

## СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент” по научната специалност “Мелиорации”, обявен в ДВ бр. 98 от 17.11. 2020 год. с кандидат гл. ас., д-р Радост Петрова Петрова  
от доц. д-р Георги Йорданов Георгиев, определен съгласно Заповед № РД 16-10/19.01.2021 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

### 1. Кратко представяне на кандидата.

Радост Петрова Петрова е родена на 12 септември 1985 г. в гр. Карлово, област Пловдив. През 2004 г. завършва техникум по хранене и туризъм „Асен Златаров” гр. Пловдив. През 2008 г. завършва с отличен успех висше образование и придобива ОКС „Бакалавър” специалност „Агрономство-Хидромелиорации”. Завършва и Магистърски курс по специалността „Декоративни растения и ландшафтен дизайн” през 2009 г. с пълно отличие и придобива ОКС „Магистър”. През 2014 г. защитава дисертация по специалността „Мелиорации (вкл. почвена ерозия и борбата с нея)” и получава образователната и научна степен „Доктор”. От 07.05.2009 г. до 19.01.2015 г. заема длъжността „асистент”, а от 19.01.2015 г. и понастоящем е „главен асистент” към катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика” на АУ- Пловдив.

### 2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент” гл. ас., д-р Радост Петрова Петрова участва с обща продукция от 67 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;
- Хабилитационен труд (монография) -1 брой;
- Публикации с импакт фактор – 1 брой;
- Публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация– 16 броя;
- Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове -43 броя;

Резултатите от научната си продукция гл. ас., д-р Радост Петрова представя и на световни и европейски международни конференции и симпозиуми с 3 постерни доклада. На научни форуми в България са изнесени 12 броя устни доклади и са представени 37 броя постерни доклади.

Личното участие на гл. ас., д-р Радост Петрова Петрова в посочените 61 труда се илюстрира с факта, че в 24 броя е първи (39,3%), в 23 броя е втори (37,7%), а в останалите 14 броя (23%) - е трети и следващ автор.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 61 броя.

### **3. Преподавателска дейност.**

От предоставените от ръководството на АУ –Пловдив удостоверения и справки се вижда, че към 01.12.2020 г. стажът на гл. ас., д-р Радост Петрова в АУ – Пловдив като „преподавател” е 11 г. и 06 месеца. През периода от 2015 до 2020 година е имала пряка аудиторна заетост от лекции, упражнения и извънаудиторна заетост общо 2059,4 часа. Средно годишната натовареност е 412 часа, което обуславя сравнително голяма учебна заетост при работа със задочни и редовни студенти по специалността „Мелиорации”. Извежда лекции по дисциплините „Напояване и отводняване“ и „Технологии за напояване на паркове“. Води и упражнения по дисциплините - Напояване и отводняване, Поливен режим, Техники за напояване на паркове, Поливни технологии при лозя.

Преподавателската дейност се допълва с ръководството на 8 успешно защитили дипломанти –студенти от факултета по Лозаро - градинарство на АУ – Пловдив.

Монографията „Напояване на градински фасул” разработена в съавторство с проф., д-р Александър Матев е ценно учебно пособие за специалисти в областта на селското стопанство, за студенти обучаващи се в агрономическите факултети, както и за земеделски производители интересувани се от напояване.

### **4. Научноизследователска дейност.**

*Области на публикуване.*

Научноизследователска дейност на гл. ас., д-р Радост Петрова е фокусирана основно върху напояването и влиянието му върху продуктивността на редица култури – фасул (градински и полски) - 21 публикации, слънчоглед-9, соя-14, царевица (за зърно и силаж) -8, тревна смеска-3, оранжерийни домати-1 и главеста целина-1. Чрез прецизно изведените еднофакторни и двуфакторни полски опити се дава отговор на актуални въпроси, като:

- определянето на оптималната предполивна влажност;
- възможностите за редуциране на поливните и напоителни норми;
- влиянието на поливните норми и поливния режим върху листната площ и фотосинтетичния потенциал на градински фасул;
- влиянието на различни поливни режими и схеми на напояване върху продуктивността;
- прилагане на оптимален и нарушен поливен режим и регулиран воден дефицит;
- установяване на евапотранспирацията /ЕТ/ и формиращите я компоненти;
- разкриване на зависимости между ЕТ и добива, между поливната норма и добива;
- определяне на загубата на добив при отмяна на поливки през критични фенофази на царевица и соя;
- индиректни изчислителни методи за определяне на ЕТ при 25 култури и др.

Приемам авторската справка за приносите, като считам че са описани доста по-подробно от необходимото. Формулирани са общо 49 приноса: 21 - научни, 26 – научно приложни и 2 с потвърдителен характер.

*Цитирание и реферирание на научната продукция.*

Авторската справка за цитиранията показва, че научни трудове на гл. ас., д-р Радост Петрова са цитирани в 20 бр. публикации, от които 9 бр. с импакт фактор. 7 цитирания са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази, 7 цитирания са в нереферирани списания с научно рецензиране (чуждестранни издания) и 6 цитирания са в нереферирани списания с научно рецензиране (БГ издания).

*Участие в научни проекти.*

В периода 2010-2015 г. гл. ас., д-р Радост Петрова участва в два конкурсно финансирани проекта към АУ- Пловдив, а в периода 2017-2020 г. е участник в проект № Р164, финансиран от ССА.

Научно-изследователската и преподавателска дейност, както и екипната работа в катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика” на АУ-Пловдив са формирали в д-р Р. Петрова ясно разпознаваем стил на „учен-изследовател” в областта на научната специалност „Мелиорации”.

**5. Забележки и препоръки.**

Нямам съществени забележки. Имам следната препоръка към гл. ас., д-р Радост Петрова: да намери подходящ начин за популяризиране и внедряване на резултатите от изследванията си - научно-популярни статии, брошури, технологии, наръчници и др.

**6. Заключение.**

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че гл. ас., д-р Радост Петрова Петрова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. Тя надвишава значително националните минимални наукометрични изисквания за придобиване на академичната длъжност „доцент” (при необходимими общ брой от 400 точки са набрани 735,42).

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната дейност на гл. ас., д-р Радост Петрова Петрова.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Факултета по „Лозаро-градинарство” при Аграрен университет – Пловдив да избере гл. ас., д-р Радост Петрова Петрова за „доцент” по научната специалност „Мелиорации”

Дата: 19.02.2021 г.

Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ  
СТАНОВИЩЕТО:   
(доц., д-р Г. Георгиев)