

## Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук

630090, г. Новосибирск, просп. акад. Лаврентьева 8/2, Тел: (383) 3639042, Факс: (383) 3639078, веб-сайт: <https://www.mcb.nsc.ru/>

Список публикаций работников организации по теме диссертации за последние 5 лет:

Titov S.E., Demenkov P.S., Ivanov M.K., Malakhina E.S., Poloz T.L., Tsivlikova E.V., Ganzha M.S., Shevchenko S.P., Gulyaeva L.F., Kolesnikov N.N. Selection and validation of miRNAs as normalizers for profiling expression of microRNAs isolated from thyroid fine needle aspiration smears // *Oncol Rep.* – 2016. – V. 36. – № 5. – P. 2501-2510. doi: 10.3892/or.2016.5113.

Titov S.E., Ivanov M.K., Karpinskaya E.V., Tsivlikova E.V., Shevchenko S.P., Veryaskina Y.A., Akhmerova L.G., Poloz T.L., Klimova O.A., Gulyaeva L.F., Zhimulev I.F., Kolesnikov N.N. 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.* – 2016. – V. 16. – P. 201. doi: 10.1186/s12885-016-2240-2.

Chanyshv M.D., Kosorotikov N.I., Titov S.E., Kolesnikov N.N., Gulyaeva L.F. Expression of microRNAs, CYP1A1 and CYP2B1 in the livers and ovaries of female rats treated with DDT and PAHs // *Life Sci.* – 2014. – V. 103. – № 2. – P. 95-100. doi: 10.1016/j.lfs.2014.03.031.

Samsonov R., Burdakov V., Shtam T., Radzhabova C.Z., Vasilyev D., Tsyrlina E., Titov S., Ivanov M., Berstein L., Filatov M., Kolesnikov N., Gil-Henn H., Malek A. Plasma exosomal miR-21 and miR-181a differentiates follicular from papillary thyroid cancer // *Tumour Biology.* – 2016. – V. 37. - № 9. – P. 12011-12021. doi: 10.1007/s13277-016-5065-3.

Колесников Н.Н., Титов С.Е., Веряскина Ю.А., Самсонов Р.Б., Владимиров А.В., Новик В.И., Артемьева А.С., Берштейн Л.М., Жимулев И.Ф., Малек А.В. Повышение точности и информативности ТАПБ опухолей молочной железы путем анализа микро-РНК в материале цитологического мазка // *Успехи современной онкологии.* – 2016. – Т. 3. - № 1. – С. 44-52.

Malek A., Sleptsov I., Cheburkin Y., Samsonov R., Kolesnikov N. MiRNA as Potential Tool for Thyroid Cancer Diagnostics and Follow up: Practical Considerations // *JSM Thyroid Disorders and Management.* – 2017. – V. 2. - № 1. – P. 1007.

Архангельская П.А., Самсонов Р.Б., Штам Т.А., Князева М.С., Иванов М.К., Титов С.Е., Колесников Н.Н., Бахидзе Е.В., Берлев И.В., Михетько А.А., Воробьев С.Л., Малек А.В. Оценка экспрессии 4 микроРНК в цитологических препаратах в качестве дополнительного

метода диагностики рака шейки матки // Опухоли женской репродуктивной системы. – 2017. – Т. 13. - № 3. – С. 63-72.

Ivanov M.K., Titov S.E., Glushkov S.A., Dzyubenko V.V., Malek A.V., Arkhangelskaya P.A., Samsonov R.B., Mikhetko A.A., Bakhidze E.V., Berlev I.V., Kolesnikov N.N. Detection of high-grade neoplasia in air-dried cervical PAP smears by a microRNA-based classifier // Oncology reports. – 2018. – V. 39. - № 3. – P. 1099-1111. doi: 10.3892/or.2018.6214.

Самсонов Р.Б., Бурдаков В.С., Штам Т.А., Раджабова З.А., Чебуркин Ю.В., Васильев Д.А., Цырлина Е.В., Титов С.Е., Иванов М.К., Филатов М.В., Берштейн Л.М., Колесников Н.Н., Малек А.В. Метод дифференциальной диагностики узловых заболеваний щитовидной железы: анализ комбинации микроРНК (миРНК-21, -181а и -146а) // Опухоли головы и шеи. – 2017. – Т. 7. – № 2. – С. 16-24.

Kolesnikov N.N., Veryaskina Yu.A., Titov S.E., Rodionov V.V., Gening T.P., Abakumova T.V., Kometova V.V., Torosyan M.Kh., Zhimulev I.F. Expression of micrnas in molecular genetic breast cancer subtypes // Cancer Treatment and Research Communications. – 2016. – V. 9. – P. 1-6. doi: 10.1016/j.ctarc.2016.08.006.

Ступак Е.В., Веряскина Ю.А., Титов С.Е., Ахмерова Л.Г., Ступак В.В., Мишинов С.В., Копорушко Н.А., Петрова Ю.В., Пустаханов В.В., Иванов М.К., Жимулев И.Ф., Колесников Н.Н. Значение профиля миРНК в диагностике злокачественных глиом головного мозга // Российский нейрохирургический журнал. 2016. – Т. 8. - № 2. – С. 54-59.  
Веряскина Ю.А., Титов С.Е., Родионов В.В., Генинг Т.П., Абакумова Т.В., Кометова В.В., Торосян М.Х., Жимулев И.Ф., Колесников Н.Н. Экспрессия микроРНК в молекулярно-генетических подтипах рака молочной железы // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – №. 5. – С. 54.

Веряскина Ю.А., Какурина Г.В., Журавлев Е.С., Титов С.Е., Кондакова И.В., Черемисина О.В., Шишкин Д.А., Жимулев И.Ф., Чойнзонов Е.Л., Колесников Н.Н. Экспрессионный профиль микроРНК при плоскоклеточном раке головы и шеи // Сибирский онкологический журнал. 2015. – № 6. – С. 33–38.

Колесников Н.Н., Титов С.Е., Малахина Е.С., Полоз Т.Л., Иванов М.К., Ахмерова Л.Г., Веряскина Ю.А., Шевченко С.П., Журавлев Е.С., Жимулев И.Ф. Молекулярные технологии в цитологической диагностике материала пункционной биопсии узловых образований щитовидной железы // Новости клинической цитологии России. 2015. – Т. 19. – № 1-2. – С. 43.

Колесников Н.Н., Титов С.Е., Малахина Е.С., Полоз Т.Л., Иванов М.К., Ахмерова Л.Г., Веряскина Ю.А., Шевченко С.П., Журавлев Е.С., Жимулев И.Ф. МикроРНК как

клинические биомаркеры в диагностике онкологических заболеваний // Исследования и практика в медицине. – 2015. – Т. 1. - № 1. – С. 55.