

СТАНОВИЩЕ

от Доц. д-р Стефан Владимиров Вълчинков,

Институт по царевицата – гр. Кнежа, член на научно жури съгласно Заповед № НП - 07-28 от 05.08.2015 г. на Председателя на ССА във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” в професионално направление 6.1. - „Растениевъдство”, специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения” – шифър 04.01.05.

В обявления в Държавен вестник, бр. 41 от 05.06.2015 г. конкурс по посочената специалност за академичната длъжност „Доцент” е подадено заявление за участие само от един кандидат – гл. ас. д-р Наталия Петровска от Института по царевицата – Кнежа.

1. Биографична справка за кандидата Наталия Петровска

Родена през 1969 г. в гр. Кнежа. Има завършено висше образование във ВСИ – Пловдив през 1995 г. със специалност „Агроинженерство - Полевъдство” и допълнителна квалификация по педагогическа специалност от 1993 г. и специалист по растителна защита и торене от 1999 г. на същия ВУЗ.

От 1993 г. до 2003 г. работи във фирма за търговия с РЗ препарати като търговски представител. От 2003 г. до 2006 г. е редовен докторант в Института по царевицата – Кнежа. През 2006 г. защитава дисертация на тема „Проучване и подобряване на изходен материал за селекцията на царевицата” и придобива образователна и научна степен „Доктор”. От същата година е научен сътрудник, след това главен асистент в Института по царевицата.

Общият ѝ научен стаж, включително докторантурата е 12 години. По време на научния стаж има завършен курс по езикова подготовка на английски в центъра за професионално обучение към НЦАН през 2006 г. и кратък курс на обучение за използване на мутационни техники в селекцията на зърнено-житни култури по проект на MAAE – RER 5013 в Анкара, Турция през 2007 г.

2. Описание на научната продукция.

Гл. ас. д-р Наталия Петровска е приложила списък от 45 научни публикации, от които 11 са свързани с избора ѝ за главен асистент и дисертационния труд и не подлежат на рецензиране. Към същата категория се отнасят и 4 научнопопулярни статии.

От останалите за анализ и становище 34 публикации, 33 са публикувани, а 1 е под печат, за което има приложен документ. На една публикация (№ 10) приложеното копие е непълно. Статиите се групират в 4 категории:

- В международни реферирани списания – 4 бр. (11,70%)
- В български реферирани списания и периодики - 18 бр. (52,94%)
- В сборници от международни научни конференции – 2 бр. (5,88%)
- В сборници от национални научни конференции с международно участие – 10 бр. (29,41%)

В списания с импакт фактор няма публикации.

От международните научни списания има 4 публикации в Agricultural science and Technology на Тракийския университет – Ст. Загора, което смятам за реномирано.

Кандидатът е самостоятелен автор на 5 публикации, в други 11 е водещ автор, което е приблизително половината от научната продукция, представена на конкурса.

Няма представени декларации за процентно участие на авторите в научните публикации.

3. Анализ на научната дейност на кандидата.

Основен момент в работата на гл. ас. д-р Н. Петровска е създаване и подобряване на синтетични популации царевица чрез периодичен отбор. Това е дълъг процес, който изисква много усилия и търпение. Част от тези популации са създадени от нейния ръководител доц. д-р И. Генова и прави добро впечатление фактът, че работата с тези синтетици е продължена, а не прекъсната, което предполага и добри крайни резултати в бъдеще.

Един от начините за преодоляване наблюдаваната редукция на генетичния вариант в селекцията на царевицата е именно периодичният отбор.

Справката за приносите, както с методично така и с приложно значение, представена от кандидата потвърждава тези мои заключения.

Представеният списък с 33 цитати, от които 2 в дисертация надхвърля доста изискуемия праг, посочен в Правилника на ССА за приложение на ЗРАСРБ. Представени са копия на източниците. Гл. ас. д-р Н. Петровска има участие в седем научноизследователски проекта (приключили и текущи), финансирани от МЗХ и ССА.

Има участие като лектор в проект по ОП „Развитие на човешките ресурси” – 2011 и 2012 г. Ръководител е на Бюрото за научно обслужване към ИЦ – Кнежа, което рекламира и пропагандира хибридите на Института.

От цялостната и научно-експериментална работа има два хибрида, стигнали до определен етап в официалното изпитване в ИАСАС, както и

две самоопрашени линии – КС 4523 и ХМ 4583, признати за РХС – чл. 38, ал. 2 от ЗЗНСРПЖ. Създаден е нов синтетик Екзотик-07, който обогатява колекцията на Института по царевицата – Кнежа и може да служи като изходен материал за селекция в различни направления. От публикуваните статии 14 са свързани с участие в международни научни форуми.

4. Критични бележки и препоръки.

В някои публикации (№ 14 и № 34) не личи ясно личното участие на кандидата. Статиите са интересни, но не отговарят точно на номенклатурната специалност на конкурса.

Препоръчвам на кандидата да публикува резултатите от своите проучвания и в списания с импакт фактор. Информацията, която се получава от работата с периодичен отбор (half-sib рекурентна селекция) на популации сама по себе си е много интересна и подлежи на много коментари и дискусии.

Също така препоръката ми е да не се прекъсва работата по мутационна селекция, която има традиции в ИЦ – Кнежа и за което кандидатът има сертификат за обучение, както и за в бъдеще да се стигне до признаване на хибрид за БСК особено в ранните групи по ФАО.

Заклучение

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

На базата на направения анализ на научната продукция на гл. ас. д-р Н. Петровска изразявам становище, че тя може да заеме обявената в конкурса академична длъжност по посочената специалност. Като научен работник тя доказва, че може успешно да решава проблеми в селекцията на царевицата, както на теоретично така и на практическо ниво. Оценката ми за цялостната ѝ дейност е положителна.

Предлагам на членовете на почитаемото научно жури, както и на членовете на Научния съвет при ИЦ – Кнежа и ИЛВ – Плевен също да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност „Доцент” на гл. ас. д-р Наталия Христова Петровска по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения” за нуждите на Института по царевицата – Кнежа.

15.09.2015 г.
гр. Кнежа

Изготвил становището:
/Доц. д-р Ст. Вълчинков/