Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Ветчинкиной Елены Павловны*
«Особенности метаболизма ксилотрофных базидиомицетов в процессе онтогенеза и применение грибных метаболитов в био(нано)технологии»

1. Ф.И.О.: Краснопольская Лариса Михайловна
Ученая степень: доктор биологических наук
Ученое звание: Академик РАЕН
Научная специальность: 03.00.24 – микология; 03.00.23 – биотехнология
Место работы: ФГБНУ «НИИ по изысканию новых антибиотиков имени Г. Ф. Гаузе»
Должность: заведующая лабораторией
Адрес места работы: 115409, Россия, г. Москва, Каширское ш., д. 31
Тел.:
E-mail:

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

1. Sonets I.V., Dovidchenko N.V., Ulianov S.V., Yarina M.S., Koshechkin S.I., Razin S.V., **Krasnopolskaya L.M.**, Tyakht A.V. Unraveling the polysaccharide biosynthesis potential of *Ganoderma lucidum*: a chromosome-level assembly using Hi-C sequencing // J. Fungi. – 2023. – Vol. 9, № 10. – P. 1020. DOI: 10.3390/jof9101020
2. Lysakova V., **Krasnopolskaya L**., Yarina M., Ziangirova M. Antibacterial and antifungal activity of metabolites from basidiomycetes: a review // Antibiotics. – 2024. – Vol. 13, № 11. – P. 1026. DOI: 10.3390/antibiotics13111026
3. Lysakova V., Streletskiy A., Sineva O., Isakova E., **Krasnopolskaya L.** Screening of basidiomycete strains capable of synthesizing antibacterial and antifungal metabolites // Int. J. Mol. Sci. – 2025. – Vol. 26, № 19. – P. 9802. DOI: 10.3390/ijms26199802
4. **Krasnopolskaya L**., Ziangirova M., Leonteva M., Komissarov N., Dyakov M., Sineva O., Isakova E., Lysakova V. A Comparative examination of antimicrobial activity in fruiting body and submerged culture extracts of basidiomycetes // Applied Sciences. – 2026. –Vol. 16, № 6. – P. 3031. DOI: 10.3390/app16063031

2. Ф.И.О.: Теплякова Тамара Владимировна
Ученая степень: доктор биологических наук
Ученое звание: профессор
Научная специальность: 03.00.16 – Экология
Место работы: ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора, отдел биофизики и экологических исследований, лаборатория микологии
Должность: заведующая лабораторией микологии, ведущий научный сотрудник
Адрес места работы: 630559, Новосибирская область, рабочий поселок Кольцово, территория Научно-Производственная Зона, 19
Тел.:
E-mail:

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

1. Теплякова Т.В., Косогова Т.А., Маркович Н.А., Ильичева Т.Н. Перспективы разработки лекарственных препаратов на основе высших грибов: монография // Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2025. – 370 с.

2. Solovieva O.I., Razumov I.A., **Teplyakova T.V.**, Zavjalov E.L. Extracts of *Daedaleopsis confragosa* F-1368 inhibit *in vitro* and *in vivo* the proliferation of human cancer cells // Opera Medica et Physiologica. – 2024. – Vol. 11, № 2. – P. 139–147. DOI: 10.24412/2500-2295-2024-2-139-147

3. Makarevich E.V., **Teplyakova T.V.**, Mazurkov O.Yu., Filippova E.I., Mazurkova N.A. Antiviral activity of some compounds of gasteroid mushrooms from Western Siberia // International Journal of Medicinal Mushrooms. – 2024. – Vol. 26, № 1. – P. 45–53. DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.2023051031

4. Teplyakova T.V., Markovich N.A., Gashnikova N.M., Gashnikova M.P. Melanin production by the medicinal mushroom *Inonotus obliquus* F-1375 in submerged liquid cultivation and its antiretroviral properties // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2023. – Vol. 59, № 4. – P. 482–488. DOI: 10.1134/S0003683823040142

5. Teplyakova T.V., Pyankov O.V., Safatov A.S., Ovchinnikova A.S., Kosogova T.A., Skarnovich M.O., Filippova E.I., Poteshkina A.L. Water extract of the chaga medicinal mushroom, *Inonotus obliquus* (*Agaricomycetes*), inhibits SARS-CoV-2 replication in Vero E6 and Vero cell culture experiments // International Journal of Medicinal Mushrooms. – 2022. – Vol. 24, № 2. – P. 23–30. DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.2021042012

3. Ф.И.О.: Терёшина Вера Михайловна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.00.07 – Микробиология

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

Должность: руководитель группы экспериментальной микологии, ведущий научный сотрудник

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., Saharova S.A., Tereshina V.M. Membrane lipids and osmolytes rearrangements under cell wall stress in Aspergillus niger // Int. J. Mol. Sci. – 2025. – Vol. 26, № 22. – P. 10888. DOI: 10.3390/ijms262210888

2. Danilova O.A., Ianutsevich E.A., Kochkina G.A., **Tereshina V.M**. Adaptation of the psychrophilic *Mucor psychrophilus* (*Mucorales*, *Mucoromycota*) to lower temperatures and under conditions of heat and osmotic shocks // Fungal Biol. – 2025. – Vol. 129, № 2. – P. 101532. DOI: 10.1016/j.funbio.2024.101532

3. 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 // Int. J. Mol. Sci. – 2024. – Vol. 25, № 6. – P. 3380. DOI: 10.3390/ijms25063380

4. 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. – P. 1733. DOI: 10.3390/microorganisms11071733
5. 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 Biol. – 2023. – Vol. 127, № 3. – P. 909–917. DOI: 10.1016/j.funbio.2023.01.002

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.6,
Д.М. Гершкович

25.05.2026