



СТАНОВИЩЕ

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ , по област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.1 Растениевъдство; научна специалност “Мелиорации“, обявен от Аграрен университет – Пловдив в ДВ бр. 98 от 17.11. 2020 год.

Кандидат за участие в конкурса: гл.ас. д-р Радост Петрова Петрова

Изготвил становището: доц. д-р Ваня Атанасова Делибалтова, Аграрен университет, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.1 Растениевъдство: научна специалност “Растениевъдство“, определена 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 е родена пре 1985 година в Пловдив. През 2008 година завършва бакалавърска степен в АУ – Пловдив, със специалност „Агрономство – хидромелиорации“, а през 2009 година завършва магистърска степен със специалност „Декоративни растения и ландшафтен дизайн“. След успешно издържан конкурс през 2009 година е назначена като асистент в катедрата по „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“. Още през първата година започва да се занимава целенасочено с научно-изследователска дейност, чрез участие в проект с вътрешно за университета финансиране. Резултатите от проведените експерименти прерастват в дисертационен труд, който е защитен успешно през май 2014 година. От 19.01.2015 г до днес, Радост Петрова работи като главен асистент в катедрата.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ кандидатката участва с обща продукция от 66 труда, групирани по следния начин:

- ❖ Научни-публикации по номенклатурната специалност – 60 броя, от тях:
 - Публикации, свързани с докторската дисертация – 4 броя, които не подлежат на разглеждане;
 - Публикации с импакт фактор – 1 брой
 - Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 17 броя;
 - Публикации в сборници от конференции – 13 броя;

Във връзка с изискванията на ЗРАСРБ, всеки кандидат за заемане на академична длъжност трябва да отговаря на съответните минимални наукометрични изисквания. Д-р Радост Петрова покрива всички изисквания, както следва: от нужните 100 точки за публикации, реферирани в базите данни Scopus и Web of Science, тя формира 185 точки от 10 статии (едината от които с импакт фактор). От публикациите, реферирани в други бази данни се изискват общо 200 точки, като д-р Петрова формира общо 305.

Личното участие на д-р Петрова в посочените 62 труда (включително две публикации извън номанклатурната специалност) се илюстрира с факта, че в 22 от тях тя е първи автор, в 24 – е втори, а в останалите 16 - е трети и следващ автор.

Освен научните публикации, кандидатката е представила и монография, свързана с проблемине на напояването на градинския фасул.

- ❖ В списъците на е включена информация за издадени учебници и учебни ръководства.

За изготвяне на становището подлежат на анализ **62 броя**.

3. Преподавателска дейност.

Д-р Радост Петрова е дългогодишен преподавател в катедрата по Мелиорации, земеустроство и агрофизика, като според информацията представена от учебен отдел на АУ, за периода 2015-2020 година те е извела общо 2060 часа лекции и упражнения. Тя преподава на студенти от различни специалности 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“. Това дава основание да се счита, че тя има натрупан солиден опит и компетентност като преподавател по проблемите на напояването на селскостопанските култури. Освен редовните занятия, Радост Петрова ръководи дипломанти, които участват активно в нейните научни изследвания. Според представената справка, под нейното ръководство успешно защитават дипломни работи 8 абсолвенти.

4. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

Прави много добро впечатление факта, че по отношение на научно-изследователската работа кандидатката е работила еднопосочно, във връзка с оптимизиране на поливния режим на селскостопанските култури. Основната част от публикациите са свързани с проучване ЕТ и продуктивността на соята (14 статии), царевицата (9 статии), слънчогледа (8 статии), полския фасул (4 статии), градинския фасул /ранно и късно полско производство/ (17 статии + монографичен труд), тревни смески (4 статии) и др., при оптимално напояване и при напояване в условията на воден дефицит. При всички посочени култури е изследвана зависимостта „Вода-добив“, като са установени нейните параметри, валидни за конкретни условия. Установени са загубите на добив при прилагане на постоянен и периодичен воден дефицит, като въз основа на резултати икономическите анализи, са напарвени съответните препоръки към производителите. Считам, че по отношение на приносите, кандидатката е направила обективна самооценка, съответстваща на реалната стойност на представената научна продукция. Освен че са публикувани в сборници и списания, голяма част от научната продукция на Радост Петрова (общо 49 статии) е докладвана на научни форуми с международно участие. Чрез презентации са докладвани 12 статии, а останалите 37 са представени чрез постери. Това представлява един положителен атестат за кандидатката, тъй като основната част от научната й продукция е предварително

споделена, обсъдена и одобрена от научната общност, присъстваща на тези форуми.

Цитиране и рефериране на научната продукция.

Положителната оценка за работата на д-р Радост Петрова се допълва и от забелязаните цитирания на нейни публикации от други автори. Те също наукометричен показател с минимални изисквания, отговарящи на сума от 50 точки. Представени са 7 цитирания в световно известните база данни на Scopus и Web of Science, като само от тях се формират 105 точки. Представени са още 13 цитирания в други вторични източници и така са натрупани общо 170 точки, които надвишават над 3 пъти минималните изисквания по този показател.

Участие в научни проекти.

Научно-изследователската дейност на д-р Радост Петрова е базирана изцяло на проектен принцип. Това се потвърждава и от факта, че тя не представя самостоятелни статии, т.е. винаги е работила в екип. Участвала е общо в 3 проекта, като 2 от тях са финансиирани целево от АУ-Пловдив, а 1 – от ССА.

5. Забележки и препоръки.

Д-р Радост Петрова утвърден преподавател в АУ, притежаващ необходимите знания и умения, свързани с проката й ангажираност в рамките на университета. Освен това, тя има необходимия авторитет сред своите колеги. Представената научна продукция е с нужното качество и прецизност, като тематично отговаря напълно на изискванията за настоящия конкурс. Бих искала да й препоръчам да популаризира резултатите си сред производителите, както същевременно да продължи да публикува научната си продукция предимно в списания, рефериирани в Scopus и Web of Science, което ще се отрази положително, както на нея, така и на Аграрния университет.

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. Положителното ми становище се основава на факта, че тя надвишава значително минималните изисквания, отнасящи се до всички наукометрични показатели. Радост Петрова е напълно изграден и уважаван преподавател в АУ – Пловдив, който наред с преподавателската си дейност предлага качествена наука.

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 д-р Радост Петрова за „доцент“ по научната специалност **Мелиорации**.

Дата: 11.02.2021 г.
гр. Пловдив


ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО
(доц. д-р Ваня Делибалтова)