

Вх. № 222/14.05.2012  
5800 гр Плевен

## РЕЦЕНЗИЯ

От акад. Атанас Иванов Атанасов – съуправител на Съвместен геномен център към СУ „Св. Климент Охридски“, участник в научно жури, назначено със заповед № РД – 16 – 23/ 21.03.2012 год. на Председателя на ССА

**Относно:** конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление „Растениевъдство“, шифър б.1. по научна специалност „Растениевъдство“, шифър 04.01.14., обявен в ДВ бр.8/27.01.2012 год. от ИФК, Плевен

В обявения в ДВ бр. 8/27.01.2012 год. от Института по фуражни култури, Плевен, конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Растениевъдство“, шифър 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 Наталия Георгиева завършва магистърска степен на специалност „Агроинженерство полеводство“ във ВСИ, Пловдив през 1992 год. От 2001 год. 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 год. е задочен докторант към отдел „Технология и екология на фуражните култури“ по научна специалност „Растениевъдство“ и съевременно защитава дисертация на тема „Проучване върху някои звена от агротехниката на зимен фий сорт „Аско 1“ през 2007 год. През 2008 год. получава образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност „Растениевъдство“.

Анализ и оценка на представените от кандидата материали по конкурса:

### 1. Изследователска дейност

## 1.а. Научни трудове

В обявения конкурс за „доцент” гл.ас.д-р Н. Георгиева представя научна продукция във връзка с дисертацията /автореферат на дисертационния труд и 3 бр. научни публикации, които вече са били обект на рецензиране/ и научна продукция във връзка с конкурса – общо 30 бр. научни труда. От представените 30 научни публикации 19 са отпечатани в наши научни списания, 3 – в международни научни списания, 3 – в сборници от национални научни форуми и 5 – в сборници от международни форуми. За отбелязване е, че всички научни публикации са излезли от печат. Съгласно чл. 85, ал. 2, т.1 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ изискуемият минимум е 20 броя извън дисертационния труд, от които 5 в международни издания, т.е. научната продукция на кандидата е доста над изискванията по закона. В 18 бр. /60%/ кандидата е водещ и в съавторство на първо място, в 11 бр. /37%/ е в съавторство на второ място и в 1 бр. /3%/ е в съавторство на трето място. Във всички научни публикации са използвани резултатите от участието в изпълнението на конкретни научни задачи и теми от гл.ас.д-р Н. Георгиева.

## 1. б. Участие в научни проекти

Гл.ас.д-р Н. Георгиева участва в общо 10 научни проекта /представена и справка за участието на кандидата в научноизследователски проекти за периода 2002 – 2012 год./: 7 проекта към ССА, един към МОМН и два по линия на международното сътрудничество. Следователно обема на научноизследователската дейност и натовареността на кандидата е бил доста голям, което надхвърля в пъти изискването за участие в минимум два научноизследователски проекта.

## 1.в.Участие в научни мероприятия

Гл.ас.д-р Н. Георгиева участва и в три международни форума: EGF – Швейцария – 2004 год.; научна конференция в Нови Сад – Сърбия – 2008 год. и IV Балканска конференция по животновъдство в Стара Загора – 2009 год.

## 2. Анализ на научните публикации и на научната дейност

## 2.а. Оценка на научните публикации

Оценката на научните публикации показва, че публикационната дейност на кандидата е оценена 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. **В този смисъл считам , че кандидатката гл. ас. д-р Н. Георгиева, която представя пълния текст от гореспоменатите цитирания би могла да положи по сериозни усилия в търсенето на подходящи международни и наши списания, където някои от оригиналните резултати биха могли да бъдат оценени по достойнство.** Едва ли двата цитата отразени в международни издания би могло да бъде компенсирани 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 минимум два /чл.85, ал.2, т.6/.

## 2.б. Оценка на научно-приложната дейност

Анализът на тази дейност показва , че гл.ас.д-р Н. Георгиева е насочила своето внимание към важни звена от агротехниката на зимния и пролетен фий, зимуващия и пролетен грах, тритикале и др., където наред с продуктивността на културите се анализират и отчитат важни показатели, свързани с качеството на фуража, с използването на биологично-активни вещества и препарати, с икономическите параметри на производството, което ги прави по-комплексни и завършени от гледна точка като обем и изисквания за научен труд и същевременно по-оригинални и приложими от научно-практична гледна точка. Всичко това ме кара да мисля , че колежката Н.Георгиева е осъществила и подготвила **основите за бъдещото масово приложение на технологиите на биологичното земеделие на България** , в тази си част, където културите с които е ангажирана тя заемат важно място. **Считам , че това е съществен принос към бъдещето на**

българското земеделие и това не само трябва да бъде отчетено, но би трябвало да залегне непосредствено в следващите научно-изследователски програми на института и Селскостопанска академия, след като се има предвид, че от 2014 до 2020 година т.е. следващата научно-изследователска програма „Хоризонт” на ЕС земеделските изследвания и в частност тези с биологичното земеделие, ще заемат отделно и приоритетно място в нея.

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.

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 подкрепят постановката изразена по-горе:

Според спецификата си те могат да бъдат обособени в следните научни направления:

а/ Проучени са възможностите за двукратно прибиране на зимен фий и зимуващ фуражен грах;

б/ Уточнени са и подходящи срокове на сеитба и сеитбени норми по отношение на химичния състав на зимен фий;

в/ Установен е оптималният срок за сеитба на тритикале за условията на Централна Северна България;

г/ Доказано е влиянието на предсеитбеното третиране с някои инсектицидни препарати върху важни показатели при пролетен фуражен грах и пролетен фий;

д/ Доказано е влиянието на препарати с различно биологично действие /самостоятелно и в комбинация/ върху добива и други съпътстващи го показатели при зимен фий, пролетен фий и пролетен фуражен грах и икономически резултати от прилагането им;

е/ 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;

ж/ Установени са сеитбените срокове, при които зимуващ грах /отгледан самостоятелно и в смеска с тритикале/ формира най-голямото количество коренова маса, проявява най-добра грудкообразуваща способност и натрупва най-голямото количество следжътвени остатъци.

Имайки предвид тези важни за земеделската практика резултати, очаквах от кандидатката да даде повече информация, свързана с тяхното практическо приложение. Въпреки, че причината за това не се крие единствено в нея винаги съм смятал, че науката вече е станала бизнес и, че индивидуалната активност на отделния изследовател е играла и ще играе важна роля в развитието на процесите, свързани с практическата и комерсиална реализация на научно-изследователските резултати.

С настоящето становище, независимо от някои пропуски оценявам положително научната и научноприложна дейност на гл.ас.д-р Наталия Георгиева Анастасова и давам своя положителен вот за избирането ѝ на академичната длъжност „доцент” по научната специалност „Растениевъдство”, шифър 04.01.14 към Института по фуражни култури, Плевен.

11.05.2012 год.

София

Изготвил рецензията:

  
Акад. Атанас Атанасов