



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Стефан Иванов Шилев

кат. „Микробиология и екологични биотехнологии“, Аграрен университет – Пловдив, член на научното жури, съгласно Заповед № РД-16-403/20.03.2024 г. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.3 „Биологически науки“, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, обявен в ДВ бр. 7/23.01.2024 г. с кандидат: гл. ас. д-р Славей Тенчева Петрова, кат. „Микробиология и екологични биотехнологии“, Аграрен университет – Пловдив.

1. Кратко представяне на кандидата.

Кандидатът Славей Тенчева Петрова придобива ОКС „Бакалавър“ по специалност „Екология“ през 2006 г., а ОКС „Магистър“ по спец. „Екология и опазване на екосистемите“ през 2008 г. от ПУ „Паисий Хилендарски“. Придобива ОНС „Доктор“ през 2012 г. в професионално направление 4.3 „Биологически науки“, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“. От 2011 г. е главен асистент в кат. Екология и опазване на околната среда“ при БФ на ПУ „Паисий Хилендарски“, а от 2017 г. е преподавател и в кат. Микробиология и екологични биотехнологии“ на АУ-Пловдив. Член е на СУБ – Пловдив, МЕНСА България, редакционната колегията на списание „*Ecologia balkanica*“ (реферирано в Scopus, Q4). През последните години (2017-2024) д-р Петрова участва в курсове за следдипломна квалификация за „Учител по екология и опазване на екосистемите“ и „Учител по биология“, в обучения по нови технологии, изкуствен интелект, дигитални умения, обучения на обучители и др., както в България, така и в чужбина. Организира и координира природозащитни инициативи за студенти, теренни практики, занятия в практическа среда, посещения и др. Тя е академичен наставник по проект „Студентски практики“ към МОН. Работи добре в екип, има организационни и административни умения. Обществената ангажираност на кандидата е свързана с участието ѝ в обществените съвети по озеленяване и качество на въздуха към Община Пловдив, което е сериозен позитив, имайки предвид значимостта на проблемите.

2. Общо описание на научната продукция.

Д-р Петрова участва в конкурса за „доцент“ с обща продукция от 22 научни труда, като всички са в професионалното направление на настоящия конкурс. Тези трудове не са използвани в предходни процедури за научна степен и академична длъжност (АД) и подлежат на анализ по настоящето становище.

Три научни труда са публикувани с участието на гл. ас. д-р Славей Петрова при придобиване на ОНС „Доктор“, но те не са включени в настоящата процедура. Личното участие на кандидата в оценяваните трудове се илюстрира с факта, че 1 е самостоятелен, в 9 е първи, в 3 е втори, а в останалите 9 е трети и следващ автор. Всички публикации са в списания с импакт-ранг (ИР, Q2 – 4 бр., Q3 – 8 бр., Q4 – 10 бр.), а 12 от тях са в списания и с импакт-фактор (ИФ), което удовлетворява изискването на т. 11 от Приложението към ППЗРАС на Аграрен университет за минимум две публикации с ИФ. Общата сума на ИФ от научните публикации на д-р Петрова е 10,671. В съответствие с минималните изисквания на Правилника, представените публикации са групирани от кандидата по следния начин: *показател В* – 10 бр. в издания, които са реферирани и индексирани в *Web of Science* и *Scopus* (B4), представляващи 120 точки (минимум 100); *показател Г* – 12 бр. в издания с ИФ (Г7), представляващи 200 бр. точки (минимум 200).

3. Преподавателска дейност.

Доктор Петрова е утвърден преподавател с над 13 г. трудов стаж, започнал в Биологическия факултет на ПУ, а от над 7 г. преподава на постоянен трудов договор и в Аграрен университет – Пловдив. Тя извежда лекции и упражнения по задължителната дисциплина *Геология с петрография* (спец. „Екология и опазване на околната среда“, „ЕООС“), както и по избираемите *Гео екология на селищни системи*, *Биосистематика*, *филогения и еволюция* (спец. „ЕООС“) и *Околна среда и здраве* (спец. „ЕООС“ и „Растителна защита“) в ОКС „Бакалавър“. В ОКС „Магистър“ извежда избираемите дисциплини *Екологична етика и урбанизация* и *Статистически методи в екологията* (МК „Екология на селищни системи“). Средната учебна натовареност за последните две години на гл. ас. д-р Славей Петрова в Аграрен университет – Пловдив е над 260 уч. ч. годишно.

Кандидатът е съавтор в издаването на учебник по „Биологично земеделие и агробιοразнообразие“ със съавтори В. Попов, И. Велчева, и И. Моллов, издаден през 2017 г. Тя е съавтор и на учебно ръководство по „Замърсяване и опазване на водите и въздействие върху екосистемите“ със съавтор Е. Вълчева, издадено през 2015 г.

Преподавателската дейност се допълва с ръководството на 24 дипломанти в ОКС „Бакалавър“ и 14 в ОКС „Магистър“ в ПУ „Паисий Хилендарски“, както и на 3 дипломанти в АУ-Пловдив, всички успешно защитили.

4. Научноизследователска дейност.

Гл. ас. Петрова участва в настоящия конкурс за АД „доцент“ с 22 публикации, всички в списания притежаващи SJR. Общият брой цитати на научните трудове е 141, а *Hirsch*-индексът по данни на *Scopus* е 8, което говори

за добро оценяване на работата на кандидата сред международната научна общност. В допълнение, получените резултати са представени като 7 устни доклади и 15 постерни съобщения на национални и международни форуми.

Научноизследователската дейност на д-р Петрова може да се обобщи в следните направления:

- Изследвания в областта на екологията на урбанизирани екосистеми;
- Изследвания в областта на екологията на природни екосистеми;
- Изследвания в областта на биологичното земеделие;
- Изследвания върху културни сортове сорго.

В справката за приносите кандидатката е формулирала 28 научно-приложни приноса в четирите научни направления, които приемам.

С цел доказване изпълнение на минималните изисквания на ППЗРАС на РБ и този на АУ по *показател Д*, д-р Петрова е представила 35 цитата, всичките на публикация Г2. Сумата от цитатите е 70 точки, което надхвърля минималния изискуем брой (50).

Гл. ас. д-р Сл. Петрова е участник в Национална научна програма „Интелигентно растениевъдство“, както и в два научноизследователски проекти финансирани от Фонд „Научни изследвания“. Тя е била член на експертен колектив от АУ-Пловдив по проект „Изготвяне на анализ на влиянието на селското стопанство върху състоянието на околната среда и климатичните промени“, възложен от МОН и МЗХГ. Д-р Петрова е участник в българските колективи на два международни проекти финансирани по програма ERA-NET на ЕК – *SCOOP* и *ConnectFarms*.

5. Забележки и препоръки.

Нямам забележки към представените документи от гл. ас. д-р Петрова. Препоръката ми е да продължи да работи с енергия и всеотдайност в преподавателската и изследователската си дейности.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че гл. ас. д-р Славея Петрова **отговаря** напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. Тя има задълбочени познания по научната специалност, както и научноизследователска и преподавателска дейност надвишаващи изискванията за заемане на АД „доцент“. Кандидатката притежава аналитичен подход при изследване на проблемите в екологията, добра научна продукция, а работата ѝ в екип обогатява колектива и придава добавена стойност на резултатите.

Основавайки се на гореизложеното и на личните ми впечатления, давам своята **положителна оценка** на цялостната ѝ дейност и препоръчвам 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 Славя Тенчева Петрова** за „доцент“ по ПН 4.3 *Биологически науки, научната специалност Екология и опазване на екосистемите.*

Дата: 08.05.2024 г.

Гр. Пловдив

Изготвил становището:


/Проф. д-р Стефан Шилев/