

Вх. № 203/07.05.2012 г.

5800 гр Плевен

СТАНОВИЩЕ

от професор д-р Кирил Николов Христов –от ИФК Плевен, пенсионер ,
член на научно жури назначено със заповед №РД16а- 23/21.03.2012 г.
на Председателя на ССА – София

Относно : конкурс 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*

В резултат на анализ на предоставената ми документация и научни трудове на единственият кандидат - д-р *Наталия Георгиева Анастасова* , главен асистент в отдел „Технология и екология на фуражните култури” на ИФК – Плевен представям следното становище по конкурса за „доцент” по „Растениевъдство” в ИФК Плевен:

В администрацията на ИФК-Плевен по конкурса за доцент са представени в законният срок всички документи които се изискват от Закона и Правилника за приложението му на ССА

1. Някои сведения за кандидатката в конкурса:.

Наталия Георгиева Анастасова е родена на 26.03.1969 г. в гр. Левски, област Плевен. През 1992 год. завършва ВССИ-Пловдив , специалност "Агроинженерство-полеводство" и получава образователна степен: „Магистър”. Назначена е за научен сътрудник след спечелен научен конкурс в ИФК – Плевен през 2001 г.. Членува в СУБ-клон Плевен.

Под научното ръководство на доц. д-р Тодор Кертиков /сега професор/ , е разработила в ИФК и е защитила докторска дисертация на тема: „Проучване върху някои звена от агротехниката на зимен фий сорт Аско 1”. При провеждането на експерименталната работа по дисертацията и обобщаването на резултатите проявява висока интелигентност и качества на бързо развиващ се млад учен. Има добра езикова подготовка и компютърна грамотност. През 2001 год. е завършила курс по английски език в Школата за чужди езици, в София. . Повишила е компютърната си грамотност в Българо-Германския Образователен Център в Плевен през 2003 год . Имам лични впечатления за нейни прояви на безупречно възпитание, трудолюбие, добросъвестност и висока отговорност и дисциплина. През 2007 г. е защитила докторат пред СНСР при ВАК в София. През 2008 г. ВАК при МС-София дава на н.с Наталия Георгиева Анастасова образователната и научна степен „доктор” по специалност Растениевъдство /шифър 04.01.14/.

2. Научна продукция и Изследователска дейност.

гл.ас. д-р Наталия Анастасова представя в конкурса за „доцент” общо 33 труда,:

- *Дисертацията е представена с Автореферат и 3 броя публикации, които са части от дисертацията Те не подлежат на разглеждане и оценка по този конкурс*
- *Приемам за оценяване следната научна продукция на кандидатката;*
- *19 броя статии, в български научни списания ;*
- *3 броя статии в международни научни списания ;*
- *3 броя статии, в сборници от български научни форуми ;*
- *5 броя статии, в сборници от международни симпозиуми –*
- *Общо 21 публикации са на български, а 9 са публикувани на английски език.*

Приемам за анализ и оценка по този конкурс всичко **30** научни труда, самостоятелни и в съавторство, на кандидатката. Личното участие на гл.ас. д-р Анастасова, в създаването и публикуването на тези 30 труда е следното:

Гл.ас. д-р Наталия Анастасова участвува самостоятелно или на първо място в авторския колектив в 18 научни труда, (60,0% от публикациите).

Втори съавтор е в 11 публикации (37,0%).

Само в една публикация е на трето място., (3%)

Гл.ас. д-р Наталия Анастасова е участвувала в публикуването на 5 научно-популярни статии. Също така има участие в разработването на технология за производство на фураж и семена от зимен фуражен грах .(приета от Експертен съвет на НЦАН, София. Протокол № 5/26.06.2007) която се използва в практиката.

Д-р Анастасова за периода 2002 - 2012 г.е участвала в 10 научни проекта От тях 7 са финансирани от ССА, един от MOMH и два по международно сътрудничество.

Има участие в три международни форума: 2004 г. EGF - Швейцария -;2008 г Нови Сад - Сърбия -. 2009 г.- IV Балканска конференция по животновъдство в Ст. Загора.

Очевидно е, че научният обем изпълнен от нея значително надхвърля минималните изисквания на ССА за участие в разработването на научни проекти.

2. Резултати от научноизследователска дейност и области на публикуване.

Преобладаващата част от научната продукция създадена от гл.ас. Д-р Наталия Анастасова е в областта на растениевъдството, което я прави подходящ а да заеме академичната длъжност доцент по Растениевъдство по обявения конкурс.

Най голям обем заемат значими изследвания с обекти бобови фуражни култури: В 9 научни труда се изучава пролетен фий, в 8 научни труда се изучава пролетен полски фуражен грах, в 7 статии се разглеждат изследванията върху обект зимуващ фий. На изучаването на тритикале са посветени 2 статии. Характерно за изследванията е,че наред с продуктивност и добивност се анализира и отчита формирането на, качество на фуража, значението на биологично-активни вещества и препарати, във връзка с икономиката на производство. Така публикациите придобиват цялостност и завършеност .

Направените Приноси в съкратен вид могат да се представят по следният начин:

Научно - приложни приноси.

1. Научно е обоснована технология за двукратно прибиране на зимен фий и зимуващ фуражен грах – във връзка с формирането на високо качество на фуража .

2. Установен е, оптимален срок за сеитба на тритикале в периода 5-10 октомври за Централна Северна България..

3. Оптимизирана е предсеитбената обработка на семената и използването на растежен регулатор Атоник при пролетен фуражен грах и фий, и приложението на течния тор Биохумакс-0,3% при предсеитбено третиране на грахови семена .

4. Изучени са: влиянието на растежен стимулатор Атоник -, комбиниран листен тор Мастербленд -, инсектицид Конфидор 70 ВГ -, универсален течен тор Макстроу и влиянието им върху добивността при зимен и пролетен фий и пролетен фуражен грах. Установена е положителна корелация с добива на зърно със сухата биомаса, както и висок инсектициден ефект по отношение на важни неприятели :(граховата листна въшка, цикади, трипсове, грудкови хоботници и др.)

Приноси със значение за теорията:

1. Научна новост за България е установеното влияние на срока на сеитба, режима на прибиране и азотното торене върху аминокиселинния синтез и износа на макроелементи при фуражни култури. Установени са някои тенденции в износа на макроелементи при зимен фий и зимуващ грах, което съдържа елемент на оригиналност.

2. Съществен принос с елемент на оригиналност за теорията. е установеното алелопатично влияние на водни екстракти от вегетативни и генеративни части на зимен

фий върху кълняемостта и първоначалното развитие на семена от житни култури : (тритикале, ръж, пшеница, суданска трева и зимуващ овес.).

3. Оригинален принос е установеното влияние на препарати върху общия синтез на листни пигменти (хлорофил а, хлорофил в и каротиноиди), и върху повишаване на листната площ и на чистата продуктивност на фотосинтезата при пролетен фуражен грах и фий.

4. Принос с потвърдителен характер е установената тенденция за увеличаване на кореновата маса и броя на грудките при по-ранните октомврийски срокове на сеитба при самостоятелно и смесено отглеждане на зимуващ фий .

Общото ми впечатление е, че гл.ас. д-р Наталия Атанасова е напълно изграден учен. Тя успешно планира и използва разнообразни подходи и методи за експериментиране, оценка на експериментите и целенасочено развива изследователска дейност в областта на растениевъдството. В колективите в които участва нейният принос е значителен, забележим и се отчита ясно.

Цитиране и реферирание на научната продукция.

Представени са факти за общо 20 цитирания от български автори. Приемам, че цитатите са 15 а 5 са автоцитирание. В международни издания има 2 цитирания .Най-голям брой цитирания-4 пъти има статия 2.1.1.

Забележки и препоръки.

Кандидатката е пропуснала да представи към научната си продукция научния труд - „Пролетен фуражен грах” с авторски колектив: Кертиков Т., И. Попов, Д. Нанева, Цв. Димитрова, М. Стойкова и Н. Георгиева, 2003, който има 6 цитирания за година в Научна библиотека „Земеделие +”, кн. 1, Технология, София, стр. 2-16.

Препоръчвам да се положат усилия за публикуване в авторитетни международни списания с възможно по-висок импакт фактор.

5. Заключение.

В резултат на анализа на представените по конкурса документи и оценката на научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че гл. ас. д-р Наталия Анастасова напълно покрива и даже в известна степен надхвърля изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в ССА за встъпване в Академична длъжност доцент по Растениевъдство. Тя се представя в този конкурс като напълно изграден учен в областта на Растениевъдството. Представените научни трудове са цитирани в степен надхвърляща формалните изисквания

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната научна дейност на кандидатката по конкурса за доцент.

Аргументите, които изложих и положителната ми оценка на кандидатката са основание да предложа на почитаемото Научно жури и Научният съвет при ИФК да изберат **гл.ас. д-р Наталия Георгиева Анастасова** за академичната длъжност „доцент” в професионално направление 6.1. „Растениевъдство” по научната специалност „Растениевъдство”.

2012.5.07 гр. Плевен. ИФК

ИЗГОТВИЛ:.....

(член на жури: проф. дсн. Кирил Христов)

