

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биологии гена Российской академии наук
(ИБГ РАН)

Вавилова ул., 34/5, Москва, 119334

Тел.: (499)135-60-89, (499)135-98-84 Факс: (499)135-41-05

e-mail: info@genebiology.ru; <http://www.genebiology.ru>

ОКПО 00244660 ОГРН 1027739618037 ИНН/ КПП 7736020369/773601001

14 сентября 2023 г. № 12318 – 227

На №

от

В диссертационный совет 24.1.239.01
при Федеральном государственном
бюджетном научном учреждении
«Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики
Сибирского отделения Российской
академии наук»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Белокопытовой Полины Станиславовны на тему: «Разработка и оценка точности предсказательных моделей трехмерной укладки хроматина млекопитающих», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика (биологические науки).

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации: (по Уставу организации)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук
Сокращенное наименование организации:	ИБГ РАН
Ведомственная принадлежность:	Министерство науки и высшего образования Российской академии наук
Место нахождения:	119334, Москва, Россия, улица Вавилова, дом 34/5
Почтовый адрес организации с указанием индекса:	119334, Москва, Россия, улица Вавилова, дом 34/5
Телефон с указанием кода города:	+7 (499) 135-60-89
Адрес электронной почты (e-mail):	info@genebiology.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	https://genebiology.ru/
Фамилия, Имя, Отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Георгиев Павел Георгиевич, академик, доктор биологических наук, профессор, директор
Лаборатории, кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория структурно-функциональной организации хромосом, Лаборатория стабильности генома, Лаборатория пространственной организации генома, Лаборатория регуляции экспрессии генов в развитии, Группа биологии хроматина, Группа биоинформатики

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

1. Razin, S.V.; Ulianov, S.V.; Iarovaia, O.V. Enhancer Function in the 3D Genome. *Genes* 2023, 14, 1277. <https://doi.org/10.3390/genes14061277>
2. Victoria A Kobets, Sergey V Ulianov, Aleksandra A Galitsyna, Semen A Doronin, Elena A Mikhaleva, Mikhail S Gelfand, Yuri Y Shevelyov, Sergey V Razin, Ekaterina E Khrameeva, HiConfidence: a novel approach uncovering the biological signal in Hi-C data affected by technical biases, *Briefings in Bioinformatics*, Volume 24, Issue 2, March 2023, bbad044, <https://doi.org/10.1093/bib/bbad044>
3. Tiukacheva EA, Ulianov SV, Karpukhina A, Razin SV, Vassetzky Y. 3D genome alterations and editing in pathology. *Mol Ther.* 2023 Apr 5;31(4):924-933. doi: 10.1016/j.ymthe.2023.02.005. Epub 2023 Feb 8. PMID: 36755493; PMCID: PMC10124079.
4. Bylino OV, Ibragimov AN, Digilio FA, Giordano E, Shidlovskii YV. Application of the 3C Method to Study the Developmental Genes in Drosophila Larvae. *Front Genet.* 2022 Jul 15;13:734208. doi: 10.3389/fgene.2022.734208. PMID: 35910225; PMCID: PMC9335292.
5. Artem A Ilyin, Anna D Kononkova, Anastasia V Golova, Viktor V Shloma, Oxana M Olenkina, Valentina V Nenasheva, Yuri A Abramov, Alexei A Kotov, Daniil A Maksimov, Petr P Laktionov, Alexey V Pindyurin, Aleksandra A Galitsyna, Sergey V Ulianov, Ekaterina E Khrameeva, Mikhail S Gelfand, Stepan N Belyakin, Sergey V Razin, Yuri Y Shevelyov, Comparison of genome architecture at two stages of male germline cell differentiation in Drosophila, *Nucleic Acids Research*, Volume 50, Issue 6, 8 April 2022, Pages 3203–3225, <https://doi.org/10.1093/nar/gkac109>
6. Bylino OV, Ibragimov AN, Pravednikova AE, Shidlovskii YV. Investigation of the Basic Steps in the Chromosome Conformation Capture Procedure. *Front Genet.* 2021 Sep 20;12:733937. doi: 10.3389/fgene.2021.733937. PMID: 34616432; PMCID: PMC8488379.
7. Omar L Kantidze, Sergey V Razin, Weak interactions in higher-order chromatin organization, *Nucleic Acids Research*, Volume 48, Issue 9, 21 May 2020, Pages 4614–4626, <https://doi.org/10.1093/nar/gkaa261>
8. Golov AK, Ulianov SV, Luzhin AV, Kalabusheva EP, Kantidze OL, Flyamer IM, Razin SV, Gavrillov AA. C-TALE, a new cost-effective method for targeted enrichment of Hi-C/3C-seq libraries. *Methods.* 2020 Jan 1;170:48-60. doi: 10.1016/j.ymeth.2019.06.022. Epub 2019 Jun 26. PMID: 31252062.
9. Sergey V Ulianov, Artem K Velichko, Mikhail D Magnitov, Artem V Luzhin, Arkadiy K Golov, Natalia Ovsyannikova, Igor I Kireev, Alexey S Gavrikov, Alexander S Mishin, Azat K Garaev, Alexander V Tyakht, Alexey A Gavrillov, Omar L Kantidze, Sergey V Razin, Suppression of liquid–liquid phase separation by 1,6-hexanediol partially compromises the 3D genome organization in living cells, *Nucleic Acids Research*, Volume 49, Issue 18, 11 October 2021, Pages 10524–10541, <https://doi.org/10.1093/nar/gkab249>

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИЦиГ СО РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело соискателя 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 (соискателем).

Ученый секретарь, д.б.н.



Набиручкина Е.Н.

