

**Редькина Вера Вячеславовна**

к.б.н. по специальности «Почвоведение»

**С 2021 г. по н.в.** – и.о. с.н.с. Института физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Пушинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИФХиБПП РАН)

**С 2019 г. по н.в.** – с.н.с. Института проблем промышленной экологии Севера – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (ИППЭС КНЦ РАН)

**С 2017 г.** – ведущий инженер Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН

**С 2015 г.** – старший научный сотрудник ИППЭС КНЦ РАН

**С 2011 г.** – научный сотрудник ИППЭС КНЦ РАН

**С 2006 г.** - младший научный сотрудник ИППЭС КНЦ РАН

**С 2004 г.** – стажер – исследователь ИППЭС КНЦ РАН

142290 Российская Федерация, Московская область, г.

Пушино, ул. Институтская, д. 2, к. 2.

р.т.: +7 (4967) 73-86-33, добавочный 1152

kalmykova\_v\_v@mail.ru



**Дата рождения:** 27.09.1981

**Гражданство:** Российская Федерация

Researcher ID: K-3305-2018

Scopus AuthorID: 57200551702

ORCID ID: 0000-0002-4908-5098

**Научные интересы**

почвенные водоросли и цианобактерии, микробиология почв, экология микроорганизмов, экологический мониторинг, промышленное загрязнение, биотехнология

**Образование**

- **1999-2004.** Петрозаводский государственный университет, специальность «Экология», квалификация «Эколог, преподаватель экологии».
- **2004-2008.** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра Российской академии наук, заочная аспирантура, специальность «Экология».
- **2010.** Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.27 – Почвоведение на тему: «Микробиологическая активность почв антропогенно-измененных ландшафтов». Диссертационный совет Д 212.232.32 при Санкт-петербургском государственном университете.

**Членство в обществах, экспертная деятельность**

Член МОО «Микробиологическое общество»

Член «Всероссийского общества почвоведов им. В.В. Докучаева»

## Список публикаций

### Диссертация

Редькина В.В. Биологическая активность почв антропогенно-измененных ландшафтов: дис. ... к.б.н.: 03.00.27. – Санкт-Петербург, 2010.

### Статьи в рецензируемых журналах

Евдокимова Г. А., Калмыкова В. В. Биологическая активность рекультивированных промышленных отвалов в условиях северной тайги // *Агрехимия*. – 2008. – №. 1. – С. 63-67.

Евдокимова, Г., Мозгова, Н., Редькина, В. В., Довгаль, Ю. Т., & Горшкова, Т. Состояние очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков на Кольской атомной станции // *Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение*. – 2009. – №. 4. – С. 43-49.

Zenkova I. V., Kalmykova V. V., Liskovaya A. A. Pioneer fauna of nepheline-containing tailings // *Eurasian Soil Science*. – 2009. – Т. 42. – №. 8. – С. 894-901.

Евдокимова, Г. А., Корнейкова, М. В., Лебедева, Е. В., & Калмыкова, В. В. Микромицеты в песках и песчаных почвах природного и техногенного генезиса // *Микология и фитопатология*. – 2009. – Т. 43. – №. 2. – С. 84.

Евдокимова, Г. А., Переверзев, В. Н., Зенкова, И. В., Корнейкова, М. В., & Редькина, В. В. Процессы первичного почвообразования на нефелинсодержащих отходах (на примере хвостохранилищ ОАО «Апатит») // *Вестник Кольского научного центра РАН*. – 2010. – №. 1.

Evdokimova G. A., Kalmykova V. V. Prokaryotic complex of newly formed soils on nepheline-containing industrial waste // *Eurasian Soil Science*. – 2010. – Т. 43. – №. 6. – С. 675-681.

Евдокимова, Г. А., Корнейкова, М. В., Мозгова, Н. П., & Редькина, В. В. Микроорганизмы воздушной среды обитания по градиенту загрязнения от комбината «Печенганикель» к заповеднику «Пасвик» // *Вестник Кольского научного центра РАН*. – 2012. – №. 3.

Евдокимова, Г. А., Мозгова, Н. П., Мязин, В. А., Редькина, В. В., & Фокина, Н. В. Микробиологические исследования системы теплоснабжения Хибинской тепловой компании // *Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение*. – 2015. – №. 6 (90). – С. 40.

Евдокимова Г.А., Корнейкова М.В., Мозгова Н.П., Редькина В.В., Фокина Н.В. Эколого-биологическая характеристика почв приграничного района Россия-Норвегия // *Вестник КНЦ*. 2016. №1. Стр. 89-99.

Мязин В.А., Редькина В.В. Влияние загрязнения почвы нефтепродуктами на рост *Secale cereale* L. и перспективы ее использования при фиторемедиации // *Вестник МГТУ*, 2016. Т. 19. №1-2. С. 217-221.

Шалыгина Р.Р., Шалыгин С.С., Редькина В.В. Морфологическая и молекулярная характеристика цианобактерии *Nostoc* sp., изолированной из почвы Мурманской области // *Труды Кольского научного центра РАН. Прикладная экология Севера* выпуск 4, 7/2016 (41). С. 78-89.

Korneykova M.V., Redkina V.V., Shalygina R.R. // *Algae, cyanobacteria and microscopic fungi complexes in Rybachy Peninsula soils, Russia* // *Czech Polar Report*. 2017. V. 7. Iss. 2. P. 181–194.

Корнейкова М.В., Евдокимова Г.А., Мязин В.А., Редькина В.В., Фокина Н.В., Шалыгина Р.Р., Чапоргина А.А., Янишевская Е.С. Микробиологические исследования в Мурманской области *Труды Кольского научного центра РАН*. 2018. Т. 9. № 9-6. С. 87-104.

Korneikova M.V., Redkina V.V. and Shalygina R.R. Algological and Mycological Characterization of Soils under Pine and Birch Forests in the Pasvik Reserve // *Eurasian Soil Science*. V.51. № 2. 2018. DOI:10.1134/S106422931802004

Korneykova M.V., Chaporgina A.A., Redkina V.V. Oil Destructive Activity of Fungi Isolated from the Soils of the Kola Peninsula // *Ed. Vasenev V., Dovletyarova E., Cheng Z., Prokofieva T., Morel J., Ananyeva N. Urbanization: Challenge and Opportunity for Soil Functions and Ecosystem*

Services / Proceedings of the 9th Suitma Congress. Springer. – 2018. – P. 123–134. DOI: 10.1007/978-3-319-89602-1\_16

Иванова Л.А., Мязин В.А., Корнейкова М.В., Фокина Н.В., Редькина В.В., Евдокимова Г.А. Разработка и оптимизация способа биологической очистки сточных карьерных вод от минеральных соединений азота в условиях Арктики // Теоретическая и прикладная экология. 2019. № 1. С. 82-87

Shalygin S., Shalygina R., Redkina V., Gargas C., Johansen J. Description of *Stenomitos kolaenensis* and *S. hiloensis* sp. nov. (Leptolyngbyaceae, Cyanobacteria) with a nomenclature of the genus // Phytotaxa. - 2020: - 440 (2). - P. 108-128.

Redkina V., Korneykova M., Shalygina R. Microorganisms of the technogenic landscapes: the case of nepheline-containing sands, the Murmansk region // Ed. Frank-Kamenetskaya O.V., Vlasov D.Yu., Panova E.G., Lessovaia S.N. // Processes and Phenomena on the Boundary Between Biogenic and Abiogenic Nature, Lecture Notes in Earth System Sciences // Springer. - 2020. - P. 561-580.

Redkina V.V., Shalygina R.R., Korneykova M.V. Microfungi, algae and cyanobacteria in soils polluted with fluoride (Kola Peninsula, Russia) // Czech Polar Reports. - 2020. - Vol. 10. - No 1. - P. 94-109.

Давыдов Д. А., Редькина В. В. Водоросли и цианопрокариоты на участках самозаращения золошлакоотвалов ТЭЦ города Апатиты (Мурманская область) // Серия Биогеография. – 2021. – №. 1. – С. 51-68.

Редькина В.В., Темралеева А.Д., Е.А. Портная, Р.Р. Шалыгина Морфология и филогения микроводоросли *Coleochlamys apoda* (Microthamniales, Chlorophyta) // Микробиология. 2022. Т. 91. №1. С. 50-61. DOI: 10.31857/S0026365622010116. Redkina V.V., Temraleeva A.D., Portnaya E.A., Shalygina R.R. Morphology and Phylogeny of the Microalga *Coleochlamys apoda* (Microthamniales, Chlorophyta) // Microbiology 91, N 1. 45–55 (2022). DOI: 10.1134/S0026261722010118

### **Монографии и главы в монографиях**

Евдокимова Г.А., Переверзев В.Н., Зенкова И.В., Корнейкова М.В., Редькина В.В. Эволюция техногенных ландшафтов (на примере отходов апатитовой промышленности). Апатиты, КНЦ РАН, 2010. 146 с.

Маслобоев В.А. и др. Современное состояние экосистем в районе Кольской АЭС (Мурманская область). Апатиты, ФИЦ КНЦ РАН. 2020. 311 с. (Глава 6. Экологическая оценка почв и почвенной биоты).