

Сведения об официальном оппоненте

Рыкова Елена Юрьевна, доктор биологических наук, специальность 03.00.04 – биохимия, ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной медицины, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Data analysis algorithm for the development of extracellular miRNA-based diagnostic systems for prostate cancer Bryzgunova O.E., Zaporozhchenko I.A., Lekchnov E., Amelina E.V., Konoshenko M.Y., Yarmoschuk S.V., Pashkovskaya O.A., Zheravin A.A., Pak S.V., Rykova E.Y., Laktionov P.P. // PloS ONE. – 2019. – V. 14. – N 4. – e0215003.
2. Zaporozhchenko I.A., Morozkin E.S., Ponomaryova A.A., Rykova E.Y., Cherdyntseva N.V., Zheravin A.A., Pashkovskaya O.A., Pokushalov E.A., Vlassov V.V., Laktionov P.P. Profiling of 179 miRNA Expression in Blood Plasma of Lung Cancer Patients and Cancer-Free Individuals // Scientific Reports. – 2018. – V. 8. – P. 6348.
3. Rykova E.Y., Sizikov A.E., Roggenbuck D., Antonenko O.V., Bryzgalov L., Morozkin E.S., Skvortsova K., Vlassov V.V., Laktionov P.P., Kozlov V.A. Circulating DNA in rheumatoid arthritis: pathological changes and association with clinically used serological markers // Arthritis Res Ther. – 2017. – V. 19. – N 1. – P. 1-10.
4. Ponomaryova A.A., Morozkin E.S., Rykova E.Y., Zaporozhchenko I.A., Skvortsova T.E., Dobrodeev A.Y., Zavyalov A.A., Tuzikov S.A., Vlassov V.V., Cherdyntseva N.V., Laktionov P.P., Choinzonov E.L. Dynamic changes in circulating miRNA levels in response to antitumor therapy of lung cancer // Experimental lung research. – 2016. – V. 42. – N 2. – P. 95-102.
5. Gainetdinov I.V., Kapitskaya K.Y., Rykova E.Y., Ponomaryova A.A., Cherdyntseva N.V., Vlassov V.V., Laktionov P.P., Azhikina T.L. Hypomethylation of human-specific family of LINE-1 retrotransposons in circulating DNA of lung cancer patients // Lung Cancer. – 2016. – V. 99. – P. 127 – 130.
6. Zaporozhchenko I.A., Morozkin E.S., Skvortsova T.E., Ponomaryova A.A., Rykova E.Y., Cherdyntseva N.V., Polovnikov E.S., Pashkovskaya O.A., Anikeeva O.Y., Krasnova N.P., Pokushalov E.A., Vlassov V.V., Laktionov P.P. Plasma miR-19b and miR-183 as potential biomarkers of lung cancer // PloS ONE. – 2016. – V. 11. – N 10. – e0165261.

7. Пономарева А.А., Рыкова Е.Ю., Чердынцева Н.В., Бондарь А.А., Добродеев А.Ю., Завьялов А.А., Тузиков С.А., Брызгалов Л.О., Меркулова Т.И., Власов В.В., Лактионов П.П. Эпигенетические «зонды» для мониторинга рака легкого: профиль метилирования элементов LINE-1 в циркулирующей ДНК крови // Вавиловский журнал генетики и селекции 2015 Т. 19 № 1 С. 144-150.