

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Аргир Тодоров Живондов от Институт по овощарство – Пловдив, професионално направление 6.1.- Растениевъдство, научна специалност – 04.01.05. – „Селекция и семепроизводство на културните растения“, назначен за член на Научното жури със Заповед № НП-07-27/ 24.04.2017г. на Председателя на Селскостопанска академия.

Относно: конкурс за заемане на АД „професор“ по професионално направление 6.1 – Растениевъдство, научна специалност 04.01.05. – „Селекция и семепроизводство на културните растения“, обявен в ДВ бр. 16 от 17.02.2017 г. с кандидат доц. д-р Нели Кирилова Вълкова от Институт по полски култури гр.Чирпан

1. Кратко представяне на кандидата.

Доц. д-р Нели Вълкова е родена на 09.02.1963г. в гр.Перник. През 1985г. завършва висшето си образование във ВСИ – Пловдив, специалност полеводство. Научната и образователна степен „доктор“ придобива през 1999г. От 2010 г.е доцент в ИПК-Чирпан, а от 2001г. е директор на същия институт. Владее писмено и говоримо руски и английски езици на добро ниво, а научният и стаж е 28 години. Провела е редица специализации в чужбина и членува в професионални и международни организации.

2. Общо описание на научната продукция

През цялостното си кариерно развитие доц. д-р Нели Вълкова е публикувала общо 103 научни и научно-популярни трудове, от които 4 бр. са свързани с дисертационния труд, 29 броя са от участие в конкурс за АД „доцент“, 2 броя са извън настоящия конкурс и 13 броя са научно-популярни статии, допринасящи за популяризиране резултатите от научни изследвания сред производителите. Споменатите по-горе трудове не подлежат на разглеждане.

В настоящия конкурс за АД „професор“ кандидатката участва с обща научна продукция от 55 труда, които могат да бъдат групирани по следния начин:

- Участие в монографии – 2 броя;
- Публикации с импакт фактор – 2 броя с общ IF – 0,515;
- Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 32 броя;
- Публикации в сборници от конференции – 17 броя;
- Издадени технологии – 1 брой;
- Изготвени стратегии - 1 брой.

Личното участие на доц. д-р Нели Вълкова в посочените 55 научни труда, които подлежат на разглеждане в становището, се разпределя както следва:

- самостоятелни публикации – 5 броя;

- първи автор в колективни публикации – 12 броя;
 - втори автор – 24 броя;
 - трети и следващ автор – 14 броя.
3. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване:

- Генетика на памука – експериментален мутагенез и вътревидова хибридизация;
- Селекция и семепроизводство на памук и твърда пшеница.

Цитиране и рефериране на научната продукция:

Цитирани са общо 47 научни труда, от които в чужди издания 16 броя и в български издания – 31 броя публикации, което демонстрира значителен интерес и висока научна стойност на разработките.

Участие в научни проекти.

За безспорното активно участие в научни проекти говорят фактите, според които кандидатката в настоящия конкурс е представила справка, включваща общо 26 проекта и 3 договорни задачи. Участията в разработването на международни конкурсни проекти са 12, в проекти към ССА – също 12 и 2 броя проекти към МЗХ.

Като много важни селекционни постижения са създадените 10 нови сортове памук. Научен ръководител е на двама успешно защитили докторанти и други двама зачислени. Изготвила е общо 38 рецензии и становища. Участвала е в обучение на специалисти и фермери. Член е на УС на ССА, Научни съвети, участвала е в експертни съвети и работни групи. Посетила е редица научноизследователски учреждения в чужбина.

4. Основни научни и научно-приложни приноси:

- Създадени са 10 нови сорта памук, които по добив на суров памук превъзхождат стандартния сорт Чирпан-539;
- Получени са нови мутантни, хибридно-мутантни и хибридни форми памук и твърда пшеница, с които са проведени редица генетико-селекционни проучвания;
- Проведена е значителна по обем вътревидова и междувидова хибридизация с цел създаване на нови сортове, прилаган е и метода на експерименталния мутагенез;
- Проведени са задълбочени комплексни изпитвания на български сортове памук отглеждани при условията на гр. Струмица, Македония;
- Изпитана е реакцията на сортове памук към комбинирано приложение на гама-лъчи и торене;
- Установена е реакцията на сортове памук и твърда пшеница към използването различни торове и биопродукти;

- Изпитани са български сортове памук и твърда пшеница, отглеждани при условията на органично земеделие;
- Усъвършенствани са редица технологични звена от агротехниката на нови сортове памук, твърда пшеница и царевица;
- Определени са генетичното сходство и генетичната отдалеченост на мутантни линии, кандидат - сортове, български и чужди сортове памук;
- Установени са корелационни зависимости между стопански ценни признаци при 39 генотипа памук;
- Проучени са възможностите за кръстосваемост между линии и сортове твърда пшеница със седем вида от род *Triticum*, девет вида от род *Aegilops* и няколко линии тритикале;
- Извършена е селекционна оценка на фенотипната стабилност на стопански признаци при различни генотипове памук.

Заклучение

Имам удоволствието да познавам лично и много добре кандидатката в настоящия конкурс. С интерес и удовлетворение се запознах и анализирах представените материали. Убеден съм, че доц. д-р Нели Вълкова е изграден изследовател с висока квалификация в областите селекция и генетика.

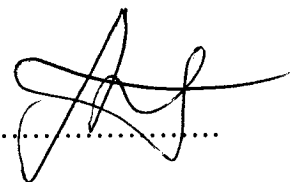
Като имам предвид значимостта на научните приноси и цялостната изследователска дейност с пълна убеденост считам, че доц. д-р Нели Вълкова отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ССА за неговото приложение. Всичко това ми дава основание да оценя напълно ПОЛОЖИТЕЛНО цялостната и дейност.

Позволявам си да предложа на членовете на почитаемото Научно жури също да гласуват положително. Предлагам на Научният съвет на ИЗ – Карнобат и ИПК – Чирпан да избере доц. д-р Нели Вълкова за „професор“ по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ към професионално направление 6.1- Растениевъдство.

15.05.2017г.

гр. Пловдив

Изготвил становището:.....



/ проф.д-р А. Живондов/