

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Данилогорской Анастасии Александровны
«Таксономическая структура и функциональное разнообразие сообществ
микроскопических грибов в почвах при разных температурах»

1. Ф.И.О.: Александрова Алина Витальевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.02.12. Микология

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», биологический факультет, кафедра микологии и альгологии

Адрес места работы: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 12

Тел.: 8 (495) 939 27 64

E-mail: alexandrova@mail.bio.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Kniazeva A.V., Lysak L.V., Lapygina E.V., Aleksandrova A.V. Abundance and diversity of microorganisms in soils and associated substrates (leaf litter and “suspended soil”) in some nature reserves of Vietnam// *Eurasian Soil Science*, 2023. — V. 56(6). — P. 730–744.
2. Morozova O., Popov E., Alexandrova A., Pham T.H.G, Noordeloos M.E. Four new species of *Entoloma* (Entolomataceae, Agaricomycetes) subgenera *Cyanula* and *Claudopus* from Vietnam and their phylogenetic position// *Phytotaxa*, 2022. — V. 549(1). — P. 1–21.
3. Wu G., Wu K., Qi L.L., Morozova O.V., Alexandrova A.V., Gorbunova I.A., Li Y., Liu J.W., Yang Z.L. *Psiloboletinus* is an independent genus sister to *Suillus*// *Mycologia*, 2020. — V. 112(1). — P. 185–196.
4. Malysheva E., Malysheva V., Alexandrova A., Morozova O. Observations on *Pluteaceae* in Vietnam. 2. One new record and ten new species of *Pluteus*// *Phytotaxa*, 2020. — V. 461(2). — P. 79–107.
5. Александров П.А., Александрова А.В., Антонов Е.А., Ильин В.К., Калечиц В.И., Ковбасюк И.Е., Лащенко Е.А., Маслаков О.Ю., Притчина Е.С., Усанова Н.А., Хозяшева Е.С., Шахов М.Н. Исследование динамики накопления аэрозолей и спор микроскопических грибов в воздушной среде герметичного обитаемого объекта в условиях четырехмесячного изоляционного эксперимента// *Биотехнология*, 2020. — Т. 36(6). — С. 138–148.

2. Ф.И.О.: Кирцидели Ирина Юрьевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.02.12. Микология

Должность: старший научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л.Комарова Российской академии наук (БИН РАН), лаборатория систематики и географии грибов

Адрес места работы: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2, литера В

Тел.: 8 (812) 372-54-69

E-mail: IKirtsideli@binran.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Shumilov O.I., Kasatkina E.A., **Kirtsideli I.Yu.**, Makarov D.V. Tolerance of rare-earth elements in extremophile fungus *Umbelopsis isabellina* from polar loparite ore tailings in Northwestern Russia// Journal of Fungi, 2023. — V. 9(5). — 506. DOI: 10.3390/jof9050506.
2. Kasatkina E.A., Shumilov O.I., **Kirtsideli I.Yu.**, Makarov D.V. Bioleaching potential of microfungi isolated from Arctic loparite ore tailings (Kola Peninsula, Northwestern Russia)// Geomicrobiology journal, 2023. — V. 40(3). — P. 285–294. DOI: 10.1080/01490451.2022.2162166.
3. Iliushin V.A., **Kirtsideli I.Yu.** Pseudoxenochalara gen. nov. (Dermateaceae, Helotiales), with *P. grumantiana* sp. nov. from the Svalbard archipelago//Botanica Serbica, 2023. — V. 47(1). — P. 55–63. DOI: 10.2298/BOTSERB2301055I.
4. Iliushin V.A., **Kirtsideli I.Y.**, Vlasov D.Y. Diversity of culturable microfungi of coal mine spoil tips in Svalbard// Polar Science, 2022. — V. 32. — 100793. DOI: 10.1016/j.polar.2022.100793.
5. Zvereva G.N., **Kirtsedeli I.Yu.** Inactivation of microorganisms by vacuum ultraviolet radiation// Journal of Optical Technology, 2021. — V. 88(8). — P. 454–459. DOI: 10.1364/JOT.88.000454

3. Ф.И.О.: Терехова Вера Александровна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научные специальности: 03.00.24 Микология и 03.00.16 Экология (биол. науки)

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», факультет почвоведения, кафедра земельных ресурсов и оценки почв

Адрес места работы: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, дом 1., стр.12

Тел.: 8 495 9300395

E-mail: vterekhova@soil.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Terekhova V.A.**, Fedoseeva E.V., Kiryushina A.P., Caracciolo A.Barra, Verkhovtseva N.V. Effect of an Equal Dose of Polymetallic Pollution on the Microbiological

- Characteristics of Two Soils with Different Organic Carbon Contents// *Water, Air, and Soil Pollution*, 2021. — № 232. — P. 11–14. DOI: 10.1007/s11270-021-05174-4.
2. Fedoseeva E.V., Patsaeva S.V., Khundzhua D.A., Pukalchik M.A., **Terekhova V.A.** Effect of Exogenic Humic Substances on Various Growth Endpoints of *Alternaria alternata* and *Trichoderma harzianum* in the Experimental Conditions// *Waste and Biomass Valorization*, 2021. — № 12. — P. 211–222. DOI: 10.1007/s12649-020-00974-x.
 3. Fedoseeva E.V., Tereshina V.M., Danilova O.A., Ianutsevich E.A., Yakimenko O.S., **Terekhova V.A.** Effect of humic acid on the composition of osmolytes and lipids in a melanin-containing phytopathogenic fungus *Alternaria alternata*// *Environmental Research*, 2021. — V. 193. — P. 1–18. DOI: 10.1016/j.envres.2020.110395.
 4. Fedoseeva E., Stepanov A., Yakimenko O., Patsaeva S., Freidkin M., Khundzhua D., **Terekhova V.** Biodegradation of humic substances by microscopic filamentous fungi: chromatographic and spectroscopic proxies// *Journal of Soils and Sediments*, 2019. — V. 19. — № 6. — P. 2676–2687. DOI: 10.1007/s11368-018-2209-7.
 5. **Терехова В.А.**, Федосеева Е.В., Волкова В.Д., Иванова А.Е., Якименко О.С. Меланинсодержащие микромицеты в почвах и органических отходах// *Теоретическая и прикладная экология*, 2022. — № 4. — С.114–124. DOI: 10.25750/1995-4301-2022-4-204-213

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.2,
к.б.н. Н.В. Костина

Подпись, печать