



## СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за "професор" по научната специалност „Екология и опазване на екосистемите“, обявен в ДВ бр. 62 от 21.07.2013 год. с кандидат доц. д-р Стефан Иванов Шилев

от доц. д-р Екатерина Георгиева Вълчева, Аграрен университет – Пловдив, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика професионално направление професионално направление 4.4. Науки за Земята, научната специалност „Екология и опазване на екосистемите“ определена съгласно Заповед № РД 16-898/25.09.2023 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за председател/член на научното жури

### 1. Кратко представяне на кандидата.

доц. д-р Стефан Иванов Шилев, е роден на 06.12.1973 година. Завършил е Аграрен университет – Пловдив, специалност „Растителна защита“ през 1996 г. Защитава дисертационен в Кралство Испания през 2003 г. Провел е множество специализации в България, Испания, Чешка Република. От 2010 година е доцент по научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, Аграрен университет – Пловдив. Член на УС на ЦНИТТЗИС при АУ-Пловдив, от 02.2020 до момента. Член на Временната научно-експертна комисия към ФНИ по 4.4 Науки за земята – 2021 и 2023 г. Заема следните обществени позиции:

Директор на дирекция „Екология и управление на отпадъците“, Община Пловдив, от 03.2012 до 12.2014 г.; Директор на „Регионална инспекция по околната среда и водите“, Пловдив, 12.2014-02.2020 г.;

Народен представител в 47 и 48 НС на Република България.

Основната преподавателска дейност и научна дейност на доцент Шилев е свързана със замърсяването с тежки метали, фиторемедиацията, оползотворяването на утайките от пречиствателните станции, управление на отпадъците и компостиране.

### 2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „професор“ доц. д-р Стефан Иванов Шилев участва с обща продукция от 26 труда, групирани по следния начин:

❖ *Научни-публикации по номенклатурната специалност с които участва в конкурса за професор – 26 броя, от тях:*

- Публикации с импакт фактор – 12 броя
- Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 8 броя;
- Публикации в сборници от конференции – 5 броя;
- публикувана глава от колективна монография – 1 брой

Личното участие на доц. Стефан Шилев в посочените 26 труда се илюстрира с факта, че 4 а самостоятелни, в 10 - е първи, в 3 е втори, а в останалите 9 е трети и следващ автор.



- ❖ Учебници – 0 брой.
- ❖ Учебни ръководства – 1 брой.

За изготвяне на становището подлежат на анализ **26 броя** статии, 1 учебно ръководство и 1 публикувана глава от колективна монография

### 3. Преподавателска дейност.

Доц. д-р Стефан Шилев е дългогодишен преподавател в катедра „Микробиология и екологични биотехнологии“ към факултет Растителна защита и агроекология на Аграрен университет – Пловдив.

От 1998 година до настоящия момент извежда лекции и упражнения по дисциплините: „Микробиология“, „Екология на микроорганизмите“, „Управление на отпадъците“, „Оползотворяване на селскостопански отпадъци“, „Технологии за преработка на твърди отпадъци“.

Извежда лекции и упражнения в Магистърските курсове „Екология на селищни системи“ и „Биоикономика“. Има разработени учебни програми на английски език за провеждане на студентска мобилност по програма Еразъм+.

#### Учебна заетост на кандидата.

Преподавателският стаж на доц. д-р Стефан Шилев възлиза на 25 години. Изведените часове за периода 2018 - 2023 година са 2707,3 часа. Доцент Стефан Шилев има двама успешно защитили докторанти, един отчислен с право на защита и един обучаващ се към момента.

Преподавателската дейност се допълва с ръководството на 12 успешно защитили дипломанти в ОКС „Бакалавър“ и 4 в ОКС „Магистър“.

#### Публикувани учебни материали.

Сапунджиева, Кр., Ст. Шилев, Мл. Найденов, Й. Карталска. 2010. Ръководство по микробиология. АИАУ, Аграрен Университет – Пловдив.

#### Разработени учебни програми.

Доц. д-р Стефан Шилев има разработени учебни програми в ОКС „Бакалавър“ свързани с дисциплините: „Микробиология“, „Екология на микроорганизмите“, „Управление на отпадъците“, „Оползотворяване на селскостопански отпадъци“, „Технологии за преработка на твърди отпадъци“ и 6 в ОКС „Магистър“.

Две учебни програми на английски език:

1. Environmental microbiology – Erasmus students, Bacherol degree and International Master Course “Mineral nutrition”,
2. General microbiology - Erasmus students, Bacherol degree

### 4. Научноизследователска дейност.

Научните области на публикуване са свързани с:

- технологията на компостирането на селскостопански и хранителни отпадъци;
- замърсяването с тежки метали и фиторемедиация;
- третирането на утайки от ПСОВ чрез компостиране, последвано от вермикомпостиране;

- управление на биоотпадъци;
- оползотворяването на утайки от пречистването на отпадъчни води

*Цитиране и рефериране на научната продукция.*

Списъкът с цитиранията на доцент д-р Стефан Шилев наброява над 147 цитата на научните му публикации.

*Участие в научни проекти.*

Доцент Стефан Шилев участва в 10 национални научни или образователни проекти, както и в 6 международни научни или образователни проекти.

#### **5. Забележки и препоръки.**

Нямам забележки към доцент д-р Стефан Иванов Шилев. Препоръчвам му да работи все така целеустремено и в бъдеще.

#### **6. Заключение.**

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че доцент д-р Стефан Иванов Шилев **отговаря** на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение превишавайки многократно изискуемите минимални наукометрични критерии и показатели, посочени от Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му 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 **доцент д-р Стефан Иванов Шилев** за „професор” по научната специалност „Екология и опазване на екосистемите“.

Дата: 08.11.2023 г.  
Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ  
СТАНОВИЩЕТО:.....  
(доц. д-р Екатерина Вълчева)