



## СТАНОВИЩЕ

**Относно:** Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по: област на висшето образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление: 6.1. Растениевъдство, научна специалност: Мелиорации, обявен в Държавен вестник, брой 98 от 17.11.2020 г. от Аграрен университет – Пловдив, България

**Кандидат за участие в конкурса:** главен асистент д-р Радост Петрова Петрова от Аграрен университет – Пловдив

**Изготвил становището:** проф. д-р Светла Стоянова Костадинова, Аграрен университет – Пловдив, България, област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление: 6.1 Растениевъдство; научна специалност Агрохимия, определена съгласно Заповед № РД-16-63/27.01.2021 г. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури.

### 1. Кратко представяне на кандидата.

В обявения конкурс (ДВ бр. 98 от 17.11.2020 г.) единствен кандидат за получаване на академична длъжност „доцент“ е гл. ас. д-р Радост Петрова. Тя завърши висшето си образование през 2008 г. със специалност „Агрономство-хидромелиорации“ в АУ-Пловдив, където през 2009 г. придобива степен магистър по Декоративни растения и ландшафтен дизайн. След успешно издържан конкурс, Радост Петрова започва работа като асистент в катедрата по „Мелиорации земеустройство и агрофизика“ през 2009 г. и от 2015 г. до настоящия момент заема академичната длъжност главен асистент към същата катедра. През 2014 г. тя придобива образователната и научна степен "доктор" с тема на дисертационния труд: "Поливен режим и евапотранспирация на градински фасул *Phaseolus vulgaris L. spp. nanus*, сорт Страйк, за района на Пловдив".

### 2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ гл. ас. д-р Радост Петрова участва с обща продукция от 66 труда, групирани по следния начин:

- Публикации, свързани с докторската дисертация - 4 броя, които не подлежат на разглеждане;
- Публикации извън номенклатурната специалност - 2 броя, които не подлежат на разглеждане;
- Монография - 1 брой
- Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 17 броя
- Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране и в сборници от конференции – 43 броя

### **За изготвяне на становището подлежат на анализ **60 броя****

Гл. ас. д-р Радост Петрова напълно покрива изискванията за академичната длъжност „доцент“: от статии, реферираны в базите данни Scopus и Web of Science, тя формира 185 точки при изискване от 100 точки; от публикации в други бази данни тя формира 305 точки при изискване от 200 точки; за цитирания представя 165 точки при изискване от 50 точки.

Личното участие на гл. ас. Петрова в посочените 60 труда се илюстрира с факта, че в 46 от тях тя е първи или втори автор.

### **3. Преподавателска дейност.**

Гл. ас. д-р Петрова има 11 години и осем месеца педагогически стаж като преподавател в катедрата по „Мелиорации, земеустроство и агрофизика“ при АУ – Пловдив към настоящия момент. Тя активно участва в подготовката на агрономически кадри. Гл. ас. д-р Петрова преподава дисциплините „Напояване и отводняване“, „Технологии за напояване на паркове“, „Поливен режим“, „Техники за напояване на паркове“, и др. Извежда и упражнения със студенти от магистърски курс по дисциплина „Поливни технологии при лозя“. Нейната учебна натовареност за периода 2015 - 2020 г. е 2059 часа или средно по 411 часа за всяка учебна година. Добре работи с младите хора и под нейното ръководство успешно са защитили дипломни работи 8 студенти от Факултета по Лозаро-градинарство.

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

#### **Области на публикуване.**

Научно-изследователската работа на гл. ас. д-р Петрова са в областта на оптимизиране на поливния режим на селскостопанските култури. Основно са проучвани евапотранспирацията и продуктивността при култури като соята (14 статии), царевицата (9 статии), слънчогледа (8 статии), полския фасул (4 статии), градинския фасул (17 статии + монография), тревни смески (4 статии) и др., при оптимално напояване и при напояване в условията на воден дефицит. За тези култури и конкретните условия са установени параметрите на зависимостта „Вода-добив“. Посочените приноси реално съответстват на представената научна продукция. Голяма част от получените експериментални резултати на кандидатката Радост Петрова (общо 49 статии) е докладвана на научни форуми с международно участие. Дванадесет статии са докладвани като презентации и 37 са представени като постери. По този начин гл. ас. Петрова много добре е работила за популяризиране на научната й продукция сред научната общност.

#### **Цитиране и рефериране на научната продукция.**

Съгласно представената от гл. ас. д-р Петрова справка, общият брой цитирания е 20. Седем от цитиранията са в научни издания, реферираны и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science). Общо от показателите D13 и D15 кандидатката натрупва 165 точки и превишава три пъти минималните изисквания за академичната длъжност доцент.

### **Участие в научни проекти.**

Гл. ас. д-р Петрова е участвала в общо 3 проекта. Единият от проектите е финансиран от Селскостопанска Академия и е на тема „Оценка, съхранение, обогатяване на генетичните ресурси от *Sorghum vulgare var. technicum* и технологични решения при производството на фураж и семена“. Тя е оперативен ръководител на два проекта с финансиране от АУ-Пловдив. Проектите са свързани с напояване на градински фасул.

### **5. Забележки и препоръки.**

Нямам съществени бележки към представената научна продукция от гл. ас. д-р Радост Петрова. Считам, че тя напълно покрива изискванията на настоящия конкурс в тематично отношение и по качество и прецизност на извършената изследователска работа. Препоръчвам на гл. ас. Петрова да продължи да публикува в списания, рефериранi в Scopus и Web of Science, да популяризира научните резултати сред производители и да се включи активно в обучението на докторанти.

### **6. Заключение.**

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че тя отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. В конкурса за академичната длъжност „доцент“ гл. ас. д-р Петрова участва с достатъчно по обем научни трудове, публикувани в наши и чужди специализирани издания, автор е на една монография. Тя е уважаван и утвърден преподавател. Представената от гл. ас. д-р Петрова научна продукция посочва, че тя е изграден специалист в областта на мелиорациите.

Всичко това ми дава основание да оцена **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната ѝ дейност.

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 за „доцент“ по научната специалност **Мелиорации**.

Дата: 18.02.2021 г.

Гр. Пловдив

**ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:**

(проф. д-р Светла Костадинова)