



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 Аграрен университет, Пловдив определен/а съгласно Заповед № РД 16.10/19.01.2021 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за председател/член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Главен асистент д-р Радост Петрова е родена през 1985 год. Тя завърши Аграрен университет, специалност „Агрономство-хидромелиорации“, през 2008 год. През следващата 2009 год. се дипломира като магистър по Декоративни растения и ландшафтен дизайн. През същата година започва работа като асистент в Аграрен Университет – гр. Пловдив. Извежда упражнения по дисциплините: Напояване, Напояване и отводняване и ЕХМС, със студенти от специалност: АХМ, ОА, ЛГ, ДГ, РЗ и др. Ръководи на лятна производствена практика със студенти I и II курс, спец. АХМ. През периода от 2009 год. до 2015 год. работи като асистент в катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“. През 2014 год., като свободен докторант, защитава успешно докторска дисертация на тема: „Поливен режим и евапотранспирация на градински фасул“ (*Phaseolus vulgaris L. ssp. panus*), сорт „Страйк“, за района на Пловдив“. През 2015 год. е назначена като главен асистент. Обучава студентите от различни специалности, като извежда лекции по дисциплината „Напояване и отводняване“ при задачни студенти V курс, спец. АИнж и по дисциплина „Технологии за напояване на паркове“ при студенти от спец. ЛГ и ДГ, редовно обучение, II курс. Извежда упражнения по дисциплините: Напояване и отводняване, Поливен режим, Техники за напояване на паркове, със студенти от специалност: ОА, ЛГ, ДГ, РЗ и др. Извежда упражнения със студенти от магистърски курс ЛОВ, дисциплина „Поливни технологии при лозя“. Владее писмено и говоримо английски език.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ гл. ас. д-р Радост Петрова участва с обща продукция от 67 труда, групирани по следния начин:

- Монография – „Напояване на градински фасул“, 2020г. ISSN:978-619-90861-6-2;
Научни-публикации по номенклатурната специалност – 64 броя, от тях:
- Публикации, свързани с докторската дисертация и академичната длъжност „главен асистент“ – 4 броя, които не подлежат на разглеждане;
- Публикации, публикувани в научни издания, реферирали и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – SCOPUS, Web of Science - 17 бр.
- Публикации в рецензиирани научни списания и в сборници от конференции – 47 броя;
- Публикации, извън номенклатурната специалност – 2 броя.

Съгласно приложената справка кандидатът покрива минималните изисквани точки по групите показатели, както следва:

Показател А: Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“, защитен през 2009 г. – 50 точки;

Показател В: Хабилитационен труд – монография „Напояване на градински фасул ISSN:978-619-90861-6-2; – 100 точки;

Показател Г: Броят точки по този показател е 304,59 и надвишава изискуемите (200) точки.

Показател Д: По този показател са представени 165 точки, подкрепени с доказателствен материал - Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове.

Личното участие на гл. ас. д-р Радост Петрова Петрова в посочените 62 труда се илюстрира с факта, че в 23 броя (37,1%) е първи, в 24 броя (38,7 %) е втори, а в останалите 15 броя (24,2%) е трети и следващ автор.

3. Преподавателска дейност.

От представената документация е видно, че към февруари 2021 г. кандидатът има 11 г. и 8месеца преподавателски стаж в Аграрен университет, Пловдив. Участва в обучението на студентите, като извежда лекциите по дисциплините „Напояване и отводняване“ и „Технологии за напояване на паркове“. Извежда упражнения по дисциплините: „Напояване и отводняване“, „Поливен режим“, „Техники за напояване на паркове“, със студенти от ОКС Бакалавър и упражнения със студенти от магистърски курс ЛОВ, дисциплина „Поливни технологии при лозя“.

През последните 5 години общата аудиторна заетост на гл. ас. д-р Радост Петрова Петрова е 2059,4 часа, което е 411,88 средно за година. Натовареността на кандидата значително превишава средната годишна натовареност.

Под ръководството на д-р Петрова са разработени и успешно защитени 8 броя дипломни работи.

4. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

Научно-изследователската дейност и публикациите на гл. ас. Радост Петрова разглеждат въпроси, свързани с напояването при редица земеделски култури - слънчоглед, царевица за зърно, соя, обикновен и зелен боб, оранжерийни домати и др. Анализирани са влиянието на водния дефицит през различни етапи от вегетацията, продуктивността на културите при различна влагообеспеченост и евапотранспирацията. Установени са параметрите на евапотраспириация и някои биофизични коефициенти, както и зависимостите между тях при градинския фасул, които имат практическо приложение. При слънчоглед, царевица и соя са определени параметрите на добива и размера на евапотраспириацията при воден дефицит. Установени са степените на влияние на факторите култура, сорт, норми на торене и поливен режим. В резултат на научно-изследователската дейност са направени редица изводи с практическа насоченост при управлението на водните ресурси.

Цитиране и рефериране на научната продукция.

В представените материали са посочени 20 цитата. От тях 7 са цитирани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (SCOPUS, Web of Science), 7 в нерефериирани списания с научно рецензиране (чуждестранни издания) и 6 в нерефериирани списания с научно рецензиране (БГ издания).

Участие в научни проекти.

Гл. ас. Радост Петрова участва в два университетски проекта, в които е оперативен ръководител и един проект, с външни финансиране (от ССА – Проект № Р 164), в който е участник.

5. Забележки и препоръки.

Представеният списък от научни публикации показва сериозно натоварване по отношение на научните изследвания в областта на напояването. Прави впечатление липсата на самостоятелни публикации. Богатият опит, натрупаните знания могат да послужат за основа на такива материали, въпреки интердисциплинарните научни подходи и анализи.

В посочените проекти кандидатът участва само, като член на екипа. Повече инициативност, креативност и самостоятелност при разработването на проекти, предвид уменията, придобити през предходните години.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата/ката считам, че гл. ас. д-р Радост Петрова Петрова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. Представени са достатъчно по обем и качество научни трудове. Изпълнени са всички наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Налице са значителни научни приноси, а така също и преподавателски опит.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната й 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 Петрова за „доцент“ по научната специалност **Мелиорации**.

Дата: 15.02.2021 г.
Гр. Стара Загора

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:
(доц. д-р Антония Стоянова)

