

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки

Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова
Российской академии наук
(ИОГен РАН)

ул. Губкина, д. 3, г. Москва, ГСП-1, 119991
Тел.: (499) 135-62-13, (499) 135-20-41
Факс: (499) 132-89-62

E-mail: iogen@vigg.ru
<http://www.vigg.ru>

11.06.2026 № 92 -04.1-06/10

На № _____

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.233.02
ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УЧРЕЖДЕНИИ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ
БИОТЕХНОЛОГИИ» РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК»

СОГЛАСИЕ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук подтверждает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации ЮРКОВОЙ Марии Сергеевны на тему «БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ШАПЕРОНА GroEL из *Thermus thermophilus*», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология (биологические науки).

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки

Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова

Российской академии наук



А.В. Мисюрин

Сведения

о ведущей организации по диссертации ЮРКОВОЙ Марии Сергеевны на тему «БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ШАПЕРОНА GroEL из *Thermus thermophilus*», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.6 «Биотехнология» (биологические науки)

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации:	ИОГен РАН
Место нахождения:	г. Москва, ул. Губкина, д. 3
Почтовый адрес с индексом:	119991, ГСП-1, Москва, ул. Губкина, д. 3
Телефон:	+7(499)135-6213
e-mail:	iogen@vigg.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Мисюрин Андрей Витальевич, доктор биологических наук, директор
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://vigg.ru
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория генетики микроорганизмов

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Ватлин А.А., Цыбизов Д.А., Летвинова В.С., Даниленко В.Н. Тетрациклиновая индукция природной лекарственной устойчивости к бедаквилину у *Mycobacterium smegmatis* MC2 155. Генетика. 2024. Т. 60. № 10. С. 111-116. DOI: 10.31857/S0016675824100105.
2. Akimova N.I., Bekker O.B., Shur K.V., Danilenko V.N. The Effect of a Mutation in the vapC46 Gene of *Mycobacterium tuberculosis* on the Functional Activity of the VapC46 Toxin. Russian Journal of Genetics. 2023;59:1298–1309. DOI: 10.1134/S1022795423120025.
3. Vatlin A.A., Bekker O.B., Shur K.V., Ilyasov R.A., Shatrov P.A., Maslov D.A., Danilenko V.N. Kanamycin and Ofloxacin Activate the Intrinsic Resistance to Multiple Antibiotics in *Mycobacterium smegmatis*. Biology (Basel). 2023;12(4):506. DOI: 10.3390/biology12040506.
4. Акимова Н.И., Беккер О.Б., Даниленко В.Н. Функциональная значимость модуля токсинов–антитоксинов *Mycobacterium smegmatis* в устойчивости к антибиотикам и воздействию окислительного стресса. Генетика. 2022. Т. 58. № 5.
5. Фролова С.Г., Даниленко В.Н., Маслов Д.А. Гены MSMEG_1963 и MSMEG_5597, но не *inhA*, регулируют устойчивость *Mycobacterium smegmatis* к триптантринам. Генетика. 2022;58(9):999–1007. DOI: 10.31857/S0016675822090089.

6. Shahbaaz M., Maslov D.A., Vatlin A.A., Danilenko V.N., Grishina M., Christoffels A. Repurposing based identification of novel inhibitors against MmpS5-MmpL5 efflux pump of *Mycobacterium smegmatis*: A combined in silico and in vitro study. *Biomedicines*. 2022;10(2):333. DOI: 10.3390/biomedicines10020333.
7. Buravchenko G.I., Maslov D.A., Alam M.S., Grammatikova N.E., Frolova S.G., Vatlin A.A., Tian X., Ivanov I.V., Bekker O.B., Kryakvin M.A., Dontsova O.A., Danilenko V.N., Zhang T., Shchekotikhin A.E. Synthesis and Characterization of Novel 2-Acyl-3-trifluoromethylquinoxaline 1,4-Dioxides as Potential Antimicrobial Agents. *Pharmaceutics*. 2022;15(2):155. DOI: 10.3390/ph15020155.
8. Lutsenko I.A., Baravikov D.E., Koshenskova K.A., Kiskin M.A., Nelyubina Y.V., Primakov P.V., Voronina Y.K., Garaeva V.V., Aleshin D.A., Aliev T.M., Danilenko V.N., Bekker O.B., Eremenko I.L. What are the prospects for using complexes of copper(II) and zinc(II) to suppress the vital activity of *Mycobacterium smegmatis*? *RSC Advances*. 2022.
9. Vatlin A.A., Shitikov E.A., Shahbaaz M., Bespiatykh D.A., Klimina K.M., Christoffels A., Danilenko V.N., Maslov D.A. Transcriptomic Profile of *Mycobacterium smegmatis* in Response to an Imidazo[1,2-b][1,2,4,5]tetrazine Reveals Its Possible Impact on Iron Metabolism. *Frontiers in Microbiology*. 2021; 12:724042. DOI: 10.3389/fmicb.2021.724042.
10. Frolova S.G., Klimina K.M., Kumar R., Vatlin A.A., Salunke D.B., Kendrekar P., Danilenko V.N., Maslov D.A. Identification of mutations conferring tryptanthrin resistance to *Mycobacterium smegmatis*. *Antibiotics*. 2021;10(1). DOI: 10.3390/antibiotics10010006.
11. Шур К.В., Фролова С.Г., Акимова Н.И., Даниленко В.Н., Маслов Д.А. Тест-система для *in vitro* скрининга кандидатов в антимикобактериальные препараты на устойчивость, опосредованную MmpS5-MmpL5-транспортерами. *Генетика*. 2021;57(1):108–111. DOI: 10.31857/S001667582101015X.

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИНИЦ РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

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

Директор ИОГен РАН,
д.б.н.



А.В. Мисюрин