

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент” по научната специалност 04.01.05. „Селекция и семепроизводство на културните растения”, обявен в ДВ бр. 94 от 04.12.2015 год. с кандидат гл. ас. д-р Марина Петрова Марчева

от проф. дн Ана Стоилова Салджиева определена съгласно Заповед № РД-16-3 20/22.03.2016 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл. ас. д-р Марина Марчева придобива ОКС Бакалавар по специалността Агрономство-полеводство с професионална квалификация Агроном в АУ – Пловдив през 2001 г. След успешна защита на дисертационен труд на тема „Проучване на възможностите за използване на цитоплазмената мъжка стерилност в селекцията на двуредния ечемик (*Hordeum distichum* L.)” придобива Образователната и научна степен „доктор” по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения” през 2007 г. Работи като сътрудник в ЦНТИ, младши експерт в отдел РХС и ГК на ИАСАС – София, асистент в АФ на Лесотехническия университет – София, н.с. II ст. в ИРГР – Садово, гл. ас. в секция „Растителни генетични ресурси” на ИРГР - Садово, асистент в кат. „Генетика и селекция” на АУ – Пловдив. Към момента е гл. ас. в кат. „Генетика и селекция” на АУ – Пловдив.

Повишава квалификацията си като специализира в реномирани научни учреждения у нас и в чужбина - Nordic Genetic Resource Center, Alnarp, Швеция, 2008 г., участва в работни срещи – “36 Technical Working Party for Technical Guide Protocols for Agricultural Crops of UPOV and CPVO”; International Union for the Protection of New Varieties of Plant and Community Plant Varieti Office, Унгария 2007 г. и семинари.

Притежава умения и компетенции, които прилага в научноизследователската и преподавателската си работа. Ползва английски отлично, френски и руски езици, и различни компютърни програми.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент” гл. ас. д-р Марина Марчева участва с обща продукция от 40 научни труда, групирани по следния начин:

- ❖ Научни-публикации по номенклатурната специалност – 39 броя, от тях:
 - Публикации, свързани с докторската дисертация – 4 броя, които не подлежат на разглеждане;
 - Публикации с импакт фактор – 4 броя, с общ коефициент 2.119;
 - Публикации с H Index – 5 броя;
 - Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 15 броя (3 бр. в международни и 12 бр. в български);
 - Публикации в сборници от научни конференции – 14 бр. (11 бр. в чужди и 3 бр. в български);

Личното участие на гл. ас. д-р Марина Марчева в посочените 39 научни труда се илюстрира с факта, че 3 са самостоятелни, в 4 - е първи, в 13 – е втори, а в останалите 19 - е трети и следващ автор.

Кандидатката е съавтор и на 5 научно-популярни статии.

Учебни ръководства – 1 брой.

Представените научни публикации са написани на добър научен стил и демонстрират научната осведоменост на кандидатката по широк кръг селекционно-

генетични, технологични и агротехнологични проблеми, способността ѝ да интерпретира и дискутира задълбочено получените резултати.

Броят им, приравнен към публикации в рецензирани български списания, надхвърля над 2 пъти необходимия минимум от 20 бр., съгласно наукометричните критерии на АУ – Пловдив за заемане на академичната длъжност „доцент”.

3. Преподавателска дейност.

Гл. ас. д-р Марина Марчева е преподавател към АУ – Пловдив от 10.01.2001 г. по Селекция и семепроизводство на културните растения до сега. През този период тя се изгражда и изявява като уважаван преподавател. Извежда упражнения и курсове с лекции на студенти от различни специалности в ОКС “Бакалавър”, редовно и задочно обучение.

Гл. ас. д-р Марчева е инициативна, организирана, има индивидуален подход, работи в екип, отговорна е при работа със студенти и дипломанти, с които споделя натрупаните знания, умения и професионален опит в преподавателската и изследователската си дейност.

Учебна заетост на кандидатката.

В представеното удостоверение, издадено от ръководството на АУ – Пловдив, за периода от 2010-2011 г. до 2015-2016 г., гл. ас. д-р Марчева има пряка аудиторна заетост от 2096 часа, в т.ч. 84 часа лекции и 1647 часа изведени упражнения, средно 329,4 часа годишно (упражнения). Извънаудиторната заетост е общо 365 часа или 72 часа годишно. Кандидатката е в норматива за учебна заетост.

Преподавателската ѝ дейност се допълва с ръководството на 2-ма успешно защитили дипломанти.

Публикувани учебни материали.

Участва като трети автор в разработването на „Ръководство за упражнения по селекция, семепроизводство и растителни биотехнологии” (2013 г., 151 стр.), с което се улеснява работата и подобрява подготовката на студентите и докторантите по преподаваната дисциплина, ползва се също от специалисти и учени от цялата страна.

Не е представена справка за разработени учебни програми.

4. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

Научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р Марчева е в областта на растителната селекция, биотехнологиите, генетичните растителни ресурси и сортовата агротехника на алтернативни маслодайни и полски култури. Научните ѝ изследвания са в следните направления:

- Проучване, оценка и характеристика на растителни генетични ресурси като изходен материал за селекционните програми и разработване на биотехнологични методи за поддържане и *in vitro* съхранение;
- Генетичен анализ на продуктивността на пивоварен ечемик и твърда пшеница и характер на корелационните връзки между структурните елементи на добива;
- Проучване и оценка на стабилността на добива и качеството на регистрирани сортове и селекционни линии при различни полски култури;
- Изследвания върху съдържанието и състава на биологично активните субстанции в семена от различни алтернативни маслодайни култури (лен, сафлор, рапица, камелина, мадия), оценка на маслото и възможните му приложения;
- Подходи, методи и критерии за оценка на селекционни материали по отношение на адаптивност към метеорологични стресови фактори и хранителен режим.

- Изследване на сортовата чувствителност при различни култури (пшеница, царевица, слънчоглед, ръж, овес) към различни биотични (листни въшки при ръж и овес) и агротехнически фактори;

- Биологично земеделие и възможности за биологично производство на семена;

Кандидатката демонстрира осведоменост в областите, в които работи, и навсякъде се позовава коректно на известни автори. Материалите и методите за извеждане на лобораторните и полските опити са правилно подбрани.

Научните трудове на кандидатката са публикувани в специализирани и рецензирани научни издания у нас и в чужбина. Сред тях са "Bulgarian Chemical Communication" с IF=0.320. 6 от чуждите списания са с импакт фактор.

Общата оценка на научната продукция на гл. ас. д-р М. Марчева е, че по своето съдържание отговаря на научната специалност по конкурса за "доцент".

Цитиране и рефериране на научната продукция.

Общият брой на забелязаните цитирания е 22. От тях 7 са в международни списания и такива с импакт фактор, което е показателно за актуалността и значимостта на представената от кандидатката научна продукция, 15 са в статии на български автори.

В справката за приносите са формулирани 4 теоретични 15 научно-приложни приноса. Приносите, представени от кандидатката, обективно отразяват научната й продукция, което ми дава основание да ги приема и призная като доказан личен принос към направлението, в което работи.

Участие в научни проекти.

Научноизследователската дейност на гл. ас. д-р М. Марчева е свързана с разработването на 9 конкурсно финансирани научно-изследователски проекта. Оперативен ръководител е на 1 проект, координатор на 2 проекта и академичен наставник на 1 по ОП „Развитие на човешките ресурси 2007-2013". Участва в 4-ри проекта с целево финансиране към ССА и в 1 международен към SSSEDNET.

Резултатите от проектите са популяризирани като са публикувани в рецензирани български и чуждестранни научни издания.

5. Забележки и препоръки.

Нямам съществени забележки по представените материали. Препоръката ми е кандидатката да се насочи към определени култури, с цел създаване на сортове.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че гл. ас. д-р Марина Марчева отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение за заемане на академичната длъжност "доцент". Кандидатката участва в конкурса с достатъчно по обем и съдържания научна продукция. Представените научни трудове съдържат съществени теоретични, методични и научно приложни приноси, и са цитирани от български и чужди автори.

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

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Факултета по агрономство при Аграрен университет – Пловдив да избере гл. ас. д-р Марина Петрова Марчева за „доцент” по научната специалност 04.01.05 „Селекция и семепроизводство на културните растения,” в професионално направление 6.1 Растениевъдство.

Дата: 17.04.2016г.

Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО:.....

(проф-дн А. Стоилова)