

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Рубцова Юрия Петровича

«Клеточные и молекулярные механизмы контроля лимфопрролиферации и аутоиммунитета»,

представленной на соискание ученой степени

доктора биологических наук по специальностям 03.01.03 – «молекулярная биология» и 03.03.03 – «иммунология»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Апт Александр Соломонович</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза, г. Москва, заведующий Лабораторией иммуногенетики</p>	<p>доктор биологических наук, 14.00.36 «аллергология и иммунология», профессор</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linge I., Dyatlov A., Kondratieva E., Avdienko V., Apt A., Kondratieva T. / B-lymphocytes forming follicle-like structures in the lung tissue of tuberculosis-infected mice: Dynamics, phenotypes and functional activity // Tuberculosis V.102:16-23. doi: 10.1016/j.tube.2016.11.005 (2017)</li> <li>2. Shepelkova G., Evstifeev V., Kondratieva T., Bocharova I., Averbakh M., Apt A. / Local targeting NF-κB in the lung tissue of TB-infected mice diminishes the level of pathology // Tuberculosis V.103:92-96. doi: 10.1016/j.tube.2016.12.001 (2017)</li> <li>3. Apt A.S., Logunova N.N., Kondratieva T.K. / Host genetics in susceptibility to and severity of mycobacterial diseases // Tuberculosis V.106:1-8. doi: 10.1016/j.tube.2017.05.004 (2017)</li> <li>4. Shleeva M.O., Kondratieva T.K., Demina G.R., Rubakova E.I., Goncharenko A.V., Apt A.S., Kaprelyants A.S. / Overexpression of Adenylyl Cyclase Encoded by the Mycobacterium tuberculosis Rv2212 Gene Confers Improved Fitness, Accelerated Recovery from Dormancy and Enhanced Virulence in Mice // Front Cell Infect</li> </ol>

Microbiol. V.7:370. doi:

10.3389/fcimb.2017.00370 (2017)

5. Kondratieva T.K., Kapina M.A., Rubakova E.I., Kondratieva E.V., Nikonenko B.V., Majorov K.B., Dyatlov A.V., Linge I.A., Apt A.S. / A new model for chronic and reactivation tuberculosis: Infection with genetically attenuated Mycobacterium tuberculosis in mice with polar susceptibility // Tuberculosis V.113:130-138. doi: 10.1016/j.tube.2018.10.003 (2018)
6. Dyatlov A.V., Apt A.S., Linge I.A. / B lymphocytes in anti-mycobacterial immune responses: Pathogenesis or protection? // Tuberculosis V.114:1-8. doi: 10.1016/j.tube.2018.10.011 (2019)
7. Linge I., Petrova E., Dyatlov A., Kondratieva T., Logunova N., Majorov K., Kondratieva E., Apt A. / Reciprocal control of Mycobacterium avium and Mycobacterium tuberculosis infections by the alleles of the classic Class II H2-A $\beta$  gene in mice // Infect Genet Evol. V.74:103933. doi:10.1016/j.meegid.2019.103933 (2019)
8. Salina E.G., Grigorov A., Skvortsova Y., Majorov K., Bychenko O., Ostrik A., Logunova N., Ignatov D., Kaprelyants A., Apt A., Azhikina T. / MTS1338, A Small Mycobacterium tuberculosis RNA, Regulates Transcriptional Shifts Consistent with Bacterial Adaptation for Entering into Dormancy and Survival Within Host Macrophages // Front Cell Infect Microbiol. V.9:405. doi: 10.3389/fcimb.2019.00405. (2019)
9. Logunova N.N., Kriukova V.V., Shelyakin

- P.V., Egorov E.S., Pereverzeva A., Bozhanova N.G, Shugay M., Shcherbinin D.S., Pogorelyy M.V., Merzlyak E.M., Zubov V.N., Meiler J., Chudakov D.M., Apt A.S., Britanova O.V. / MHC-II alleles shape the CDR3 repertoires of conventional and regulatory naïve CD4+ T cells // *Proc Natl Acad Sci U S A*. V.117(24):13659-13669. doi: 10.1073/pnas.2003170117(2020)
10. Majorov K.B., Nikonenko B.V., Ivanov P.Y., Telegina L.N., Apt A.S., Velezheva V.S. / Structural Modifications of 3-Triazeneindoles and Their Increased Activity Against Mycobacterium tuberculosis // *Antibiotics* V.9(6):356. doi: 10.3390/antibiotics9060356 (2020)
11. Kondratieva T., Shleeva M., Kapina M., Rubakova E., Linge I., Dyatlov A., Kondratieva E., Kaprelyants A., Apt A. / Prolonged infection triggered by dormant Mycobacterium tuberculosis: Immune and inflammatory responses in lungs of genetically susceptible and resistant mice // *PLoS One* V.15(9):e0239668. doi: 10.1371/journal.pone.0239668 (2020)
12. Apt A.S., Krannik I., McMurray D.N. / Editorial: Mycobacteria-Host Interactions: Genetics, Immunity, Pathology // *Front Cell Infect Microbiol.* V.10:611216. doi: 10.3389/fcimb.2020.611216 (2020)
13. Varaksa T., Bukhdruker S., Grabovec I., Marin E., Kavaleuski A., Gusach A., Kovalev K., Maslov I., Luginina A., Zabelskii D., Astashkin R., Shevtsov M., Smolskaya S., Kavaleuskaya A., Shabunya P., Baranovsky A., Dolgopalets V., Charnou Y., Savachka A., Litvinovskaya R., Hurski

			<p>A., Shevchenko E., Rogachev A., Mishin A., Gordeliy V., Gabrielian A., Hurt D.E., Nikonenko B., Majorov K., Apt A., Rosenthal A., Gilep A., Borshchevskiy V., Strushkevich N. / Metabolic fate of human immunoactive sterols in Mycobacterium tuberculosis // J Mol Biol. 166763. doi: 10.1016/j.jmb.2020.166763 (2020)</p>
--	--	--	--

*[Handwritten signature]*

Доктор биологических наук

Ученый секретарь ФГБУН ЦНИИТ  
кандидат психологических наук



М.П.

Апт Александр Соломонович

Золотова Н.В.

*[Handwritten signature]*

Дата: 10.01.2021 г.