

## Сведения о ведущей организации

по диссертации **Зонова Евгения Владимировича «Механизмы онколитического действия рекомбинантного апоптин-продуцирующего вируса осповакцины»** на

соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИМКБ СО РАН):  
630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 8/2, Тел: (383) 363-90-42, Факс: (383) 363-90-78, e-mail [info@mcb.nsc.ru](mailto:info@mcb.nsc.ru), <https://www.mcb.nsc.ru>

Директор: доктор биологических наук, Демаков Сергей Анатольевич

Публикации сотрудников по теме диссертации:

1. Kubicova E, Trifonov V, Borovecki F, Liehr T, Rincic M, Kosyakova N, Hussein SS. First molecular cytogenetic characterization of murine malignant mesothelioma cell line AEI7 and in silico translation to the human genome. *Curr Bioinform* 12(1): 11-18, 2017
2. Zaboronok AA, Byvaltsev VA, Kanygin VV, Iarullina AI, Kichigin AI, Taranin AV, Volkova OYu, Mechetina LV, Taskaev SYu, Muhamadiyarov RA, Zavyalov EL, Nakai K, Sato E, Yamamoto T, Mathis BJ, Matsumura A. Boron-neutron capture therapy in Russia: preclinical evaluation of efficacy and perspectives of its application in neuro-oncology. *New Armenian Med J* 11(1): 6-15, 2017
3. Кулемзин СВ, Кузнецова ВВ, Мамонкин М, Таранин АВ, Горчаков АА. CAR T-клеточная терапия: баланс эффективности и безопасности. *Молекулярная биология* 51(2): 274–287, 2017
4. Кулемзин СВ, Чикаев НА, Волкова ОЮ, Кузнецова ВВ, Таранин АВ, Горчаков АА. Модульная система лентивирусных векторов для работы с химерными антигенными рецепторами. *Биоорганическая химия* 43(2): 124-132, 2017
5. Волкова ОЮ, Мечетина ЛВ, Таранин АВ, Заборонок АА, Nakai K, Лежнин СИ, Фролов СА, Касатов ДА, Макаров АН, Сорокин ИН, Сычева ТВ, Щудло ИМ, Таскаев СЮ. Влияние нейтронного излучения на жизнеспособность опухолевых клеток, культивируемых в присутствии изотопа бора  $^{10}\text{B}$ . *Вестник рентгенологии и радиологии* 97(5): 283-288, 2016
6. Полоз ТЛ, Титов СЕ, Изупова НЮ, Колесников НН. Использование молекулярных маркеров для дополнения цитологической диагностики узлов щитовидной железы. Описание наблюдения. *Новости клинической цитологии России* 20(1-2): 14-17, 2016

7. Stupak EV, Veryaskina YuA, Titov SE, Achmerova LG, Stupak VV, Ivanov MK, Zhimulev IF, Kolesnikov NN. MicroRNA profiling in the malignant progression of gliomas. AIP Conf Proc 1760, 020065, doi: 10.1063/1.4960284, 2016
8. Колесников НН, Титов СЕ, Веряскина ЮА, Владимирова АВ, Самсонов РБ, Артемьева АС, Новик ВИ, Берштейн ЛМ, Жимулев ИФ, Малек АВ. Повышение точности и информативности тонкоигольной аспирационной пункционной биопсии опухолей молочной железы путем анализа микроРНК в материале цитологического мазка. Успехи молекулярной онкологии 3(1): 44-52, 2016
9. Titov SE, Ivanov MK, Karpinskaya EV, Tsivlikova EV, Shevchenko SP, Veryaskina YA, Akhmerova LG, Poloz TL, Klimova OA, Gulyaeva LF, Zhimulev IF, Kolesnikov NN. miRNA profiling, detection of BRAF V600E mutation and RET-PTC1 translocation in patients from Novosibirsk oblast (Russia) with different types of thyroid tumors. BMC Cancer 16: 201, 2016
10. Strunov A, Boldyreva LV, Pavlova GA, Pindyurin AV, Gatti M, Kiseleva E. A simple and effective method for ultrastructural analysis of mitosis in *Drosophila* S2 cells. MethodsX 3: 551-559, 2016
11. Romanets-Korbut O, Najakshin AM, Yurchenko M, Malysheva TA, Kovalevska L, Shlapatska LM, Zozulya YA, Taranin AV, Horvat B, Sidorenko SP. Expression of CD150 in tumors of the central nervous system: identification of a novel isoform. PLoS One 10(2): e0118302, 2015
12. Веряскина ЮА, Какурина ГВ, Журавлев ЕС, Титов СЕ, Кондакова ИВ, Черемисина ОВ, Шишкин ДА, Жимулев ИФ, Чойнзонов ЕЛ, Колесников НН. Экспрессионный профиль микроРНК при плоскоклеточном раке головы и шеи. Сибирский онкологический журнал 6: 33–38, 2015
13. Колесников НН, Титов СЕ, Веряскина ЮА, Карпинская ЕВ, Шевченко СП, Ахмерова ЛГ, Иванов МК, Козлов ВВ, Елисафенко ЕА, Гуляева ЛФ, Жимулев ИФ. МикроРНК, эволюция и рак. Цитология 55: 159–164, 2013
14. Колесникова ТД. Механизмы пространственно-временной регуляции репликации. Молекулярная биология 47: 12–37, 2013
15. Reshetnikova ES, Mechetina LV, Volkova OY, Guselnikov SV, Chikaev NA, Kövesdi D, Alabyev B, Sármay G, Burrows PD, Najakshin AM, Taranin AV. Differential expression of FCRLA in naïve and activated mouse B cells. Cell Immunol 272: 182-192, 2012