

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Комиссарова Никиты Сергеевича  
«Особенности физиологии макромицетов при различных методах хранения культур»**

**1. Ф.И.О.:** Мухин Виктор Андреевич

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.24 – Микология

**Должность:** главный научный сотрудник лаборатории биоразнообразия растительного мира и микобиоты

**Место работы:** ФГБУН «Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук»

**Адрес места работы:** 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 202

**Тел.:**

**E-mail**

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

1. **Mukhin, V.A.;** Diyarova, D.K.; Glitarsky, M.L.; Zamolodchikov, D.G. Carbon and Oxygen Gas Exchange in Woody Debris: The Process and Climate-Related Drivers // *Forests*. 2021. V. 12. P. 1156–1171. <http://doi.org/10.3390/f12091156>

2. **Mukhin, V.A.;** Diyarova, D.K. Eco-Physiological Adaptations of the Xylotrophic Basidiomycetes Fungi to CO<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> Mode in the Woody Habitat // *Journal of Fungi*. 2022. V. 8 (12). P. 1296. <http://doi.org/10.3390/jof8121296>

3. **Мухин В.А.,** Владыкина В.Д., Диярова Д.К. Температурная динамика роста, газообмена CO<sub>2</sub> и конкурентоспособности *Daedaleopsis confragosa* и *D. tricolor* // *Микология и фитопатология*. 2023. Т. 57 (1). С. 42–47. <http://doi.org/10.31857/S0026364823010105>

4. **Мухин В.А.,** Кнудсен Х., Корфиксен П., Жуйкова Е.В., Непряхин И.О., Диярова Д.К. Род *Trichaptum* в Северной Азии // *Микология и фитопатология*. 2023. Т. 57 (4). С. 255–266. <https://doi.org/10.31857/S0026364823040074>

5. **Mukhin, V.A.,** Diyarova, D.K.; Zhuykova, E.V. The Specific and Total CO<sub>2</sub> Emission Activity of Wood-Decaying Fungi and Their Response to Increases in Temperature // *Journal of Fungi*. 2024. V. 10. 448. <https://doi.org/10.3390/jof10070448>

**2. Ф.И.О.:** Терёшина Вера Михайловна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:**

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.07 – Микробиология

**Должность:** ведущий научный сотрудник, руководитель группы экспериментальной микологии

**Место работы:** ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН», Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского

**Адрес места работы:** 117312, г. Москва, пр-т 60-летия Октября, д. 7, корп. 2

**Тел.:**

**E-mail:**

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

1. Ianutsevich, E.A.; Danilova, O.A.; Grum-Grzhimaylo, O.A.; **Tereshina, V.M.** Membrane Lipids and Osmolytes in the Response of the Acidophilic Basidiomycete *Phlebiopsis gigantea* to Heat, Cold, and Osmotic Shocks. // *International Journal of Molecular Sciences*. 2024, 25, 3380.

2. Ianutsevich E.A., Danilova O.A., Grum-Grzhimaylo O.A., **Tereshina V.M.** The Role of Osmolytes and Membrane Lipids in the Adaptation of Acidophilic Fungi // *Microorganisms*. 2023, Vol. 11, № 7. 1733.
3. Ianutsevich E.A., Danilova O.A., Antropova A. B., **Tereshina V.M.** Acquired thermotolerance, membrane lipids and osmolytes profiles of xerohalophilic fungus *Aspergillus penicillioides* under heat shock // *Fungal Biology*. 2023, V. 127 (3), 909-917.
4. Danilova O.A., Ianutsevich E.A., Bondarenko S.A., A. B. Antropova, **Tereshina V.M.** Membrane Lipids and Osmolytes Composition of Xerohalophilic Fungus *Aspergillus penicillioides* during Growth on High NaCl and Glycerol Media // *Microbiology*, 2022, 91, N 5, 503-513.
5. Федосеева Е.В., Данилова О.А., Януцевич Е.А., Терехова В.А., **Терешина В.М.** Липиды микромицетов и стресс // *Микробиология*. 2021. Т. 90 (1). С. 43–63.

**3. Ф.И.О.:** Псурцева Надежда Васильевна

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:**

**Научная(ые) специальность(и):** 1.5.18 – Микология, 03.01.05 – Физиология и биохимия растений

**Должность:** ведущий научный сотрудник с возложением обязанности руководителя лаборатории биохимии грибов.

**Место работы:** ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук

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

**Тел.:**

**E-mail:**

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

1. Бухарова Н.В., **Псурцева Н.В.**, Кочунова Н.А. Новые сведения об афиллофоровых грибах (*Basidiomycota*) заповедника «Уссурийский» (Приморский край, Россия) // *Новости систематики низших растений*, 2023. Т. 57, ч. 2. С F1 – F12. doi:10.31111/nsnr/2023.57.2.F1-F12. Scopus Q3.
2. **Psurtseva N.V.**, Kiyashko A.A., Senik S.V., Shakhova N.V., Belova N.V. The conservation and study of macromycetes in the Komarov Botanical Institute Basidiomycetes Culture Collection — their taxonomical diversity and biotechnological prospects // *Journal of Fungi*. 2023. V. 9 (12). P. 1196. <https://doi.org/10.3390/jof9121196>. WoS Q1.
3. Mazheika I.S., **Psurtseva N.V.**, Kamzolkina O.V. Lomasomes and other fungal plasma membrane macroinvasions have a tubular and lamellar genesis // *Journal of Fungi*, 2022. V. 8, N 12. 1316. <https://doi.org/10.3390/jof8121316>, WoS Q1.
4. **Psurtseva N.V.**, Sazanova K.V., Kiyashko A.A., Shavarda A.L. Contribution to studies on rare medicinal mushroom *Sparassis crispa* (Agaricomycetes) in culture and its production of phenol compounds under various cultivation conditions // *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 2022. V. 24, N 8. P. 71–79. <https://doi.org/10.1615/IntJMedMushrooms.2022044434>. WoS, Q4.
5. **Psurtseva, N.V.**, Zmitrovich, I.V., Seelan, J.S.S., Bulakh, E.M., Hughes, K.W., Petersen R.H. New data on morphology, physiology, and geographical distribution of *i*, its identity with *Lentinus pilososquamulosus*, and sufficient phylogenetic distance from *Le. matrianoffianus*. *Mycological Progress*, 2021. V. 20 (6). P. 809–821. <https://doi.org/10.1007/s11557-021-01701-z>

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.6,

*Д.М. Гершкович*

---

*Подпись, печать*