

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ – ЕВРОПЕЙСКИ ОБРАЗЕЦ



Europass автобиография



Лична информация

Собствено (и) име (на) /
Фамилия(и) Бойка Здравкова Малчева

Адрес Р. България, гр. София,

Телефон (+359 2) 91 907/360 Мобилен телефон: 0897 886 924

E-mail b_maltcheva@ltu.bg; boika.malcheva@gmail.com

Националност Българка

Дата на раждане 20.03.1980 г.

Пол Жена

Трудов стаж

Дати 23.04.2012 г. - 31.10.2018 г.

Заемана длъжност или позиция Асистент

Основни дейности и отговорности Преподаване на студенти - упражнения

Име и адрес на работодателя Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ №10, гр. София

Вид на дейността или сферата на
работа Преподаване на упражнения на студенти по дисциплините:
„Микробиология“ и „Микробиологичен контрол в околната среда“.

Дати 01.11.2018 г. - до момента

Заемана длъжност или позиция Главен асистент

Основни дейности и отговорности Преподаване на студенти - лекции и упражнения

Име и адрес на работодателя Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ №10, гр. София

Вид на дейността или сферата на
работа Преподаване на лекции и упражнения на студенти по дисциплините:
„Микробиология“, „Микробиологичен контрол в околната среда“ и „Почвена
микробиология“.

Дати 01.05.2010 г. - 01.02.2019 г.

Заемана длъжност или позиция Главен експерт - еколог

Основни дейности и отговорности	Извършване на химични изследвания на фактори на жизнената среда и върху продукти и стоки със значение за здравето на населението. Анализи на санитарно-микробиологични показатели при изследване на храни, води, козметика и производствена среда. Валидиране и верифициране на методи, оценяване на неопределеност.
---------------------------------	--

Име и адрес на работодателя	Столична Регионална Здравна Инспекция, ул. „Враня” № 20, гр. София
Вид на дейността или сферата на работа	Химичен контрол на атмосферни замърсители, въздух на работна среда, прах, почви и козметични продукти. Санитарно-микробиологичен контрол на храни, води, козметика и производствена среда. Валидиране и верифициране на методи, изчисляване на неопределеност.

Образование и обучение

Дати	2006 - 2012 г.
Наименование на придобитата квалификация	Доктор
Основни предмети/застъпени професионални умения	Почвена микробиология
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Лесотехнически университет
Ниво по националната класификация	ОНС Доктор
Дати	2003 - 2005 г.
Наименование на придобитата квалификация	Еколог - степен магистър
Основни предмети/застъпени професионални умения	Селищна екология
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Лесотехнически университет
Ниво по националната класификация	Магистър
Дати	1999 - 2003 г.
Наименование на придобитата квалификация	Еколог - степен бакалавър
Основни предмети/застъпени професионални умения	Екология и опазване на околната среда
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Лесотехнически университет
Ниво по националната класификация	Бакалавър
Дати	2002 - 2004 г.
Наименование на придобитата квалификация	Учител
Основни предмети/застъпени професионални умения	Общотехнически и специални учебни предмети
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Лесотехнически университет

Лични умения и компетенции

Майчин (и) език (езици) Български

Други езици (*) <u>Единни европейски критерии за познания по езици</u>	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски език	B2	B2	B2	B2	B2
	Въведете име на езиковия сертификат и ниво, ако е приложимо.				
Френски език	B1	B1	B1	B1	B1
	Въведете име на езиковия сертификат и ниво, ако е приложимо.				
Руски език	B2	B2	B1	B1	B1
	Въведете име на езиковия сертификат и ниво, ако е приложимо.				

Социални умения и компетенции
Комуникационни умения

Общуване в професионална и научна среда - на добро ниво, придобити в резултат на работата ми като експерт в здравна инспекция и асистент в университет.

Организационни умения и компетенции

Опишете Вашите организационни умения. Посочете в какъв контекст са придобити, напр.:

- лидерство (в момента съм отговорен/на за екип от 10 души)
- Способност за работа в екип (член на работния екип на научни проекти и научно-приложни задачи; част от екип в отдел ФХИЖС, СРЗИ);
- Годишно провеждам лекции и упражнения на около 100 студента по дисциплините "Микробиология", "Микробиологичен контрол в околната среда" и „Почвена микробиология“;
- Член на Управителния съвет на неправителствената организация "Постоянно образование" - клон на японската организация "Номура - Интегрирано обучение през целия живот".

Професионални умения и компетенции

- Микробиологични анализи на почва, вода, храна, козметика и производствена среда;
- Химични анализи на замърсители в почви, въздух на работна среда, атмосферен въздух и козметични продукти;
- Работа на атомно-абсорбционен спектрофотометър "Perkin Elmer", Спектрофотометър "Specol 11", UV VIS "Lambda 25";
- Работа в процеси по контролиране на качеството (работа в акредитиран Орган за контрол - отговорност за качеството на провеждане на химични анализи в отдел „Физико-химични изследвания на жизнената среда“, СРЗИ, пред ИА БСА; технически експерт в ИА БСА).

Тези умения са придобити в процеса на работа в лаборатория на здравна инспекция и като асистент в университет.

Компютърни умения и компетенции

Притежавам квалификация „Оператор на компютър“ (Свидетелство за професионална квалификация, рег. №1100/30.08.2003 г.) - добро владение на Microsoft Office Word, Excel, Power point, GIS, Internet - умения придобити при обучение в училище и университет, както и в процес на работа като експерт и асистент.

Свидетелство за управление на МПС

Да, категория В

Научни публикации:

1. Малчева, Б., М. Нусторова, 2007. Микробиологична активност и съдържание на тежки метали в антропогенни почви, разположени на територията на Софийска голяма община, V Национална младежка научно-практическа сесия, София, с. 1-4.
2. Нусторова, М., Б. Малчева, 2007. Ензимна активност на антропогенни почви, разположени на територията на Софийска голяма община. Лесовъдска мисъл 1-2, с. 57-64.
3. Малчева, Б., 2008. Каталазна активност и някои химични свойства на антропогенни почви. В Годишник от Втора Балканска научна конференция "Науката, образованието и изкуството през 21-ви век", т. 2, 26-27 септември, Благоевград, с. 333-339.
4. Малчева, Б., 2008. Динамика на уреазната активност при антропогенни почви от района на София, XVII Национална научна конференция „Мениджмънт и качество“ за млади учени, 3-5 юли, Юндола, с. 35-45.
5. Malcheva, B., M. Noustorova, A. Goushterova, E. Vasileva-Tonkova. 2010. Application of soil enzyme activities in evaluation of the status of anthropogenic soils in the city of Sofia, Bulgaria, International Conference-Exhibition on Soils, Sediments and Water – Intersol 2010, Paris-Sud, March 16-19, 2010, Book of Abstracts, 1-2.
6. Нусторова, М., Б. Малчева, 2011. Динамика на протеазната активност на урбогенни почви. Екология и бъдеще, ГОД. X, No. 4, София, с. 30-36.
7. Малчева, Б., 2012. Почвено-микробиологични показатели за установяване статуса на антропогенни почви на територията на община София. Автореферат на дисертация, 40 с.
8. Малчева, Б., 2012. Почвено-микробиологични показатели за установяване статуса на антропогенни почви на територията на община София. Дисертация, 198 с.
9. Malcheva, B., Velizarova, E., Nustorova, M., Molla, I., 2014. Enzyme activity of forest fire-influenced soils from the north slopes of the Rila mountain (region of Dolna Bania). Forestry Ideas, vol. 21, No 1 (49): 55–66.
10. Molla, I., E. Velizarova, B. Malcheva, E. Bogoev, Y. Hadzhieva, 2014. Forest fire impact on the soil carbon content and stock on the north slopes of Rila Mountain (Bulgaria). Ecologia Balcanica, vol. 5: 81–88.
11. Малчева, Б., 2014. Влияние на замърсяването с тежки метали върху почвената микрофлора от района на община Кърджали. XXIII Международна научна конференция „Мениджмънт и качество“ за млади учени, с. 44-55.
12. Малчева, Б., 2014. Ензимна активност на замърсени с тежки метали почви от района на община Кърджали. XXIII Международна научна конференция „Мениджмънт и качество“ за млади учени, с. 56-64.
13. Atanasova, P., B. Malcheva, P. Panayotova, D. Dimitrov, 2015. Comparative evaluation between urbocenosis and agrocenosis on basis chemical and microbiological characteristics of soils. Ecology and Safety, vol. 9: 285-292.
14. Malcheva, B., P. Atanasova, P. Panayotova, D. Dimitrov, 2015. Chemical and enzymatic indexes of urbogenic and agrogenic soils from the region of municipality of Varna. Ecology and Safety vol. 9, pp: 330-339.

15. Velizarova, E., R. Nedkov, I. Molla, M. Zaharinova, B. Malcheva, 2014. Soil organic matter changes in result of forest fires in Vitosha mountain. *Forestry Ideas*, vol. 20, 2 (48): 171– 180.
16. Naskova, P., Malcheva, B., Yankova, P., Plamenov, D. (2015). Some chemical and microbiological indexes at soils after a flood in the region of Varna, Bulgaria. *International Journal of Research Studies in Science, Engineering and Technology* 2 (10): 62-71. ISSN 2349-4751 (Print), ISSN 2349-476X (Online).
17. Malcheva, B., Naskova, P., Yankova, P., Plamenov, D. (2015). Some changes in the chemical indexes and enzymatic activity of flooded soil from the region of Varna, Bulgaria. *International Journal of Research Studies in Science, Engineering and Technology* 2 (10): 83-93. ISSN 2349-4751 (Print), ISSN 2349-476X (Online).
18. Plamenov, D., Naskova, P., Malcheva, B., Iliev, Y. (2016). Chemical and microbiological studies for determination the influence of fertilizers produced by “Agropolychim” AD on winter common wheat and oilseed rape. *International Journal of Science and Research* 5 (5): 1481-1486. ISSN 2319-7064.
19. Malcheva, B., Naskova, P., Plamenov, D., Iliev, Y. (2016). Impact of fertilizer products of “Agropolychim” AD on chemical indicators and enzymatic activity of soil in common winter wheat and oilseed rape. *International Journal of Current Research* 5 (5): 40356-40361. ISSN 0975-833X.
20. Yankova, P., Naskova, P., Malcheva, B., Plamenov, D. (2016). Impact of the biological fertilizers on the microorganisms and the nutrient elements in the soil. *International Journal of Current Research* 5 (5): 39681-39686. ISSN 0975-833X – 5 т.
21. Plamenov, D., Naskova, P., Malcheva, B. (2016). Microbiological and enzymatic activity of soils in the vicinity of a wind turbine. *International Research Journal of Natural and Applied Sciences* 3 (11): 148-160. ISSN 2349-4077. – 6,7 т.
22. Naskova, P., Malcheva, B., Yankova, P., Plamenov, D. (2016). Impact of the biological fertilizers on chemical indexes and enzyme activities of soils at cucumbers. *International Research Journal of Natural and Applied Sciences* 3 (11): 120-131. ISSN 2349-4077.
23. Консулова М., Наскова, П., Пламенов, Д., Малчева, Б. (2017). Математически модел за определяне на степента на влияние на различни физико-химични фактори върху числеността на общата микрофлора в антропогенни почви. *Ново знание*, година 6, бр. 4, стр. 88-102. ISSN Print 1314-5703, ISSN Online 2367-4598.
24. Консулова М., Наскова, П., Малчева, Б., Пламенов, Д. (2017). Комбиниране на статистически критерии при определяне на числеността на почвената микрофлора. *Ново знание*, година 6, бр. 4, стр. 103-113. ISSN Print 1314-5703, ISSN Online 2367-4598.
25. Консулова, М., Наскова, П., Пламенов, Д., Малчева, Б. (2017). Разпознаване и прогнозиране на почвена микробиологична активност по косвени признаци. *Почвознание, агрохимия и екология*, бр. 51, № 3-4, стр. 12-20. ISSN 0861-9425 (Print), ISSN 2534-9864 (Online)
26. Malcheva, B., Yordanova, M., Borisov, R., Vicheva, T., Nustorova, M. (2018). Dynamics of microbiological indicators for comparative study of compost variants. *The International Conference of the University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest*, June 7-9 2018,

Bucharest, Romania. Scientific papers-series B-Horticulture, vol. 62, pp: 649-654. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.

27. Malcheva, B., Yordanova, M., Nustorova, M. (2019). Influence of composting on the microbiological activity of the soil. The International Conference of the University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest, June 6-8 2019, Bucharest, Romania. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIII, No. 1, pp: 621-625. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.

28. Mitkov, S., Malcheva, B., Yordanov, D., Dimov, I., Tcachev, C. (2018). Determination of Pb and Cd content in food supplements containing extracts of *Crataegus* sp. and *Tribulus terrestris*, by flame atomic absorption spectrometry. *Oxidation Communications* 41, No 1, 1–10, pp: 61-70. ISSN 0209-4541. (SJR=0.213).

29. Malcheva, B., Naskova, P., Plamenov, D., Iliev, Y. (2018). Study on impact of mineral fertilizers on biogenity and enzymatic activity of soils with common wheat. *Int. J. Adv. Res.* 6(12), 137-144. ISSN 2320-5407.

30. Plamenov, D., Naskova, P., Malcheva, B., Iliev, Y. (2018). Study on biometric indexes, productivity and quality of soybean with usage of fertilizer products of „Agropolychim“ AD. *Int. J. Adv. Res.* 6(12), 131-136. ISSN 2320-5407.

31. Малчева, Б., Наскова, П., Пламенов, Д. (2019). Изследване влиянието на минерални азотни торове върху микробиологичната и ензимна активност на почви при рапица. *Ново знание*, 8-4, стр. 89-99. ISSN Print 1314-5703, ISSN Online 2367-4598.

32. Наскова, П., Пламенов, Д., Малчева, Б. (2019). Влияние на минералното торене върху агрохимичните характеристики на почвата, добива и химико-технологичните качества на продукцията от обикновена пшеница и маслодайна рапица. *Ново знание*, 8-4, стр. 100-107. ISSN Print 1314-5703, ISSN Online 2367-4598.

33. Malcheva, B., Yordanova, M., Nustorova, M. (2019). Influence of composting on the microbiological activity of the soil. The International Conference of the University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest, June 6-8 2019, Bucharest, Romania. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIII, No. 1, pp: 621-625. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.

34. Malcheva, B. (2019). Effects of Pb and Cd on microbiological and enzymatic soil activity - laboratory experiment. XXIIIrd International scientific conferences “Knowledge in practice”, December 13-15, Bansko, Bulgaria. *International journal Knowledge, Scientific Papers*, vol. 35.3, pp: 835-841. (Bg). ISSN Print: 2545–4439, ISSN Online: 1857-923X

35. Mitkov, S., Malcheva, B., Yordanov, D., Tcachev, C., Pencheva, I. (2019). Analytical and microbiological study of tablet formulations of food supplements containing extracts from *Crataegus* sp. and *Tribulus terrestris* L. *Oxidation Communications* 42, No 4, pp: 517-526. ISSN 0209-4541.

36. Малчева, Б. (2020). Микробиологична активност на почви в

урбоекосистема. ИК „Геа-Принт“, 186 с. ISBN 978-619-184-040-3.

37. Малчева, Б. (2020). Почвено-микробиологични показатели за установяване статуса на антропогенни почви на територията на община София, ISBN 978-954-9430-036-6, ИК „Геа-Принт“, 262 с.

38. Malcheva, B., Nustorova, M., Zhiyanski, M., Sokolovska, M., Yaneva, R., Abakumov, E. (2020). Diversity and activity of microorganisms in Antarctic polar soils. *One Ecosystem* 5: e51816. <https://doi.org/10.3897/oneeco.5.51816>. ISSN 2367–8194. SJR=0.640.

39. Malcheva, B. (2020). Microbial biomass carbon and enzymatic degradation of carbohydrates by application of vermiculite to reclaimed substrates. International Conference on Innovations in Science and Education, March 18-20, 2020, Prague, Czech republic, <https://doi.org/10.12955/pns.v1.120>, International Conference Proceedings 2020, 47-53. ISSN 1805-9961.

40. Malcheva, B., Yordanova, M., Petrova, V., Naskova, P., Plamenov, D. (2020). Microbial and enzymatic degradation of carbohydrates: a comparative investigation of compost variants. International Conference of the University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest „Agriculture for life, life for agriculture“, June 4-6 2020, Bucharest, Romania. Scientific papers-series B-Horticulture, vol. LXIV, №1, 425-433. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653. <http://horticulturejournal.usamv.ro>

41. Malcheva, B., Petrova, V., Yordanova, M., Naskova, P., Plamenov, D. (2020). Influence of biochar and manure fertilization on the microbiological activity of agricultural soil. International Conference of the University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest „Agriculture for life, life for agriculture“, June 4-6 2020, Bucharest, Romania. Scientific papers-series B-Horticulture, vol. LXIV, №2, 191-198. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653. <http://horticulturejournal.usamv.ro>

42. Малчева, Б. (2020). Микробно разнообразие и ензимна активност на почви в иглолистни горски екосистеми. Почвознание, агрохимия и екология, 54 (4), 43-54. ISSN 0861-9425 (Print). ISSN 2534-9864 (Online).

43. Filcheva, E., Hristova, M., Haigh, M. Malcheva, B., Noustorova, M. (2021). Soil organic matter and microbiological development of technosols in the South Wales Coalfield. *Catena*, Vol. 201, 105203. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105203>. ISSN: 0341-8162.

44. Malcheva, B. (2021). Influence of vermiculite, fertilisation and liming on microbial diversity to reclaimed substrates – vegetation experiment with *Lolium perenne*. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 22(1), 106-119. ISSN: 3011-5065.

45. Малчева, Б. (2014). Е-Ръководство за лабораторни упражнения по санитарна микробиология. <http://elearn.ltu.bg>.

46. Нусторова, М., Малчева, Б. (2020). Ръководство за лабораторни упражнения по Микробиология. ИК „Геа-Принт“, 118 с. ISBN 978-619-184-039-7.

47. Малчева, Б., Наскова, П. (2018). Ръководство за лабораторни

упражнения по Микробиология. Университетско издателство при ТУ-Варна, 72 с. ISBN 978-954-20-0785-2.

48. Малчева, Б., Наскова, П. (2020). Ръководство за лабораторни упражнения за микробиологичен контрол при химическо замърсяване на растителната продукция и околната среда. Университетско издателство при ТУ-Варна, 67 с. ISBN 978-954-20-0809-5.

49. Малчева, Б. (2021). Влияние на микробиални торове върху микробиологично и ензимно разграждане на въглехидрати в агрогенна почва. Растениевъдни науки. ISSN 0568-465X (Print). ISSN 2534-9848 (Online) (под печат).

Участия в проекти:

1. Участие в проект № 21/18.05.2006. Почвено-микробиологични показатели за установяване статуса на антропогенни почви на територията на община София, финансиран от НИС при ЛТУ, ръководител проф. Мая Нусторова.
2. Участие в проект № 19/29.05.2007. Взаимовръзка на почвени и микробиологични показатели за оценка на антропогенни почви на територията на Столична община, финансиран от НИС при ЛТУ, ръководител проф. Мая Нусторова.
3. Участие в проект: 2012-2014. Разработване на класификация на типовете горими материали в горски екосистеми - 152/07/ от 12/2012 г., финансиран от ИАГ-МЗХ, ръководител: доц. д-р Емилия Велизарова.
4. Участие в проект BG051PO001-4.3.04-0052/ „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в лесотехнически университет”, с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз, ръководител проф. д-р Веселин Брезин. 2014 – 2015 г.
5. Участие в проект BG05M2OP001-2.009-0034/2019 „Подкрепа за развитието на научния капацитет в Лесотехнически университет“, с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз, ръководител: доц. Нено Тричков.
6. Участие в проект: 2016-2019. Сравнително проучване на различни видове компост за определяне фазите на компостиране, качеството на компоста и начините на приложение - № 14/19.01.2016 г., финансиран от НИС-ЛТУ, ръководител: проф. д-р Мая Нусторова.
7. Участие в проект: 2017-2018. Изследване влиянието на биовъглен върху почвеното плодородие и развитието на селскостопански култури - № 158/08.03.2017 г., финансиран от НИС-ЛТУ, ръководител: доц. д-р Вера Петрова.
8. Участие в проект: НП11/2018. Създаване на ГИС модел за оценка на зависимостите полен-растителност и полен-климат в агроценози, ТУ-Варна – научноизследователска дейност, ръководител: гл. ас. д-р Стоян Вергиев.
9. Участие в проект № 937/2018. Изследване възможностите за прилагане на вермикулит при рекултивация на площи от Източното съоръжение за съхранение на минни отпадъци при рудник Елаците и хвостохранилище Бенковски-2 чрез провеждане на съдови методи /

ЕЛАЦИТЕ МЕД АД (937). НИС-ОД, ръководител: проф. д-р Елена Желева.

10. Участие в проект: № 216512/2018 Предпроектно проучване на възможностите за почистване на почви замърсени с тежки метали, посредством фиторемедиация /Дънди Прешъс – Челопеч (938), ръководител: гл. ас. д-р Петър Петров.

11. Участие в 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“, р-л доц. д-р Петър Петров.

12. Участие в проект (текущ): НП 5/2021 г. Моделиране на система „обеззаразяване-оползотворяване на утайки“ от пречиствателни станции за приложение в селскостопанската практика. ТУ-Варна – научноизследователска дейност, ръководител: доц. д-р Павлина Наскова.

Участия в конференции:

- V Национална младежка научно-практическа сесия, 21.V.2007, София, България.
- XVII Национална конференция "Управление и качество" за млади изследователи, 3-5 юли, 2008, Юндола, България.
- Втора Балканска Научна Конференция "Науката, образованието и изкуството през 21 век", 26-27 септември, 2008, Благоевград, България.
- Втора Научна Конференция по екология, 1-ви ноември 2013 г. Пловдив, България.
- XXIIIrd International scientific conferences "Knowledge in practice", December 13-15, 2019, Bansko, Bulgaria.
- International conference on innovations in science and education March 18-20, 2020, Prague, Czech republic (online).
- International Conference of the University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest, June 4-6 2020, Bucharest, Romania (online).
- International conference: Forestry – bridge to the future, May 5-8, 2021, Sofia, Bulgaria (online).

Участия в курсове и семинари:

1. Удостоверение № 2629 / 19.06.2006 г. за проведен двумесечен курс за специализация по „Биостатистика“.
2. Удостоверение № 32 / 17.12.2010 г. за придобиване на ключова компетентност „Общуване на английски език – нива B1, B2, C1 по ОП „Развитие на човешките ресурси“.
3. Удостоверение № 35059 / 13.10.2011 г. за преминато обучение по курс/семинар: „Разработване и управление на проекти по ОП „Околна среда“.
4. Удостоверение № 31897 / 28.04.2011 г. за преминато обучение по курс/семинар: „Управление на отпадъците. Европейски норми и практики“.
5. Удостоверение № 04 / 27.09.2011 г. за преминато обучение по курс: „Здравни изисквания към козметичните продукти“.
6. Удостоверение № 35444 / 11.11.2011 г. за преминато обучение по курс/семинар: „Функции в MS EXCEL“.

7. Удостоверение № 34 / 05.05.2011 г. за преминато обучение по курс: „Методология за оценка на праховата професионална експозиция“.
8. Удостоверение № УД-152 / 29.05.2013 г. за преминато обучение по курс: „Определяне на бройната концентрация на неорганични влакна във въздуха на работната среда“.
9. Удостоверение № УД – 165 / 31.05.2013 г. за преминато обучение по курс: „Стратегия, методи и уреди за измерване на професионалната прахова експозиция“.
10. Сертификат № K21-425/21.06.2013 г. за преминато обучение за вътрешен одитор – БДС EN ISO 19011:2011 „Указания за извършване на одит на системи за управление“ за целите на вътрешни одити по БДС EN ISO/IEC 17020:2012.
11. Сертификат № K21-439/30.09.2013 г. за преминато обучение „Прилагане на външно и вътрешно калибриране – гаранция за поддържане на проследимост на измерванията, съобразно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2006 и БДС EN ISO/IEC 17020:2012“.
12. Сертификат № 110 / 25.06.2014 г. за участие в курс на тема: „Добрата лабораторна практика на основа на изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025 и приложими ръководства за осигуряване на валидни резултати от измервания. Практически задачи.“
13. Удостоверение № УД – 340 / 31.10.2014 г. за преминато обучение по курс: „Идентифициране на азбест в материали“.
14. Удостоверение № УД – 179 / 23.06.2014 г. за преминато обучение по курс: „Валидиране/верифициране на химични и микробиологични методи за изпитване“.
15. Удостоверение № УД-139 / 13.06.2014 г. за преминато обучение по курс: „Методология за оценка безопасността и здравето при експозиция на химични агенти във въздух на работното място“.
16. Сертификат за завършен курс „Обучение за работа и поддръжка на платформа за електронно обучение Blackboard Learn™“, 2014 г.
17. Удостоверение № УД – 165 / 28.04.2015 г. за преминато обучение по курс: „Верифициране/Валидиране и оценяване на неопределеността при химичните измервания“.
18. Сертификат № 176 / 05.06.2015 г. за преминато обучение „Неопределеност на резултати от измервания в областта на аналитичната химия“.
19. Удостоверение № УД-289 / 19.05.2016 г. за преминато обучение по курс: „Стратегия, методи и уреди за вземане на проби при измерване на професионалната експозиция на токсични химични съединения. Линеенно-колориметричен метод“.
20. Удостоверение № УД – 185 / 17.05.2018 г. за преминато обучение по курс: „Измерване на професионалната експозиция на токсични химични съединения с линеенно-колориметричен метод“.
21. Сертификат № 4-2-05 / 2021 г. за преминат курс за обучение на обучители по модул „Управление на водите и екология“.