

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Балабашина Дмитрия Сергеевича на тему: «Оптимизация процессов селекции и культивирования клеток линии СНО, продуцирующих рекомбинантные антитела против фактора некроза опухоли-альфа человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. — Биохимия.

Фамилия Имя Отчество	Воробьева Надежда Евгеньевна
Ученая степень	к.б.н, молекулярная биология
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное название организации в соответствии с уставом, индекс, адрес, телефон, эл. почта	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук 119334, город Москва, улица Вавилова, дом 34/5 +7 (499) 135-60-89, 135-60-13, 135-14-03 info@genebiology.ru
Наименование подразделения	Группа динамики транскрипционных комплексов
Должность	Старший научный сотрудник

### Примеры профильных публикаций:

1. Vorobyeva NE, Erokhin M, Chetverina D, Krasnov AN, Mazina MY (2021) Su(Hw) primes 66D and 7F Drosophila chorion genes loci for amplification through chromatin decondensation. Sci Rep. 2021 Aug 20;11(1):16963.
2. Erokhin M, Gorbenko F, Lomaev D, Mazina MYu, Mikhailova A, Garaev AK, Parshikov A, Vorobyeva NE, Georgiev P, Schedl P, Chetverina D (2021) Boundaries potentiate polycomb response element-mediated silencing. BMC Biol. 2021 Jun 2;19(1):113.
3. Mazina MY, Kovalenko EV, Vorobyeva NE (2021) The negative elongation factor NELF promotes induced transcriptional response of Drosophila ecdysone-dependent genes. Sci Rep. 2021 Jan 8;11(1):172.
4. Mazina MY, Ziganshin RH, Magnitov MD, Golovnin AK, Vorobyeva NE (2020) Proximity-dependent biotin labelling reveals CP190 as an EcR/Usp molecular partner. Sci Rep. 2020 Mar 16;10(1):4793.
5. Mamedov A, Vorobyeva N, Filimonova I, Zakharova M, Kiselev I, Bashinskaya V, Baulina N, Boyko A, Favorov A, Kulakova O, Ziganshin R, Smirnov I, Poroshina

- A, Shilovskiy I, Khaitov M, Sykulev Y, Favorova O, Vlassov V, Gabibov A, Belogurov A Jr (2020) Protective Allele for Multiple Sclerosis HLA-DRB1\*01:01 Provides Kinetic Discrimination of Myelin and Exogenous Antigenic Peptides. Front Immunol. 2020 Jan 17;10:3088.
6. Kovalenko EV, Mazina MY, Krasnov AN, Vorobyeva NE (2019) The Drosophila nuclear receptors EcR and ERR jointly regulate the expression of genes involved in carbohydrate metabolism. Insect Biochem Mol Biol. 2019 Sep;112:103184.
7. Bakhmet EI, Nazarov IB, Gazizova AR, Vorobyeva NE, Kuzmin AA, Gordeev MN, Sinenko SA, Aksenov ND, Artamonova TO, Khodorkovskii MA, Alenina N, Onichtchouk D, Wu G, Schöler HR, Tomilin AN (2019) hnRNP-K Targets Open Chromatin in Mouse Embryonic Stem Cells in Concert With Multiple Regulators. Stem Cells. 2019 Aug;37(8):1018-1029.

Официальный оппонент,

*В.М.*

Воробьева Надежда Евгеньевна

Старший научный сотрудник

*22.04.22*

Федерального государственного

бюджетного учреждения науки

Института биологии гена Российской академии наук

Кандидат биологических наук

Подпись Воробьевой Н.Е. заверяю

Ученый секретарь

*Н.Е.*

Набирочкина Елена Николаевна

Федерального государственного

бюджетного учреждения науки

Института биологии гена Российской академии наук

Доктор биологических наук

