

В Диссертационный совет  
24.1.172.01 при ФГБНУ «Научно-  
исследовательский институт  
биомедицинской химии имени В.Н.  
Ореховича»

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Арзуманян Виктории Арменовны на тему «Молекулярный профиль опухолевой клеточной линии HerG2», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. – «Математическая биология, биоинформатика».

|                                      |                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации      | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации | ИОГен РАН                                                                                                                    |
| Организационно-правовая форма        | Федеральное государственное бюджетное учреждение                                                                             |
| Ведомственная принадлежность         | Министерство образования и науки<br>Российской Федерации                                                                     |
| Почтовый индекс и адрес организации  | 119991, Москва, ул. Губкина, д. 3                                                                                            |
| Электронная почта организации        | iogen@vigg.ru                                                                                                                |
| Официальный сайт организации         | www.vigg.ru                                                                                                                  |
| Телефон организации                  | +7 (499) 135-62-13                                                                                                           |
| Факс организации                     | +7 (499) 132-89-62, +7 (499) 135-12-89                                                                                       |
| Директор организации                 | Мисюрин Андрей Витальевич,<br>д.б.н., специальность 14.01.12. -<br>онкология                                                 |

**Список основных публикаций сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук за последние пять лет:**

1. Sethi S, Vorontsov IE, Kulakovskiy IV, Greenaway S, Williams J, Makeev VJ, Brown SDM, Simon MM, Mallon AM. A holistic view of mouse enhancer architectures reveals analogous pleiotropic effects and correlation with human disease. *BMC Genomics*. 2020 Nov 2;21(1):754.
2. Kolmykov S, Yevshin I, Kulyashov M, Sharipov R, Kondrakhin Y, Makeev VJ, Kulakovskiy IV, Kel A, Kolpakov F. GTRD: an integrated view of transcription regulation. *Nucleic Acids Res*. 2021 Jan 8;49(D1):D104-D111.
3. Abramov S, Boytsov A, Bykova D, Penzar DD, Yevshin I, Kolmykov SK, Fridman MV, Favorov AV, Vorontsov IE, Baulin E, Kolpakov F, Makeev VJ, Kulakovskiy IV. Landscape of allele-specific transcription factor binding in the human genome. *Nat Commun*. 2021 May 12;12(1):2751.
4. Boytsov A, Abramov S, Aiusheeva AZ, Kasianova AM, Baulin E, Kuznetsov IA, Aulchenko YS, Kolmykov S, Yevshin I, Kolpakov F, Vorontsov IE, Makeev VJ, Kulakovskiy IV. ANANASTRA: annotation and enrichment analysis of allele-specific transcription factor binding at SNPs. *Nucleic Acids Res*. 2022 Jul 5;50(W1):W51-W56.
5. Kuiper M, Bonello J, Fernández-Breis JT, Bucher P, Futschik ME, Gaudet P, Kulakovskiy IV, Licata L, Logie C, Lovering RC, Makeev VJ, Orchard S, Panni S, Perfetto L, Sant D, Schulz S, Vercruysse S, Zerbino DR, Lægreid A; GRECO Consortium. The gene regulation knowledge commons: the action area of GREEKC. *Biochim Biophys Acta Gene Regul Mech*. 2022 Jan;1865(1):194768.
6. Altemose N, Logsdon GA, Bzikadze AV, Sidhwani P, Langley SA, Caldas GV, Hoyt SJ, Uralsky L, Ryabov FD, Shew CJ, Sauria MEG, Borchers M, Gershman A, Mikheenko A, Shepelev VA, Dvorkina T, Kunyavskaya O, Vollger

MR, Rhie A, McCartney AM, Asri M, Lorig-Roach R, Shafin K, Lucas JK, Aganezov S, Olson D, de Lima LG, Potapova T, Hartley GA, Haukness M, Kerpedjiev P, Gusev F, Tigyi K, Brooks S, Young A, Nurk S, Koren S, Salama SR, Paten B, Rogaev EI, Streets A, Karpen GH, Dernburg AF, Sullivan BA, Straight AF, Wheeler TJ, Gerton JL, Eichler EE, Phillippy AM, Timp W, Dennis MY, O'Neill RJ, Zook JM, Schatz MC, Pevzner PA, Diekhans M, Langley CH, Alexandrov IA, Miga KH. Complete genomic and epigenetic maps of human centromeres. Science. 2022 Apr;376(6588):eabl4178.

7. Khoroshkin M, Buyan A, Dodel M, Navickas A, Yu J, Trejo F, Doty A, Baratam R, Zhou S, Lee SB, Joshi T, Garcia K, Choi B, Miglani S, Subramanyam V, Modi H, Carpenter C, Markett D, Corces MR, Mardakheh FK, Kulakovskiy IV, Goodarzi H. Systematic identification of post-transcriptional regulatory modules. Nat Commun. 2024 Sep 9;15(1):7872.

8. Vorontsov IE, Eliseeva IA, Zinkevich A, Nikonov M, Abramov S, Boytsov A, Kamenets V, Kasianova A, Kolmykov S, Yevshin IS, Favorov A, Medvedeva YA, Jolma A, Kolpakov F, Makeev VJ, Kulakovskiy IV. HOCOMOCO in 2024: a rebuild of the curated collection of binding models for human and mouse transcription factors. Nucleic Acids Res. 2024 Jan 5;52(D1):D154-D163.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель 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).

Исполняющий обязанности директора ИОГен РАН

д.б.н.

Ученый секретарь ИОГен РАН

д.б.н.

24.01.2025



А.В. Мисюрин

И.И. Горячева