



СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент“ по научната специалност Ентомология,
обявен в ДВ бр. 97/21.11.2023 г.

с кандидат гл. асист. д-р Дима Матеева Маркова
от проф. д-р Вили Харизанова, 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. ас. д-р Дима Матеева Маркова е родена на 24.04.1982 г. През 2004 г. получава бакалавърска степен в АУ-Пловдив, специалност Растителна защита, а през 2005 г.- магистърска степен, специалност Екология на селищни системи в АУ-Пловдив. От 2006 г. до 2020 г. е последователно научен сътрудник III степен, научен сътрудник II степен, асистент и главен асистент в ИЗК „Марица“, отдел „Технологии в зеленчукопроизводството“. През 2015 г. придобива образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност Растителна защита (Ентомология).

От 2021 г. до момента е гл. асистент в кат. Ентомология на АУ-Пловдив, където извежда лекции, лабораторни и практически упражнения на студенти от бакалавърски и магистърски курсове по дисциплините: Ненасекомни неприятели, Обща ентомология, Специална ентомология, Болести и неприятели в зелените системи, Земеделска акарология и нематология.

Ръководител е на магистърски курс и на дипломанти, участва в национални и международни проекти, работи с лабораторна апаратура и с офис техника. Владее английски отлично и руски на основно ниво.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ гл. ас. 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 – 7 броя;*

- *Публикации в сборници от конференции – 42 броя;*

Личното участие на Дима Маркова в посочените 65 труда се илюстрира с факта, че две са самостоятелни, в 8 е първи, в 31 е втори, а в останалите 24 е трети и следващ автор.

❖ *Научно-популярни статии извън номенклатурната специалност – 16 броя.*

- ❖ Съавтор е в две печатни издания: „Биологично производство на разсад домати и краставици“ и „Технологии за производство на зеленчукови култури и картофи“.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 61 броя.

Кандидатката покрива изискваните от ЗРАСРБ минимален брой точки за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.2. Растителна защита, като общият брой точки от задължителните показатели е 574 при изисквани 400. По три от групите показатели превишаването е значително.

Приносите в научните трудове на кандидатката са тясно свързани с научната специалност на обявения конкурс и са групирани като оригинални, научно-приложни и приноси с потвърдителен характер. Приемам ги без възражения, както са представени в Справката.

3. Преподавателска дейност.

Дима Маркова е назначена като главен асистент в кат. Ентомология при АУ-Пловдив на 6.04.2021 г. и стажът ѝ като преподавател към датата на стартиране на процедурата по конкурса е 2 години, 9 месеца и 25 дни.

Учебна заетост на кандидатката.

През периода от 2019 до 2023 г. в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ гл. ас. Маркова е имала пряка аудиторна заетост от лекции, упражнения и извънаудиторна заетост от 1384,7 часа.

Преподавателската дейност се допълва с ръководството на пет успешно защитили дипломанти.

4. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

Основният фокус в научноизследователската работа на кандидатката са проучвания върху различни неприятели (нематоди, насекоми и акари) по зеленчуковите култури, оранжерийно и полско производство, по-важни от които са:

- Оценка на 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 видове за контрол на растително-паразитни нематоди;
- Определяне видовия състав и популационната динамика на основните неприятели и полезните видове в агроценозите при зеленчукови 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.

Цитиране и рефериране на научната продукция.

Резултатите от научните й трудове са цитирани в 55 литературни източника, 3 от които в български издания, 49 в български списания и в чужди издания и 3 в дисертации.

Участие в научни проекти.

Представеният списък с общо 27 научни проекта, в които гл. ас. Дима Маркова е член, е показателен за активната й изследователска дейност. От проектите, 24 са национални, финансирани от ССА (14 броя) и от ФНИ, МОН (10 броя) и 3 са международни, финансирани от ЕУ (1) и International Atomic Energy Agency (2 броя).

5. Забележки и препоръки.

Нямам забележки и препоръки.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на гл. асистент д-р Дима Матеева Маркова считам, че кандидатката отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. Представените научни трудове са на високо ниво, свързани изцяло с професионалното направление 6.2 Растителна защита (научна специалност Ентомология), а количествено покриват изискваните показатели за академичната длъжност „доцент“.

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 растителна защита и агроекология при Аграрен университет – Пловдив да избере Дима Матеева Маркова за „доцент“ по научната специалност **Растителна защита (Ентомология)**.

Дата: 15.03.2024 г.

Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:.....

(проф. д-р В.Харизанова)