

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Антоновой Ирины Игоревны**  
*«Почвенные микроскопические грибы национальных парков Центрального и Северного Вьетнама»*

**1. Ф.И.О.:** Терехова Вера Александровна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научные специальности:** 03.00.16 – экология (биологические науки),

03.00.24 – микология

**Должность:** профессор кафедры земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119234, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. Fedoseeva E.V., **Terekhova V. A.** Salt tolerance of fungi and prospects for mycodiagnostics of contamination in saline soils: A review // Eurasian Soil Science. — 2024. — Vol. 57, no. 4. — P. 635–645. DOI: 10.1134/S1064229323603165
2. Федосеева Е.В., Кирюшина А.П., Стом Д.И., **Терехова В.А.** Устойчивость почвенных микромицетов *Trichoderma viride* и *Alternaria alternata* к тяжёлым металлам Cu и Pb // Теоретическая и прикладная экология. – 2022. – № 3. – С. 118-127. DOI: 10.25750/1995-4301-2022-3-118-127
3. **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, & Soil Pollution. – 2021. – Vol. 232. – № 7. DOI: 10.1007/s11270-021-05174-4
4. Fedoseeva E.V., Sergeeva Y.D., Volkova V.D., Stom D.I., **Terekhova V. A.** Resistance and activity of phytopathogenic and potential antagonistic soil filamentous fungi under the action of heavy metals. Contemporary Problems of Ecology 16, 6 (2023), 831–842. DOI: 10.1134/S1995425523060069
5. Fedoseeva E.V., Danilova O.A., Ianutsevich E.A., **Terekhova V.A.**, Tereshina V.M. Micromycete lipids and stress. Microbiology 90 (2021), 37–55. DOI: 10.1134/S0026261721010045

**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 лаборатории систематики и географии грибов

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л.Комарова Российской академии наук (БИН РАН)

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

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

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. //J. Fungi. 2023. – 9. – 506. <https://doi.org/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. – 40(3). –285–294 <https://doi.org/10.1080/01490451.2022.2162166>.
3. Kasatkina E.A., Shumilov O.I., **Kirtsideli I.Yu.**, Makarov D.V. Hormesis and Low Toxic Effects of Three Lanthanides in Microfungi Isolated from Rare Earth Mining Waste in Northwestern Russia//Toxics. 2023. – 11(12) – 1010. <https://doi.org/10.3390/toxics11121010>
4. Iliushin V.A., **Kirtsideli I.Yu.** *Pseudoxenochalara* gen. nov. (Dermateaceae, Helotiales), with *P. grumantiana* sp. nov. from the Svalbard archipelago //Botanica Serbica. 2023. – 47(1). – 55–63. <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2301055I>
5. **Kirtsideli I.Yu.**, Iliushin V.A., Vlasov D. Y., Barantsevich E.P. First record of *Bacillicladium lobatum* (Chaetothyriales) in Caucasus (second finding in the world) // Turczaninowia. 2023. – 26(2). – 88-93. <http://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.2.6>

**3. Ф.И.О.:** Иванова Анна Евгеньевна

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 03.00.07 - микробиология

**Должность:** ведущий научный сотрудник кафедры биологии почв факультета почвоведения

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119234, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Карпов В. А., Смирнов В. Ф., Смирнова О. Н., Аникина Н. А., Захарова Е. А., Шишкин А. Ю., **Иванова А. Е.**, Семенова Т. А. Действие биоцидов на активность ряда экстрацеллюлярных ферментов грибов-деструкторов технических изделий, эксплуатируемых в условиях тропического климата (Вьетнам). Микология и фитопатология 56, 3 (2022), 185–193.
2. **Ivanova A. E.**, Denisova E., Musinguzi P., Opolot E., Tumuhairwe J. B., Pozdnyakov L., Manucharova N., Ilichev I., Stepanov A., and Krasilnikov P. Biological indicators of soil condition on the Kabanyolo experimental field, Uganda // AGRICULTURE-BASEL. – 2021. – V. 11. – p. 1228.
3. **Иванова А. Е.**, Шутова А. С., Ганнесен А. В., Лебедин Ю. С., Ерёмин С. А. Определение мицелия и антигенов ряда видов микромицетов в почвенных экстрактах методом иммуно-ферментного анализа // Прикладная биохимия и микробиология. – 2020. – Т. 56(1). – с. 69–75.
4. Смирнов В. Ф., Смирнова О. Н., Аникина Н. А., Карпов В. А., **Иванова А. Е.**, Семенова Т. А. Действие биоцидов на содержание органических кислот у грибов-деструкторов технических изделий, эксплуатируемых в условиях тропического климата (Вьетнам) // Коррозия: материалы, защита. – 2020. – Т. 6. – с. 39–48.

5.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.6,

*Д.М. Гершкович*

---

*Подпись, печать*

