

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Лютовой Людмилы Владимировны
«Таксономия и эволюционная генетика дрожжей *Kluyveromyces lactis*»**

1. Ф.И.О.: Громовых Татьяна Ильинична

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

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

Должность: Федеральное Государственное Автономное Образовательное Учреждение Высшего Образования «Московский политехнический университет», кафедра ХимБиотех, профессор

Место работы: Федеральное Государственное Автономное Образовательное Учреждение Высшего Образования «Московский политехнический университет», кафедра ХимБиотех

Адрес места работы: 107023, Москва ул. Большая Семёновская, 38.

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. **Gromovykh T.I.**, Pigaleva M.A., Gallyamov M.O., Ivanenko I.P., Ozerova K.E., Kharitonova E.P., Bahman M.R., Feldman N.B., Lutsenko S.V., Kiselyova O.I. Structural organization of bacterial cellulose: The origin of anisotropy and layered structures // Carbohydrate Polymers, 2020. – V. 237. – P. 11614.
2. Гаврюшина И. А., **Громовых Т.И.**, Фельдман Н. Б., Луценко С. В. , Пономаренко В. И., Кисиль О. В., Садыкова В. С. Антимикробные свойства водорастворимых полисахаридов и спиртовых экстрактов мицелия *Laetiporus sulphureus* (bull.) Murrill и разработка биотехнологии его получения в иммобилизованной культуре на бактериальной целлюлозе // Антибиотики и химиотерапия, 2020. – Т. 65, № 1-2. – С. 10–14.
3. Vasil'kov A., Budnikov A., **Gromovykh T.**, Pigaleva M., Sadykova V., Arkharova N. and Naumkin A. Effect of Bacterial Cellulose Plasma Treatment on the Biological Activity of Ag Nanoparticles Deposited Using Magnetron Deposition // Polymers, 2022. – V. 14, № 18. – P. 3907.
4. Bolgovaa A. L, Shevtsov A. V., Arkharova N. A., Karimov D. N., Makarova I. S., **Gromovykh T.I.**, and Klechkovskaya V.V. Microstructure of Gel Films of Bacterial Cellulose Synthesized under Static Conditions of Cultivation of the *Gluconacetobacter hansenii* GH-1/2008 Strain on Nutrient Media with Different Carbon Sources // Crystallography Reports, 2023. – V. 68, № 4. – P. 607–614.

2. Ф.И.О.: Галкин Алексей Петрович

Ученая степень: Доктор биологических наук

Ученое звание: Доцент

Научная(ые) специальность(и): 03.02.07 – Генетика

Должность: Директор Санкт-Петербургского Филиала ИОГен РАН.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (Санкт-Петербургский Филиал)

Адрес места работы: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 7/9

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. **Galkin A.P.**, Sysoev E.I., Valina A.A. Amyloids and prions in the light of evolution // *Curr Genet.*, 2023. – V. 69, № 4-6. – P. 189–202.
2. Belashova T.A., Valina A.A., Sysoev E.I., Velizhanina M.E., Zelinsky A.A., **Galkin A.P.** Search and Identification of Amyloid Proteins // *Methods Protoc.*, 2023. – V. 6, № 1. – P. 16.
3. Sergeeva A.V., Belashova T.A., Bondarev S.A., Velizhanina M.E., Barbitoff Y.A., Matveenko A.G., Valina A.A., Simanova A.L., Zhouravleva G.A., **Galkin A.P.** Direct proof of the amyloid nature of yeast prions [PSI+] and [PIN+] by the method of immunoprecipitation of native fibrils // *FEMS Yeast Res.*, 2021. – V. 21, № 6:foab046.
4. Sergeeva A.V., **Galkin A.P.** Functional amyloids of eukaryotes: criteria, classification, and biological significance // *Curr Genet.*, 2020. – V. 66, № 5. – P. 849–866.
5. Sergeeva A.V., Sopova J.V., Belashova T.A., Siniukova V.A., Chirinskaite A.V., **Galkin A.P.**, Zadorsky S.P. Amyloid properties of the yeast cell wall protein Toh1 and its interaction with prion proteins Rnq1 and Sup35 // *Prion*, 2019. – V. 13, № 1. – P. 21–32.

3. Ф.И.О.: Качалкин Алексей Владимирович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 03.02.03 – микробиология. 03.02.08 – экология

Должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», факультет почвоведения, кафедра биологии почв, ведущий научный сотрудник

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

Адрес места работы: 119234, Россия, 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. **Качалкин А.В.**, Глушакова А.М., Томашевская М.А. *Leucosporidium egoroviorum* f.a., sp. nov., новый вид дрожжевых грибов, выделенный из кабачков // *Микробиология*. – 2023. – Т. 92, № 1. – С. 24–30.
2. Čadež Neža, Kyria Boundy-Mills, Alfred Botha, **Aleksey Kachalkin**, Dénes Dlaču, and Gábor Péter. Taxogenomic placement of *Rasporella oleae* and *Rasporella diana* gen. and spp. nov., two insect associated yeast species // *Yeast*. – 2023. – V. 40, no. 12. P. pages 1–14, 2023.
3. **Качалкин А.В.** Филогения и реклассификация *Rhodotorula pinalis* как *Fellozyma pinalis* comb. nov // *Микробиология*. — 2022. — Т. 91, № 4. — С. 475–479.
4. **Kachalkin A.V.**, Abdullabekova D.A., Magomedova E.S., Yurkov A.M. *Zygotorulaspora dagestanica* sp. nov., a novel ascomycetous yeast species associated with the georgian honeysuckle (*Lonicera iberica* M. Bieb.) // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. — 2021. — Vol. 71, no. 4. — P. 004785.
5. 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. – V. 70, no. 5. P. 3491-3496.

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

Подпись, печать