



СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент“ по научната специалност Екология и опазване на екосистемите, обявен в ДВ бр. 7 от 23.01.2024 год. с кандидат гл. ас. д-р Славей Тенчева Петрова от проф. дн Нели Христова Грозева, определена съгласно Заповед № РД 16-403/ 20.03.2024 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата

За участие в конкурса документи е подал само един кандидат – д-р Славей Тенчева Петрова, главен асистент в катедра „Микробиология и екологични биотехнологии“, Факултет по растителна защита и агроекология, Аграрен университет. Представените материали са в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение, както и с Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Аграрен университет – Пловдив.

Кандидатът в конкурса гл. ас. д-р Славей Петрова завършва средното си образование в Гимназия с преподаване на чужди езици „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Хасково. През 2006 г. придобива ОКС „бакалавър“ по Екология и опазване на околната среда, а през 2008 г. ОКС „магистър“ по Екология и опазване на екосистемите в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. За периода 2009 г. - 2012 г. е докторант в ПУ „Паисий Хилендарски“, като разработва дисертация на тема „Пасивен и активен фитомониторинг на атмосферното замърсяване в град Пловдив“ и придобива ОНС „доктор“. От 2011 г. и към момента Славей Петрова работи като главен асистент в Биологическия факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“. От 2017 г. д-р Петрова постъпва на работа като главен асистент на втори трудов договор в катедра „Микробиология и екологични биотехнологии“ към Факултет по растителна защита и агроекология на Аграрен университет.

2. Общо описание на научната продукция

В конкурса за „доцент“ гл. ас. д-р Славей Тенчева Петрова участва с обща продукция от 22 труда, групирани по следния начин:

- ❖ Научни-публикации по номенклатурната специалност – 25 броя, от тях:
 - Публикации, свързани с докторската дисертация – 3 броя, които не подлежат на разглеждане;
 - Публикации с импакт фактор – 10 броя, общ импакт фактор 9.429.
 - Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 12 броя.

Личното участие на кандидата в посочените 22 труда се илюстрира с факта, че 1 е самостоятелен, в 10 е първи, в 2 е втори, а в останалите 9 е трети и следващ автор.

- ❖ Учебници – 1 брой.
- ❖ Учебни ръководства – 1 брой.

Кандидатът гл. ас. д-р Славей Петрова покрива изискваните от Закона за развитие на академичния състав в Република България минимален брой точки за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност Екология и опазване на екосистемите.

Научните приноси в представените за участие в конкурса публикации с автор и съавтор д-р Славей Петрова са в областта на екологията, опазването и устойчивото управление на околната среда и са в пълно съответствие с научната специалност на обявения конкурс.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 22 броя научни публикации.

3. Преподавателска дейност

Кандидатът Славей Петрова има преподавателски стаж към момента на стартиране на конкурса съответно: 12 години, 10 месеца и 19 дни по първия си трудов договор в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“; 6 години и 11 месеца по втория си трудов договор в Аграрен университет, приравнени в 8 часово работно време.

Учебна заетост

За периода от учебната 2018/2019 г. до учебната 2022/2023 г. гл. ас Славей Петрова е извела общо 945,6 учебни часове със студенти от ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ в Аграрен университет.

Публикувани учебни материали

Славей Петрова е съавтор в учебник по Биологично земеделие и агробиоразнообразие и Ръководство по Замърсяване, опазване на водите и въздействие върху екосистемите, издадени от Университетското издателство „Паисий Хилендарски“, Пловдив.

4. Научноизследователска дейност

Области на публикуване.

Кандидатът посочва своите приноси в четири основни научни направления: екология на природни екосистеми; градска екология; биологично земеделие и изследвания върху културни сортове сорго. Приемам всички приноси без възражения, както са представени в справката.

В областта на екология на природните екосистеми е проучена акумулацията на тежки метали и потенциално токсични елементи в стопански видове риби и тяхното въздействие върху организмите (Публикации Г4, Г5, Г6, Г7) и възможностите за устойчиво управление на Природен парк „Странджа“ (Публикации В5, В10).

В областта на градската екология са изследвани възможностите на пасивния и активния фитомониторинг при оценката на атмосферното замърсяване в урбанизирана среда (Публикации В2, Г1, Г2, Г3, Г8, Г9); замърсяването на градските почви и тяхното устойчиво управление (Публикации В6, В9, Г12), влиянието на външните фактори върху здравето на човека и неговите репродуктивни способности (Публикация В3).

В областта на биологичното земеделие са изследвани: възможностите за използване на алелопатичните взаимоотношения при биологично земеделие (Публикация В1); ефектът от различни земеделски практики върху почвеното биоразнообразие (Публикация Г11); замърсяването на земеделските земи с микропластмаси и усвояването им от растенията (Публикации В7, В8).

В областта на отглеждането на културни сортове сорго е направена селекция на подходящи донори за хибридизация, носители на гени за по-висока температурна поносимост и по-висок адаптивен потенциал (Публикация Г10) и са

проучени възможностите за подобряване на кълняемостта и нарастването чрез растежни регулатори (Публикация В4).

Цитиране и рефериране на научната продукция.

Гл. ас. д-р Славей Петрова представя за участие в конкурса 35 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus).

Направената справка за кандидата в Scopus показва, че към момента Славей Петрова има регистрирани 36 научни публикации, 211 цитирания и h-index 8. Тези данни по неоспорим начин показват международната ѝ разпознаваемост и доказват нейния принос в науката.

Участие в научни проекти.

Кандидатът участва в общо 6 национални научни проекти и програми, свързани с тематиката на обявения конкурс.

5. Забележки и препоръки

В представената от гл. ас. д-р Славей Петрова справка Сведение за импакт фактор на научните трудове са допуснати неточности. Публикациите под номер 8 и 10 нямат импакт фактор, а при обозначаването на импакт фактор за публикациите с номера 3, 4, 11 и 12 са допуснати неточности. Това не намалява значимостта на научните трудове и приносите на кандидата в областта на екологията и опазването на екосистемите.

Препоръчвам на д-р Славей Петрова да продължи активната си проектна дейност, като положи усилия за участие и в международни научни проекти.

6. Заключение

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата, считам, че гл. ас. д-р Славей Тенчева Петрова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. От представената справка е видно, че тя е изграден учен и утвърден университетски преподавател в областта на екологията и опазването на екосистемите.

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 Славей Тенчева Петрова за „доцент” по научната специалност **Екология и опазване на екосистемите**.

Дата: 25.04.2024 г.
гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:


Проф. дн Нели Грозева