

ДОБРУДЖАНСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ИНСТИТУТ Генерал Тошево	
ВХОДЯЩ №	490
ДАТА	14.04.2015

СТ А Н О В И Щ Е

Относно конкурс за заемане на академична длъжност „професор” в професионално направление 6.1 “Растениевъдство”, по научна специалност 04.01.05. “Селекция и семепроизводство на културните растения”, обявен в ДВ бр.100 от 05.12. 2014 г.

От доц. д-р Нели Кирилова Вълкова – Институт по полски култури, Чирпан, определена за член на научно жури съгласно Заповед № 86 Д от 23.02. 2015 г. на Директора на Добруджански земеделски институт

За участие в конкурса са подадени документи от д-р Иванка Стоева Стоева, доцент в Добруджански земеделски институт.

1. Кратко представяне на кандидата.

Доц. д-р Иванка Стоева е завършила висше образование във ВСИ, Пловдив, специалност Лозаро - градинарство през 1973 г. От 1976 г. до 1980 г. е агроном и задочен аспирант в Добруджански земеделски институт, а от 1981 г., след успешно защитена докторска дисертация и спечелен конкурс, е назначена като научен сътрудник по селекция на качеството. От 1991 г. до сега е доцент в ДЗИ – Генерал Тошево. Основно направление на научната и работа е селекция на житните култури, агротехника на пшеницата, технологични свойства и биохимия на зърното и устойчивост на абиотичен стрес, във връзка с качеството на зърното. Специализирала е през 1982 г. в технологичната лаборатория и лабораторията по биохимична генетика на ВСГИ, гр.Одеса, Украйна и през 1996 г. - в Израел. Член е на Съюза на учените в България, а през периода 1998 - 2005 г. е член на СНСРРЗ. Владее писмено и говоримо руски и английски езици.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „професор” доц. Иванка Стоева участва с обща продукция от 57 публикации, от които научни трудове по номенклатурната специалност 51 бр. и научно популярни статии - 6 бр. Публикациите са за периода 1992 г. - 2014 г., след хабилитирането на кандидатката. След искане от моя страна ми беше предоставен списък на публикациите на кандидатката за периода 1981г. - 1990 г. – 27 бр., от които 1 бр. автореферат на докторска дисертация. Посочените публикации са свързани с докторската дисертация и хабилитирането на кандидатката и не подлежат на разглеждане. Общият брой на всички научни публикации е 78 и не отговаря на посочените в творческата

автобиография 123 бр.

Приложените в документите копия на научни трудове са разпределени по следния начин:

- Публикации с импакт фактор - 5 бр., а не 15 бр. както е посочила кандидатката. Искам да отбележа, че Bulgarian Journal of Agricultural Science има IF за 2010 г. - 0.153; за 2011 г. - 0.189; за 2012 г. - 0.136, а за останалите години няма такъв. Списание Agricultural Science and Technology няма IF.

- Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 29 бр. Публикацията „Висококачествени сортове пшеница създадени в ИПС „Добруджа” в списание “Земеделие плюс” не мога да я приема като научна, а като научно популярна.

- Публикации в сборници от конференции - 16 бр.;

Общият импакт фактор на публикациите е 1.181.

Личното участие на доц. Стоева в посочените 50 труда е следното:

- Самостоятелни и първи автор – 24 бр.;
- Втори автор - 12 бр.;
- Трети и следващ автор – 14 бр.;

Авторското участие на кандидатката доказва способностите ѝ да работи както самостоятелно, така и в колектив.

3. Научноизследователска дейност.

Научните трудове основно са в областта на селекцията на зимната обикновена пшеница, качеството на зърното и брашното. Част от трудовете са свързани с влиянието на отделни компоненти от технологията на отглеждане на пшеница и тритикале и на фактора суша върху добива и качеството на зърното, както и с възможностите за използване на ечемик и тритикале в производството на хляб.

Кандидатката е представила справка за 115 броя цитирания на 52 научни публикации. От тях приемам 91 бр., а останалите 24 бр. са автоцитати. От тях 41 бр. са в чуждестранни издания. Доц. Стоева не е представила копия от цитиранията и липсва доказателствен материал за тях. Не приемам общия импакт фактор, посочен в справката, тъй като при проверка на някои издания (напр. African Journal of Agricultural Research, 2013) се оказва, че в посочената година нямат IF. Независимо от тези бележки считам, че броя на цитиранията отговаря на изискванията на закона.

Доц. Стоева е участвала в осем научни проекта, от които на два е била ръководител. Единият от тях е финансиран от Фонд „Научни изследвания”. Всички останали са финансирани от Селскостопанска академия.

Кандидатката е участвувала в 6 международни научни форума, 4 симпозиума и един конгрес.

Доц. Стоева е съавтор на 70 признати и районирани сорта зимна обикновена пшеница, 7 сорта твърда пшеница, 1 сорт тритикале и 1 сорт бурчак. Съавтор е на БДС 602-87. За периода 2008 – 2009 г. е определяла

хлебопекарните качества на сортовете пшеница, изпитвани в ИАСАС.

Ръководител е на докторант с дисертация на тема „Създаване на система за съхранение и оценка на зародишна плазма от пшеница (*Triticum aestivum* L.) за нуждите на селекцията.”

4. Основни приноси в научната продукция на кандидата.

- Усъвършенствани са методологичните подходи за контрол и оценка на качествените показатели на сортове пшеница и брашно.

- Установена е смесителната способност на сортове пшеница с високи хлебопекарни качества в чист вид и в смеси с други сортове пшеница и ечемик.

- Установена е връзката между определени протеинови фракции и проявлението на хлебопекарните качества на различни по сила пшеници.

- Проучена е ролята на някои високомолекулни и нискомолекулни glutенинови субединици за качеството на зърното.

- Установена е селекционната стойност на наши и чужди сортове пшеница и са открити нови източници на високо качество.

- Определена е пластичността и стабилността на сортове пшеница по някои количествени и качествени показатели.

- Оценена е потребителската стойност на районираните сортове обикновена пшеница.

- Проучено е влиянието на някои агротехнически мероприятия върху добива и качеството на зърното.

- Установено е че използването на ябълков пектин в увредени от житна дървеница пшенични брашна подобрява качеството им.

- Създаден и е признат сорт Аглика, който притежава комплекс от ценни качества.

5. Забележки и препоръки.

Посочените в творческата автобиография публикации не съответстват на приложените в документацията. Кандидатката би следвало да обърне по-сериозно внимание при отчитането на IF на научните списания, в които е публикувала статии и в които има цитирания. Част от заглавията в Приложение 1 са на английски език, а в действителност публикациите са на български с резюме на английски. За удостоверяване на фактите следваше да бъдат приложени копия от статиите в които е цитирана авторката, документи удостоверяващи ръководството на докторанти, както и процентното и участие в научните публикации. Липсва доказателствен материал и за съавторството в сортовете и БДС. Тези бележки са насочени по-скоро към комисията, която е приемала документите.

Приносите на авторката са безспорни, но не са обобщени и не са формулирани добре.

Публикации № 3 и № 18 – смятам, че двугодишни данни, с различни метеорологични условия не са достатъчни за сравняване на сортове по продуктивност и качество, във връзка с използването им в селекцията.

Препоръката ми е да се използват резултати от поне тригодишни полски опити.


В публикация № 25 в „Материал и методи” е добре да бъде описана методологията на полските опити. Това, че е представена в предишни публикации не е предпоставка да не бъде уточнена в настоящата.

5. Заключение.

Въз основа на направения анализ на научната и научно - приложната дейност, независимо от допуснатите пропуски и направени бележки считам, че приносите на доц. д-р Иванка Стоева за развитието на селекцията на житните са безспорни и тя отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за прилагането му.

Давам положителна оценка на цялостната дейност на доц. Стоева и подкрепям кандидатурата ѝ за академичната длъжност „Професор” в професионално направление 6.1 Растениевъдство, по научна специалност 04.01.05. “Селекция и семенпроизводство на културните растения”.

09.04. 2015 г.
гр.Чирпан

Изготвил: 
(доц. д-р Нели Вълкова)