

## Сведения об официальном оппоненте

**Рыкова Елена Юрьевна**, доктор биологических наук, специальность 03.01.04 – биохимия, ведущий научный сотрудник лаборатории регуляции экспрессии генов, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Rykova, E.Y.; Klimontov, V. V.; Shmakova, E.; Korbut, A.I.; Merkulova, T.I.; Kzhyshkowska, J. Anti-Inflammatory Effects of SGLT2 Inhibitors: Focus on Macrophages // Int. J. Mol. Sci. 2025. Vol. 26, № 4. P. 1670.
2. Nikolin, V.P.; Popova, N.A.; Rykova, E.Y. The Role of M6A mRNA Methylation in the Pathogenesis of a Malignant Tumor // Lett. to Vavilov J. Genet. Breed. 2024. Vol. 10, № 4. P. 216–223.
3. Пономарева, А.А.; Добродеев, А.Ю.; Тарасова, А.С.; Афанасьев, С.Г.; Костромицкий, Д.Н.; Паталяк, С.В.; Рыкова, Е.Ю.; Чердынцева, Н.В. Циркулирующие ДНК-Маркеры у Больных Раком Прямой Кишки На Этапах Комбинированного Лечения и Динамического Наблюдения // Вопросы онкологии. 2024. Vol. 70, № 5. P. 910.
4. 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. Vol. 55, № 3. P. 1190–1198.
5. 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, № 15. P. 12407.
6. Пономарева, А.А.; Рыкова, Е.Ю.; Тарасова, А.С.; Костромицкий, Д.Н.; Добродеев, А.Ю.; Афанасьев, С.Г.; Чердынцева, Н.В. Метилированные ДНК-Маркеры Для Оценки Эффективности Терапии При Раке Прямой Кишки // Вопросы онкологии. 2023. Vol. 69, № 3. P. 333.
7. 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. 2021. Vol. 30, № 2. P. 127–131.