



ВЕНЕТА ВЕНЕВА СТЕФАНОВА

Доктор, инженер еколог

📍 България, София

✉ venistefanova3@gmail.com, venistefanova@ltu.bg

Пол Жена | Националност България

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

10.2024 – до момента	Главен асистент Лесотехнически университет Извеждане на упражнения по „Технологии за възстановяване на увредени почви и терени“, „Рекултивация на нарушени терени“, „Екологично възстановяване“, „Биологичен мониторинг“, „Планиране в околната среда“.
12.2023 – 10.2024	Старши еколог П-Юнайтед ЕООД Работа като експерт, координиране и управление на проекти в областта на екологията, опазването и възстановяването на околната среда
09.2021 – 06.2024	Хоноруван преподавател Лесотехнически университет Извеждане на упражнения по „Технологии за възстановяване на увредени почви и терени“, „Рекултивация на нарушени терени“, „Екологично възстановяване“, „Биологичен мониторинг“, „Планиране в околната среда“.
06.2021 – 11.2023	Еколог Екотех Консулт ООД Работа като експерт, координиране и управление на проекти в областта на екологията, опазването и възстановяването на околната среда
03.2020 – 03.2021	Еколог Научно-изследователски сектор (НИС), Лесотехнически Университет Участие в проект Лабораторно-аналитични дейности, авторски контрол и изготвяне на доклад по проект за „Мелиоративно-технически мероприятия за възстановяване на нарушените функции на почвите в Дънди Прешъс Металс Челопеч и трайното им запазване“
02.2019-09.2019	Еколог Лесотехнически Университет Участие в проект “Подобряване на консервационната ефективност на влажните зони” (Improving the conservation effectiveness of wetlands), с акроним WetMainAreas, финансиран по програма “Interreg V-B Balkan Mediterranean 2014-2020”
11.2017-11.2018	Редактор Издаателска къща TLL Media ООД Изготвяне на статии за списание „Екология и Инфраструктура“, „Инженеринг Ревю“.
10.2016-11.2018	Еколог Екологика България ЕООД Управление на отпадъци, Вътрешен одитор (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2017)
07.2016-09.2016	Технически сътрудник Дънди Прешъс Металс Челопеч Мониторинг на компонентите на околната среда, Пробовземане и изпитване на води и почви Управление на отпадъци

ОБРАЗОВАНИЕ

2018- 2022	Доктор по „Екология и опазване на екосистемите“ Лесотехнически Университет Тема на дисертацията: “Оценка на възстановителните процеси в рекултивирани терени, нарушени от добив на медни руди”
2017-2020	Следдипломна квалификация „Аналитика“ Химикотехнологичен и металургичен университет Тема на дипломна работа : Статистическо сравнение на избрани методи за разтваряне на арсен от почви
2015-2017	Магистър по Екология и опазване на околната среда Химикотехнологичен и металургичен университет Тема на дипломната работа: Изследване на възможностите за рекултивация на нарушен терен около с. Челопеч с подобрители от отпадъци
2011-2015	Бакалавър по Инженерна екология и опазване на околната среда Химикотехнологичен и металургичен университет Тема на дипломната работа: Отстраняване на медни йони от водна среда чрез нанокмползит от полианилин и <i>P. australis</i>

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език Български

Други езици

Английски език

РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
B2	B2	B2	B2	B2

КОМУНИКАЦИОННИ УМЕНИЯ Добри комуникационни умения, придобити по време на работата ми като редактор в TLL Media и хоноруван преподавател в Лесотехнически университет.

ОРГАНИЗАЦИОННИ / УПРАВЛЕНСКИ УМЕНИЯ Отлични организационни умения придобити работата ми като координатор на проекти за публични и частни лица

ДИГИТАЛНИ УМЕНИЯ

САМООЦЕНЯВАНЕ				
Обработка на информацията	Комуникация	Създаване на съдържание	Сигурност	Решаване на проблеми
Самостоятелно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене

Microsoft Office
PLUME, Traffic Oracle

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС Категория В

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

ПУБЛИКАЦИИ

- 1) **Stefanova, V., P. Petrov**, 2019. *Soil development and properties of microbial biomass succession in reclaimed sites in Bulgaria*, CBU International Conference Proceedings 2019 Vol 7 (2019): DOI: 10.12955/cbup.v7.1492
- 2) **Stefanova, V., P. Petrov, E. Zheleva**, 2019. *Assessment of the soil formation process in reclaimed terrains in bulgarian copper mine*, в IOP Conference Series: Materials Science and Engineering™, 572/№012107, Scopus

- 3) **Stefanova, V.**, E. Todorova. 2019. *The influence of the pH of mining waste from copper mining on the biological reclamation of the embankments*, KNOWLEDGE - International Journal Vol. 35.3, p 865- 869
- 4) Petrov, P., **V. Stefanova**. 2023. *Potential for Phytomining of Rare Earth Elements by Naturally Occurring Plants in Reclaimed Tailing Ponds*, International Journal of Conservation Science, Volume 14, Issue 3, July-September 2023, p. 1071-1080, DOI: 10.36868/IJCS.2023.03.19, **IF 2023: 0.6**, SJR 2023: 0.336
- 5) Petrov, P., L. Profirov, **V. Stefanova**. 2023. *Possibilities for Restoration of Habitats for Ferruginous Duck (Aythya nyroca) in Protected Straldzha Complex*, Bulgaria, Journal of Balkan Ecology, Volume 26, No 1, p 37-44, Web of science
- 6) **Stefanova, V.** 2022. *Ecocentric Educational Gardens – Environmental Education in Bulgaria contributing to the Sustainable Development Goals*, Journal of Balkan Ecology, Volume 25, No 4, p 415-422, Web of science
- 7) Miteva. I., P. Petrov, **V. Stefanova**, 2022. *Potential of phytomining in Bulgaria*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1264 (2022) 012005, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/1264/1/012005, Scopus, SJR - 0.25 (2021)
- 8) **Stefanova, V.**, P. Petrov, 2022. *Methodology for assessing of the restoration processes in reclaimed areas disturbed by polymetallic ore mining*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1264 (2022) 012005, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/1264/1/012004, SJR - 0.25 (2021)
- 9) Petrov, P., **V. Stefanova**. 2022. *Bottom Ash Utilization In Reclamation Of Disturbed Terrains*, International Journal Of Conservation Science, Volume 13, Issue 3, July-September 2022: 1025-1036, Scopus, **IF 0.542** (2022-2023)
- 10) **Stefanova, V.**, P. Petrov. 2022. *Phytoremediation of post-mining disturbed land*, Sustainable extraction and processing of raw materials journal, 2022, p. 72 -77, DOI: [10.58903/c16182122](https://doi.org/10.58903/c16182122)
- 11) Petrova, S., I. Velcheva, B. Nikolov, N. Angelov, G. Hristozova, P. Zapryanova, Ek. Valcheva, I. Golubanova, P. Marinov-Serafimov, P. Petrov, **V. Stefanova**, Ev. Varbanova, D. Georgieva, V. Stefanova, Mariyana Marhova, M. Tsankova, Iv. Iliev. 2022. *Nature-Based Solutions for the Sustainable Management of Urban Soils and Quality of Life Improvements*, Land 11(4):569. 10.3390/land11040569, Scopus, **IF 3.9**, SJR 0.69
- 12) Malcheva, B., P. Petrov, **V. Stefanova**, 2022. *Microbiological Control in Decontamination of Sludge from Wastewater Treatment Plant*, Processes 2022, 10, 406. <https://doi.org/10.3390/pr10020406>, "Web of science, **IF 3.352** (2021)
- 13) Serafimova, E., **V. Stefanova**, 2020. *Approaches for reclamation of embankments from the extraction of polymetallic ores with soil improvers from waste and R. acetosella, and R. patientia*, Conserving soils and water 2020, year 4, Issue 4, ISSN (PRINT) 2535-0234, p18-21
- 14) **Stefanova, V.**, P. Petrov, E. Zheleva, 2020. *Possibilities for use of vermiculite in recultivation of embankments obtained as a result of the deposit of mining waste from the extraction of copper ores*, IOP, Conf. series, materials, science and engineering, 877, 2020, Scopus
- 15) Серафимова, Е., **В. Стефанова**, С. Прокопова, 2019, *Ремедиация на почвите в индустриалните зони на Златишко-Пирдопската котловина с почвени подобрители от отпадъци*, International Journal Sustainable Development ISSN 1314-4138 (print) ISSN2367-5454 (online)
- 16) Serafimova, E., **V. Stefanova**, 2018. *Spectroscopic analysis of sewage sludge and wood ash from biomass used for land remediation*, Bulgarian Chemical Communications, Volume 50, Special Issue F (pp. 15–22) 2018
- 17) Серафимова Е., В. Стоянов, **В. Стефанова**, В. Петкова, 2017. *Механични изпитвания на смеси на база пепел от биомаса за използването им при рекултивация на нарушени терени*, Сборник на XVII Международна научна конференция ВСУ'2017, с. 136-140, София
- 18) Серафимова Е., В. Стоянов, **В. Стефанова**, В. Петкова, 2017. *Механични изпитвания на смеси на база туниски фосфорит и биомаса за използването им като почвени подобрители*, Сборник на XVII Международна научна конференция ВСУ'2017, с.141-146 София

ЕГ ПО АКРЕДИТАЦИЯ

- Член на експертна група в процедура за програмна акредитация на обучението по образователна и научн „доктор“ направление: 4.4. Науки за земята „Хидрогеология“, „Инженерна геология“ , „Геотектоника“, „Рег геология“ –(1 група), в професионално направление 4.4 Науки за Земята, от област на висше образование 4. Природи математика и информатика, в **Геологическия институт на Българската академия на науките** – 2020
- Член на експертна група (2 група) в процедура за програмна акредитация на обучението по образователна и

научна степен „доктор“ направление: 4.4. Науки за земята „Палеонтология и стратиграфия“; „Литология“ и „Геохимия“ – **Геологически институт, БАН** – 2020

- Член на експертната група по процедурата за акредитация на докторски програми: „**Минералогия и кристалография**“ – в **Института по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“**, „**Минералогия и кристалография**“ в **Геологическия институт, „Петрология“ в Геологическия институт – (3 група)**, в професионално направление 4.4 Науки за Земята, от област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, в **Българската академия на науките** – 2020

- Член на експертна група по процедура за програмна акредитация на докторски програми: „**Сеизмология и вътрешен строеж на Земята**“, „**Земен магнетизъм и гравиметрия**“, „**Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство**“ – (4 група), в професионално направление 4.4 Науки за Земята, от област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика в **Национален институт по геофизика, геодезия и география на Българската академия на науките**. – 2020

- Член на експертна група по процедура за програмна акредитация на докторска програма „**Метеорология**“, в професионално направление 4.4 Науки за Земята, от област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика в **Национален институт по метеорология и хидрология**. 2020

- Член на експертна група по процедура за програмна акредитация на докторски програми **Палеонтология и стратиграфия, Минералогия и кристалография, Петрология**, в професионално направление 4.4 Науки за Земята, от област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика в **Минногеоложки университет – София** - 2020

- Член на експертна група по процедура за програмна акредитация на докторски програми **Геотектоника и Регионална геология**, в професионално направление 4.4 Науки за Земята, от област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика в **Минногеоложки университет – София** – 2020

ПРОЕКТИ

1) „Проект 937/2018 “Изследване на възможностите за прилагане на вермикулит при рекултивация на площи от Източното съоръжение за съхранение на минни отпадъци при Рудник „Елаците“ и съоръжение за съхранение на минни отпадъци хвостохранилище „Бенковски 2, чрез провеждане на съдови опити“, Възложител: Елаците МЕД АД, Изпълнител: Научно-изследователски сектор (НИС) – Лесотехнически университет

2) „Проект 938/2018 Предпроектно проучване за възможности за биоремедиация на замърсени с тежки метали почви в района на Дънди Прешъс Металс Челопеч ЕАД, Възложител: Дънди Прешъс Металс Челопеч АД, Изпълнител: Научно-изследователски сектор (НИС) – Лесотехнически университет

3) „Проект НИС ОД 1045/2019 за възстановяване/подобряване състоянието на парковите площи на територията на ДПМЧ ЕАД, с. Челопеч“, Възложител: Дънди Прешъс Металс Челопеч АД, Изпълнител: Научно-изследователски сектор (НИС) – Лесотехнически университет

4) „Проект НИС-ОД 1069/2020 год. „Лабораторно-аналитични дейности, авторски контрол и изготвяне на доклад по проект за „Мелиоративно-технически мероприятия за възстановяване на нарушените функции на почвите в Дънди Прешъс Металс Челопеч и трайното им запазване““ Възложител: Дънди Прешъс Металс Челопеч АД, Изпълнител: Научно-изследователски сектор (НИС) – Лесотехнически университет, Позиция: експерт „Рекултивация на нарушени терени“ и Координатор на проекта

5) „Проект НИС ОД - 1207/2022 „Мониторинг на почвите в района на „Елаците мед“ АД, Възложител: Елаците МЕД АД, Изпълнител: Научно-изследователски сектор (НИС) – Лесотехнически университет, Позиция: експерт „Рекултивация на нарушени терени““, Изпълнител: Научно-изследователски сектор (НИС) – Лесотехнически университет

6) „Проект НИС-ОД НИС-ОД -1340/2024 „Провеждане на полеви опити за фиторемедиация на пробна площ на територията на „Дънди Прешъс Металс Челопеч“ ЕАД, с цел възстановяване на нарушените функции на почвите и трайното им запазване““ Изпълнител: Научно-изследователски сектор (НИС) – Лесотехнически университет

7) „Проект НИС-ОД 1178 /2021 „Биологичен мониторинг - Част „Растителност“ на проект Крумовград в района на участък „Ада Тепе“ на находище „Хан Крум“ на „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД, Възложител: Дънди Прешъс Металс Крумовград АД, Изпълнител: Научно-изследователски сектор (НИС) – Лесотехнически университет

8) „Проект НИС-ОД-1355/02.04.2024 „Биологичен мониторинг - Част „Растителност“ на проект Крумовград в района на участък „Ада Тепе“ на находище „Хан Крум“ на „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД“, Възложител: Дънди Прешъс Металс Крумовград АД, Изпълнител: Научно-изследователски сектор (НИС) – Лесотехнически университет

9) „Проект НИС-ДЕС-1225 Иновационни лаборатории за климатични действия, „Innovation Laboratories For Climate Action“ ILCA, EIT Climate-KIC Проект (Nr. 220194)