Получено на 06.07.2016г.
ВХ. № 109 Д. №

СТАНОВИЩЕ

от Доц. д-р Люба Иванова Глогова
Институт по царевицата – Кнежа, определена за член на Научно жури съгласно Заповед № НП-07-013/22.06.2016 г. на Председателя на Селскостопанска академия.

Относно: ***конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент" в професионално направление 6.1 Растениевъдство по научна специалност 04.01.05 „Селекция и семепроизводство на културните растения", обявен в ДВ, бр. 32 от 22.04.2016 г.***

По обявения от Института по царевицата – гр. Кнежа конкурс за „Доцент" /ДВ, бр. 32 от 22.04.2016 г./ единствен кандидат подал документи за участие в конкурса е главен асистент д-р Валентина Иванова Вълкова от секция „Селекция и семепроизводство", научна специалност ш. 6.1 Растениевъдство при Институт по царевица – гр. Кнежа.

1. **Кратко представяне на кандидата**

Главен асистент д-р Валентина Иванова Вълкова е родена на 04.11.1966 г. в гр. Кнежа.

През 2000 г. получава диплома от ВСИ – Пловдив, Агрономически факултет за висше образование на образователно-квалификационна степен „Магистър" по специалност „Агрономство – полевъдство" с професионална квалификация „Инженер – агроном".

На 01.09.2001 г. след спечелване на конкурс е назначена за научен сътрудник III степен по научна специалност „Селекция и семепроизводство" в Институт по царевицата. От 2004 г. до 2011 г. заема длъжността научен сътрудник II степен.

Със Заповед № РД-16-34/25.05.2010 г. на Председателя на ССА – София е зачислена в докторантура на самостоятелна подготовка по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения", шифър 04.01.05 към Институт по царевицата – Кнежа с тема на дисертационния труд: „Проучване на хетерозиса и семепроизводството на ново поколение хибриди на Институт по царевицата – Кнежа" и срок на обучение три години.

От 2011 до 2013 г. г-жа Вълкова е главен асистент. След успешно защитена докторантура от 03.01.2013 г. до настоящия момент е главен асистент доктор.

Има сертификат от ССА за обучение на докторанти и научни сътрудници по модул 1. Владее два чужди езика – английски и руски. Има добра компютърна грамотност, много добра комуникативност и умение за работа в екип.

2. Общо описание на научната продукция

За периода от 03.01.2013 г. до настоящия момент гл. ас. д-р Валентина Иванова Вълкова участва в четири национални научноизследователски проекти по 16 теми и 8 задачи.

За участието си в конкурса гл. ас. д-р Валентина Вълкова представя научна продукция от 38 заглавия, от които 3 са във връзка с дисертацията. От 35 публикации, с които участва в конкурса за „Доцент", 15 броя (42,86%) са самостоятелни, в съавторство на първо място 9 броя (25,71%), на второ място 10 броя (28,57%) и на трето място 1 бр. (2,86%). Пет броя от публикациите са на английски, а останалите 30 – на български език. Дванадесет броя от представените публикации са от участие в национални научни форуми и 23 броя от научни конференции с международно участие.

Кандидатът за „Доцент" не е представил монография, а равностойни публикации в специализирани и рецензирани български и чуждестранни научни издания. Тридесет и четири от публикациите са отпечатани, а една е под печат.

Броят на представените цитирания е общо 36, две от които в чужди издания, останалите в български.

3. Професионални и творчески изяви

- Гл. ас. д-р Валентина Вълкова е участвала като лектор в проект финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси" през 2011 и 2012 г. (Приложение № 1)
- Притежава сертификати за участие с доклади на Научни конференции с международно участие (Приложения: 6, 7, 8, 9, 10, 11)
- Притежава следните дипломи за професионална и езикова подготовка (Приложения: 5, 4, 3, 2)

4. Приноси в научната продукция на кандидата

Справката за научните приноси е изготвена и формулирана прецизно и ясно. Тя е дадена като резюме на всеки труд и е обобщена по групи.

В резултат на научноизследователската работа могат да се обощят следните по-важни приноси:

4.1. Научни приноси с теоретичен характер

- Оценена е комбинативната способност за добив зърно и елементи на добива на нови стабилизирани линии царевица.
- Проучени са корелационните зависимости между добива, основните му компоненти и биометрични показатели при линии и хибриди от различни групи на зрялост.
- Направена е агробиологична и семепроизводна характеристика на линии и сестринско-линейни кръстоски царевица – родителски компоненти на разпространени в производството хибриди.

4.2. Приноси с потвърдителен характер

- Потвърдени са предишни резултати, относно проява на силно изразен хетерозис, засягащ теглото на зърното от кочана, броя на зърната в реда и броя на зърната в кочана.
- Потвърдена е тезата, развита в екологическата генетика, че хетерозисните генотипове са по-толерантни към стресови условия в сравнение с инцухт линиите.

4.3. Приноси с приложен характер

- Обогатена е колекцията на Институт по царевицата – Кнежа с нов изходен материал. Получени по класически метод, чрез химичен мутагенез и рекурентна селекция и са стабилизирани 472 бр. линии.
- Разкрити са възможности за запазване на прашеца на ценни линии с висока комбинативна способност и по-нататъшното му използване и получаване на кръстоски между родителски компоненти от различни групи на зрялост.

4.4. Приноси с оригинален характер

- За първи път в България е доказана ефективността на производствено-технологичната система „Плюс", включваща ленточна или смесена сеитба на два или повече близки по вегетация царевични хибриди, чиито семена са произведени по схема на смесване.
- В резултат от целенасочена селекционна дейност са създадени и признати по чл. 38, ал. 8 от Закона за закрила на новите сортове растения и породи животни със заповед РО 12-10/080414 три нови сорта – КС 109, ХМ 9923 /самоопрашени линии царевица/ и хибрид Кнежа 560 (Приложение № 3).

Много предвидливо кандидатката е отбелязала срещу всеки принос в коя публикация е изтъкнат той.

В заключение считам, че представените научни трудове отговарят изцяло на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и правилника за неговото приложение, относно кандидатите за доценти, както и процедурните правила за заемане на академични длъжности към Правилника за дейността на Управителния съвет на ССА.

В заключение считам, че цялостната научноизследователска дейност на кандидатката, приносите за науката и практиката оставят положително впечатление. Това ми дава основание да **гласувам „За"** и предлагам на членовете на Научното жури да дадат своя положителен вот за кандидатурата на гл. ас. д-р Валентина Иванова Вълкова, а на Научния съвет при Институт по царевица и ИЛВ – Плевен да я избере за „Доцент" по научната специалност 04.01.05 „Селекция и семепроизводство на културните растения", обявен в ДВ, бр. 32 от 22.04.2016 г. в Институт по царевица – гр. Кнежа.

06.07.2016 г.
гр. Кнежа

Член на жури:
/Доц. д-р Люба Глогова/