

Сведения об официальном оппоненте

Меркулова Татьяна Ивановна, доктор биологических наук, специальность 03.00.15 – генетика, профессор, зав. лабораторией регуляции экспрессии генов ФГБУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук».

Основные публикации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Degtyareva A.O., Antontseva E.V., Merkulova T.I. Regulatory SNPs: Altered Transcription Factor Binding Sites Implicated in Complex Traits and Diseases. *Int J Mol Sci.* 2021 Jun 16;22(12):6454.
2. Leberfarb E.Y., Degtyareva A.O., Brusentsov I.I., Maximov V.N., Voevoda M.I., Autenshlus A.I., Morozov D.V., Sokolov A.V., Merkulova T.I. Potential regulatory SNPs in the ATXN7L3B and KRT15 genes are associated with gender-specific colorectal cancer risk. *Per Med.* 2020 Jan;17(1):43-54.
3. А. О. Дегтярева, Е. Ю. Леберфарб, Е. Г. Ефимова, И.И. Брусенцов, А.В. Усова, Е.Л. Лушникова, Т.И. Меркулова. Полиморфизм rs2072580Т>А в перекрывающихся промоторных областях генов SART3 и ISCU, связанный с риском развития рака молочной железы. *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.* 2020. 169(1):88-91.
4. Бондарь, Н.П., Решетников, В.В., Бурдеева, К.В., Меркулова, Т.И. Влияние неонатального введения дексаметазона на когнитивные способности взрослых самцов мышей и экспрессию генов в гипоталамусе. *Вавиловский журнал генетики и селекции.* (2019). 23(4):456-464.
5. Korbolina E.E., Brusentsov I.I., Bryzgalov L.O., Leberfarb E.Y., Degtyareva A.O., Merkulova T.I. Novel approach to functional SNPs discovery from genome-wide data reveals promising variants for colon cancer risk. *Hum Mutat.* 2018 Jun;39(6):851-859.