

СТАНОВИЩЕ

относно конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по професионално направление 6.1 Растениевъдство, научна специалност „Мелиорации (вкл. Почвена ерозия и борбата с нея)”, обявен в ДВ бр. 5 от 17.01.2020 г. за нуждите на отдел „Физика, ерозия, почвена биота” към ИПАЗР „Н. Пушкиров” с кандидат Гергана Славова Кунчева

от доц. д-р Милена Стоянова Керчева, от ИПАЗР „Н. Пушкиров”, професионално направление 6.1. „Растениевъдство”, научна специалност „Почвознание”, определена съгласно Заповед № РД-05-107/22.04.2020 г., на Председателя на ССА за председател на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Кандидатката в конкурса Гергана Славова Кунчева е завършила висше образование със степен „Магистър” по специалност „Биохимия и микробиология” в СУ „Св. Климент Охридски“ през 1995 г. Получава втора магистърска степен по Бизнес администрация във ВТУ „А. Кънчев” в гр. Русе. От 1996 до 2005 г. работи в ИЗС „Образцов чифлик“ като завеждащ Биохимична лаборатория и научен сътрудник. От 2006 до 2011 г. е ръководител на специализирано производство в оранжерия на „Паркстрой“ ЕООД в гр. Русе. През 2011 г. постъпва на работа в Лаборатория по почвени анализи и ерозионни изследвания в гр. Русе към ИПАЗР „Н. Пушкиров“. Оттогава Гергана Кунчева участва в извеждането на опити в Опитно поле по ерозионни изследвания в с. Тръстеник, Русенско и извършва агрохимични и микробиологични анализи на почвени проби. Под ръководството на проф. Петър Димитров и проф. Светла Русева тя разработва дисертационен труд на тема „Почвозащитна и стопанска ефективност на усъвършенствани минимални и нетрадиционни обработки на почвата при отглеждане на земеделски култури на наклонени терени”, който защитава през 2016 г. и получава образователна и научна степен „Доктор” по научната специалност „Мелиорации (вкл. Почвена ерозия и борбата с нея)”. През 2017 г. д-р Кунчева заема академичната длъжност „Главен асистент” в отдел „Ерозия на почвата”. („Физика, ерозия, почвена ерозия” от 2019 г.) към ИПАЗР „Н. Пушкиров”, където работи и понастоящем.

Д-р Кунчева е провела специализации по селекция на царевица в Русия и Молдова и по съвременни методи и технологии за изследвания и ограничаване на емисиите на парникови газове от почвата в Хелзинкски университет по програма Еразъм+.

Д-р Кунчева е хоноруван преподавател към катедра „Земеделска техника“ към Аграрно-индустриалния факултет на Русенския университет „Ангел Кънчев”.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент” Гергана Кунчева участва със следната научна продукция:

- ❖ Научни публикации по номенклатурната специалност:
 - Публикации, свързани с докторската дисертация – 5 броя, които не подлежат на разглеждане;
 - Монографии - 2 бр., от които една е публикувана самостоятелно, а за втората има разделителен протокол;

- Публикации с импакт фактор – 1 бр.;
- Студия – 1 бр.
- Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 33 броя, от които 10 бр. в научни списания, а останалите 23 бр. в редактирани колективни томове, включени в Националния референтен списък.

- ❖ Технологии – „Усъвършенствани почвозащитни технологии за минимална и нетрадиционна обработка на почвата при производство на пшеница и царевица за зърно на наклонени терени“. Утвърдени от Постоянната комисия по иновации и технологии на Селскостопанска академия – София с решение на УС на ССА, протокол N РД – 09-09 от 30.10.2015 г. Авторски колектив: Димитров, П., Хр. Белоев, Т. Трифонова, С. Русева, К. Стоянов, Д. Илиева, Г. Кунчева.
- ❖ Учебно помагало – 1 брой.
- ❖ Научно-популярни статии – 1 брой, популярни статии – 5 броя.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 37 броя публикации. Представената таблица с наукометрични показатели показва, че те покриват критериите на Националните минимални изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“. Личното участие на Гергана Кунчева в публикациите се илюстрира с факта, че 10 труда са самостоятелни, на 10 труда е първи, на 4 труда е втори, а на останалите 13 е трети и следващ автор

3. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

- почвозащитни технологии за минимална и нетрадиционна обработка на почвата за отглеждане на земеделски култури на наклонени терени;
- влияние на традиционни и почвозащитни технологии и на различни мулчиращи материали върху съдържанието и фракционния състав на почвеното органичното вещество и върху емисиите на парникови газове;
- агрохимични и микробиологични почвени показатели, като индикатори за настъпващите в почвата промени под действие на водноерозионни процеси и при прилагане на различни технологии за отглеждане на култури на наклонени терени.

Цитиране и реферирание на научната продукция.

Съгласно приложената от д-р Кунчева справка, 12 пъти са цитирани 8 от нейните публикации, като една публикация е цитирана 3 пъти в списания, индексирани в WoS и Scopus.

Участие в научни проекти.

Гергана Кунчева е участвала в 12 научно-изследователски проекта от 1999 г. досега, като 4 са към ИПАЗР „Н. Пушкиров“, 3 към ИЗС „Образцов чифлик“ и 5 към Русенски университет „Ангел Кънчев“. Понастоящем ръководи задачи в два проекта към ССА: „Изследване влиянието на различни начини на обработка на почвата върху износа на почва, органично вещество и парникови емисии“; „Подобряване структурата и агрегатната стабилност на разпрашени и песъчливи почви чрез прибавяне на органични материали и почвени микроорганизми“.

4. Значимост на приносите за науката и практиката. Обоснован отговор на въпроса доколко кандидатът има ясно очертан профил на научноизследователската работа

Приносите на д-р Гергана Кунчева са в областта на водната ерозия на почвата и по-конкретно за оценка на ефекта на традиционните и почвозащитните технологии върху ерозионните показатели, почвените свойства и развитието на културите, отглеждани на наклонени терени. Получените резултати са въз основа на многогодишни полски експерименти, проведени с участието на д-р Кунчева върху Карбонатен Чернозем в Опитното поле за ерозионни изследвания в с. Тръстеник – Русенско. Формулираните 14 приноса: в справката, подготвена от кандидатката, очертават две важни страни от нейните умения и знания - от една страна да получава и анализира данни, с които да оцени ерозионните загуби и промени в основни почвени показатели, като почвено органично вещество, хранителни елементи, микробиологични, хидрологични и физични почвени характеристики. Втората, особено важна и за практиката насока е участието на д-р Кунчева в разработване и методики за прилагане на усъвършенствани почвозащитни технологии за минимална и нетрадиционна обработка на почвата, както и на мулчиращи материали за отглеждане на земеделски култури на наклонени терени.

5. Забележки и препоръки.

Опитното поле в с. Тръстеник, обл. Русе, остана единствената база в ИПАЗР, в която се извършват изследвания на ерозионните процеси и се изпитват противоерозионни технологии върху земеделски земи. Надявам се д-р Кунчева да продължи да развива експериментална дейност, включително и за определяне на емисиите на парникови газове при традиционни и почвозащитни технологии, като потърси възможности за външно финансиране и привличане на докторанти. Препоръчвам на д-р Кунчева да публикува резултатите от изследванията си в списания с импакт фактор, тъй като тематиката е изключително актуална, а данните от полски експерименти са високо ценени.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на научната, научно-приложната и педагогическата, дейност на кандидатката считам, че Гергана Славова Кунчева отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в ССА.

Представените материали в конкурса, както и личните ми впечатления от д-р Кунчева, показват много добра подготовка в областта на експерименталните изследвания по ерозия на почвата, анализ и интерпретация на данните, висока мотивация за изследователска работа, отговорност и стремеж към усъвършенстване.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната й дейност.

Предлагам на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Научният съвет по „Общо земеделие, почвознание, агрохимия и мелиорации“- да избере **Гергана Славова Кунчева** за „доцент“ по научната специалност „Мелиорации (вкл. Почвена ерозия и борбата с нея“).

Дата: 15.07.2020 г.
София

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:
доц. д-р Милена Керчева



(.....)