

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ИНСТИТУТ
МОЛЕКУЛЯРНОЙ И КЛЕТОЧНОЙ
БИОЛОГИИ**

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИМКБ СО РАН)

пр. Академика Лаврентьева, д. 8/2, Новосибирск, 630090
телефон (383) 3639042, факс (383) 3639078
e-mail: info@mcb.nsc.ru

<http://www.mcb.nsc.ru>

ОКПО 30781167, ОГРН 1115476157070,
ИНН / КПП 5408291757 / 540801001

06.06.2025 № 15318 - 6215

На № _____ от _____

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 молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертации **Кабировой Эвелины Максимовны** «Влияние пространственной организации хроматина на экспрессию генов в локусе Kit мыши», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – генетика.

Приложение: сведения о ведущей организации

Директор ИМКБ СО РАН

Д.б.н.



 С.А. Демаков

Сведения о ведущей организации

по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – генетика на тему «Влияние пространственной организации хроматина на экспрессию генов в локусе Kit мыши»

Кабириной Эвелины Максимовны

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации:	ИМКБ СО РАН
Место нахождения:	г. Новосибирск
Почтовый адрес с индексом:	630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 8/2,
Телефон:	тел. (383) 363-90-42
e-mail:	info@mcb.nsc.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Директор: д.б.н. Демаков Сергей Анатольевич
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	https://www.mcb.nsc.ru
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Отдел регуляции генетических процессов, Лаборатория геномики

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

Даю 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 ИМКБ СО РАН
к.б.н.



Л.Г. Ахмерова

**Публикации ведущей организации, ИМКБ, по теме диссертации
за последние 5 лет (2021-2025)**

1. Posukh O. V., Shloma V. V., Skrypnik P. A., Maksimov D. A., Antoshina P. A., Kalashnikova D. A., Nurislamov A., Lukyanchikova V. A., Torgunakov N., Battulin N. R., Fishman V. S., Vyatkin Y. V., Smelova A. A., Romanov S. E., **Laktionov P. P.**, Valishayev D., Belyakin S. N., Singh, P. B. (2025). DNA and Histone Modifications Identify a Putative Controlling Element (CE) on the X Chromosome of *Sciara coprophila*. *Cells*, 14(16), 1243.
2. Romanov, S. E., Karetnikov, D. I., Kalashnikova, D. A., Polivcev, D. E., Osipov, Y. A., Maksimov, D. A., ... & **Laktionov, P. P.** (2025). A Novel Framework for the Design of Minimized Epigenetic Clocks Using the Analysis of DNA Methylation Heterogeneity. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(11), 5051.
3. Borobova V., Aksamentov A., Sazonov D., Baklaushev V., Indinok D., Valuyskikh E., Valuyskikh A., Oleynikova N., **Laktionov P.**, Kovalenko S. (2025). Analysis of SDC2 and SEPT9 promoters methylation in plasma cfDNA to detect colorectal and precancerous lesions.
4. Karetnikov, D. I., Romanov, S. E., Baklaushev, V. P., & **Laktionov, P. P.** (2024). Age prediction using DNA methylation heterogeneity metrics. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(9), 4967.
5. Samoilova, E. M., Romanov, S. E., Chudakova, D. A., & **Laktionov, P. P.** (2024). Role of sirtuins in epigenetic regulation and aging control. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*, 28(2), 215-227.
6. Osipov, Y. A., Posukh, O. V., Kalashnikova, D. A., Antoshina, P. A., **Laktionov, P. P.**, Skrypnik, P. A., ... & Singh, P. B. (2023). H3K9 and H4K20 methyltransferases are directly involved in the heterochromatinization of the paternal chromosomes in male *Planococcus citri* embryos. *Chromosoma*, 132(4), 317-328.
7. Romanov, S. E., Shloma, V. V., Koryakov, D. E., Belyakin, S. N., & **Laktionov, P. P.** (2023). Insulator Protein CP190 Regulates Expression of Spermatocyte Differentiation Genes in *Drosophila melanogaster* Male Germline. *Molecular Biology*, 57(1), 113-126.
8. Ilyin A. A., Kononkova A. D., Golova A. V., Shloma V. V., Olenkina O. M., Nenasheva V. V., Abramov Y. A., Kotov A. A., Maksimov D. A., **Laktionov P. P.**, Pindyurin A. V., Galitsyna A. A., Ulianov S. V., Khrameeva E. E., Gelfand M. S., Belyakin S. N., S. V. Razin, Shevelyov Y. Y. (2022). Comparison of genome architecture at two stages of male germline cell differentiation in *Drosophila*. *Nucleic Acids Research*, 50(6), 3203-3225.
9. Belyakin, S. N., Maksimov, D. A., Pobedintseva, M. A., **Laktionov, P. P.**, & Voronova, D. (2022). ASIP Promoter Variants Predict the Sesame Coat Color in Shiba Inu Dogs. *Veterinary Sciences*, 9(5), 222.
10. Romanov, S. E., & **Laktionov, P. P.** (2022). Practical application of massively parallel reporter assay in biotechnology and medicine. *Journal of Clinical Practice*, 13(4), 74-87.
11. Bryzgunova, O., Bondar, A., Ruzankin, P., Laktionov, P., Tarasenko, A., Kurilshikov, A., ... & **Laktionov, P.** (2021). Locus-specific methylation of *gstp1*, *rnf219*, and *kiaa1539* genes with single molecule resolution in cell-free dna from healthy donors and prostate tumor patients: Application in diagnostics. *Cancers*, 13(24), 6234.

12. Romanov, S. E., Kalashnikova, D. A., & **Laktionov, P. P.** (2021). Methods of massive parallel reporter assays for investigation of enhancers. *Vavilov Journal of Genetics and Breeding*, 25(3), 344.
13. Kalashnikova, D. A., Maksimov, D. A., Romanov, S. E., **Laktionov, P. P.**, & Koryakov, D. E. (2021). SetDB1 and Su (var) 3-9 play non-overlapping roles in somatic cell chromosomes of *Drosophila melanogaster*. *Journal of cell science*, 134(2), jcs253096.