Получено на 01.08.16г.
Вх. № 1180 Дл. №

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за заемане на академичната длъжност **„доцент"** по област на висше образование **6. Аграрни науки и ветеринарна медицина;** професионално направление **6.1 Растениевъдство;** научна специалност **„Селекция и семепроизводство на културните растения",** обявен в ДВ бр. 32 от 22.04.2016 г. от ССА за нуждите на Института по царевицата в гр. Кнежа, с единствен кандидат – **гл. ас. д-р Валентина Иванова Вълкова.**

от **проф. д.с.н. Дияна Лилова Светлева,** Аграрен университет - Пловдив, определена съгласно Заповед № НП-07-013/22.06.2016 год. на Председателя на ССА за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл.ас. д-р Валентина Вълкова е родена на 04.11.1966 г. в гр. Кнежа.

През 2000 г. завършва Аграрния университет – Пловдив с ОКС "магистър" специалността "Агроинженерство-полевъдство" и придобива професионалната квалификация "инженер-агроном".

След успешна защита на дисертацията си, през 2013 г. придобива ОНС „доктор" по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения", по която е обявен и настоящия конкурс.

От 01.09.2001 г. е назначена за научен сътрудник в Института по царевицата в гр. Кнежа, в който работи и до сегашния момент. Има 15 години научен стаж.

Владее говоримо на добро ниво руски и английски език. Притежава компютърни умения и компетенции за работа с различни статистически програми.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент" гл. ас. д-р Валентина Вълкова участва с обща продукция от 38 научни труда. От тях 3 броя статии са включени за придобиване на ОНС "доктор".

Научните-трудове по номенклатурната специалност са 35 броя, които са групирани по следния начин:

- Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 15 броя;
- Публикации в сборници от научни форуми в чужбина – 1 брой;
- Публикации в сборници от научни форуми в България с международно участие – 13 броя;
- Публикации в сборници от национални научни форуми – 6 бр.

Една от статиите (№ 34) е под печат, което е удостоверено със служебна бележка.

Личното участие на д-р Вълкова в посочените 35 труда е както следва: 15 броя (42,86%) са самостоятелни; в 9 броя (25,71%) е водещ автор; в 11 броя (31,43%) - е втори или трети автор.

Необходимо е да се подчертае, че по-голямата част от представената научна продукция (24 статии - самостоятелни или в тях д-р Вълкова е водещ автор) съставлява 68,57%, което показва личното участие на кандидатката в конкурса.

Представените научни публикации са с добър научен стил, правилно интерпретиране и дискутиране на получените резултати.

3. Преподавателска дейност.

През периода 2011 – 2012 г. по програмата "Развитие на човешките ресурси", гл. ас. д-р Вълкова изнася лекции към НТС – Плевен в размер на 176 часа лекции и 264 часа практическо обучение по специалността "Озеленяване и цветарство".

4. Научноизследователска дейност.

Гл. ас. д-р Валентина Вълкова развива своята научно-изследователска дейност в областта на селекцията и семепроизводството при царевицата в следните насоки:

- ❖ Създаване и оценка на комбинативната способност на самоопрашени линии царевица и включването им в селекционния процес за създаване на нова генерация царевични хибриди от всички групи на зрялост.
- ❖ Създаване и подобряване на синтетични популации царевица чрез периодичен отбор.
- ❖ Анализ на хетерозисните прояви при хибриди царевица от различни групи на зрялост, в зависимост от годината на изследване и гъстотата на посевите.
- ❖ Проучване онтогенетичното развитие на родителски форми, линии и кръстоски, на разпространени в търговската мрежа на страната хибриди царевица.
- ❖ Агробиологично и семепроизводно характеризиране на родителските компоненти на разпространени в страната хибриди с цел установяване на най-подходящите параметри за получаване максимален добив.
- ❖ Проучване на индивидуалната реакция на различни генотипове към промяната в условията на средата и варирането на структуроопределящите елементи на добива.

Области на публикуване.

От представените 35 научни публикации - 5 броя (14,29%) са на латиница и 30 броя (85,71%) - на кирилица.

Статиите са публикувани в следните списания: Растениевъдни науки (4 броя – 11,43%); Аграрни науки (3 броя – 8,57%); Field Crops Studies (2 броя – 5,71%); Agricultural Science and Technology (4 броя - 11,43%); Science & Technologies (4 броя - 11,43% - списание на Съюза на учените в гр. Стара Загора).

Останалите 18 броя (51,43%) са публикувани в Научни трудове или Сборници с доклади от научни конференции.

Цитиране и реферирane на научната продукция.

Общият брой на констатираните цитирания на 18 броя научни статии на д-р Вълкова е - 36. От тях 33 броя (91,67%) са в български списания и 3 броя (8,33 %) в дисертации за присъждане на ОНС "доктор".

Най-много (6 пъти) е цитирана докторската дисертация на кандидатката, а от научните публикации – статия № 21 от списъка (Valkova V., 2013 - Breeding evaluation of newly stabilized lines of maize. Agricultural Science and Technology, vol.5, (3): 257-260) - е цитирана 5 пъти.

Значението на представената научна продукция на гл.ас. д-р Валентина Вълкова може да се види в представените приноси, които приемам безрезервно. От тях 5 са теоретични, 4 са научни и 4 – научно-приложни приноси.

Практическо постижение в работата на гл.ас. д-р Вълкова е създаването на царевичния хибрид "Княжа 560" и на селекционната линия "КС 10 9", на които е основен автор. Тя е съавтор в създаването и на селекционната линия "ХМ 99 23".

Участие в научни форуми:

Гл. ас. д-р Валентина Вълкова има общо 26 участия в научни форуми, от които - 1 в чужбина.

Участие в научни проекти.

Гл.ас. д-р Валентина Вълкова участва активно в 4 целево финансирани научноизследователски проекти към ССА, където е включена в изпълнението на 16 теми и 8 задачи към тях.

От страна на Института по царевицата – гр. Княжа д-р Вълкова е включена в трансграничните проекти „Информационни центрове Плевен - Крайова мост между две държави" и "Agricons - Виртуална борса".

4. Забележки и препоръки.

В бъдеще д-р Вълкова да публикува научните си разработки повече на английски език в реферирани списания и в списания с импакт фактор, с цел да повиши тяхното цитиране от чуждестранни автори.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че **гл. ас. д-р Валентина Иванова Вълкова** участва с достатъчно по обем и съдържание научни разработки.

По мое мнение гл. ас. Вълкова е перспективен научен работник, който е взискателен към работата си, може да извежда прецизно изследванията си, както и да работи в екип в научни проекти. Убедено считам, че отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ССА за неговото приложение, за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент".

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната й дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Научният съвет на Института по царевицата – гр. Княжа да избере **гл. ас. д-р Валентина Иванова Вълкова** за академичната длъжност **„доцент"** по научната специалност **„Селекция и семепроизводство на културните растения"**.

Дата: 27.07.2016 год.
Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:..
(проф. д.с.н. Д. Светлева)