

**Сведения**

**об официальном оппоненте по диссертации Рубцова Юрия Петровича**

«Клеточные и молекулярные механизмы контроля лимфопрлиферации и аутоиммунитета»,  
представленной на соискание ученой степени

доктора биологических наук по специальностям 03.01.03 – «Молекулярная биология» и 03.03.03 – «Иммунология»

| <p><b>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</b></p> | <p><b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</b></p>  | <p><b>Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</b></p> | <p><b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b></p>   |
|---|---|---|--|
| <p>Купраш Дмитрий Владимирович</p>                          | <p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта, г. Москва, г.н.с., руководитель Центра высокоточного редактирования и генетических технологий для биомедицины</p> | <p>доктор биологических наук, 03.00.03 «молекулярная биология», чл.-корр. РАН, профессор</p>      | <p>1. Korneev K. V., Sviriaeva E.N., Mitkin N.A., Gorbacheva A.M., Uvarova A.N., Ustiugova A.S., Polanovsky O.L., Kulakovskiy I. V., Afanasyeva M.A., Schwartz A.M., Kuprash D. V. / Minor C allele of the SNP rs7873784 associated with rheumatoid arthritis and type-2 diabetes mellitus binds PU.1 and enhances TLR4 expression // Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. V.1866(3):165626 doi:10.1016/j.bbadis.2019.165626 (2020)</p> <p>2. Belousov P. V., Afanasyeva M.A., Gubernatorova E.O., Bogolyubova A.V., Uvarova A.N., Putlyayeva L. V., Ramanauskaite E.M., Kopylov A.T., Demin D.E., Tatosyan K.A., Ustiugova A.S., Prokofjeva M.M., Lanshchakov K.V., Vanushko V.E., Zaretsky A.R., Severskaia N.V., Dvinskikh N.Y., Abrosimov A. Y., Kuprash D. V., Schwartz A.M. / Multidimensional immunoproteomics coupled with in vitro recapitulation of oncogenic NRASQ61R identifies diagnostically relevant autoantibody biomarkers in thyroid neoplasia // Cancer Lett. V.467:96-106. doi: 10.1016/j.canlet.2019.07.013 (2019)</p> <p>3. Mitkin N.A., Korneev K. V., Gorbacheva A.M., Kuprash D. V. / Relative Efficiency of Transcription Factor Binding to Allelic Variants of Regulatory Regions of Human Genes in Immunoprecipitation and Real-Time PCR // Mol Biol (Mosk). V.53(3):393-401. doi: 10.1134/S002689841903011X (2019)</p> |



4. Putlyaeva L.V., Demin D.E., Korneev K.V., Kasyanov A.S., Tatoyan K.A., Kulakovskiy I.V., Kuprash D.V., Schwartz A.M. / Potential Markers of Autoimmune Diseases, Alleles rs115662534(T) and rs548231435(C), Disrupt the Binding of Transcription Factors STAT1 and EBF1 to the Regulatory Elements of Human CD40 Gene // *Biochemistry (Mosc)*. V.83(12):1534-1542. doi: 10.1134/S0006297918120118 (2018)
5. Zotova A., Pichugin A., Atemasova A., Knyazhanskaya E., Lopatukhina E., Mitkin N., Holmuhamedov E., Gottikh M., Kuprash D., Filatov A., Mazurov D. / Isolation of gene-edited cells via knock-in of short glycoposphatidylinositol-anchored epitope tags // *Sci Rep*. V.9(1):3132. doi: 10.1038/s41598-019-40219-z (2019)
6. Ustiugova A.S., Korneev K.V., Kuprash D.V., Afanasyeva A.M.A. / Functional SNPs in the Human Autoimmunity-Associated Locus 17q12-21 // *Genes (Basel)*. V.10(2):77. doi: 10.3390/genes10020077 (2019)
7. Zvartsev R.V., Korshunova D.S., Gorshkova E.A., Nosenko M.A., Korneev K.V., Maksimenko O.G., Korobko I.V., Kuprash D.V., Drutskaya M.S., Nedospasov S.A., Deikin A.V. / Neonatal Lethality and Inflammatory Phenotype of the New Transgenic Mice with Overexpression of Human Interleukin-6 in Myeloid Cells // *Dokl Biochem Biophys*. V.483(1):344-347. doi: 10.1134/S1607672918060157 (2018)
8. Gorbacheva A.M., Kuprash D.V., Mitkin N.A. / Glucocorticoid Receptor Binding Inhibits an Intronic IL33 Enhancer and is Disrupted by rs4742170 (T) Allele Associated with Specific Wheezing Phenotype in Early Childhood // *Int J Mol Sci*. V.19(12):3956. doi: 10.3390/ijms19123956 (2018)
9. Gorbacheva A.M., Korneev K.V., Kuprash D.V., Mitkin N.A. / The Risk G Allele of the Single-Nucleotide Polymorphism rs928413 Creates a CREB1-Binding Site That Activates IL33 Promoter in Lung Epithelial Cells // *Int J Mol Sci*. V.19(10):2911. doi: 10.3390/ijms19102911 (2018)
10. Mitkin N.A., Muratova A.M., Korneev K.V., Pavshintsev V.V., Rumyantsev K.A., Vagida M.S., Uvarova A.N., Afanasyeva M.A., Schwartz A.M., Kuprash D.V. / Protective C allele of the single-nucleotide polymorphism rs1335532 is associated with strong binding of Ascl2 transcription factor and elevated CD58 expression in B-cells // *Biochim*



Biophys Acta Mol Basis Dis. V.1864(10):3211-3220. doi: 10.1016/j.bbadis.2018.07.008 (2018)

11. Korneev K.V., Kondakova A.N., Sviriaeva E.N., Mitkin N.A., Palmigiano A., Kruglov A.A., Telegin G.B., Drutskaya M.S., Sturiale L., Garozzo D., Nedospasov S.A., Knirel Y.A., Kuprash D.V. / Hypoacylated LPS from Foodborne Pathogen *Campylobacter jejuni* Induces Moderate TLR4-Mediated Inflammatory Response in Murine Macrophages // Front Cell Infect Microbiol. V.8:58. doi: 10.3389/fcimb.2018.00058. (2018)
12. Mitkin N.A., Muratova A.M., Sharonov G.V., Korneev K.V., Sviriaeva E.N., Mazurov D., Schwartz A.M., Kuprash D.V. / p63 and p73 repress CXCR5 chemokine receptor gene expression in p53-deficient MCF-7 breast cancer cells during genotoxic stress // Biochim Biophys Acta Gene Regul Mech. V.1860(12):1169-1178. doi: 10.1016/j.bbagr.2017.10.003 (2017)
13. Shebzukhov Y.V., Stanislaviak S., Bezhaeva T.R., Nedospasov S.A., Kuprash D.V. / Low level of Lck kinase in Th2 cells limits expression of CD4 co-receptor and S73 phosphorylation of transcription factor c-Jun // Sci Rep. V.7(1):2339. doi: 10.1038/s41598-017-02553-y (2017)
14. Afanasyeva M.A., Putlyaeva L.V., Demin D.E., Kulakovskiy I.V., Vorontsov I.E., Fridman M.V., Makeev V.J., Kuprash D.V., Schwartz A.M. / The single nucleotide variant rs12722489 determines differential estrogen receptor binding and enhancer properties of an IL2RA intronic region // PLoS One V.12(2):e0172681. doi: 10.1371/journal.pone.0172681 (2017)

Доктор биологических наук

Купраш Дмитрий Владимирович

Ученый секретарь  
ФГБНУ ИМБ РАН  
кабинет ветеринарных наук



М П

Бочаров А.А.