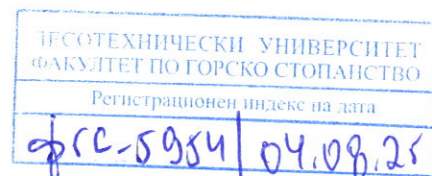


СТАНОВИЩЕ



върху материалите, предоставени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесомелиорация, защита на горите и специални ползвания в горите“, по дисциплината „Почвознание с основи на торенето“.

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр 28_01.04.25-20-СТР и в сайта на ЛТУ с код на процедурата FOR-AsP-0325-162 за нуждите на катедра „Лесовъдство“ към Факултет „Горско стопанство“, като кандидат участва гл. ас. д-р Камелия Георгиева Петрова, Факултет „Горско стопанство“, катедра „Лесовъдство“.

Изготвил становището: Доктор на науките Людмила Димитрова Малинова, Професор от ЛТУ– пенсионер.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Камелия Георгиева Петрова е родена през 1987 г. в град Сливен, по настоящем живуща в София. През 2013 г. се дипломира като „Магистър“ по Горско стопанство в ЛТУ. През периода 2016-2020 г. е асистент в катедра Почвознание, където извежда упражнения по дисциплината „Горско почвознание“. През 2020 г. защитава дисертационен труд на тема „Актуализиране на класификацията на почвите от територията на УОГС „Петрохан“ и придобива ОНС „Доктор“ и продължава до момента своята трудова и научна работа към катедра Лесовъдство на ЛТУ. Тя е член на редколегията на списание Bulgarian Journal of Soil Science и има награда Грамота от Федерация на Университетските Синдикати „ФУНИС“-2023 г. за високи резултати в научната дейност. Специализирала е в Alice Holt Lodge, United Kingdom – Forest Research Institute – през 2018 г. Има завършен курс за работа и обслужване на Автоматичен ICP-OES Спектрометър, модел Plasma Quant PQ 9100, Analitik Jena, 06.07.2023 г.

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ.

Основа за оценка на публикационната дейност на кандидата е представената справка за дейностите на кандидата според изискванията на ЛТУ. Отчита се пълно съответствие и покриване на показателите в подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата (работа със студенти и докторанти)

През последните 5 години д-р Петрова има средно-годишно над 350 часа аудиторна и над 15 часа извънаудиторна работа.

Гл. ас. д-р Камелия Петрова извежда лекционен курс по дисциплината „Почвознание с основи на торенето“ със студенти от специалност Ландшафтна архитектура, редовно обучение през учебните 2022/2023, 2023/2024 и 2024/2025 г.

Тя е ръководител на практика по „Почвознание с основи на торенето“ за специалност Ландшафтна архитектура, I курс, редовно обучение, ОКС магистър за учебните 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 г.

4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата Общо описание на представените материали

Кандидатът гл. ас. д-р Камелия Георгиева Петрова участва в конкурса с:

- Монографии - ... бр.;
- Учебници - ... бр.;
- Учебни пособия - ... бр.;
- Книги - ... бр.;
- Публикации – 27 бр.
- Проекти – общо 11 бр.

4.1 Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

Гл. ас. д-р Петрова участва в 11 бр. научни проекти.

Тя има участие и в:

- участие в Национална програма на Министерството на образованието и науката в България „Млади учени и постдокторанти”.2018-2021 г.
- участие в GLOSOLAN курс за имплементиране на стандартни лабораторни процедури за изследване на органичен въглерод (титрувални и колориметрични методи), 17.11.2021 г., FAO, United Nations.
- участие в научна мрежа, като асоцииран съветник в световна асоциация за съхранение на почвата и водата- World Association of Soil and Water Conservation (WASWAC). 2023-2025 г.

4.2 Характеристика на публикуваните научни резултати

Научните трудове и публикациите, представени за участие в конкурса са 27 бр. в т.ч.:

Публикации в реферирани и индексирани научни списания, поредици и сборници от конференции – Web of Science и SCOPUS – 27 бр.;

Научно-изследователските, научно-приложните, образователните и инфраструктурни проекти представени за участие в конкурса са – 11 бр., в т.ч.:

- Научно-изследователски проекти финансирани от ЛТУ по Наредба № 9- 6 бр.;
- Национални образователни проекти – 4 бр.;
- Научно-приложни проекти финансирани от Учебно-опитните горски стопанства (УОГС) на ЛТУ – 1 бр.

4.3 Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

- Общо – 6 цитирания.

Според типа на цитиранията:

- В реферирани списания и сборници от научни форуми - 6 цитирания;
- В учебни помагала, монографии, дисертации и др. – не са посочени цитирания.

4.4 Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)

В своята научно-изследователска работа д-р Петрова извежда главно 3 основни приноса, които си позволявам да цитирам дословно, тъй като имат съществен научен принос, а именно:

- Изследван и доказан е за пръв път в България начален етап на процес на оподзоляване, протичащ в кафяви горски почви, формирани под въздействието на широколистно насаждение от обикновен бук (*Fagus sylvatica* L.) на територията на УОГС „Петрохан“ (Г7_1).
- За пръв път са изследвани основни почвени параметри, които имат пряка връзка с растежа и развитието на плодните тела на обикновения черен летен трюфел (*Tuber aestivum* Vittad.) на територията на Западна България. Извършена е оценка на почвените параметри на почвите, в които са установени най-големи запаси на плодните тела и са сравнени с тези, в които тяхното количество е най-малко (Г7_9 и Г7_14).
- Предложен е подход за изследване на данни, получени по отношение на проучването на взаимовръзки в системата „почва- почвени микроорганизми- дървесен състав“, чрез използване на ГИС. Обособени са териториални единици на територията на ПП „Витоша“, в които са проучени почви, микроорганизми и основни таксационни параметри на горските насаждения. Направени са изводи по отношение на особеностите на методиката, използвана в ГИС среда за подбор на подходящи обекти за извършване на теренните проучвания (Г7_10).

Относно научно-приложните приноси, считам, че те се изразяват предимно в проучвания, изследване, оценки и получаване на информация за – параметри на торфени почви, оценка на стойностите на С-фактор при определяне на потенциалния почвено ерозионен риск, оценка на химичния състав на различни фракции на дървесен опад, подробни микробиологични изследвания на почви от клас Cambisols на територията на ПП „Витоша“, иновативно проучване за каталазната активност на микроорганизмите, които се развиват в МГП и почви на територията на ПП „Витоша“, определяне на основни почвени параметри, пряко свързани с плодородието на почви на територията на Ботевградската котловина, Изследвани са основни микробиологични показатели на почви в насаждения от об. смърч (*Picea abies* Karst.), в които е установена трайна растежна депресия чрез дендрохронологичен анализ. Проучени са основните компоненти на горски ландшафт като разнообразието на почвообразуващите скали и морфометричните характеристики на релефа на територията на НП „Пирин“ във връзка с почвеното здраве на клас Cambisols.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Кандидатът, д-р Камелия Петрова има изразено място в представените научни трудове:

Брой на съавторите: самостоятелни – 2 бр., с един съавтор – 6 бр., с двама съавтори – 11 бр., с трима и повече съавтори – 8 бр.

Език, на който са публикувани - на български език – 2, на чужд език – 25.

6. Критични бележки

Считам разработените от гл. ас. д-р Камелия Георгиева Петрова научни трудове като актуални. Нямам критични бележки към научните и трудове и дейност.

7. Лични впечатления

Познавам гл. ас. д-р Камелия Георгиева Петрова като много трудолюбива, упорита в научното търсене на нови знания, създаване на контакти с други учени и коректен партньор в съвместната работа. Пожелавам и да бъде все така упорита и дръзка в бъдещата и работа.

8. Заключение

Във връзка с посоченото по-горе, предлагам гл. ас. д-р Камелия Георгиева Петрова да бъде избрана за „доцент“ по дисциплината „Почвознание с основи на торенето“ в Професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесомелиорация, защита на горите и специални ползвания в горите“

Изготвил становището: _____
/проф. дн Людмила Димитрова Малинова/

Становището е предадено на: 01.08.2025.