



СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент“ по научната специалност Растителна защита (Ентомология), обявен в ДВ бр. 97 от 21.11.2023 год. с кандидат гл. асистент д-р ДИМА МАТЕЕВА МАРКОВА от проф. д-р МАРИЯНА ЙОРДАНОВА ИВАНОВА, определена съгласно Заповед № РД-16-47/22.01.2024 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл. асистент д-р Дима Матеева Маркова е родена на 24 април 1982 г. в гр. Пловдив. През 2004 г. се дипломира в Аграрен университет - Пловдив в ОКС Бакалавър, специалност „Растителна защита с професионална квалификация „Агроном“. През 2005 г. завършва в Аграрен университет ОКС „Магистър“, специалност „Екология и селищни системи“. През 2015 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Растителна защита (Ентомология)“ в Аграрен университет – Пловдив след защитен дисертационен труд на тема: „Галови нематоди от род *Meloidogyne Goeldi*. по картофите в Южна България“. Трудовият и стаж започва през 2006 г. в ИЗК „Марица“ – Пловдив, където от 2006 г до 2008 г. работи като научен сътрудник III степен в отдел „Технологии в зеленчукопроизводството“, от 2008 до 2010 г. е научен сътрудник II степен, от 2010 до 2011 г. – асистент и от 2011 до 2015 г. – Главен асистент. През 2020 г. постъпва на работа в Аграрен университет като гл. асистент, където работи до момента.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ гл. ас. д-р Дима М. Маркова участва с обща продукция от 65 труда, групирани по следния начин:

❖ Научни-публикации по номенклатурната специалност – 65 броя, от тях:

- Публикации, свързани с докторската дисертация – 4 броя, които не подлежат на разглеждане;

- Публикации с импакт фактор – 12 броя

- Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 19 броя;

- Публикации и доклади в нереферирани списания с научно рецензиране и сборници от конференции – 42 броя;

В общия списък на кандидатката са представени научно-популярни статии и трудове извън номенклатурната специалност, доклади на световни и европейски конгреси и постерни доклади, доклади на научни форуми в България.

За изготвяне на становището подлежат на анализ **61 броя**.

Личното участие на гл. ас. д-р Дима Матеева Маркова в посочените 61 труда се илюстрира с факта, че 1 е самостоятелен, в 5 - е първи, в 31 – е втори, а в останалите 24 - е трети и следващ автор.

Научните трудове са публикувани в научни списания: *Acta Horticulture*, *Biotechnology & Biotechnology Equipment*, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, *Scientia Horticulturae*, *Horticulturae*, *Ecologia Balkanica* и др.

Справката за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2,3 и 5 от ЗРАСРБ за научна област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.2. Растителна защита, предоставена от гл. ас. д-р

Дима Маркова надхвърля минималните национални изисквания. Разпределението на научната продукция в издания по квартали е следното: Q1 - 2, Q3 - 9, Q4 – 1.

Публикациите са добре оформени, включват подходяща литературна обосновка, задълбочена аналитична част и изводи.

3. Преподавателска дейност.

Гл. ас. д-р Дима Маркова е назначена на работа в Аграрен университет – Пловдив на 07.04.2021 г. като гл. асистент в катедра Ентомология на Факултета по Растителна защита и агроекология, където работи в настоящия момент и преподава дисциплините Ненасекомни неприятели, Обща ентомология и др. Преподавателският стаж на кандидатката за академичната длъжност „доцент“ в Аграрен университет – Пловдив към 01.02.2024 г. възлиза на 2 г., 09 м., 25 д. (две години и девет месеца).

Учебна заетост на кандидатката. За учебната заетост кандидатката е предоставила Удостоверение № НОР5-03/10.01.2024 г. за общо 1384.7 часа пряка аудиторна заетост от лекции, упражнения и извънаудиторна заетост за периода 2019 – 2023 г. Общият брой часове на учебната и заетост през годините се движи от 108.8 часа през 2019/2020 г. до 502 часа през 2021/2022 г. и 496.9 часа през 2023 г. За отбелязване е, че в горепосочения период гл. ас. д-р Дима Маркова е извеждала средно по 80 часа лекции годишно. Преподавателската дейност се допълва с ръководството на 5 успешно защитили дипломанти от ОКС „Магистър“, обучаващи се в магистърска програма „Растителна защита“ - успешно защитили дипломни работи през 2023 г., за което кандидатката е представила удостоверение от Факултета по Растителна защита и Агроекология при Аграрен университет.

Публикувани учебни материали. Представената книга „Технологии за производство на зеленчукови култури и картофи“, в която гл. ас. д-р Дима Маркова участва като съавтор може да послужи като едно добро практическо помагало за студенти, фермери и експерти.

Разработени учебни програми. Няма приведени доказателства за разработени учебни програми.

4. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване. Научните изследвания на гл. ас. д-р Дима Маркова са съсредоточени върху:

- Оценка реакцията на възприемчивост при различни сортове, образци и линии зеленчукови култури, картофи и ориз към растително-паразитни нематоди, във връзка със селекцията на устойчивост;
- Проучване на алтернативни методи за контрол на растително паразитни нематоди;
- Определяне видовия състав и популационната динамика на основните неприятели и полезни видове в агроценозите при зеленчуковите култури;
- Проучване ефикасността на нови продукти за растителна защита срещу неприятели при зеленчуковите култури, отглеждани на открито и в култивационни съоръжения;
- Разработване на интегрирани и биологични растително-защитни системи за опазване на зеленчуковите култури от неприятели.

- Разработване на технология за отглеждане на *Tribulus terrestris* L. като полукултура и установяване на вредителите;
- Проучване влиянието на воден дефицит върху растежните показатели и нападението от неприятели при мутантни линии пипер.

Приемам авторската справка за приносите, които са обобщени в три групи: научни приноси с оригинален характер, научно-приложни приноси и приноси с потвърдителен характер. Получените резултати определено са принос в аграрната наука и обогатяват ентомологичните познания.

Цитиране и рефериране на научната продукция. Общият брой на представените в справката цитирания на научните трудове на гл. ас. д-р Дима Маркова е 12, от които 9 са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (всичките 9 с импакт фактор) и 3 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране.

Участие в научни проекти. Гл. ас. д-р Дима Маркова е участвала като член на колективи в научноизследователски проекти, както следва:

- в 14 национални проекти, финансирани от Селскостопанска академия;
- в 10 национални проекти, финансирани от ФНИ, МОН
- в 3 международни проекти.

5. Забележки и препоръки.

Към кандидатката за академичната длъжност „доцент“ гл. ас. д-р Дима Маркова имам следната препоръка: В бъдеще да насочи усилията си към разработване и публикуване на повече самостоятелни трудове. Научните разработки в съавторство са показателни за успешна работа в екип, но при колективни разработки по-трудно се идентифицира личният принос на кандидата.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че гл. ас. д-р Дима Матеева Маркова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. На обявения от Аграрен университет – Пловдив конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ тя се представя с достатъчна по обем и качествена по съдържание научна продукция, има публикации в списания с висок ранг и импакт фактор; публикувала е и в български реферирани и индексирани списания; участвала е в научни конференции у нас и в чужбина; работила е в научноизследователски национални и международни проекти. Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната ѝ дейност. Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Факултета по Растителна защита и агроекология при Аграрен университет – Пловдив да избере гл. ас. д-р **Дима Матеева Маркова** за „доцент“ по научната специалност „Растителна защита (Ентомология)“.



дата: 11.03.2024 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

(проф. д-р Марияна Иванова)