012 год. на Председателя на Селскостопанска академия – гр. София**

Прегледът на представената документация и научните трудове ми дават основание да ги анализирам в следните раздели:

**1. Кратко представяне на кандидата.**

Гл. ас. д-р Наталия Георгиева Анастасова е родена на 26. 03. 1969 г., гр. Левски. През 1992 год. завършва Висшия селскостопански институт, Пловдив със специалност "Агроинженерство-полеводство" и квалификация: „Магистър”.

Защитава дисертация на тема: "Проучване върху някои звена от агротехниката на зимен фий сорт Аско 1" и през 2008 год. придобива образователната и научна степен „Доктор” по шифър 04.01.14. "Растениевъдство", по който е обявен и настоящият конкурс.

Повишава подготовката си по английски език в Школата за чужди езици, в София през 2001 год. и компютърната си грамотност в Българо-Германския Образователен Център, в Плевен – през 2003 год.

**2. Общо описание на научната продукция.**

В конкурса за „доцент” гл.ас. д-р Наталия Анастасова участва с обща продукция от 33 труда, групирани по следния начин:

- ❖ Публикации, свързани с докторската дисертация – 3 броя, които не подлежат на разглеждане;
- ❖ Статии, публикувани в български научни списания – 19 броя;
- ❖ Статии, публикувани в международни научни списания – 3 броя;
- ❖ Статии, публикувани в сборници от български научни форуми – 3 броя;
- ❖ Статии, публикувани в сборници от международни симпозиуми – 5 броя.
- ❖ От общия брой публикации – 9 са на английски език, а 21 – на български.

*За изготвяне на становището подлежат на анализ 30 броя.*

Личното участие на гл.ас. д-р Анастасова, в посочените 30 труда, се илюстрира с факта, че 18 (60,0%) са самостоятелни и на първо място, в 11 броя (37,0%) – е на второ и в 1 брой (3,0%) - на трето място.

Кандидатката е участвала в публикуването на 5 научно-популярни статии, както и в разработването на една технология за производство на фураж и семена от

зимен фуражен грах (Протокол № 5/26.06.2007), която е приета от Експертен съвет на НЦАН, София.

### **3. Научноизследователска дейност.**

#### *Области на публикуване.*

Кандидатката в конкурса работи основно в областта на растениевъдството, което напълно съответства на обявения конкурс за академичната длъжност „доцент”.

Основните си научни изследвания тя провежда с бобовите култури – зимен (7 статии) и пролетен фий (9 статии); пролетен фуражен грах (8 статии), както и с тритикале (2 статии).

Публикациите на д-р Анастасова, които имат *научно-теоретично значение* са свързани със следните аспекти на изследване:

➤ Проучено е формирането на кореновата система, грудкообразуването и минералния състав на почвата при самостоятелно и смесено отглеждане на зимуващ грах (2.2.1.), както и влиянието на някои важни агротехнически фактори върху аминокиселинния синтез и износа на макроелементи при зимен фий и зимуващ грах (2.1.6.; 2.4.2.; 2.4.3.).

➤ Установено е влиянието на препарати с различно биологично действие върху химичния състав и показатели, свързани с фотосинтетичния процес при пролетен фуражен грах (2.1.11.; 2.1.16.; 2.3.3.), както и алелопатичното влияние на екстракти от зимен фий (*Vicia villosa* Roth.) върху кълняемостта и първоначалното развитие на семена от житни култури (2.1.2.; 2.1.3.; 2.1.8.).

Научните трудове, които третират *научно-приложни* въпроси на изследване, включват:

➤ Проучване на влиянието на предсеитбено третиране на семената при пролетен фуражен грах (*Pisum sativum* L.) и фий (*Vicia sativa* L.) върху продуктивността и свързаните с нея показатели (2.1.1.; 2.1.7.; 2.1.14.; 2.4.4.; 2.4.5.), както и влиянието на срока на сеитба върху продуктивността и качеството на фуража при отглеждане на тритикале (2.1.4.).

➤ Изследване на влиянието на препарати с различно биологично действие върху добива и някои съпътстващи го показатели при зимен и пролетен фий и пролетен фуражен грах (2.1.9.; 2.1.10.; 2.1.12.; 2.1.13.; 2.1.15.; 2.1.17.; 2.1.18.; 2.1.19.; 2.2.2.; 2.2.3.; 2.3.2.), както и възможността за двукратно прибиране на зимен фий (*Vicia villosa* Roth.) и зимуващ фуражен грах (*Pisum sativum* L.), (2.1.5.; 2.2.1.; 2.3.1.; 2.4.1.).

#### *Цитиране и реферирание на научната продукция.*

Нивото и популярността на представената от кандидатката научна продукция косвено се доказва чрез цитиранията на нейните публикации.

Има общо 20 цитирания от български автори, от които 5 са автоцитати. Две цитирания са в публикации, отпечатани в международни издания.

С най-голям брой цитирания е статия 2.1.1. – общо 4 пъти.

#### *Участие в научни проекти.*

Гл. ас. д-р Наталия Анастасова е участвала като член в 10 проекта. Седем са възложени от Селскостопанска академия, един – е финансиран от МОМН, два – са

Международни научни проекти в колаборация с Института по растениевъдство „В. Я. Юръва“ – Украйна и с Луганския университет - Швейцария.

#### **4. Забележки и препоръки.**

Представени са 6 цитирания за научния труд - „Пролетен фуражен грах“ с авторски колектив: Кертиков Т., И. Попов, Д. Нанева, Цв. Димитрова, М. Стойкова и Н. Георгиева, който е публикуван през 2003 година в Научна библиотека „Земеделие +“, кн. 1, Технология, София, стр. 2-16, който не е представен в списъка с научните публикации на кандидатката.

Считам, че в бъдеще д-р Анастасова може да направи по-големи усилия, да повиши продуктивността си и да започне да публикува в чуждестранни списания и списания с импакт фактор.

Посоченото не омаловажава научните достойнства на представената от нея продукция. Това се потвърждава от справката за приносите, отразяващи точно стойността на постигнатото, които приемам безусловно.

#### **5. Заключение.**

Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че гл. ас. д-р Анастасова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на ССА за неговото приложение. Тя е изграден научен работник. Представените научни трудове са цитирани многократно.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната ѝ дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури и Научният съвет при ИФК също да гласуват положително и **гл.ас. д-р *Наталия Георгиева Анастасова*** да бъде избрана за академичната длъжност **„доцент“** в професионално направление 6.1. „Растениевъдство“ по научната специалност „Растениевъдство“.

30.04.2012 год.  
Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ:  
(проф. д.с.н. Д. Светлева)