Получено на 25.07.2016 г.
Вх. № 113 Д. №

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Пенка Желязкова Вълчинкова
Институт по царевицата – Кнежа
член на Научно жури, съгласно Заповед № НП-07-013/22.06.2016 г.
на Председателя на ССА

Относно: ***материалите за Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент" в професионално направление 6.1. „Растениевъдство", научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения", обявен в Държавен вестник, бр. 32 от 22.04.2016 г.***

В обявения конкурс в Държавен вестник, бр. 32/22.04.2016 г. по горепосочената специалност за академичната длъжност „Доцент" е подадено заявление за участие от единствен кандидат – гл. ас. д-р Валентина Иванова Вълкова от Институт по царевицата – Кнежа.

1. **Кратка биографична справка**

Гл. асистент Валентина Иванова Вълкова е родена на 04.11.1966 г. в гр. Кнежа. Има завършено висше образование във ВСИ – Пловдив през 2000 г. със специалност „Агро-инженерство – Полевъдство".

През 2001-2004 г. е научен сътрудник III степен, а през 2004-2011 г. – научен сътрудник II степен в ИЦ – Кнежа по „Селекция и семепроизводство на културните растения". От 01.01.2011 г. е главен асистент, а след успешна защита на дисертация за придобиване на образователната и научна степен „Доктор" през 2013 г. е гл. асистент „Доктор".

Темата на дисертацията е **„Проучване на хетерозиса и семепроизводството на ново поколение хибриди на Институт по царевицата – Кнежа".**

Общият научен стаж на кандидата е 15 години. По време на научния стаж има няколко придобити квалификации: завършен курс по английски език; завършен курс по начална компютърна грамотност; курс за обучение на докторанти и научни сътрудници по модул 1 „Основи на научните изследвания" със съответните сертификати, видни от представените приложения.

Има изяви като лектор по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси" и по „Обучение, теория и практика в цветарство и озеленяване". Притежава свидетелство за МПС, категория „В" и „М".

Участва в трансграничен проект „Информационни центрове Плевен – Крайова мост между две държави" от страна на ИЦ – Кнежа – 2011 г. и през 2013-2014 г. – трансграничен проект „Agricons – Виртуална борса" – срещи в Крайова, Гривица, Плевен.

2. **Описание на научната продукция**

Общо са представени 38 броя научни публикации, от които 3 броя са във връзка с дисертационния труд и не подлежат на рецензиране. За конкурса за академичната длъжност „Доцент" са представени 35 научни публикации. 34 от тях са отпечатани, а една е под печат, за която има приложен документ.

От участие в Научна конференция с международно участие – 23 броя и 12 броя от участие в национални научни форуми.

Статиите са групирани в няколко категории:

- В международни реферирани списания – 4 броя (11,43%)
- В български реферирани списания – 14 броя (40%)
- В сборници от международни научни конференции – 1 бр. (2,86%)
- В сборници от национални научни конференции с международно участие – 16 броя (45,71%)

Липсват публикации в списания с импакт фактор. От международните научни списания има 4 публикации в Agricultural science and Technology на Тракийския университет – Ст. Загора, което считам за реномирано. Останалите публикации са в специализирани и рецензирани научни издания като сп. „Растениевъдни науки", сп. „Аграрни науки", сп. „Field Crops Studies"; сборници от национални конференции с международно участие в Ст. Загора, Пловдив, Юндола, Садово, Враца, Кнежа.

Добро впечатление прави факта, че кандидатът е самостоятелен автор на 16 научни публикации, в други 8 е водещ първи автор, 10 – втори автор и една публикация трети автор.

3. Анализ на научноизследователската дейност на кандидата

Основните направления в научната дейност на кандидата са няколко:

- Изучаване на комбинативната способност и хетерозиса на признаци, засягащи продуктивността и добива на нови царевични хибриди във връзка със селекционно-генетичната им оценка.
- Установяване на агробиологичните и семепроизводни характеристики на линии и сестринско-линейни кръстоски, както и влиянието на климатични и технологични фактори върху показатели във връзка със семепроизводството.
- Установяване на корелационни и регресионни зависимости между елементите на продуктивността, добива и някои биометрични показатели.
- Прилагане на метода на периодичния отбор в синтетични царевични популации с цел повишаване на генетичното разнообразие на царевицата.

От представените 35 научни статии на български език са публикувани 30 бр. (85,71%) и останалите 5 бр. на английски език (14,28%). Научните статии са публикувани в реферирани списания и сборници, отбелязани в т. 2 при общото описание на научната продукция.

Цитирания

Представени са 36 бр. цитирания на 18 броя научни публикации. От тях един цитат е в чуждестранно списание и 3 в дисертация за образователната и научна степен „Доктор". Останалите са в реферирани списания и сборници от научни конференции у нас и чужбина. Представеният списък с 36 цитати значително надхвърля изискванията, посочени в Правилника на ССА за приложение на ЗРАСРБ. Не са представени копия на източниците.

Участие в научни проекти

Гл. ас. Валентина Вълкова участва в 16 теми и 8 задачи за периода от 03.01.2013 г. до настоящия момент, които са финансирани от Селскостопанска академия. Участието в проектите е удостоверено с подписи на ръководителите на проекти и печата на научното звено.

Кандидатката участва в 16 национални конференции с международно участие проведени в България и 1 проведена в Опатия, Хърватия.

Учебно-преподавателска дейност

Гл. ас. Валентина Вълкова има участие като лектор в проект, финансиран по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси" в ЦПО към НТС Плевен през 2011-2012 г. и като лектор на граждански договори през същия период по специалност „Озеленяване и цветарство". Тази практика обогатява и разширява нейните професионални и творчески изяви извън основната й специалност.

Приемам за коректно представена справката за приносите с теоретичен характер (8); с потвърдителен характер (3); с приложен характер (3) и с оригинален характер (3), които точно отразяват цялостната научноизследователска дейност на гл. ас. Валя Вълкова. Последните два типа приноси (с приложен и оригинален характер) показват, че гл. ас. В. Вълкова е повишила научния си опит и професионализъм по специалността „Селекция и семепроизводство на културните растения" в този случай – на царевицата, както и нивото на компетентност по изследователската тематика. Интегрален резултат от научно-експерименталната дейност на кандидатката като селекционер до момента е признаването на 2 самоопрашени линии – линия КС 109 и линия ХМ9923, както и хибрида Кн 560, по член 38, ал. 8 (само за РХС) от Закона за Закрила на новите сортове растения и породи животни, заявени от ИЦ – Кнежа. Освен това обогатяването на генетичните ресурси на ИЦ – Кнежа с добавяне към колекцията на Института на нови 472 бр. стабилизирани линии, получени чрез различни методи на селекция показва доброто ниво на ефективност на научно-експерименталната работа на кандидатката.

Забележки и препоръки

Препоръчвам на кандидата да публикува резултатите от своите бъдещи проучвания по възможност и в списания с импакт фактор. Също така при дискусиите на бъдещите публикации да се правят повече сравнения с резултатите на други автори по обсъжданите въпроси.

Изследванията относно хетерозиса да се допълнят и с изучаване на компонентите на хетерозиса (генните ефекти) при установяване на генетичния контрол на изучаваните признаци при различни гъстоти на отглеждане на хибридите от съответните групи на зрялост. Да има участие и в проекти на ФНИ и международни по възможност за в бъдеще.

Много бих желала да не се прекъсва работата по мутационна селекция, както и да се стигне до признаване на хибрид за БСК особено в по-ранните групи по ФАО.

Заключение

Представените от кандидата материали отговарят на изискванията на ЗРАСРБ (чл. 24) и правилника за неговото приложение в СА.

Въз основа на направения анализ на научната продукция на гл. ас. д-р В. Вълкова моето становище е, че тя може да заеме обявената в конкурса академична длъжност по посочената специалност. Оценката ми за цялостната й научно-приложна дейност е положителна и считам, че тя има достатъчно теоретични и практически познания и опит за успешно кариерно развитие.

Поради тези основания, си позволявам да предложа на членовете на Научното жури и на членовете на НС – Кнежа и ИЛВ – Плевен да гласуват **положително** за присъждане на академичната длъжност „Доцент" на гл. ас. д-р Валя Вълкова по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения" за нуждите на Института по царевица – Кнежа.

21.07.2016 г.
гр. Кнежа

Изготвил становището:
/Доц. д-р Пенка Вълчинкова/