

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

12. 07. 2024

№ 92 -02-13/355

На № _____

В диссертационный совет 24.1.239.01 ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики СО РАН»
академику РАН Кочетову А.В

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Фишмана Вениамина Семеновича на тему: «Трехмерная организация хроматина у животных и ее нарушения при хромосомных перестройках» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.22. - клеточная биология и 1.5.8. - математическая биология, биоинформатика.

Приложение: сведения о ведущей организации

Исполняющий обязанности директора ИОГен РАН

д.б.н.



Мисюрин Андрей Витальевич

Сведения

О ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Фишмана Вениамина Семеновича по специальностям 1.5.22. клеточная биология и 1.5.8. – математическая биология, биоинформатика на тему: «Трехмерная организация хроматина у животных и ее нарушения при хромосомных перестройках»

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
Почтовый адрес с индексом:	119991, ГСП-1, г. Москва, ул. Губкина, д.3
Телефон:	+7- 499 135-62-13
e-mail:	iogen@vigg.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Мисюрин Андрей Витальевич, д.б.н., исполняющий обязанности директора
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 системной биологии и вычислительной генетики

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).

Ученый секретарь ИОГен РАН,
д.б.н.



Горячева Ирина Игоревна

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

1. Abramov, Sergey, Alexandr Boytsov, Daria Bykova, Dmitry D. Penzar, Ivan Yevshin, Semyon K. Kolmykov, Marina V. Fridman, et al. 2021. 'Landscape of Allele-Specific Transcription Factor Binding in the Human Genome'. *Nature Communications* 12 (1): 2751. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-23007-0>.
2. Agrawal, Saumya, Andrey Buyan, Jessica Severin, Masaru Koido, Tanvir Alam, Imad Abugessaisa, Howard Y. Chang, et al. 2024. 'Annotation of Nuclear lncRNAs Based on Chromatin Interactions'. *PloS One* 19 (5): e0295971. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0295971>.
3. Ambrosini, Giovanna, Ilya Vorontsov, Dmitry Penzar, Romain Groux, Oriol Fornes, Daria D. Nikolaeva, Benoit Ballester, et al. 2020. 'Insights Gained from a Comprehensive All-against-All Transcription Factor Binding Motif Benchmarking Study'. *Genome Biology* 21 (1): 114. <https://doi.org/10.1186/s13059-020-01996-3>.
4. Boytsov, Alexandr, Sergey Abramov, Ariuna Z. Aiusheeva, Alexandra M. Kasianova, Eugene Baulin, Ivan A. Kuznetsov, Yurii S. Aulchenko, et al. 2022. 'ANANASTRA: Annotation and Enrichment Analysis of Allele-Specific Transcription Factor Binding at SNPs'. *Nucleic Acids Research* 50 (W1): W51–56. <https://doi.org/10.1093/nar/gkac262>.
5. Kelsh, Robert N., Karen Camargo Sosa, Saeed Farjami, Vsevolod Makeev, Jonathan H. P. Dawes, and Andrea Rocco. 2021. 'Cyclical Fate Restriction: A New View of Neural Crest Cell Fate Specification'. *Development (Cambridge, England)* 148 (22): dev176057. <https://doi.org/10.1242/dev.176057>.
6. Kolmykov, Semyon, Ivan Yevshin, Mikhail Kulyashov, Ruslan Sharipov, Yury Kondrakhin, Vsevolod J. Makeev, Ivan V. Kulakovskiy, Alexander Kel, and Fedor Kolpakov. 2021. 'GTRD: An Integrated View of Transcription Regulation'. *Nucleic Acids Research* 49 (D1): D104–11. <https://doi.org/10.1093/nar/gkaa1057>.
7. Ramilowski, Jordan A., Chi Wai Yip, Saumya Agrawal, Jen-Chien Chang, Yari Ciani, Ivan V. Kulakovskiy, Mickaël Mendez, et al. 2020. 'Functional Annotation of Human Long Noncoding RNAs via Molecular Phenotyping'. *Genome Research* 30 (7): 1060–72. <https://doi.org/10.1101/gr.254219.119>.
8. Sethi, Siddharth, Ilya E. Vorontsov, Ivan V. Kulakovskiy, Simon Greenaway, John Williams, Vsevolod J. Makeev, Steve D. M. Brown, Michelle M. Simon, and Ann-Marie Mallon. 2020. 'A Holistic View of Mouse Enhancer Architectures Reveals Analogous Pleiotropic Effects and Correlation with Human Disease'. *BMC Genomics* 21 (1): 754. <https://doi.org/10.1186/s12864-020-07109-5>.
9. Vorontsov, Ilya E., Irina A. Eliseeva, Arsenii Zinkevich, Mikhail Nikonov, Sergey Abramov, Alexandr Boytsov, Vasily Kamenets, et al. 2024. 'HOCOMOCO in 2024: A Rebuild of the Curated Collection of Binding Models for Human and Mouse Transcription Factors'. *Nucleic Acids Research* 52 (D1): D154–63. <https://doi.org/10.1093/nar/gkad1077>.