

Сведения об официальном оппоненте

Рыкова Елена Юрьевна, доктор биологических наук, специальность 03.01.04 – биохимия, профессор, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Zaporozhchenko I.A., Morozkin E.S., Skvortsova T.E., Ponomaryova A.A., Rykova E.Y., Cherdyntseva N.V., Polovnikov E.S., Pashkovskaya O.A., 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. – P. e0165261.
2. 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 // Lung Cancer. – 2016. – V. 99. – P. 127-130.
3. 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. – P. 95-102.
4. Пономарева А.А., Чердынцева Н.В., Бондарь А.А., Добродеев А.Ю., Завьялов А.А., Тузиков С.А., Власов В.В., Чойнзонов Е.Л., Лактионов П.П., Рыкова Е.Ю. Динамика уровня метилирования ретротраспозонов типа LINE-1 во внеклеточной ДНК больных раком легкого на фоне противоопухолевой терапии // Молекулярная биология. – 2017. – V. 51. – P. 549-554.
5. Rykova E., Sizikov A., Roggenbuck D., Antonenko O., Bryzgalov L., Morozkin E., Skvortsova K., Vlassov V., Laktionov P., Kozlov V. Circulating DNA in rheumatoid arthritis: pathological changes and association with clinically used serological markers. // Arthritis Res Ther. – 2017. – V. 19. – P. 85.
6. Zaporozhchenko I.A., Ponomaryova A.A., Rykova E.Y., Laktionov P.P. The potential of circulating cell-free RNA as a cancer biomarker: challenges and opportunities // Expert Rev Mol Diagn. – 2018. – V. 18. – P. 133-145.

7. 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 // *Sci Rep.* – 2018. – V. 8. – P. 6348.
8. Rykova E., Ponomaryova A., Zaporozhchenko I., Vlassov V., Cherdyntseva N., Laktionov P. Circulating DNA-based lung cancer diagnostics and follow-up: looking for epigenetic markers. // *Transl Cancer Res.* – 2018. – V. 7 (Suppl 2). – P. S153-S170.
9. Ponomaryova A.A., Rykova E.Y., Azhikina T.L., Bondar A.A., Cheremisina O.V., Rodionov E.O., Boyarko V.V., Laktionov P.P., Cherdyntseva N.V. Long interspersed nuclear element-1 methylation status in the circulating DNA from blood of patients with malignant and chronic inflammatory lung diseases // *Eur J Cancer Prev.* – 2020.
10. Ponomaryova A.A., Rykova E.Y., Gervas P.A., Cherdyntseva N.V., Mamedov I.Z., Azhikina T.L. Aberrant Methylation of LINE-1 Transposable Elements: A Search for Cancer // *Biomarkers. Cells.* – 2020. – V. 9. – P. 2017.