

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Филькина Сергея Юрьевича на тему
«Экспрессия рекомбинантных ферментов фосфолипазы A2 и химозина
в метилотрофных дрожжах *P. pastoris*»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 1.5.4 – Биохимия.

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук
Сокращенное название ведущей организации	ИОГен РАН
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом, корпус/строение)	119991, Москва, ул. Губкина, д. 3
Телефон, адрес электронной почты	+7(499) 135-62-13, iogen@vigg.ru
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.vigg.ru
Фамилия Имя Отчество, Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Мисюрин Андрей Витальевич, доктор биологических наук, директор
Фамилия Имя Отчество, Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Пестов Николай Борисович, кандидат химических наук, заместитель директора по научной работе

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Averina O.V., Poluektova E.U., Marsova M.V., Danilenko V.N. Biomarkers and utility of the antioxidant potential of probiotic lactobacilli and

bifidobacteria as representatives of the human gut microbiota. // Biomedicines. – 2021. – V. 9. – № 10.

2. Veselovsky V.A., Dyachkova M.S., Bespiatykh D.A., Yunes R.A., Shitikov E.A., Polyayeva P.S., Danilenko V.N., Olekhnovich E.I., Klimina K.M. The gene expression profile differs in growth phases of the *Bifidobacterium longum* culture. // Microorganisms. – 2022. – V. 10. – № 8. – P. 1683.

3. Даниленко В.Н., Алексеева М.Г., Кошенко Т.А., Ковтун А.С., Незаметдинова В.З. Видоформирующий PFNA-оперон бифидобактерий: модули сенсорных белков РКВ2 и FN3, структура и распределение среди разных видов и штаммов бифидобактерий в микробиоме кишечника человека. // Генетика. – 2022. – Т. 58. – № 9. – С. 1008-1020.

4. Акимова Н.И., Беккер О.Б., Даниленко В.Н. Функциональная значимость модуля токсин–антитоксин *Mycobacterium smegmatis* в устойчивости к антибиотикам и воздействию окислительного стресса. // Генетика. – 2022. – Т. 58. – № 5. – С. 550-561.

5. Полуэктова Е.У., Мавлетова Д.А., Зиганшин Р.Х., Даниленко В.Н. Протеомный анализ штамма *Levilactobacillus brevis* 47f в условиях окислительного стресса. // Генетика. – 2025. – Т. 61. – № 3. – С. 21-31.

6. Юнес Р.А., Полуэктова Е.У., Белкина Т.В., Даниленко В.Н. Лактобациллы: правовое регулирование и перспективы создания препаратов нового поколения. // Прикладная биохимия и микробиология. – 2022. – Т. 58. – № 5. – С. 520-534.

7. Полуэктова Е.У., Мавлетова Д.А., Одорская М.В., Марсова М.В., Климина К.М., Кошенко Т.А., Юнес Р.А., Даниленко В.Н. Сравнительный геномный, транскриптомный и протеомный анализ штамма *Limosilactobacillus fermentum* U-21, перспективного для создания фармабиотика. // Генетика. – 2022. – Т. 58. – № 9. – С. 1029-1041.

8. Senik S.V., Manzhieva B.S., Maloshenok L.G., Serebryakov E.B., Bruskin S.A., Kotlova E.R. Heterogeneous distribution of phospholipid molecular species in the surface culture of *Flammulina velutipes*: new facts about lipids containing α -linolenic fatty acid. // Journal of Fungi. – 2023. – V. 9. – № 1. – P. 102.

9. Stepchenkova E.I., Zadorsky S.P., Shumega A.R., Aksenova A.Y. Practical approaches for the yeast *Saccharomyces cerevisiae* genome modification. // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – V. 24. – № 15. – P. 11960.

10. Журавлева Г.А., Бондарев С.А., Землянко О.М., Москаленко С.Е. роль белков, взаимодействующих с факторами терминации трансляции ERF1

и ERF3, в регуляции трансляции и прионизации. //Молекулярная биология. – 2022. – Т. 56. – № 2. – С. 206-226.

11. Sergeeva A.V., Bondarev S.A., Velizhanina M.E., Barbitoff Y.A., Matveenko A.G., Valina A.A., Simanova A.L., Zhouravleva G.A., Galkin A.P., Belashova T.A. Direct proof of the amyloid nature of yeast prions [PSI+] and [PIN+] by the method of immunoprecipitation of native fibrils. // FEMS Yeast Research. – 2021. – V. 21. – № 6. – P. foab046.

12. Novikov A.D., Lavrov K.V., Gerasimova T.V., Yanenko A.S., Kasianov A.S., Topchiy M.A. Complete genome sequence of *Rhodococcus* sp. strain M8, a platform strain for acrylic monomer production. // Microbiology Resource Announcements. – 2021. – V. 10. – № 10. – P. e01314-20.

Ведущая организация дает согласие на размещение персональных данных на официальном сайте Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени и его руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соискателем).

Ученый секретарь ИОГен РАН



доктор
биологический наук
Горячева И. И.