ИРГР - гр. Садово
Вх.№ 08-080
07.03. 2017 г.

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент" по научната специалност "Селекция и семепроизводство на културните растения", обявен в ДВ бр. 94 от 25.11.2016 год. с кандидат гл. ас. д-р Гергана Николова Дешева
от проф. д-р Драгомир Господинов Вълчев, Институт по земеделие - Карнобат, определен съгласно Заповед № НП-7-06/24.01.2017 год. на Председателя на ССА – София за член на научното жури

1. **Кратко представяне на кандидата.**

Гергана Николова Дешева е родена на 10.05.1972 г. в гр. Куклен. Тя завършва Аграрния университет - Пловдив през 1996 г. със специалност Полевъдство /магистър/. През 2005 г. след спечелен конкурс е редовен докторант в Института по растителни генетични ресурси - Садово по научната специалност "Селекция и семепроизводство на културните растения". През 2009 г. защитава дисертация за получаване на образователна и научна степен доктор на тема "Опазване на идентичността на зародишна плазма от пшеница /*T. aestivum* L. и *T. durum* Defs./ в генбанка". От 10.10.2011 г. след спечелен конкурс е назначена за главен асистент в отдел Растителни генетични ресурси в Института по растителни генетични ресурси - Садово. Научните интереси на гл. ас. д-р Дешева са в областта на растителните генетични ресурси и биоразнообразието; съхранение на растителни генетични ресурси в семенна генбанка; мониторинг на съхранението; база данни за поддържане на генетично разнообразие и прогнозиране на необходимостта от репродуциране на семенните проби; сортова идентичност, междусортово вариране при зърнено житни култури чрез методите на ISTA; събиране, оценка, поддържане и ex-situ съхранение на видове пшеници и техните диви родственици чрез използване на международни дескриптори. Гл. ас. д-р Дешева е научен ръководител на отчислен редовен докторант с право на защита. През трудовата си кариера освен в България кандидатката специализира и в Германия, Китай и Словакия. Гл. ас. д-р Дешева членува в български и чуждестранни научни организации. Тя владее писмено и говоримо английски и руски език.

2. **Общо описание на научната продукция.**

В конкурса за **"доцент"** гл. ас. д-р Дешева участва с обща продукция от 38 труда, групирани по следния начин:

- Научни публикации по номенклатурната специалност - 38 броя, от тях:
- Автореферат - не подлежи на разглеждане
- Публикации свързани с докторската дисертация - 3 броя, които не подлежат на разглеждане;
- Трудове, с които участва в настоящия конкурс - 34 броя
- Публикации с импакт фактор -1 брой с IF 0.623

- Публикации в международни списания - 17 броя
- Публикации в български списания - 7 броя
- Публикации в сборници от международни и национални конференции - 4 броя
- Научно - популярни публикации - 5 броя

Личното участие на гл. ас. д-р Гергана Дешева в научните трудове подлежащи на рецензиране се илюстрира с факта, че 4 броя /14.0 %/ са самостоятелни, в 18 броя /62.0 %/ е първи, в 6 броя /21.0 %/ е втори и 1 брой /3.0 %/ е трети автор. От посочените публикации 18 броя /62.0 %/ са на английски език.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 29 публикации. Общият брой и качеството на публикациите отговарят на изискванията на ППЗРАСРБ в ССА.

3. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

Научните разработки на гл. ас. д-р Гергана Дешева са в областта на растителните генетични ресурси и биоразнообразието и начините на съхранение в семенна генбанка. По направления могат да бъдат групирани както следва:

- Проучване, характеристика и оценка на растителни генетични ресурси при пшеница;
- Съхранение и използване на диви видове от род Пшеница;
- Качество на зърното на пшеница;
- Устойчивост на пшеницата на абиотичен и биотичен стрес;
- Установяване на корелативни връзки между добива и отделни количествени и качествени показатели;
- Влияние на генотипа и околната среда върху качествените характеристики на пшеницата;

Цитиране и реферирane на научната продукция.

Общият брой на цитиранията е 23. От тях 2 броя са в международни издания с импакт фактор /общ IF 5.461/, 5 броя в международни издания, 9 броя в национални издания, 6 броя в дисертации и 1 брой в сборник от национален форум.

Участие в научни проекти.

Гл. ас. д-р Гергана Дешева през последните 5 години е участвала в 13 проекта /на един, от които е ръководител/ финансирани от ССА, МОН и различни международни организации. Участвала е в една договорна задача за оказване на научно-методична помощ и извършване на съвместни експертни дейности при културата двузърнест лимец. Гл. ас. д-р Гергана Дешева е изготвяла научни становища и експертни доклади по искане на МЗХ, ФАО и МОСВ.

Приноси

Приемам изцяло посочените от кандидатката приноси, които много добре са групирани по следния начин:

- *Научно-теоретични приноси с оригинален характер* /Изследвания върху съхранимостта на семенни образци, поддържани при условия за дългосрочно съхранение в Националната генбанка; Оценка на генетичното разнообразие в колекции от обикновена зимна пшеница, двузърнест и еднозърнест лимец, поддържани в Националната генбанка/

- *Научно-теоретични приноси с потвърдителен характер* /Изследвания свързани с установяване наследяването на важни агрономически показатели, корелационни и регресионни зависимости между тях в колекции от обикновена зимна пшеница, еднозърнест и двузърнест лимец; Проучвания върху влиянието на генотипа, условията на средата (метеорологичните фактори) и взаимодействието между тях върху проявлението на количествени и качествени признаци при обикновената пшеница; Оценка на колекции от обикновена зимна пшеница и от двузърнест лимец към абиотичен и биотичен стрес/.

- *Научни приноси с приложен характер* /Излъчени са български и чуждестранни образци обикновена зимна пшеница характеризиращи се с висок добивен потенциал и ценни стопански качества, които да се използват като изходен материал в селекционните програми; Установени са възможностите за използване на алтернативните житни култури в безглутенови диети, хлебопекарството и в селекцията на пшеницата за подобряване качеството на зърното/.

4. Забележки и препоръки.

Няма

5. Заключение.

Анализът на предоставените материали по конкурса и личните ми впечатления ми дават основание да направя заключение, че гл. ас. д-р Гергана Николова Дешева е изграден учен. Тя участва в конкурса с достатъчно по обем и значимост научна продукция, отговаряща на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р България и Правилника на ССА за неговото приложение за заемане на академичната длъжност "доцент".

Всичко това ми дава основание да оценя ПОЛОЖИТЕЛНО цялостната и дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително за избирането на гл. ас. д-р Гергана Николова Дешева за "доцент" в професионално направление 6.1 "Растениевъдство", научна специалност "Селекция и семепроизводство" шифър 04.01.05.

Дата:2.03.2017 г. **ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:**

Гр. Карнобат (проф. д-р Драгомир Вълчев)