

Сведения об официальном оппоненте

Гуляева Людмила Федоровна - доктор биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология, 03.01.04 – биохимия, профессор, руководитель лаборатории Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики»

630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2/12; Тел.: (383) 3348840; e-mail: gulyaeva@niimbb.ru

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

Geletina N.S., Kobelev V.S., Babayants E.V., Feng L., Pustylnyak V.O., Gulyaeva L.F. PTEN negative correlates with miR-181a in tumour tissues of non-obese endometrial cancer patients. // *Gene*. – 2018. – V. 655. – P. 20-24. doi: 10.1016/j.gene.2018.02.051.

Ushakov D.S., Dorozhkova A.S., Babayants E.V., Ovchinnikov V.Y., Kushlinskii D.N., Adamyan L.V., Gulyaeva L.F., Kushlinskii N.E. Expression of microRNA Potentially Regulated by AhR and CAR in Malignant Tumors of the Endometrium // *Bull Exp Biol Med*. – 2018. – V. 165. – № 5. – P. 688-691. doi: 10.1007/s10517-018-4242-3.

Chanyshev M.D., Razumova Y.V., Ovchinnikov V.Y., Gulyaeva L.F. MiR-21 regulates the ACAT1 gene in MCF-7 cells // *Life Sci*. – 2018. – V. 209. – P. 173-178. doi: 10.1016/j.lfs.2018.08.010.

Ovchinnikov V.Y., Antonets D.V., Gulyaeva L.F. The search of CAR, AhR, ESRs binding sites in promoters of intronic and intergenic microRNAs // *J Bioinform Comput Biol*. – 2018. – V. 16. – № 1. – P. 1750029. doi: 10.1142/S0219720017500299.

Калинина Т.С., Конончук В.В., Гуляева Л.Ф. Экспрессия генов гормонального канцерогенеза и регулирующих их микроРНК в матке и яичниках самок крыс, обработанных ДДТ // *Биохимия*. – 2017. – Т. 82. – № 10. – С. 1463-1474.

Chernyi V.S., Tarasova P.V., Kozlov V.V., Saik O.V., Kushlinskii N.E., Gulyaeva L.F. Search of MicroRNAs Regulating the Receptor Status of Breast Cancer In Silico and Experimental Confirmation of Their Expression in Tumors // *Bull Exp Biol Med*. – 2017. – V. 163. – № 5. – P. 655-659. doi: 10.1007/s10517-017-3872-1.

Чанышев М.Д., Ушаков Д.С., Гуляева Л.Ф. Синтез miR-21 и экспрессия ее генов-мишеней (ACAT1, ARMCX1 И PTEN) в печени самок крыс после внутрибрюшинного введения ДДТ или бенз[а]пирена // *Молекулярная биология*. – 2017. – Т. 51. – № 4. – С. 664-670. doi: 10.7868/S0026898417040085.

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.

Gulyaeva L.F., Kushlinskiy N.E. Regulatory mechanisms of microRNA expression // *J Transl Med.* – 2016. – V. 14. – № 1. – P. 143. doi: 10.1186/s12967-016-0893-x.

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.

Гуляева Л.Ф., Чанышев М.Д., Колмыков С.К., Ушаков Д.С., Нечкин С.С. Эффект ксенобиотиков на экспрессию микроРНК в печени крыс // *Биомедицинская химия.* – 2016. – Т. 62. – № 2. – С. 154-159. doi: 10.18097/PBMC20166202154.

Коненков В.И., Лыков А.П., Кабаков А.В., Райтер Т.В., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Стрункин Д.Н., Колмыков С.К., Чанышев М.Д., Гуляева Л.Ф. Сопряженность уровней микроРНК в сыворотке крови с количеством и функциональной активностью клеток гемо- и лимфопоэза при экспериментальном раке молочной железы // *Вопросы онкологии.* – 2016. – Т. 62. – № 3. – С. 519-524.

Лыков А.П., Кабаков А.В., Райтер Т.В., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Стрункин Д.Н., Колмыков С.К., Чанышев М.Д., Гуляева Л.Ф., Коненков В.И. Уровни микроРНК в тканях молочной железы при экспериментальной модели рака молочной железы // *Успехи современного естествознания.* – 2015. – № 2. – С. 81-83.

Лыков А.П., Кабаков А.В., Райтер Т.В., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Стрункин Д.Н., Колмыков С.К., Чанышев М.Д., Гуляева Л.Ф., Коненков В.И. Сопряженность тканевой экспрессии микроРНК при экспериментальном раке молочной железы у крыс Wistar с циркулирующими уровнями микроРНК в крови и лимфе // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований.* – 2015. – Т. 2. – № 2. – С. 237-241.

Лыков А.П., Кабаков А.В., Райтер Т.В., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Стрункин Д.Н., Колмыков С.К., Чанышев М.Д., Гуляева Л.Ф., Коненков И.В. Уровни микроРНК в лимфе при экспериментальной модели рака молочной железы // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований.* – 2015. – Т. 6. – № 3. – С. 445-452.

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.