

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по Научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения”, Професионално направление 6.1. Растениевъдство, област на висше образование - 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина

обявен в ДВ бр.№ 65/06.08.2021 г.

с кандидат: гл. ас. д-р **Надя Георгиева Даскалова**

Член на научно жури: доц. д-р **Грози Делчев Делчев**

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Във връзка с изпълнението на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, гл. ас. д-р Надя Даскалова представя дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на тема: „Отбор в синтетични пшеници и хибриди за подобряване на някои селекционни признаци“, с който покрива изискването по Показател 1 от 50 точки.

Кандидатката представя хабилитационен труд - монография на тема: „Получаване на синтетични амфиплоиди в групата *Aegilops-Triticum-Secale-Dasypyrum* и приложението им в селекцията на пшениците у нас“ с ISBN 9786192410964, съпроводен с разделителен протокол с участие 70 % на гл. ас. д-р Надя Даскалова. С него покрива изискваните 100 точки по Показател 3.

Гл. ас. д-р Надя Даскалова представя 13 броя статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, носещи 169 точки. От тях 8 са с IF, а останалите 5 също са в световните бази данни (Web of Science и/или Scopus), но без IF. Представя и 13 броя статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете, носещи 34,4 точки. Общо тези статии носят 203,4 точки по Показател 4, при изискване от 200 точки.

Личното участие на гл. ас. д-р Надя Даскалова в представените в конкурса 26 научни статии се илюстрира с факта, че 1 са самостоятелни, в 12 е първи автор, в 7 е втори автор, а в останалите 6 е трети или следващ автор. От представените публикации 14 са на английски език и 12 са на български език.

Д-р Даскалова е участвала общо в 13 научно-изследователски проекта, 11 от които към ТУ-Варна и 2 към ДЗИ – гр. Генерал Тошево.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Надя Даскалова е утвърден преподавател в катедра „Растениевъдство“ на Машинно-технологичен факултет при Технически университет, гр. Варна. Ползва се с уважение и авторитет сред студентите и академичния състав. Съгласно приложената справка д-р Даскалова извежда лекции по дисциплината Фитофармация със студенти от ОКС „Бакалавър” и ОКС „Магистър”.

Кандидатката извежда упражнения със студенти – бакалаври, редовно и задочно обучение, специалност „Агрономство” по дисциплините: Растениевъдство (първа и втора част), Растителна защита, четири части (Хербология, Фитопатология, Ентомология, Интегрирано Управление на вредителите), Селекция и семепроизводство на културните растения, Генетика и биотехнологии, Фитофармация.

Д-р Даскалова извежда упражнения и със студенти – магистри, редовно и задочно обучение по специалности „Семепроизводство и растителна защита” и „Производство на посевен и посадъчен материал” по дисциплините: Производство на семена от зърнени и

фуражни култури, Добри растителнозащитни практики и принципи на интегрираното управление на вредителите; Карантина на растенията, Прогноза и сигнализация.

Освен упражненията по тези дисциплини, гл. ас. д-р Надя Даскалова води и производствени практики със студенти от ОКС “Бакалавър” по Растителна защита, Растениевъдство и Производствен стаж.

Д-р Даскалова е разработила 6 учебни програми, обвързани с 4 учебни дисциплини: Фитофармация (за ОКС „Бакалавър и ОКС Магистър“); Учебна практика по Растителна защита; Производствена практика по Растениевъдство; Производствен стаж.

Преподавателската дейност на д-р Даскалова се допълва с ръководството на 11 успешно защитили дипломанти, в това число 9 бакалаври и 2 магистри.

Кандидатката е автор на „Помагало по Хербология“ и съавтор на 3 ръководства: „Ръководство за практически упражнения по Хербология (Растителна защита – 1-ва част)“, Ръководство за упражнения по растениевъдство – 1 част (Зърнени култури), Ръководство за лабораторни упражнения по растениевъдство – 2 част (Технически и етеричномаслени култури).

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Според характера на постиженията, приносите съдържащи се в научната продукция на гл. ас. д-р Надя Даскалова, могат да бъдат определени в 2 категории: приноси с научен характер и приноси с научно-приложен характер.

Научни приноси са:

1. Изследвания върху кръстосваемостта на пшеницата и получените амфиплоиди с родствени видове в група *Triticinae* за създаване на фертилни хибриди.

2. Получаване и характеристика на синтетични амфиплоиди като изходен материал за селекцията.

3. Класификация и родственост на видовете в *Triticum* и *Secale*.

Научно-приложни приноси са:

1. Новоселектионирани линии обикновена пшеница от кръстоска *Triticum aestivum* × *Aegilops variabilis* с устойчивост към гъбни патогени.

2. Нови линии обикновена пшеница, получени с участието на синтетичния амфиплоид №530.

3. Селектионирани линии твърда пшеница с участие на амфиплоид 8БАП.

4. Отбрани потомства двузърнест лемец с участие на амфиплоид 5БАП.

5. Селекция на нискостъблени инбредни линии ръж.

Оценявам представеният монографичен труд като стойностен научен труд, с приноси за обогатяване на националната колекция от житни растителни генетични ресурси. Монографията съдържа ценна научна информация и може да бъде много полезна за всички специалисти, които се занимават със селекция на самоопрашващи се полски култури.

Получените резултати в изследванията на гл. ас. д-р Надя Даскалова са от полза за всички студенти, докторанти и преподаватели, с интереси към експерименталната работа и опитното дело в растениевъдството, като и на изследователи, занимаващи се с генетика, селекция и отглеждане на житни видове.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Изследванията на гл. ас. д-р Надя Даскалова са осъществени на много добро научно-методично ниво. В научните си разработки кандидатката наред с класическите прилага и редица съвременни методи на изследване, което дава основание получените резултати да се приемат за достоверни и могат да дадат отговори на поставените цели и задачи в проучванията.

Получените наукометрични данни са представени в публикациите по сполучлив и

подходящ начин чрез текст, сравнително-аналитични таблици, схеми, фигури и др.

Публикациите са написани на много добър научен език. Изводите и заключенията са точни и добре прецизирани. Прави впечатление способността на д-р Даскалова да разработва проблемите комплексно и успешно и да се интегрира с разнородни специалисти.

Данните от извършваните проучвания и анализи са използвани в научната практика, за което свидетелства цитирането им от български и чужди автори. Това е видно от представения списък с цитирания.

Научни трудове на гл. ас. д-р Надя Даскалова са цитирани 11 пъти в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, носещи на авторката 165 точки. Нейни трудове са цитирани 5 пъти в нереперирани списания с научно рецензиране, носещи 25 точки. Общо цитатите носят 190 точки по Показател 5, при изискване от 50 точки.

5. Критични бележки и препоръки

Препоръката ми към кандидатката е в бъдеще да публикува повече самостоятелни научни трудове.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното в становището считам, че гл. ас. д-р Надя Георгиева Даскалова се явява на конкурса с голям обем научна продукция и разнообразна преподавателска дейност. Тя има всички качества на един съвременен университетски преподавател, който умело съчетава научните си постижения и опита от практиката с преподавателските си умения.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа **гл. ас. д-р Надя Георгиева Даскалова** **ДА ЗАЕМЕ** академичната длъжност „Доцент” по Научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения”, Професионално направление 6.1. Растениевъдство, област на висше образование - 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679

Дата: 01.11.2021 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

(доц. д-р Грози Делчев)