

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Боровковой Алены Николаевны
«Молекулярно-генетическое разнообразие культурных и природных дрожжей
рода Saccharomyces»

1. Ф.И.О.: Калебина Татьяна Сергеевна

Ученая степень: Доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 03.00.03 (1.5.3) – Молекулярная биология

Должность: ведущий научный сотрудник/ кафедра молекулярной биологии, биологический факультет

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

Адрес места работы: 119234, 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:

1. **Калебина Т.С.,** Кулаковская Е.В., Рекстина В.В., Трилисенко Л.В., Зиганишин Р.Х., Мармий Н.В., Есинов Д.С., Кулаковская Т.В. Влияние делеции генов, кодирующих Pho3p и Bgl2p, на уровень полифосфатов, адаптацию к стрессу и закрепление этих белков в клеточной стенке *Saccharomyces cerevisiae*// Биохимия, 2023. – №1. – С. 125–135.
2. Прозоров М.А., Рекстина В.В., Кудряшова И.Б., Драгони О.А., Зиганишин Р.Х., Камзолкина О.В., **Калебина Т.С.** Формирование бета-структур и фибриллярных ассоциантов молекулами инсулина НовоРapid в присутствии клеточных стенок дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*// Иммунопатология, аллергология, инфектология, 2023. – № 3. С. 60–65.
3. **Kalebina T.S.,** Rekstina V.V., Pogarskaia E.E., Kulakovskaya T. Importance of Non-Covalent Interactions in Yeast Cell Wall Molecular Organization// *International Journal of Molecular Sciences*, 2024. – №5. 2496.

2. Ф.И.О.: Мироненко Нина Васильевна

Ученая степень: Доктор биологических наук

Ученое звание:

Научная(ые) специальность(и): 03.00.15 (1.5.7) – Генетика, 03.00.24 (1.5.18) – Микология

Должность: ведущий научный сотрудник/ лаборатория иммунитета растений к болезням

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»

Адрес места работы: 196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Подбельского, д. 3

Тел.:

E-mail:

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

1. **Мироненко Н.В.** Пластичность генома фитопатогенных грибов // *Микол. и фитопатол.*, 2019, Т.53, №3, с. 133–139. DOI: 10.1134/S0026364819030085
2. **Мироненко Н.В.** и др. Межштаммовые различия *Pyrenophora tritici-repentis* по экспрессии генов *ToxA* и *PtrPf2* в культуре // *Генетика*, 2020. Т. 56, № 4, с. 488–492. DOI: 10.31857/S0016675820040086
3. **Мироненко Н.В.** и др. Экспрессия генов *ToxA* и *PtrPf2* фитопатогенного гриба *Pyrenophora tritici-repentis* в начале инфекционного процесса // *Экологическая генетика*. 2020. Т. 18. № 2. с. 149–155. DOI:10.17816/ecogen16362.
4. **Мироненко Н.В.** и др. Генетический полиморфизм ядер штаммов *Pyrenophora tritici-repentis* по генам-эффекторам *ToxA* и *ToxB* // *Генетика*, 2021. Т.57, №5, с. 528–535. DOI: 10.31857/S0016675821040093
5. **Mironenko, N.V. et al.** First Detection of Potato Spindle Tuber Viroid in Natural Isolates of Potato Blight Agent *Phytophthora infestans* // *Dokl Biol Sci.* 2023. 508, p. 55–62. DOI: 10.1134/S0012496622700119

3. Ф.И.О.: Максимова Ирина Аркадьевна

Ученая степень: Кандидат биологических наук

Ученое звание:

Научная(ые) специальность(и): 03.00.07(1.5.11) – Микробиология (биол. науки)

Должность: старший научный сотрудник/ кафедра биологии почв, факультет почвоведения

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

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

Тел.:

E-mail:

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

1. **Maksimova I.A.**, Glushakova A. M., Thanh V. N., Kachalkin A. V. *Yamadazyma cocois* f.a., sp. nov., an ascomycetous yeast isolated from coconuts // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. — 2020. — Vol. 70. — № 5. — P. 3491–3496.
2. Dmitrieva A.S., Ivnitky S.B., **Maksimova I.A.**, Panchenko P.L., Kachalkin A.V., Markov A.V. Yeasts affect tolerance of *Drosophila melanogaster* to food substrate with high NaCl concentration // *PLoS ONE*. — 2019. — Vol. 14. — № 11. — e0224811.
3. Kuznetsova T.A., Vecherskii M.V., Khayrullin D.R., Stepankov A.A., **Maximova I.A.**, Kachalkin A.V., Ushakova N.A. Dramatic effect of the black soldier fly larvae on fungal community of a compost // *Journal of the Science of Food and Agriculture*. — 2022. — Vol. 102. — № 6. — P. 2598–2603.

4. Cheptsov V., Zhigarkov V., **Maximova I.**, Minaev N., Yusupov V. Laser-assisted bioprinting of microorganisms with hydrogel microdroplets: peculiarities of Ascomycota and Basidiomycota yeast transfer // *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. — 2023. — Vol. 39. — № 1. — P. 29.
5. Yakovleva E., Danilova I., **Maximova I.**, Shabaev A., Dmitrieva A., Belov A., Klyukina A., Perfilieva K., Bonch-Osmolovskaya E., Markov A. Salt concentration in substrate modulates the composition of bacterial and yeast microbiomes of *Drosophila melanogaster* // *Microbiome Research Reports*. — 2024. — Vol. 3. — P. 19.

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

Подпись, печать