

СПИСЪК НА ПРОФЕСИОНАЛНИ И ТВОРЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ И ИЗЯВИ

на гл. ас. д-р Камелия Георгиева Петрова

представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ към катедра „Лесовъдство“, 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“, обявен в Държавен вестник, бр. 28/01.04.2025 г. и на Интернет страницата на Лесотехническия университет на 17.03.2025 г. Код на процедурата: FOR-AsP-0325-162

I. АУДИТОРНАТА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ

1.1. Планирана аудиторна и извън аудиторна заетост за настоящата учебна 2024/2025 г.

Общата планираната учебна заетост за учебната 2024/2025 г. е 404 часа, в т.ч.

- Аудиторна заетост – 375 часа;
- Извънаудиторна заетост – 29 часа.

1.2. Отчетена аудиторна и извънаудиторна заетост за последните 5 учебни години:

Учебна година	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо за годината
2019/2020	333	35	368
2020/2021	368	18.9	386.9
2021/2022	353	16.3	369.3
2022/2023	357	10.1	367.1
2023/2024	359	17.2	376.2
Общо за периода:			1867.5

Забележка: Аудиторната и извънаудиторната заетост са представени в часове приравнени в упражнения.

II. ИЗВЕЖДАНЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС И ПРАКТИКИ

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.

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.

III. РЪКОВОДСТВО НА ЗАЩИТИЛИ ДИПЛОМАНТИ

В периода 2016-2024 г., гл. ас. д-р Камелия Петрова е дипломен ръководител на един успешно защитил дипломант. Информация за дипломанта и неговата дипломна работа е представена в таблицата по-долу:

№	Име, презиме, фамилия	Фак. №	Тема	Месец и година на защитата	Оценка	Специалност
1.	Лазар Илиев Узунов, специалност	ф. № 12780	Оценка на плодородието на почви от средния лесорастителен пояс на територията на УОГС „Петрохан“	Юни, 2022	5.25	Горско стопанство

IV. ИЗГОТВЕНИ РЕЦЕНЗИИ НА ДИПЛОМНИ РАБОТИ

В периода от 2016-2024 г. гл. ас. д-р Камелия Петрова е изготвила 2 рецензии на дипломни работи, разработени в катедра „Почвознание“ и катедра „Лесовъдство“, в това число и двете дипломни работи са за ОКС „бакалавър“.

- Ирен Андреева, факултетен №93209 на тема: Съдържание на тежки метали в почви от района на находище „Милян камък“ с научен ръководител: проф. дн Людмила Малинова, оценка- мн. добър 5.
- Стоян Николов, факултетен №9610016 на тема: “ Сравнителна характеристика на лесорастителните свойства на основните почвени типове на територията на ТП „ДЛС Граматиково” с научен ръководител: гл. ас. д-р Павел Павлов, оценка -мн. добър 5.

V. УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ПРОЕКТИ

5.1. Проект към НИС-ЛТУ с номер – Б-24 / 07.03.2018 г. Ст. Стоилов, М. Асенова, Т. Крумов, **К. Петрова**, Г. Ангелов, Пл. Доросиев, Ив. Денишев, Б. Богданов. „Проучване на техническите, експлоатационните и екологичните характеристики на близкия транспорт с мобилни въжени линии“. Срок на изпълнение: 2018г. Ръководител: доц. д-р Ст. Стоилов

5.2. Участие в тема финансирана от УОГС „Петрохан“ при НИС ЛТУ. Определяне на квалификатори за класификация на кафявите горски почви от територията на УОГС „Петрохан“, ФГС, 2018, П-8. Срок на изпълнение: 2018 г. Ръководител: проф. дн Людмила Малинова

5.3. Проект към НИС-ЛТУ с номер – Б-22/07.03.2018 г. Л. Малинова, М. Нусторова, Д. Каратотева, **К. Петрова**, П. Павлов, Б. Григорова-Пешева, Д. Илиева, А. Стойчев. Оценка на риска от деградационни процеси в почвите от територията на ПП „Витоша“. Период на изпълнение: 2018-2019 г. Ръководител: проф. дн Людмила Малинова

5.4. Проект към НИС-ЛТУ с номер – Б-1072 / 16.03.2020 г. Б. Христов, Л. Малинова, Д. Малинова, **К. Петрова**, Й. Иванов, Б. Григорова- Пешева, П. Павлов, Л. Узунов.

„Проучване на почвите в долния и среден лесорастителен пояс от северния склон на Западна Стара планина. Период на изпълнение: 2020-2021 г. Ръководител: доц. д-р Бисер Христов

5.5. Проект към ФНИ с номер – КП-10-Н56/7 от 12.11.2021 г. Христов Б., Л. Малинова, А. Гущерова, М. Асенова, Б. Малчева, **К. Петрова**, Е. Павлова-Трайкова, Й. Иванов, Б. Григорова-Пешева, П. Павлов, Е. Вангелова, Л. Начева, М. Миков, Е. Светославова, А. Ранджелов. Проучване на взаимовръзки в системата „почва-почвени микороорганизми-дървесен състав“ в горски насаждения на територията на Природен парк „Витоша“. Срок на изпълнение: 2021-2024 г. Ръководител: доц. д-р Бисер Христов. Оценка: Много добра

5.6. Проект към ФНИ с номер – КП-06-Н56/5 от 12.11.2021 г. Павлова-Трайкова Е., Р. Янева, Д. Димитров, **К. Петрова**, К. Колев, В. Маринков, Б. Койчев. Оценка на ерозията и на ефективността на приложени противоерозионни дейности във водосбора на река Седелска, приток на Струма. Срок на изпълнение: 2021-2023 г. Оценка: Много добра

5.7. Проект към НИС-ЛТУ с номер – Б-1214 / 27.04.2022 г. **К. Петрова**, Б. Христов, Т. Неделин, С. Славев, Б. Григорова-Пешева, П. Павлов, И. Пенев. Проучване на почвените параметри, влияещи върху разпространението и развитието на обикновения черен летен трюфел (*Tuber aestivum* Vittad.) в Западна България. Период на изпълнение: 2022-2023 г. Ръководител: **гл. ас. д-р Камелия Петрова**

5.8. Проект към ФНИ с номер - КП-06-Н66/10 от 15.12.2022 г. Б. Малчева, Д. Димитров, Д. Блажековиќ – Димовска, М. Йорданова, Б. Христов, П. Атанасова, Ал. Костадинова-Славева, **К. Петрова**, Б. Григорова-Пешева, П. Павлов, Р. Жекова-Войникова, Н. Георгиева, М. Петков „Изследване на взаимовръзки при различни вариации на компостиране на органични отпадъци, чрез създаване на динамични компостни смеси с добавяне на мелиоранти и проследяване на микробиологична и ензимна активност – варианти за прилагане на качествен органо-минерален подобрител на компостна основа в селскостопанската практика“. Ръководител- доц. д-р Бойка Малчева

5.9. Проект към ФНИ с номер - КП-06-Н66/13 от 15.12.2022 г. Димитров Д., Г. Иванов, Ив. Величков, Е. Павлова-Трайкова, Т. Стоянов, К. Колев, Л. Стоева, Б. Койчев, М. Грозева, М. Минчев, Unal Akkemik, **К. Петрова**, Б. Христов, Д. Дойчев, Б. Малчева, Н. Александров, Б. Григорова-Пешева, Л. Малинова, Д. Петрова, И. Пенев. на тема: Проучване на основните фактори, водещи до трайна растежна депресия на смърчовите гори в България- Ръководител доц. д-р Димитър Димитров, ИГ-БАН, ръководител на партньорската организация- ЛТУ- **гл. ас. д-р Камелия Петрова**

5.10. Проект към НИС-ЛТУ с номер - Б-1293/19.10.2023 г. на тема: "Пространствено вариране на почвените свойства в Ботевградската котловина". Христов, Б., Б. Малчева, **К. Петрова**, П. Павлов, Б. Григорова-Пешева, К. Илиева, С. Пенчева. С ръководител проф. д-р Бисер Христов. Срок за изпълнение 2023-2025 г.

5.11. Проект към НИС-ЛТУ с номер - Б-1329/05.03.2024 г. на тема: "Проучване на основни индикативни параметри за почвено здраве на почви в горски територии от Западна България". **К. Петрова**, Д. Малинова, Б. Христов, Б. Малчева, Б. Григорова-Пешева, К. Илиева, Ж. Георгиева, С. Костадинова. С ръководител **гл. ас. д-р Камелия Петрова**. Срок за изпълнение 2024-2025 г.

VI. УЧАСТИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПРОЕКТИ

6.1. BG05M20P001-2.009-004 „Изграждане на научен капацитет в Лесотехническия университет, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от ЕС чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

VII. УЧАСТИЕ В РЕДКОЛЕГИИ НА СПИСАНИЯ И НАУЧНИ КОМИТЕТИ

7.1. Участие в редколегия на списание Bulgarian Journal of Soil Science

VIII. ПОЛУЧЕНИ ОТЛИЧИЯ

8.1. Получена грамота от Федерация на Университетските Синдикати „ФУНИС“-2023 г. за високи резултати в научната дейност.

IX. СПЕЦИАЛИЗАЦИИ И МОБИЛНОСТИ

9.1. Специализация в Alice Holt Lodge, United Kingdom – Forest Research Institute – през 2018 г.

X. УЧАСТИЕ В ОБУЧИТЕЛНИ КУРСОВЕ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА КВАЛИФИКАЦИЯТА

10.1. Завършен курс за работа и обслужване на Автоматичен ICP-OES Спектрометър, модел Plasma Quant PQ 9100, Analitik Jena, 06.07.2023 г.

XI. ДРУГИ

11.1. Участие в международен научен проект, финансиран от българска институция като член на работния колектив. Проект "Оценка и мониторинг на въздействието на замърсяването на атмосферния въздух върху горските екосистеми- ниво I"(широкомащабен горски мониторинг).2024. С договор №16451/18.07.2024 г. ЕКОМОНГОР. Финансиран от ПУДООС. Работен колектив: ЛТУ: проф. д-р Екатерина Павлова, проф. дн Димитър Павлов, проф. д-р Мариана Дончева-Бонева, проф. д-р Соня Бенчева, проф. д-р Данаил Дойчев, доц. д-р Ралица Кузманова, доц. д-р Николай Зафиров, доц. дн Красимира Петкова, гл. ас. д-р Георги Кадинов, **гл. ас. д-р Камелия Петрова**, инж. Венелин Радков. ИГ-БАН: чл.-кор. проф. дн Георги Георгиев, проф. д-р Маргарита Георгиева, проф. д-р Мария Грозева, проф. д-р Миглена Жиянски, доц. д-р Пламен Глогов, гл. ас. д-р Лора Кирова, гл.ас. д-р Севдалин Билалов, гл. ас. д-р Благой Койчев, ас. Васил Младенов, ас. Веселин Иванов, инж. Мария Матова, инж. Надежда Страшова, инж. Светослава Даскалова.

11.2. Проект "Оценка и мониторинг на въздействието на замърсяването на атмосферния въздух върху горските екосистеми- ниво II"(интензивен горски мониторинг) в базовите пробни площи и пробната площ ядро. 2024. Договор

№15680/28.06.2023 г. ЕКОМОНГОР. Финансиран от ПУДООС. Работен колектив: проф. д-р Екатерина Павлова, проф. д-р Димитър Павлов, проф. д-р Мариана Дончева-Бонева, проф. д-р Соня Бенчева, проф. д-р Данаил Дойчев, доц. д-р Ралица Кузманова, доц. д-р Николай Зафиров, гл. ас. д-р Георги Кадинов, **гл. ас. д-р Камелия Петрова.**

11.3. Участие в Национална програма на Министерството на образованието и науката в България „Млади учени и постдокторанти”.2018-2021 г.

11.4. 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.

11.5. 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.

Изготвил:.....

/гл. ас. д-р Камелия Петрова/