

Сведения о Ерохине Максиме Максимовиче, д.б.н., выступающем официальным оппонентом по диссертации Кононковой Анны Дмитриевны «Структура хроматина дрозофилы в контексте влияния белков ядерной периферии и процессов, ассоциированных с ранними стадиями сперматогенеза» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. «Математическая биология, биоинформатика»

1	Фамилия Имя Отчество	Ерохин Максим Максимович
2	Ученая степень	Доктор наук
3	Отрасль науки	Биологические науки
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	1.5.3. Молекулярная биология
5	Ученое звание (по аттестату)	нет
6	Основное место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской Академии Наук
7	Подразделение, должность	Группа биологии хроматина, ведущий научный сотрудник, руководитель группы
8	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт организации	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 34/5 +7 (499) 135-60-89 info@genebiology.ru www.genebiology.ru
9	Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vorobyeva, N. E., Krasnov, A. N., Erokhin, M., Chetverina, D., & Mazina, M. (2024). Su(Hw) interacts with Combgap to establish long-range chromatin contacts. <i>Epigenetics & Chromatin</i>, 17(1), 17. https://doi.org/10.1186/s13072-024-00541-x 2. Parreno, V., Loubiere, V., Schuettengruber, B., Fritsch, L., Rawal, C. C., Erokhin, M., Györfy, B., Normanno, D., Di Stefano, M., Moreaux, J., Butova, N. L., Chiolo, I., Chetverina, D., Martinez, A.-M., & Cavalli, G. (2024). Transient loss of Polycomb components induces an epigenetic cancer fate. <i>Nature</i>, 629(8012), 688–696. https://doi.org/10.1038/s41586-024-07328-w 3. Brown, J. L., Price, J. D., Erokhin, M., & Kassis, J. A. (2023). Context-dependent role of Pho binding sites in Polycomb complex recruitment in <i>Drosophila</i>. <i>GENETICS</i>, 224(4), iyad096. https://doi.org/10.1093/genetics/iyad096 4. Erokhin, M., Brown, J. L., Lomaev, D., Vorobyeva, N. E., Zhang, L., Fab, L. V., Mazina, M. Y., Kulakovskiy, I. V., Ziganshin, R. H., Schedl, P., Georgiev, P., Sun, M., Kassis, J. A., & Chetverina, D. (2023). Crol contributes to PRE-mediated repression and Polycomb group proteins recruitment in <i>Drosophila</i>. <i>Nucleic Acids Research</i>, 51(12), 6087–6100. https://doi.org/10.1093/nar/gkad336

		<ol style="list-style-type: none"> 5. Krasnov, A. N., Evdokimova, A. A., Mazina, M. Y., Erokhin, M., Chetverina, D., & Vorobyeva, N. E. (2023). Coregulators Reside within Drosophila Ecdysone-Inducible Loci before and after Ecdysone Treatment. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 24(14), 11844. https://doi.org/10.3390/ijms241411844 6. Chetverina, D., Vorobyeva, N. E., Mazina, M. Yu., Fab, L. V., Lomaev, D., Golovnina, A., Mogila, V., Georgiev, P., Ziganshin, R. H., & Erokhin, M. (2022). Comparative interactome analysis of the PRE DNA-binding factors: Purification of the Combgap-, Zeste-, Psq-, and Adfl-associated proteins. <i>Cellular and Molecular Life Sciences</i>, 79(7), 353. https://doi.org/10.1007/s00018-022-04383-2 7. Mazina, M. Yu., Kovalenko, E. V., Evdokimova, A. A., Erokhin, M., Chetverina, D., & Vorobyeva, N. E. (2022). RNA Polymerase II “Pause” Prepares Promoters for Upcoming Transcription during Drosophila Development. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 23(18), 10662. https://doi.org/10.3390/ijms231810662 8. Vorobyeva, N. E., Erokhin, M., Chetverina, D., Krasnov, A. N., & Mazina, M. Yu. (2021). Su(Hw) primes 66D and 7F Drosophila chorion genes loci for amplification through chromatin decondensation. <i>Scientific Reports</i>, 11(1), 16963. https://doi.org/10.1038/s41598-021-96488-0 9. Melnikova, L., Elizar'ev, P., Erokhin, M., Molodina, V., Chetverina, D., Kostyuchenko, M., Georgiev, P., & Golovnin, A. (2019). The same domain of Su(Hw) is required for enhancer blocking and direct promoter repression. <i>Scientific Reports</i>, 9(1), 5314. https://doi.org/10.1038/s41598-019-41761-6 10. Melnikova, L., Molodina, V., Erokhin, M., Georgiev, P., & Golovnin, A. (2019). HIPPI1 stabilizes the interaction between CP190 and Su(Hw) in the Drosophila insulator complex. <i>Scientific Reports</i>, 9(1), 19102. https://doi.org/10.1038/s41598-019-55617-6
--	--	---

Я не являюсь: Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Комиссии и экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, работником организации где выполнялась диссертация и работает соискатель ученой степени, его научный руководитель и научный

консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем и работником организации-заказчика или исполнителем (п. 22 Постановления № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»)

Ерохин М. М.

Ученый секретарь ИБГ РАН



д.б.н. Набирочкина Е. Н.