

СТАНОВИЩЕ

Получено на 14.09.2015 г.
ВХ. № 160 Д №

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. 41/ 05.06.2015 год. от Института по царевицата – гр. Кнежа, с единствен кандидат – гл. ас. д-р **Наталия Христова Петровска**

от проф. д.с.н. **Дияна Лилова Светлева**, Аграрен университет - Пловдив, определена съгласно Заповед № НП-07-26/ 05.08.2015 год., на Председателя на ССА

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл. ас. д-р **Наталия Христова Петровска** е родена на 27.01.1969 г., в гр. Кнежа.

Висшето си образование завършва във ВСИ - Пловдив през 1995 г. със специалност „Агроинженерство - Полевъдство”, а през 1993 г., в резултат на допълнителен курс на обучение, получава диплома за „Педагогическа правоспособност” и квалификация – учител по биологически дисциплини.

През 1999 г. завършва магистратура по „Растителна защита и торене” във ВСИ - Пловдив, а през 2007 г. получава ОНС „доктор” по научната специалност, по която е обявен настоящия конкурс.

От 2006 г. работи в Института по царевицата – гр. Кнежа.

През 2007 г. гл. ас. д-р Петровска провежда специализация участва в Международен курс по „Използване на мутационни техники в селекцията на зърнено-житните култури”, организиран от Международната агенция по атомна енергия от 26 ноември до 01 декември, 2007 г. в Анкара, Турция.

Владее английски и руски език.

2. Общо описание на научната продукция.

От представения списък на научните публикации общо 45 броя, които е публикувала до сега, 3 са свързани с разработената и защитена от нея докторска дисертация.

Кандидатката в конкурса има и 4 научнопопулярни статии, които не е включила в списъка с публикациите си и не се рецензират.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 34 научни труда, които се групират по следния начин:

- ❖ Публикации в български реферирани научни списания – 26 броя (76,47 %);
- ❖ Доклади, публикувани в сборници от международни конференции – 1 брой (2,94 %);
- ❖ Доклади, публикувани в сборници от национални конференции – 7 броя (20,59 %).

Всички публикации отговарят на номенклатурната специалност. Написани са на стегнат научен език и са онагледени с интересни и оригинални фигури, там където е необходимо. Статия с № 33 не е публикувана, но е представена бележка от редакцията, че е под печат в списанието Field Crop Studies.

Анализът относно мястото и личния принос на кандидата в представените за рецензиране научни трудове показват, че в посочените 34 труда – 5 статии (14,70 %)

са самостоятелни. В 11 броя (32,35 %) съвместни разработки е първи автор, в 12 (35,29 %) - е втори, а в останалите 6 (17,66 %) - е трети и следващ автор.

Самостоятелните публикации и тези, в които кандидатът е първи или втори автор представляват 82,34 % от общата ѝ продукция. Тази справка очертава водещата ѝ роля и е убедително доказателство, че публикациите са реализирани по нейни идеи или с активното ѝ участие.

3. Научноизследователска дейност.

Гл. ас. д-р Наталия Петровска провежда своите изследвания с царевица.

Научните ѝ интереси могат да се обединят в следните направления:

- Оценка на генетичното разнообразие и създаване на нови линии и хибриди царевица;
- Селекционно-генетично оценка на нови линии и хибриди царевица;
- Установяване на корелационни и регресионни зависимости между елементите на продуктивността и добива при царевицата;
- Проучване на възможностите за прилагане на периодичен отбор в различни популации царевица;
- Оценка на ефекта от торенето и поливането върху получените добиви и съдържанието на протеин при царевицата;
- Икономическа оценка при прилагане на различни технологии на напояване при царевица за зърно.

Области на публикуване.

От представените 34 научни статии - 28 (82,35 %) са публикувани на български, а останалите - 6 (17,65%) на английски език.

Броят на публикуваните статии в реферирани списания и сборници е както следва:

Списание/Сборник	Брой статии
Agricultural Science and Technology	4
Russe Banat's Journal of Biotechnology	1
Science & Technologies	5
Field Crop Studies	2
Растениевъдни науки	8
Аграрни науки	2
Научни трудове на Аграрния университет - Пловдив	4
Сборници от научни конференции с международно участие в България	7
Сборници от научни конференции в чужбина	1

Цитиране и рефериране на научната продукция.

Броят на констатираните цитирания е 33, разпределени както следва:

- ◆ В чуждестранни научни списания – 2 броя (6,06 %);
- ◆ В реферирани списания – 23 броя (69,70 %);
- ◆ В сборници от научни конференции, проведени в България и чужбина – 6 броя (18,18 %);
- ◆ В дисертации – 2 (6,06 %).

Значението на представената научна продукция може да се види в представените приноси на гл.ас. д-р Наталия Петровска, които приемам безрезервно. От тях 6 са с методично и теоретично значение и 6 – с приложен и оригинален характер.

Участие в научни форуми:

Гл. ас. д-р Наталия Петровска участва в 7 национални конференции с международно участие, проведени в България и 1 – проведена в Нови сад, Сърбия.

Участие в научни проекти.

Кандидатката в конкурса е представила списък за участие в 8 броя национални проекти.

Изключително голям успех в дейността на гл.ас. д-р Наталия Петровска представлява създадените в съавторство с нейни колеги два хибрида – “Кнежа 461” и “Кнежа 646” и две линии царевица – “КС 4523” и “ХМ 4583”, които са признати за различимост, хомогенност и стабилност.

Преподавателска дейност.

Особено добро впечатление ми направи факта, че д-р Петровска е била привлечена за лектор по Оперативна програма “Развитие на човешките ресурси” през 2011 и 2012 г., което ѝ дава възможност да се задълбочи и в други области.

Извела е 176 часа теория и 280 часа практически упражнения по специалността “Озеленяване и цветарство”.

4. Забележки и препоръки.

- В дискусиите не се правят много сравнения на получените резултати от кандидата, с тези от други изследователи;

- В бъдещата си работа да се постарее да публикува статии в списания с импакт фактор.

Посочените бележки не намаляват значението на представените от кандидата разработки, а целят за подобряване на бъдещата ѝ работа.

5. Заключение.

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

По мое мнение д-р Наталия Петровска 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 ѝ дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Научният съвет на Института по царевицата – гр. Кнежа и Института по лозарство и винарство – гр. Плевен да избере **гл. ас. д-р Наталия Христова Петровска** за академичната длъжност „доцент” по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения”.

Дата: 11.09.2015 г.
Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

(проф. д.с.н. Д. Светлева)