



гл. ас. д-р Ели Димитрова Павлова-Трайкова

Институт за гората – Българска академия на науките

бул. „Св. Кл. Охридски“ 132, 1756 София, България

Телефон: +359 2 9620447

Мобилен тел.: +359 887828213

E-mail: pavlova.eli77@gmail.com

ReserchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Eli_Pavlova-Traykova

Дата и място на раждане: 20 март 1987 г., гр. Ихтиман, София обл.

Научна дейност: Ерозия на почвата, Противоерозионни дейности, Горска екология.

Образование:

2020 г.: Доктор, Институт за гората, БАН, тема: „Оценка на факторите и риска от ерозия във водосбора на река Джерман“.

2014 г.: Магистър по икономика на недвижимата собственост, специализация Пропърти мениджмънт, Университет за национално и световно стопанство, София.

2010г.: Магистър, Инженер по горско стопанство, специализация Стопанисване на горите, Лесотехнически университет, София.

Трудов стаж:

2020 г. - понастоящем: Главен асистент, Институт за гората, БАН

2012-2020 г.: Асистент, Институт за гората, БАН

2011-2012 г.: Лесоинженер, Институт за гората, БАН

2010-2011 г.: Оператор на компютър, Институт за гората, БАН

Административни отговорности:

2019 г. - понастоящем: Заместник ръководител “Екологични стационари и арборетум”

Членство в научни организации: Съюз на учените в България

Публикации: 10 публикувани статии.

Списък на избрани публикации за последните 5 години:

Павлова-Трайкова Е (2020) Ефективност на укрепителната система в пороя Сапаревски дол, част от водосбора на река Джерман. Наука за гората 56 (2): 5-20.

Pavlova-Traykova E (2019) Evaluation of water erosion risk in Bistritsa river watershed, South-west Bulgaria. Forest science, Issue 55 (1): 53-63.

Маринов И, Грозева М, **Павлова-Трайкова Е**, Грибачева Н (2019) Проучвания върху деградационни процеси в горски екосистеми. Сборник доклади „150 години Българска академия на науките“. Академично издателство „проф. Марин Дринов“, 77-89.

Янева Р, **Павлова-Трайкова Е** (2019) Мулти-критериен анализ при изследване на ерозионни процеси. Приложение на ГИС инструменти за водосбора на река Стряма. Сборник доклади „150 години Българска академия на науките“. Академично издателство „проф. Марин Дринов“, 119-129.

- Павлова-Трайкова Е**, Маринов И, Димов П (2018) Анализ на противоерозионните дейности в пороя Бадинска река, Югозападна България. I. Хидротехнически съоръжения. Наука за гората 53 (1): 55-68.
- Павлова-Трайкова Е**, Маринов И, Димов П (2018) Анализ на противоерозионните дейности в пороя Бадинска река, Югозападна България. II. Противоерозионни култури. Наука за гората, издание 54 (2): 67-82.
- Pavlova-Traykova E**, Marinov I (2018) Evaluation of water erosion risk in Dzhubrena watershed. Silva Balcanica 19 (3): 1-9.
- Marinov I, **Pavlova-Traykova E** (2018) Flooding risk assessment in connection with ecosystem services in Smolyan region, Bulgaria. Forest science 54 (2): 83-90.
- Pavlova-Traykova E**, Marinov I, Dimov P (2017) Evaluation of water erosion risk of Badinska river catchment, Southwest Bulgaria. Bulletin of the Faculty of Forestry 115: 89-98.

Проекти: Участник и/или ръководител в 11 национални и международни научни и научно-приложни проекти. Списък на избрани проекти за последните 5 години:

- Биоразнообразие на горските екосистеми от средна Стара планина в условия на промени. Възложител: ФНИ. Срок: 2020-2022. Ръководител: гл. ас. д-р Росица Янева.
- Повишаване на горна граница на гората в резерват Царичина - пример за положителна реакция на горските екосистеми към климатичните промени и промяната на земеползването. Възложител: ФНИ. Срок: 2019-2021. Ръководител гл. ас. д-р Димитър Димитров.
- Прилагане на съвременни методични подходи за оценка на ерозията в планински водосбори. Проект по Национална програма „Млади учени и постдокторанти“, Модул „ Млади учени“. Срок: 2019-2020. Ръководител: ас. Ели Павлова-Трайкова, научен консултант проф. дн Иван Ц. Маринов.
- Националната научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“. РП I.1.4 Въздействие на климатичните промени върху горските екосистеми. РП I.1.4.1. Оценка на деградационни процеси в планински водосбор. Възложител: МОН. Координатор: проф. д-р Маргарита Георгиева.
- Soil Erosion and Torrential Flood Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkans Countries (SETOF). Programme Erasmus+: Capacity-building in Higher Education. Applicant organisation: University of Belgrade. Ръководител на българския колектив: гл. ас. Ели Павлова-Трайкова
- Дендрохронология – създаване на хилядолетни скали за датиране на материалното културно наследство на Балканите. Възложител: ФНИ. Срок: 2017-2020. Ръководител доц. д-р Христо Попов.
- Горски екосистеми – състояние, рискови процеси и явления, опазване (проект ИГ-БАН - ръководител проф. дн. Иван Маринов). Задача: Ерозионни проучвания в поройни притоци на река Джерман. Ръководител на задачата: гл. ас. д-р: Ели Павлова-Трайкова.
- Оценка на ерозионния риск и определяне на противоерозионни дейности във водосбора на река Джерман“. Проект ИГ-БАН. Срок: 2016-2017. Ръководител гл. ас. д-р Ели Павлова-Трайкова.
- За по-добро разбиране на екосистемните услуги в градска среда чрез оценка и картиране на екосистемни услуги (TUNESinURB)“. 2015-2017. Работен колектив с ръководител доц. д-р Миглена Жиянски. (член на работния колектив) За по-добро разбиране на екосистемните услуги в градска среда чрез оценка и картиране на екосистемни услуги (TUNESinURB). Възложител: ФМ на ЕИП, МОСВ. BG03.02 Биологично разнообразие и екосистеми. Срок: 2015-2017 г. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски.