

## Сведения об официальном оппоненте

**Попова Нэлли Александровна**, кандидат биологических наук, специальность 03.02.07 – генетика, доцент, старший научный сотрудник, лаборатория регуляции экспрессии генов, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН».

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Aulova K. S., Urusov A. E., Toporkova L. B., Sedykh S. E., Shevchenko Y. A., Tereshchenko V. P., Sennikov S. V., Budde T., Meuth S. G., Popova N. A., Orlovskaya I. A., Nevinsky G. A. Production of Abzymes in Th, CBA, and C57BL/6 Mice before and after MOG Treatment: Comparing Changes in Cell Differentiation and Proliferation // *Biomolecules*. – 2020. – V. 10. – №. 1. – P. 53.
2. Kudryavtseva N. N., Galyamina A. G., Smagin D. A., Kovalenko I. L., Popova N. A., Nikolin V. P., Ilnitskaya S. I., Shurlygina A. V., Melnikova E. V., Trufakin V. A. Immunopathology of Mixed Anxiety/Depression Disorders: An Experimental Approach to Studies of Immunodeficiency States // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. – 2019. – V. 49. – №. 3. – P. 384-398.
3. Aulova K. S., Toporkova L. B., Lopatnikova J. A., Alshevskaya A. A., Sedykh S. E., Buneva V. N., Budde T., Meuth S. G., Popova N. A., Orlovskaya I. A., Nevinsky G. A. Changes in cell differentiation and proliferation lead to production of abzymes in EAE mice treated with DNA–Histone complexes // *Journal of cellular and molecular medicine*. – 2018. – V. 22. – №. 12. – P. 5816-5832.
4. Aulova K. S., Toporkova L. B., Lopatnikova J. A., Alshevskaya A. A., Sennikov S. V., Buneva V. N., Budde T., Meuth S. G., Popova N. A., Orlovskaya I. A., Nevinsky G. A. Changes in haematopoietic progenitor colony differentiation and proliferation and the production of different abzymes in EAE mice treated with DNA // *Journal of cellular and molecular medicine*. – 2017. – V. 21. – №. 12. – P. 3795-3809.
5. Doronin V. B., Korablev A., Toporkova L. B., Aulova K. S., Buneva V. N., Budde T., Meuth S. G., Orlovskaya I. A., Popova N. A., Nevinsky G. A. Changes in several disease parameters including abzymes and hematopoietic progenitor colony formation in brain inflammation and demyelination // *Journal of Neurology & Neurological Disorders*. – 2017. – V. 3. № 3. – P. 302.
6. Кудрявцева Н. Н., Шурлыгина А. В., Галямина А. Г., Смагин Д. А., Коваленко И. Л., Попова Н. А., Николин В. П., Ильницкая С. И., Мельникова Е. В., Труфакин В.

- А. Иммунопатология смешанного тревожно/депрессивного расстройства: экспериментальный подход к исследованию иммунодефицитных состояний (Обзор) // Журнал высшей нервной деятельности им. ИП Павлова. – 2017. – Т. 67. – №. 6. – С. 671-692.
7. Dolgova E. V., Potter E. A., Proskurina A. S., Minkevich A. M., Chernykh E. R., Ostanin A. A., Efremov Y. R., Bayborodin S. I., Nikolin V. P., Popova N. A., Kolchanov N. A., Bogachev S. S. Properties of internalization factors contributing to the uptake of extracellular DNA into tumor-initiating stem cells of mouse Krebs-2 cell line // *Stem Cell Res Ther.* – 2016. – 25. – 7(1). – P. 76.
  8. Розов С.М., Попова Н.А., Дейнеко Е.В. Иммуитет против *Mycobacterium tuberculosis*: стратегии защиты // *Успехи современной биологии.* – 2016. – Т. 136. – № 2. – С. 156-172.
  9. Dolgova E. V., Shevela E. Y., Tyrinova T. V., Minkevich A. M., Proskurina A. S., Potter E. A., Orishchenko K. E., Zavjalov E. L., Bayborodin S. I., Nikolin V. P., Popova N. A., Pronkina N. V., Ostanin A. A., Chernykh E. R., Bogachev S. S. Nonadherent spheres with multiple myeloma surface markers contain cells that contribute to sphere formation and are capable of internalizing extracellular double-stranded DNA // *Clinical Lymphoma Myeloma and Leukemia.* – 2016. – V. 16. – №. 10. – P. 563-576.
  10. Proskurina A. S., Gvozdeva T. S., Potter E. A., Dolgova E. V., Orishchenko K. E., Nikolin V. P., Popova N. A., Sidorov S. V., Chernykh E. R., Ostanin A. A., Leplina O. Y., Dvornichenko V. V., Ponomarenko D. M., Soldatova G. S., Varaksin N. A., Ryabicheva T. G., Uchakin P. N., Rogachev V. A., Shurdov M. A., Bogachev S. S. Five-year disease-free survival among stage II-IV breast cancer patients receiving FAC and AC chemotherapy in phase II clinical trials of Panagen // *BMC cancer.* – 2016. – V. 16. – №. 1. – P. 651.
  11. Kabilova T. O. Sen'kova A. V., Nikolin V. P., Popova N. A., Zenkova M. A., Vlassov V. V., Chernolovskaya E. L. Antitumor and antimetastatic effect of small immunostimulatory RNA against B16 melanoma in mice // *PloS One.* – 2016. – V. 11. – №. 3. – P. e0150751.
  12. Dronin V. B., Parkhomenko T. A., Korablev A., Toporkova L. B., Lopatnikova J. A., Alshevskaja A. A., Sennikov S. V., Buneva V. N., Budde T., Meuth S. G., Orlovskaya I. A., Popova N. A., Nevinsky G. A. Changes in different parameters, lymphocyte proliferation and hematopoietic progenitor colony formation in EAE mice treated with myelin oligodendrocyte glycoprotein // *Journal of cellular and molecular medicine.* – 2016. – V. 20. – №. 1. – P. 81-94.