

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

10. 11. 2025

№ 92 -02-13/1084

На № _____

В диссертационный совет 24.1.239.01

ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр
Институт цитологии и генетики СО
РАН»

академику РАН Кочетову А.В.

Глубокоуважаемый Алексей Владимирович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (ИОГен РАН) согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе **Антонца Марии Евгеньевны** на тему: «Идентификация и сравнительный анализ генетических последовательностей вирусов на основе геномных и транскриптомных данных колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata*)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. (математическая биология, биоинформатика)

Приложение: Сведения о ведущей организации.

Заместитель директора ИОГен РАН
по научной работе, к.х.н.



Н.Б. Пестов

Сведения

О ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени **кандидата биологических наук по специальности 1.5.8.** (математическая биология, биоинформатика) **Антонец Марии Евгеньевны** на тему: **«Идентификация и сравнительный анализ генетических последовательностей вирусов на основе геномных и транскриптомных данных колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata*)»**

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:	Москва, ул. Губкина, д. 3
Почтовый адрес с индексом:	119991, ГСП-1, Москва, ул. Губкина, д. 3 (Индекс почтового отделения (для почтовых отправок, не входит в официальный почтовый адрес): 119333)
Телефон:	(499) 135-62-13, Факс: (499) 132-89-62
e-mail:	iogen@vigg.ru (по вопросам корпоративных коммуникаций Email: pr-iogen@vigg.ru)
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	д.б.н. Мисюрин Андрей Витальевич
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://vigg.ru
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Отдел геномной инженерии и синтетической биологии Лаборатория функциональной геномики (зав. - к.б.н., доцент С.А. Брускин), Лаборатория ДНК-метилом и редактирования транскриптома (врио зав. - к.б.н. А.С. Сперанская) Отдел системной биологии и биоинформатики Лаборатория системной биологии и вычислительной генетики зав. – в.н.с. к.ф.-м.н А.И. Ступников, Группа биоинформатики рук. – к.б.н. И.И. Артамонова

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

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИЦиГ СО 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).

Заместитель директора по научной работе, к.х.н.

Н.Б. Пестов

*(Ф.И.О., должность лица,
ответственного за подачу сведений)*



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

1. ANTIBIOTIC RESISTANCE AND VIRAL CO-INFECTION IN CHILDREN DIAGNOSED WITH PNEUMONIA CAUSED BY MYCOPLASMA PNEUMONIAE ADMITTED TO RUSSIAN HOSPITALS DURING OCTOBER 2023-FEBRUARY 2024 Korneenko E., Rog I., Chudinov I., Lukina-Gronskaya A., Kozyreva A., Belyaletdinova I., Kuzmina J., Fedorov O., Evsyutina D., Shunaev A., Matyushkina D., Govorun V., **Speranskaya A.** BMC Infectious Diseases. 2025. T. 25. № 1.
2. PIKE: OTU-LEVEL ANALYSIS FOR OXFORD NANOPORE AMPLICON METAGENOMICS Krivonos D.V., Fedorov D.E., Konanov D.N., Vvedensky A.V., Sonets I.V., Korneenko E.V., **Speranskaya A.S.**, Ilina E.N. International Journal of Molecular Sciences. 2025. T. 26. № 9.
3. HUMORAL AND CELLULAR IMMUNE RESPONSE TO THE GENETICALLY DETOXIFIED S1 SUBUNIT OF PERTUSSIS TOXIN IN MICE Shokina V.A., Maleeva A.V., Volok V.P., Shcherbakova O.V., Postika N.E., Melikhova A.V., Mokhirev D.Y., Tikhonova A.A., Engin D., Lukina-Gronskaya A.V., Rog I.S., Chudinov I.K., Lazareva A.A., Kovalenko A.V., Kuzmina Y.E., Fedorov O.V., **Speranskaya A.S.**, Kudriavtsev A.V. Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. 2025. T. 19. № 2. C. 210-218.
4. FACILITATING RAPID SCREENING OF METAVIRAL DATA WITH THE VERA PIPELINE Chudinov I.K., **Speranskaya A.S.** Mathematical Biology and Bioinformatics. 2025. T. 20. № 1. C. 100-121.
5. ANALYSIS OF SOFTWARE READ CROSS-CONTAMINATION IN DNBSEQ DATA Konanov D.N., Tereshchuk V.Y., Sonets I.V., Korneenko E.V., Lukina-Gronskaya A.V., **Speranskaya A.S.**, Ilina E.N. Biology. 2025. T. 14. № 6.
6. CASE REPORT: FATAL CASE OF DUAL INFECTION METAPNEUMOVIRUS COMPLICATED BY STREPTOCOCCUS PYOGENES Krivonos D., Pavlenko A., Lukina-Gronskaya A., Korneenko E., Speranskaya A., Ilina E.N. Frontiers in Medicine. 2025. T. 12. C. 1576583.
7. A NOVEL MASTADENOVIRUS FROM NYCTALUS NOCTULA WHICH REPRESENTS A DISTINCT EVOLUTIONARY BRANCH OF VIRUSES FROM BATS IN EUROPE **Speranskaya A.S.**, Dorokhin A.V., Korneenko E.V., Chudinov I.K., Samoilov A.E., Krusko S.V. Viruses. 2024. T. 16. № 8. C. 1207.
8. ALPHACORONAVIRUSES FROM BATS CAPTURED IN EUROPEAN RUSSIA IN 2015 AND 2021 ARE CLOSELY RELATED TO THOSE OF NORTHERN EUROPE Korneenko E.V., Samoilov A.E., Chudinov I.K., Butenko I.O., Sonets I.V., Artyushin I.V., Yusefovich A.P., Krusko S.V., Sinitsyn S.O., Klyuchnikova E.O., Gladkikh A.S., Dedkov V.G., Safonova M.V., Daszak P., **Speranskaya A.S.** Frontiers in Ecology and Evolution. 2024. T. 12. C. 01-15.
9. NOVEL CORONAVIRUSES AND MAMMARENAVIRUSES OF HEDGEHOGS FROM RUSSIA INCLUDING THE COMPARISON OF VIRAL COMMUNITIES OF HIBERNATING AND ACTIVE SPECIMENS Lukina-Gronskaya A.V., Chudinov I.K., Korneenko E.V., Mashkova S.D., Semashko T.A., Sinkova M.A., Penkin L.N., Litvinova E.M., Feoktistova N.Yu., **Speranskaya A.S.** Frontiers in Veterinary Science. 2024. T. 11. C. 01-16.
10. MASSIVELY PARALLEL CHARACTERIZATION OF TRANSCRIPTIONAL REGULATORY ELEMENTS IN THREE DIVERSE HUMAN CELL TYPES. Vikram Agarwal, Fumitaka Inoue, Max Schubach, Beth K Martin, Dmitry Penzar, Pyaree Mohan Dash, Zicong Zhang, Ajuni Sohota, William Stafford Noble, Galip Gürkan Yardimci, Martin Kircher, **Ivan V. Kulakovskiy**, Jay Shendure, Nadav Ahituv. Nature. DOI: 10.1038/s41586-024-08430-9
11. SYSTEMATIC IDENTIFICATION OF POST-TRANSCRIPTIONAL REGULATORY MODULES. Khoroshkin, M., Buyan, A., Dodel, M. **Kulakovskiy I.** & Goodarzi H. Nat Commun 15, 7872 (2024).

12. HOCOMOCO IN 2024: A REBUILD OF THE CURATED COLLECTION OF BINDING MODELS FOR HUMAN AND MOUSE TRANSCRIPTION FACTORS. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. I.E. Vorontsov, I.A. Eliseeva, A. Zinkevich, M. Nikonov, S. Abramov, A. Boytsov, V. Kamenets, A. Kasianova, S. Kolmykov, I.S. Yevshin, A. Favorov, Y.A. Medvedeva, A. Jolma, F. Kolpakov, V.J. Makeev, **I.V. Kulakovskiy**, 2024 Jan 5;52(D1): D154-D163.
13. SYSTEMATIC IDENTIFICATION OF POST-TRANSCRIPTIONAL REGULATORY MODULES. // NATURE COMMUNICATIONS. Khoroshkin M., Buyan A., Dodel M., Navickas A., Yu J., Trejo F., Doty A., Baratam R., Zhou S., Lee S.B., Joshi T., Garcia K., Choi B., Miglani S., Subramanyam V., Modi H., Carpenter C., Markett D., Corces MR., Mardakheh F.K., **Kulakovskiy I.V.**, Hani Goodarzi H. 2024.15(1). P. 7872.
14. An atlas of transcribed human cardiac promoters and enhancers reveals an important role of regulatory elements in heart failure. Deviatiiarov, R.M., Gams, A., **Kulakovskiy, I.V. et al.** *Nat Cardiovasc Res* 2, 58–75 (2023).
15. GENOMIC DIFFERENCES BETWEEN TWO FUSARIUM OXYSPORUM FORMAE SPECIALES CAUSING ROOT ROT IN CUCUMBER. Ernest Nailevich Komissarov, Roderic Gilles Claret Diabankana, **Inna Abdeeva**, Daniel Mawuena Afordoanyi, Sergey Vladimirovich Gudkov, Ekaterina Mikhailovna Dvorianinova, **Sergey Alexandrovich Bruskin**, Alexey Alexandrovich Dmitriev and Shamil Zavdatovich Validov. // *J. Fungi* 2025, 11, 140.
16. 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. *J Fungi* (Basel). 2023 Jan 12;9(1):102.