

**СТАНОВИЩЕ**

от доц. д-р Вилиана Маринова Василева  
Председател на научно жури, назначено със Заповед № РД-16° –  
23/21.03.2012 г. от Председателя на ССА

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност “доцент”  
в професионално направление “Растениевъдство”, ш. 6.1.  
по научна специалност “Растениевъдство”, ш. 04.01.14.,  
обявен в ДВ бр. 8/27.01.2012 г. от ИФК, Плевен

В обявения в ДВ бр. 8/27.01.2012 г. от ИФК, Плевен, конкурс за заемане на академична длъжност “доцент” по научна специалност “Растениевъдство”, ш. 04.01.14., участва гл. ас. д-р Наталия Георгиева Анастасова като единствен кандидат от същия Институт.

Документите на кандидата за участие в конкурса отговарят на изискванията на чл. 86 ал. 2 от Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) в ССА.

Гл. ас. д-р Н. Георгиева завършва магистърска степен на специалност “Агроинженерство полеводство” във ВСИ, Пловдив, през 1992 г. От 2001 г. и понастоящем е научен сътрудник в ИФК, Плевен, съответно III ст. (2001 г.), II ст. (2003 г.), I ст. (2006 г.). В периода 2003-2007 г. е задочен докторант към отдел “Технология и екология на фуражните култури” по научна специалност “Растениевъдство” и своевременно защитава дисертация на тема “Проучване върху някои звена от агротехниката на зимен фий сорт “Аско 1” през 2007 г. През 2008 г. получава образователната и научна степен “доктор” по научна специалност “Растениевъдство”.

В конкурса за избор на академична длъжност “доцент” гл. ас. д-р Н. Георгиева участва с 33 научни публикации, 3 от които във връзка с дисертационния труд. От оставащите 30: 19 са публикувани в български научни списания – Растениевъдни науки (6 бр.), Journal of Mountain Agriculture on the Balkans (11 бр.), Селскостопанска наука (1 бр.), Agricultural science and technology (1 бр.); 3 бр. в международни научни списания; 3 бр. в сборници от национални форуми; 5 бр. в сборници от международни форуми. Съгласно чл. 85, ал. 2, т. 1 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА, кандидатите трябва да имат научни публикации извън дисертационния труд минимум 20 бр., от които 5 в международни издания.

От представените 30 научни публикации 18 бр. (60.0%) са самостоятелни и в съавторство на първо място; 11 бр. (36.7%) в съавторство на второ място, и 1 бр. (3.3%) в съавторство на трето място. Съгласно чл. 85, ал. 2, т. 3 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА кандидатът да е водещ автор в минимум 1/3 от научните публикации.

Обемът от извършената работа в научното и професионално развитие на гл. ас. д-р Н. Георгиева е включен в 7 научноизследователски проекта

към ССА, 1 проект към МОМН и 2 по линия на международното сътрудничество, или общо 10.

За периода 2007-2011 г. кандидатът взема участие в 6 научни конференции и форуми, организирани от научната общност в нашата страна. Посещава три авторитетни международни научни форума – Люцерн, Швейцария (2004 г.); Нови сад, Сърбия (2008 г.) и Ст. Загора, България (2009 г.). Съгласно чл. 85, ал. 2, т.7 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА, изискване е кандидатът да има минимум две научни изяви на международно признати форуми.

Научната продукция - резултат от научноизследователската и експериментална дейност на гл. ас. д-р Н. Георгиева - е в областта на важни звена от технологията на немалък набор фуражни култури (пролетен фуражен грах, пролетен фуражен фий, зимен фий, зимуващ фуражен грах, тритикале). Авторската справка за научните приноси на трудовете отразява ясно основните направления в работата на гл. ас. д-р Н. Георгиева, които отговарят напълно на спецификата на номенклатурната специалност.

Важни научноприложни приноси са резултатите, получени при проучване възможността за двукратно прибиране на зимен фий и зимуващ фуражен грах, а именно, че двукратното прибиране на зимен фий е възможно агротехническо мероприятие при реколтиране на първи подраст от фенофаза начало на бутонизация до начало на цъфтеж и височина на косене 15 cm. Установени са и подходящи срокове на сеитба и сеитбени норми по отношение на химичния състав на зимен фий. Двукратното прибиране е възможно агротехническо мероприятие и при отглеждането на зимуващ фуражен грах, но само в самостоятелен посев.

Установен е оптималният срок за сеитба на тритикале за условията на Централна Северна България.

Проучено е влиянието на предсеитбеното третиране с някои инсектицидни препарати (самостоятелно и в комбинация с растежен регулатор) върху важни показатели при пролетен фуражен грах и пролетен фий.

Проучено е влиянието на препарати с различно биологично действие (самостоятелно и в комбинация) върху добива и някои съпътстващи го показатели при зимен фий, пролетен фий и пролетен фуражен грах. Установени са подходящи комбинации от препарати, фази на третиране и икономически резултати от прилагането им.

Научно-теоретичните приноси биха могли да се обобщят в следното: Проучено е влиянието на основни агротехнически фактори (срок на сетба, азотно торене) върху аминокиселинния синтез и износа на макроеlementи при зимен фий и зимуващ грах.

С важно теоретично значение е установеното алелопатично влияние на екстракти от зимен фий върху кълняемостта и първичното развитие на семена от тритикале, ръж, пшеница, зимуващ овес.

Установени са сеитбени срокове, при които зимуващ грах (отгледан самостоятелно и в смеска с тритикале) формира най-голямо количество коренова маса, проявява най-добра грудкообразуваща способност и натрупва най-голямо количество следжътвени остатъци.

Проучено е влиянието на препарати с различно биологично действие (приложени самостоятелно и в комбинация) върху химичния състав и показатели, свързани с фотосинтезата при пролетен фуражен грах и фий.

Приносите са с важна научна стойност и практическа приложимост в земеделското производство. Четирите научнопопулярни статии и технологията за производство на фураж и семена от зимен фуражен грах са отражение на част от научноприложните изследвания на кандидата.

Експерименталните данни в научната продукция на гл. ас. д-р Н. Георгиева са обработени статистически, интерпретирани са логически и са написани на много добър научен стил.

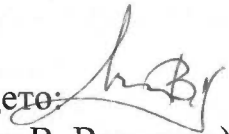
Резултатите от научноизследователската дейност в периода на научния и професионален стаж на кандидата са оценени от научната общност в 20 цитирания. От тях 2 са в международни научни списания, 14 в български научни списания, 2 в дисертации за присъждане на образователна и научна степен "доктор" и 2 в научни съобщения. Съгласно чл. 85, ал. 2, т. 5 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА, минималният брой цитати се препоръчва да бъде 12, от които 5 в международни издания. Гл. ас. д-р Н. Георгиева представя пълния текст в копия от гореспоменатия брой цитирания, като наличието на два цитата в международни издания би могло да бъде компенсирано с преизпълнение на други условия съгласно чл. 85, ал. 3 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА, част от които са, както следва: 30 бр. научни публикации извън дисертационния труд при изискуем брой 20 (чл. 85, ал. 2, т. 1.); водещ автор е в 60.0% от научните публикации, при изискване в 1/3 (чл. 85, ал. 2, т. 3.); участие в 10 изследователски проекта при изискване в минимум два (чл. 85, ал. 2, т. 6.).

Въз основа на гореизложеното мога да направя следното **заключение:**

Представената научна продукция от гл. ас д-р Н. Георгиева отговаря на съвкупността от критерии и показатели за заемане на академична длъжност "доцент" в ПСЗ на ССА съгласно чл. 85, ал. 2 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА. Характерът на изследванията и резултатите от тях са в съответствие с номенклатурната специалност на конкурса.

С настоящето становище оценявам **положително** научната и научноприложната дейност на гл. ас д-р Н. Георгиева и давам своя положителен вот за избирането ѝ на академична длъжност "доцент" по научната специалност "Растениевъдство", ш. 04.01.14. към ИФК, Плевен.

02.05.2012 г.,  
гр. Плевен

Изготвил становището:   
(доц. д-р В. Василева)