

Сведения об официальном оппоненте

Рыкова Елена Юрьевна, доктор биологических наук, специальность 03.01.04 биохимия, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории регуляции экспрессии генов, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии и генетики СО РАН,

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Ponomaryova A. A., Rykova E. Y., Solovyova A. I., Tarasova A. S., Kostromitsky D. N., Dobrodeev A. Y., Afanasiev S. A., Cherdyntseva N. V. Dynamic Changes in Circulating Methylated Markers in Response to Antitumor Therapy of Rectal Cancer // J Gastrointest Cancer. – 2024. – Т. 55, № 3. С. 1190-1198.
2. Ponomaryova A.A., Rykova E.Y., Solovyova A.I., Tarasova A.S., Kostromitsky D.N., Dobrodeev A.Y., Afanasiev S.A., Cherdyntseva N.V. Genomic and Transcriptomic Research in the Discovery and Application of Colorectal Cancer Circulating Markers // Int. J. Mol. Sci. – 2023. – Vol. 24, № 12407.
3. Пономарева А. А., Рыкова Е. Ю., Тарасова А. С. Метилированные ДНК-маркеры для оценки эффективности терапии при раке прямой кишки // Вопросы онкологии. – 2023. – Т. 69, № 3 (прил.): Белые Ночи – 2023: тезисы 9 Петерб. междунар. онколог. форума. – С. 333–334.
4. Rykova E., Ershov N., Damarov I., Merkulova T. SNPs in 3'UTR miRNA Target Sequences Associated with Individual Drug Susceptibility // International Journal of Molecular Sciences. 2022. Vol. 23, no. 22. P. 13725.
5. Rykova, E., Ershov, N., Merkulova, T. The genome-wide search of SNPs in 3'-UTR microRNA target sequences associated with individual drug susceptibility. // Bioinformatics of genome regulation and structure/SySTEMS BIOLOGY (BGRS/SB-2022): 13 intern. multiconf., book of abstr., Novosibirsk, 04–08 July, 2022. – Novosibirsk: ICG SB RAS, 2022. – P. 434-435.
6. Рыкова Е. Ю., Ершов Н., Меркулова Т. Индивидуальность ответа на фармакологические препараты: подходы к масштабному поиску SNPs в сайтах связывания микроРНК с мРНК // Синтетическая биология и биофармацевтика: материалы Всерос. конф., Новосибирск, 24–28 июля 2022 г. – Новосибирск: Офсет-ТМ, 2022. – С. 224. – 100 экз. – ISBN 978-5-85957-199-4.
7. Корболина Е. Е., Ершов Н. И., Рыкова Е. Ю. Полногеномный поиск SNPs в таргетных сайтах микроРНК в 3'нетранслируемой области мРНК, связанных с индивидуальной чувствительностью к лекарствам = The genome-wide search of snps in 3'-utr microRNA target sequences associated with individual drug susceptibility // Медицинская генетика. – 2022. – Т. 21, № 7. – С. 60–62.
8. Ponomaryova AA, Rykova EY, Azhikina TL, Bondar AA, Cheremisina OV, Rodionov EO, Boyarko VV, Laktionov PP, Cherdyntseva NV. Long interspersed nuclear element-1

methylation status in the circulating DNA from blood of patients with malignant and chronic inflammatory lung diseases. // European Journal of Cancer Prevention. - 2021 - Vol. 30, iss. 2. - P. 127-131.

9. 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 / E. Y. Rykova, I. Mamedov [et al.] // Cells. - 2020. - Vol. 9, iss. 9. - Art. 2017 (19 p.).

10. Пономарева А. А., Рыкова Е. Ю., Ажикина Т. Л. и др. Анализ эпигенетических маркеров в составе циркулирующих ДНК крови при хронических и опухолевых процессах в легких // Белые ночи–2020: тез. докл. 6 Петерб. междунар. онкологического форума, Санкт-Петербург, 25–28 июня 2020 г. – Санкт-Петербург: Вопросы онкологии, 2020. – С. 305.

11. Пономарева А. А., Рыкова Е. Ю., Черемисина О. В., Боярко В. В., Ажикина Т. Л., Лактионов П. П., Чердынцева Н. В. Маркеры больных злокачественными и хроническими заболеваниями легкого в циркулирующей ДНК крови // Евразийский онкологический журнал = Eurasian journal of oncology. 2020. Т. 8, № S2: 11 Съезд онкологов и радиологов СНГ и Евразии, Казань, 23-25 апреля 2020. С. 191.