

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Беленькой Светланы Валерьевны**
на тему «Свойства рекомбинантного химозина алтайского марала (*Cervus canadensis sibiricus*)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.3 – молекулярная биология.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Меркулова Татьяна Ивановна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.00.15 Генетика
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
Занимаемая должность	главный научный сотрудник
Адрес электронной почты	merkulova@bionet.nsc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Degtyareva A. O., Antontseva E. V., Merkulova T. I. Regulatory SNPs: Altered Transcription Factor Binding Sites Implicated in Complex Traits and Diseases // International Journal of Molecular Sciences. 2021. V. 22. № 12. P. 6454.2. Reshetnikov, V. V., Kisaretova, P. E., Ershov, N. I., Merkulova, T. I., Bondar, N. P. Social defeat stress in adult mice causes alterations in gene expression, alternative splicing, and the epigenetic landscape of H3K4me3 in the prefrontal cortex: An impact of early-life stress // Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry. - 2021. V. 106. P. 110068.3. Цуканов А. В., Левицкий В. Г., Меркулова Т. И. Метод поиска структурной гетерогенности сайтов связывания транскрипционных факторов с использованием альтернативных de novo моделей на примере FOXA2 // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2021. – Т. 25. – № 1. – С. 7-17.4. Levitsky, V., Oshchepkov, D., Zemlyanskaya, E., & Merkulova, T. Asymmetric Conservation within Pairs of Co-Occurred Motifs Mediates Weak Direct Binding of Transcription Factors in ChIP-Seq Data // International journal of molecular sciences. 2020. V. 21. № 17. P. 6023.5. Reshetnikov V. V. Kisaretova P. E., Ershov N. I., Merkulova T. I., Bondar N. P.. Data of


correlation analysis between the density of H3K4me3 in promoters of genes and gene expression: Data from RNA-seq and CHIP-seq analyses of the murine prefrontal cortex //Data in brief. – 2020. – Т. 33. – С. 106365.

6. Reshetnikov V.V., Kisaretova P.E., Ershov N. I., Shulyupova, A.S., Oshchepkov D.Y., Klimova N.V., Bondar N.P. Genes associated with cognitive performance in the Morris water maze: an RNA-seq study //Scientific Reports. 2020. Т. 10. №. 1. С. 1-16.

7. Antontseva E., Bondar N., Reshetnikov V., Merkulova T. The effects of chronic stress on brain myelination in humans and in various rodent models //Neuroscience. 2020. Т. 441. С. 226-238.

8.

Меркулова Татьяна Ивановна д.б.н.,
главный научный сотрудник лаборатории
регуляции экспрессии генов

 15.10.2021

подпись заверяю

Начальник отдела кадров ФГБНУ ФИЦ ИЦиГ СО РАН



 Л.А. Савенкова

15.10.2021