

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Израельсона Марка Александровича на тему:  
«Организация адаптивного иммунитета долгоживущего грызуна *Spalax galili*»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.5.3 - Молекулярная биология

**Официальный оппонент:** Чуров Алексей Викторович

**Место работы и должность:** директор Института изучения старения ФГАОУ  
высшего образования «Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

**Ученая степень, звание, специальность:** кандидат биологических наук,  
03.03.01 – физиология, 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

**Список основных публикаций** официального оппонента по теме диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1) Churov A, Zhulai G. Targeting adenosine and regulatory T cells in cancer immunotherapy. Hum Immunol. 2021 Apr;82(4):270-278. doi: 10.1016/j.humimm.2020.12.005. Epub 2021 Feb 18. PMID: 33610376.
- 2) Churov AV, Mamashov KY, Novitskaia AV. Homeostasis and the functional roles of CD4+ Treg cells in aging. Immunol Lett. 2020 Oct; 226:83-89. doi: 10.1016/j.imlet.2020.07.004. Epub 2020 Jul 24. PMID: 32717201.
- 3) Chen Y, Lu D, Churov A, Fu R. Research Progress on NK Cell Receptors and Their Signaling Pathways. Mediators Inflamm. 2020 Jul 24; 2020:6437057. doi: 10.1155/2020/6437057. PMID: 32774149; PMCID: PMC7396059.
- 4) Liu B, Shao Y, Liang X, Lu D, Yan L, Churov A, Fu R. CTLA-4 and HLA-DQ are key molecules in the regulation of mDC-mediated cellular immunity by Tregs in severe aplastic anemia. J Clin Lab Anal. 2020 Oct; 34(10):e23443. doi: 10.1002/jcla.23443. Epub 2020 Jul 3. PMID: 32621335; PMCID: PMC7595925.
- 5) Churov A, Summerhill V, Grechko A, Orekhova V, Orekhov A. MicroRNAs as Potential Biomarkers in Atherosclerosis. Int J Mol Sci. 2019 Nov 7;20(22):5547. doi: 10.3390/ijms20225547. PMID: 31703274; PMCID: PMC6887712.



кандидат биологических наук  
Чуров Алексей Викторович

Подпись к.б.н. Чулова А.В. заверяю

