

СПИСОК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ, В КОТОРЫХ ИЗЛОЖЕНЫ ОСНОВНЫЕ
НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИИ

1. Белова А. А., Сосновцева А. О., Липатова А. В., Ньюшко К. М., Волченко Н. Н., Беляков М. М., Судаленко О. В., Крашенинников А. А., Шегай П. В., Садритдинова А. Ф., Федорова М. С., Воробьев Н. В., Алексеев Б. Я., Каприн А. Д., **Кудрявцева А. В.** Молекулярно-генетические маркеры чувствительности первичных клеточных линий рака предстательной железы к вирусу Сендай. // Молекулярная биология. – **2017.** - Т. 51, 1-10.
2. Гостев В. В., Калиногорская О. С., Юдин С. М., Дмитренко О. А., **Кудрявцева А. В.**, Сидоренко С. В. Полиморфизм генов, участвующих в сборке клеточной стенки у метициллинорезистентных *Staphylococcus aureus* со сниженной чувствительностью к ванкомицину // Антибиотики и химиотерапия. – **2018.** – Т. 63(7), 11 – 16.
3. Кардымон О. Л., **Кудрявцева А. В.** Молекулярно-генетические методы для исследования микробиома кишечника. // Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. - **2016.** - Т. 26, 4-13.
4. Кашух Е. А., Полуэктова Е. А., **Кудрявцева А. В.**, Краснов Г. С., Казей В. И., Соболев П. Д., Гремякова П. В., Ивашкин В. Т. Влияние рифаксимина и мультиштаммового пробиотика на кишечный микробиом и показатели сердечно-сосудистого риска у пациентов с ишемической болезнью сердца // Рос.ж. гастроэнтер. гепат. колопр. – **2019.** – Т. 29(4), 38 – 49.
5. Краснов Г.С., Дмитриев А.А., **Кудрявцева А.В.**, Анедченко Е.А., Опарина Н.Ю., Сенченко В.Н. Новые программы, используемые при количественной оценке копийности и уровня транскрипции генов. // Труды МФТИ. - **2010.** – Т. 2, 23-27.
6. Краснов Г. С., Дмитриев А. А., Садритдинова А. Ф., Волченко Н. Н., Славнова Е. Н., Данилова Т. В., Снежкина А. В., Мельникова Н. В., Федорова М. С., Лакунина В. А., Белова А. А., Ньюшко К. М., Алексеев Б. Я., Каприн А. Д., **Кудрявцева А. В.** Молекулярно-генетические механизмы формирования лекарственной устойчивости при терапии рака предстательной железы. // Молекулярная биология. – **2015.** - Т. 49, 716-727.
7. Краснов Г. С., Федорова М. С., Снежкина А. В., Садритдинова А. Ф., Мельникова Н. В., Потеряхина А. В., Ньюшко К. М., Сидоров Д. В., Беляков М. М., Каприн А. Д., Дмитриев А. А., Зарецкий А. Р., **Кудрявцева А. В.** Оценка экспрессии генов гексокиназ при колоректальном раке с применением методов биоинформатики. // Биофизика. – **2015.** - Т. 60, 1050–1056.
8. **Кудрявцева А. В.**, Ньюшко К. М., Зарецкий А. Р., Шагин Д. А., Садритдинова А. Ф., Федорова М. С., Савватеева М. В., Гуватова З. Г., Пудова Е. А., Алексеев Б. Я., Дмитриев А. А., Снежкина А. В. Снижение экспрессии гена *NROB2* при светлоклеточном раке почки связано с гиперметилением его промоторной области. // Молекулярная биология. – **2018.** – Т. 52 (3), 482-488.

9. Лебедев Т. Д., Спирин П. В., Орлова Н. Н., **Кудрявцева А. В.**, Мельникова Н. В., Сперанская А. С., Прасолов В. С. Поиск генов, участвующих в развитии лейкозов, с помощью РНК-интерференции и глубокого секвенирования. // ДАН. – **2013**. - Т. 448, 49-51.
10. Лукьянова Е. А., Федорова М. С., Пудова Е. А., Наседкина Т. В., Степанова Е. А., Нюшко К. М., Попов А. Ю., Коробан Н. В., Дмитриев А. А., Киселева М. В., Липатова А. В., Заседателев А. С., **Кудрявцева А. В.** Особенности экспрессионного профиля больных злокачественной меланомой в зависимости от ответа на иммунотерапию. // Вавиловский журнал генетики и селекции. – **2017**. – Т. 21(8), 925-931.
11. Нюшко К. М., Лукьянова Е. Н., Алексеев Б. Я., Ефремов Г., Краснов Г. С., Харитонов С. Л., Пудова Е. А., Киселева М. В., Каприн А. Д., **Кудрявцева А. В.** Прогностические маркеры местно-распространенного рака предстательной железы. // Онкология. Журнал им П.А. Герцена. – **2018**. - Т. 6.
12. Опарина Н. Ю., Садритдинова А. Ф., Снежкина А. В., Дмитриев А. А., Краснов Г. С., Сенченко В. Н., Мельникова Н. В., Беленикин М. С., Лакунина В. А., Веселовский В. А., Степанов О. А., **Кудрявцева А. В.** Повышение экспрессии гена *NETO2* как потенциальный молекулярно-генетический маркер при раке почки и легкого. // Генетика. – **2012**. - Т. 48, 599–607.
13. Опарина Н. Ю., Снежкина А. В., Садритдинова А. Ф., Веселовский В. А., Дмитриев А. А., Сенченко В. Н., Мельникова Н. В., Сперанская А. С., Дарий М. В., Степанов О. А., Бархатов И. М., **Кудрявцева А. В.** Дифференциальная экспрессия генов, кодирующих ферменты гликолиза, при раке почки и легкого человека. // Генетика. – **2013**. - Т. 49, 814-823.
14. Пудова Е. А., Снежкина А. В., Ермощенко М. В., Харитонов С. Л., Сухотько А. С., Федорова М. С., Садритдинова А. Ф., Гуватова З. Г., Савватеева Е. В., Мельникова Н. В., Нюшко К. М., Дмитриев А. А., Каприн А. Д., Алексеев Б. Я., Зикийходжаев А. Д., **Кудрявцева А. В.** Экспрессия генов *HK1* и *HK2* при тройном негативном и люминальном А раке молочной железы. // Биологические мембраны. – **2018**. - Т. 35(4), 328-333.
15. Румянцева Д. Е., Трухманов А. С., **Кудрявцева А. В.**, Ивашкин В. Т. Влияние кислотосупрессии на микробиоту желудочно-кишечного тракта // Рос.ж. гастроэнтер. гепат. колопр. – **2018**. – Т. 28(1), 78 – 88.
16. Румянцева Д. Е., Трухманов А. С., **Кудрявцева А. В.**, Краснов Г. С., Параскевова А. В., Сторонова О. А., Пономарев А. Б. Микробиота пищевода и желудка у больных гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью и здоровых добровольцев // Рос.ж. гастроэнтер. гепат. колопр. – **2018**. - Т. 28(4), 36 – 46.
17. Снежкина А. В., Краснов Г. С., Жикривецкая С. О., Карпова И. Ю., Федорова М. С., Нюшко К. М., Беляков М. М., Гнучев Н. В., Сидоров Д. В., Алексеев Б. Я., Мельникова Н. В., **Кудрявцева А. В.** Сверхэкспрессия микроРНК *miR-9*, *miR-98* и *miR-199*

- коррелирует с подавлением экспрессии гена *HK2* при колоректальном раке. // Молекулярная биология. – 2018. - Т. 52(2), 220–230.
18. Снежкина А. В., Ньюшко К. М., Зарецкий А. Р., Шагин Д. А., Садритдинова А. Ф., Федорова М. С., Гуватова З. Г., Абрамов И. С., Пудова Е. А., Алексеев Б. Я., Дмитриев А. А., **Кудрявцева А. В.** Транскрипционный фактор SAP30 вовлечен в активацию экспрессии гена *NETO2* при светлоклеточном раке почки. // Молекулярная биология. - 2018, - Т. 52(3), 451-459.
19. Снежкина А. В., Федорова М. С., Калинин Д. В., Садритдинова А. Ф., Гуватова З. Г., Пудова Е. А., Мельникова Н. В., Краснов Г. С., Черниченко М. А., Алексеев Б. Я., Дмитриев А. А., **Кудрявцева А. В.** Повышение экспрессии гена *NETO2*, кодирующего трансмембранный белок, при опухоли Клатскина. // Биологические мембраны. - 2018. - Т. 35(4), 328-333.
20. Сперанская А. С., Мельникова Н. В., Беленикин М. С., Дмитриев А. А., Опарина Н. Ю., **Кудрявцева А. В.** Генетическое разнообразие и эволюция вируса гриппа С. // Генетика. – 2012. – Т. 8, 797-805.
21. Фадеева М. В., **Кудрявцева А. В.**, Краснов Г. С., Схиртладзе М. Р., Ивашкин В. Т. Кишечная микробиота у больных хронической сердечной недостаточностью с систолической дисфункцией // Рос.ж. гастроэнтер. гепат. колопр. – 2020. – Т. 30(2), 35 – 44.
22. Федорова М. С., Карпова И. О., Липатова А. В., Пудова Е. А., Гуватова З. Г., Кочетков Д. В., Чайка А. В., Алексеев Б. Я., Киселева М. В., Каприн А. Д., **Кудрявцева А. В.**, Снежкина А. В. Ингибирование гексокиназы 2 приводит к снижению экспрессии ферментов гликолиза *PFKP*, *BPGM* и *GPI* в клеточной линии RKO. // Вавиловский журнал генетики и селекции. - 2017, - Т. 21(8), 932-936.
23. Федорова М. С., **Кудрявцева А. В.**, Лакунина В. А., Снежкина А. В., Волченко Н. Н., Славнова Е. Н., Данилова Т. В., Садритдинова А. Ф., Мельникова Н. В., Белова А. А., Климина К. М., Сидоров Д. В., Алексеев Б. Я., Каприн А. Д., Дмитриев А. А., Краснов Г. С. Понижение экспрессии гена *OGDHL* ассоциировано с гиперметилированием промоторной области при колоректальном раке. // Молекулярная биология. – 2015. – Т. 49, 678-688.
24. Чеботкевич В. Н., Бурылев В. В., Кайтанджан Е. И., Бессмельцев С. С., Шилова Е. Р., Яцышина С. Б., **Кудрявцева А. В.** Этиологические и клинические особенности инфекционных осложнений при гемобластозах. // Онкогематология. – 2010. – Т. 4, 14-19.
25. (Q1) Beniaminov A., Puzanov G., Krasnov G., Kaluzhny D., Kazubskaya T., Braga E., **Kudryavtseva A.**, Melnikova N., Dmitriev A. Deep sequencing revealed a CpG methylation pattern responsible for *ALDH1L1* suppression in breast cancer. // Frontiers in Genetics. – 2018. - V. 9, 169.
26. (Q2) Dmitriev A. A., Rudenko E. E., **Kudryavtseva A. V.**, Krasnov G. S., Gordiyuk V. V., Melnikova N. V., Stakhovsky E. O., Kononenko O. A., Pavlova L. S., Kondratieva T. T.,

- Alekseev B. Y., Braga E. A., Senchenko V. N., Kashuba V. I. Epigenetic alterations of chromosome 3 revealed by NotI-microarrays in clear cell renal cell carcinoma. // *Biomed Res Int.* - **2014.** - 735292.
27. (Q1) Emelyanova M., Ghukasyan L., Abramov I., Ryabaya O., Stepanova E., **Kudryavtseva A.**, Sadritdonova A., Dzhumakova Ch., Belysheva T., Surzhikov S., Lyubchenko L., Zasedatelev A., Nasedkina T. Detection of *BRAF*, *NRAS*, *KIT*, *GNAQ*, *GNA11* and *MAP2K1/2* mutations in Russian melanoma patients using LNA PCR clamp and biochip analysis. // *Oncotarget.* - **2017.** -V. 8(32), 52304-52320.
28. (Q1) Fedintsev A., Kashtanova D., Tkacheva O., Strazhesko I., **Kudryavtseva A.**, Baranova A., Moskalev A. Markers of arterial health could serve as accurate non-invasive predictors of human biological and chronological age. // *Aging (Albany NY).* – **2017.** - V. 9(4), 1280-1292.
29. (Q2) Fedorova M. S.*, Snezhkina A. V.*, Pudova E. A., Abramov I. S., Lipatova A. V., Kharitonov S. L., Sadritdinova A. F., Nyushko K. M., Klimina K. M., Belyakov M. M., Slavnova E. N., Melnikova N. V., Chernichenko M. A., Sidorov D. V., Kaprin A. D., Alekseev B. Y., Dmitriev A. A., **Kudryavtseva A. V.** Upregulation of *NETO2* gene in colorectal cancer. // *BMC Genetics.* - **2017.** - 18(Suppl 1), 117.
30. (Q3) Fedorova M. S., Krasnov G. S., Lukyanova E. N., Zaretsky A. R., Dmitriev A. A., Melnikova N. V., Moskalev A. A., Kharitonov S. L., Pudova E. A., Guvatova Z. G., Kobelyatskaya A. A., Ishina I. A., Slavnova E. N., Lipatova A. V., Chernichenko M. A., Sidorov D. V., Popov A. Y., Kiseleva M. V., Kaprin A. D., Snezhkina A. V., **Kudryavtseva A. V.** The CIMP-high phenotype is associated with energy metabolism alterations in colon adenocarcinoma // *BMC Med Genet.* – **2019.** - V. 20, 52.
31. (Q2) Fedorova M. S., Snezhkina A. V., Lipatova A. V., Pavlov V. S., Kobelyatskaya A. A., Guvatova Z. G., Pudova E. A., Savvateeva M. V., Ishina I. A., Demidova T. B., Volchenko N. N., Trofimov D. Y., Sukhikh G. T., Krasnov, G. S., **Kudryavtseva, A. V.** *NETO2* is deregulated in breast, prostate, and colorectal cancer and participates in cellular signaling. // *Frontiers in Genetics.* – **2020.** - V. 11, 594933.
32. Golomidova A. K., Kulikov E. E., **Kudryavtseva A. V.**, Letarov A. V., Complete genome sequence of *Escherichia coli* bacteriophage PGT2 // *Microbiol. resour. announc.* – **2018.** – V. 6, 3e01370-17.
33. (Q2) Guvatova Z., Dalina A., Marusich E., Pudova E., Snezhkina A., Krasnov G., **Kudryavtseva A.**, Leonov S., Moskalev A. Protective effects of carotenoid fucoxanthin in fibroblasts cellular senescence // *Mech. Ageing Dev.* – **2020.** – V. 189, 111260.
34. Ivashkin V. T., **Kudryavtseva A. V.**, Krasnov G. S., Poluektov Y. M., Morozova M. A., Shifrin O. S., Beniashvili A. G., Mamieva Z. A., Kovaleva A. L., Ulyanin A. I., Trush E. A., Erlykin A. G., Poluektova E. A. Efficacy and safety of a food supplement with standardized menthol, limonene, and gingerol content in patients with irritable bowel syndrome: A double-blind, randomized, placebo-controlled trial // *Plos One.* – **2022.** – V. 17, 6e0263880.

35. (Q1) Karpov D. S., Spirin P. V., Zheltukhin A. O., Tutyaeva V. V., Zinovieva O. L., Grineva E. N., Matrosova V. A., Krasnov G. S., Snezhkina A. V., **Kudryavtseva A. V.**, Prassolov V. S., Mashkova T. D., Lisitsyn N. A. LINC00973 Induces proliferation arrest of drug-treated cancer cells by preventing p21 degradation. // *Int J Mol Sci.* – **2020.** – V. 21(21), 8322.
36. Kharitonov S, Zikiriahodzhaev A, Ermoshchenkova M, Sukhot'ko A, Fedorova M, Pudova E, Alekseev B, Kaprin A, **Kudryavtseva A.** Hexokinases in breast cancer. // *International journal of bioscience and biotechnology.* – **2017.** - V. 4(2), 110-116.
37. (Q2) Klimina K. M., Batotsyrenova E. G., Yunes R. A., Gilyaeva E. H., Poluektova E. U., Kostrova T. A., **Kudryavtseva A. V.**, Odorskaya M. V., Kashuro V. A., Kasianov A. S., Ivanov M. B., Danilenko V. N. The effects of desynchronization on the gut microbiota composition and physiological parameters of rats // *BMC Microbiol.* – **2019.** - V. 19, 1.
38. (Q1) Klimina K. M., Kasianov A. S., Poluektova E. U., Emelyanov K. V., Voroshilova V. N., Zakharevich N. V., **Kudryavtseva A. V.**, Makeev V. J., Danilenko V. N. Employing toxin-antitoxin genome markers for identification of *Bifidobacterium* and *Lactobacillus* strains in human metagenomes // *Peer J.* – **2019.** - V. 7, e6554.
39. (Q2) Kobelyatskaya A.A, Pudova E.A., Fedorova M.S., Nyushko K.M., Alekseev B.Y., Kaprin A.D., Trofimov D.Y., Sukhikh G.T., Snezhkina A.V., Krasnov G.S, Razin S.V., **Kudryavtseva A.V.** Differentially methylated CpG sites associated with the high-risk group of prostate cancer // *Journal of Integrative Bioinformatics.* – **2020.** – (4), 1-11.
40. (Q2) Kobelyatskaya A.A, Pudova E.A., Snezhkina A.V., Fedorova M.S., Pavlov V.S., Guvatova Z.G., Savvateeva M.V., Melnikova N.V., Dmitriev A.A., Trofimov D.Y., Sukhikh G.T., Nyushko K.M., Alekseev B.Y., Razin S.V., Krasnov G.S, **Kudryavtseva A.V.** Impact TMPRSS2-ERG molecular subtype to prostate cancer recurrence // *Life.* – **2021.** – (6) P, 588.
41. (Q2) Krasnov G. S., **Kudryavtseva A. V.**, Snezhkina A. V., Lakunina V. A., Benjaminov A. D., Melnikova N. V., Dmitriev A. A. Pan-cancer analysis of TCGA data revealed promising reference genes for qPCR normalization // *Front Genet.* - **2019.** - V. 10, 97.
42. (Q1) Krasnov G. S., Dmitriev A. A., Snezhkina A. V., **Kudryavtseva A. V.** Deregulation of glycolysis in cancer: glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) as a therapeutic target // *Expert Opinion on Therapeutic Targets.* – **2013.** - V. 17, 681-693.
43. (Q1) Krasnov G. S., Dmitriev A. A., Lakunina V. A., Kirpiy A. A., **Kudryavtseva A. V.** Targeting VDAC-bound hexokinase II: a promising approach for concomitant anti-cancer therapy. // *Expert Opinion on Therapeutic Targets.* – **2013.** - V. 17, 1221-1233.
44. (Q1) Krasnov G. S., Dmitriev A. A., Melnikova N. V., Zaretsky A. R., Nasedkina T. V., Zasedatelev A. S., Senchenko V. N., **Kudryavtseva A. V.** CrossHub: a tool for multi-way analysis of The Cancer Genome Atlas (TCGA) in the context of gene expression regulation mechanisms. // *Nucleic Acids Res.* - **2016.** - V. 44, e62.
45. (Q1) Krasnov G. S., Snezhkina A.V., Zaretsky A. R., Zhavoronkov A., Moskalev A. A., Karpova I. Y., Afremova A. Y., Lipatova A. V., Kochetkov D. V., Fedorova M. S., Volchenko N. N., Sadritdinova A. F., Nyushko K. M., Melnikova N. V., Sidorov D. V., Popov A. Y.,

- Kaprin A. D., Alekseev B. Y., Dmitriev A. A., **Kudryavtseva A.V.** Differential expression of alternatively spliced transcripts related to energy metabolism in colorectal cancer. // *BMC Genomics*. – 2016. - V. 17, 1011.
46. (Q1) **Kudryavtseva A. V.**, Krasnov G. S. Lipatova A. V., Alekseev B. Y., Maganova F. I., Proshkina, Shaposhnikov M., Fedorova M. S., Snezhkina A. V., Moskalev A. A. Effects of *Abies sibirica* terpens on cancer- and aging-associated pathways in human cells. // *Oncotarget*. – 2016. - V. 7, 83744-83754.
47. (Q1) **Kudryavtseva A. V.**, Lipatova A. O., Zaretsky A. R., Moskalev A. A., Fedorova M. S., Rasskazova A. S., Shibukhova G. A., Snezhkina A. V., Kaprin A. D., Alekseev B. Y., Dmitriev A. A., Krasnov G. S. Important molecular genetic markers of colorectal cancer. // *Oncotarget*. – 2016. - V. 7, 53959-53983.
48. (Q2) **Kudryavtseva A. V.**, Lukyanova E. N., Kalinin D. V., Zaretsky A. R., Pokrovsky A. V., Golovyuk A. L., Fedorova M. S., Pudova E. A., Kharitonov S. L., Pavlov V. S., Kobelyatskaya A. A., Melnikova N. V., Dmitriev A. A., Polyakov A. P., Alekseev B. Y., Kiseleva M. V., Kaprin A. D., Krasnov G. S., Snezhkina A. V. Mutational load in carotid body tumor // *BMC Medical Genomics*. – 2019. – V. 12 (Suppl 2), 39.
49. **Kudryavtseva A. V.**, Nyushko K. M., Zaretsky A. R., Shagin D. A., Kaprin A. D., Alekseev B. Y., Snezhkina A. V. Upregulation of RARB, RARG, and RORC genes in clear cell renal cell carcinoma. // *Biomedical and Pharmacology Journal*. – 2016. – T. 9, 967-975.
50. **Kudryavtseva A. V.**, Nyushko K. M., Zaretsky A. R., Shagin D. A., Alekseev B. Y., Kaprin A. A., Snezhkina A. V. Deregulation of *RBP4* and *RBP7* genes in clear cell renal cell carcinoma. // *Asian Journal of Pharmaceutics*. – 2017. – V. 11 (1) (Suppl), 183-186.
51. **Kudryavtseva A. V.**, Nyushko K. M., Zaretsky A. R., Shagin D. A., Krasnov G. S., Pudova E. A., Alekseev B. Y., Snezhkina A. V. Expression of *HK2* gene is deregulated in prostate cancer. // *Asian Journal of Pharmaceutics*. – 2017. - 11 (1) (Suppl), 158-161.
52. **Kudryavtseva A. V.**, Lukyanova E. N., Kharitonov S. L., Nyushko K. M., Krashennikov A. A., Pudova E. A., Guvatova Z. G., Alekseev B. Y., Kiseleva M. V., Kaprin A. D., Dmitriev A. A., Snezhkina A. V., Krasnov G. S. Bioinformatic identification of differentially expressed genes associated with prognosis of locally advanced lymph node-positive prostate cancer. // *J Bioinf Comput Biol*. – 2019. – V. 17, 11950003.
53. (Q1) Lashmanova E., Zemskaya N., Proshkina E., **Kudryavtseva A.**, Volosnikova M., Marusich E., Leonov S., Zhavoronkov A., Moskalev A. The Evaluation of geroprotective effects of selected flavonoids in *Drosophila melanogaster* and *Caenorhabditis elegans*. // *Front Pharmacol*. – 2017. - V. 8, 884.
54. (Q1) Le J., Xu J., Zheng J., Li B., Zheng T., Lu Y., Shen W., **Kudryavtseva A. V.**, Katanaev V.L., Shao J., Jia L. One nanometer self-assembled aptamer-DNA dendrimers carry 350 doxorubicin: Super-stability and intra-nuclear DNA comet tail. // [Chemical Engineering Journal](#). – 2020. – V. 388, 124170.

55. (Q1) Loginov V. I., Dmitriev A. A., Senchenko V. N., Pronina I. V., Khodyrev D. S., **Kudryavtseva A. V.**, Krasnov G. S., Gerashchenko G. V., Chashchina L. I., Kazubskaya T. P., Kondratieva T. T., Lerman M. I., Angeloni D., Braga E. A., Kashuba V. I. Tumor suppressor function of the *SEMA3B* gene in human lung and renal cancers. // PLoS One. – 2015. - V. 10, e0123369.
56. Maslennikov R., Ivashkin V., Alieva A., Poluektova E., **Kudryavtseva A.**, Krasnov G., Zharkova M., Zharikov Y. Gut dysbiosis and body composition in cirrhosis // World Journal of Hepatology. – 2022. – V. 14(6), 1210 – 1225.
57. Maslennikov R., Ivashkin V., Efremova I., Poluektova E., **Kudryavtseva A.**, Krasnov G. Gut dysbiosis and small intestinal bacterial overgrowth as independent forms of gut microbiota disorders in cirrhosis // World J Gastroenterol. – 2022. - V. 28(10), 1067 – 1077.
58. (Q1) Moskalev A., Shaposhnikov M., Snezhkina A., Kogan V., Plyusnina E., Peregudova D., Melnikova N., Uroshlev L., Mylnikov S., Dmitriev A., Plusnin S., Fedichev P., **Kudryavtseva A.** Mining gene expression data for pollutants (dioxin, toluene, formaldehyde) and low dose of gamma-irradiation. // PLoS One. – 2014. - V. 9, e86051.
59. (Q1) Moskalev A., Chernyagina E., **Kudryavtseva A.**, Shaposhnikov M. Geroprotectors: a unified concept and screening approaches. // Aging and Disease. – 2017. - V. 8.
60. (Q1) Moskalev A. A., **Kudryavtseva A. V.**, Graphodatsky A. S., Beklemisheva V. R., Serdyukova N. A., Krutovsky K. V., Sharov V. V., Kulakovskiy I. V., Lando A. S., Kasianov A. S., Kuzmin D. A., Putintseva Yu. A., Feranchuk S. I., Shaposhnikov M. V., Fraifeld V. E., Toren D., Snezhkina A. V., Sitnik V. V. *De novo* assembling and primary analysis of genome and transcriptome of gray whale *Eschrichtius robustus*. // BMC Evol Biol. - 2017. - V. 17(Suppl 2), 258.
61. (Q1) Moskalev A., Zhikrivetskaya S., Krasnov G., Shaposhnikov M., Proshkina E., Borisoglebsky D., Danilov A., Peregudova D., Sharapova I., Dobrovolskaya E., Solovev I., Zemskaya N., Shilova L., Snezhkina A., **Kudryavtseva A.** A comparison of the transcriptome of *Drosophila melanogaster* in response to entomopathogenic fungus, ionizing radiation, starvation and cold shock. // BMC Genomics. - 2015. - V. 16, S8.
62. (Q1) Moskalev A., Shaposhnikov M., Zemskaya N., Belyi A., Dobrovolskaya E., Patova A., Guvatova Z., Lukyanova E., Snezhkina A., **Kudryavtseva A.** Transcriptome analysis reveals mechanisms of geroprotective effects of fucoxanthin in *Drosophila*. // BMC Genomics. – 2018. – Vol. 19 (S3), 77.
63. (Q1) Proshkina E. N., Shaposhnikov M. V., Sadritdinova A. F., **Kudryavtseva A. V.**, Moskalev A. A. Basic mechanisms of longevity: a case study of *Drosophila* pro-longevity genes. // Ageing Res Rev. - 2015. - V. 24, 218-231.
64. (Q1) Proshkina E., Lashmanova E., Dobrovolskaya E., **Kudryavtseva A.**, Shaposhnikov M., Moskalev A. Geroprotective and radioprotective activity of quercetin, (-)-epicatechin, and ibuprofen in *Drosophila melanogaster*. // Frontiers in Pharmacology. – 2016. - V. 7, 505.

65. (Q2) Pudova E. A., Krasnov G. S., Nyushko K. M., Kobelyatskaya A. A., Savvateeva M. V., Poloznikov A. A., Dolotkazin D. R., Klimina K. M., Guvatova Z. G., Simanovsky S. A., Gladyshev N. S., Tokarev A. T., Melnikova N. V., Dmitriev A. A., Alekseev B. Y., Kaprin A. D., Kiseleva M. V., Snezhkina A. V., **Kudryavtseva A. V.** miRNAs expression signature potentially associated with lymphatic dissemination in locally advanced prostate cancer. // BMC Med Genomics. - 2020. – V. 13(Suppl 8), 129.
66. (Q1) Pudova E. A., **Kudryavtseva A. V.**, Fedorova M. S., Zaretsky A. R., Shcherbo D. S., Lukyanova E. N., Popov A. Y., Sadritdinova A. F., Abramov I. S., Kharitonov S. L., Krasnov G. S., Klimina K. M., Volchenko N. N., Nyushko K. M., Melnikova N. V., Chernichenko M. A., Sidorov D. V., Alekseev B. Y., Kiseleva M. V., Kaprin A. D., Dmitriev A. A., Snezhkina A. V. *HK3* overexpression is associated with epithelial-mesenchymal transition in colorectal cancer. // BMC Genomics. – 2018. - V. 19(Suppl 3), 113.
67. (Q2) Pudova E. A., Lukyanova E. N., Nyushko K. M., Mikhaylenko D. S., Zaretsky A. R., Snezhkina A. V., Savvateeva M. V., Kobelyatskaya A. A., Melnikova N. V., Volchenko N. N., Efremov G. D., Klimina K. M., Belova A. A., Kiseleva M. V., Kaprin A. D., Alekseev B. Y., Krasnov G. S., **Kudryavtseva A. V.** Differentially expressed genes associated with prognosis in locally advanced lymph node-negative prostate cancer. // Front Genet. - 2019. - V. 10, 730.
68. (Q2) Pudova E. A., Krasnov G. S., Kobelyatskaya A. A., Savvateeva M. V., Fedorova M. S., Pavlov V. S., Nyushko K. M., Kaprin A. D., Alekseev B. Y., Trofimov D. Y., Sukhikh G. T., Snezhkina A. V., **Kudryavtseva A. V.** Gene expression changes and associated pathways involved in the progression of prostate cancer advanced stages // Front Genet. - 2021. - V. 11, 613162.
69. Pudova E. A., Kobelyatskaya A. A., Katunina I. V., Snezhkina A. V., Fedorova M. S., Guvatova Z. G., Nyushko K. M., Alekseev B. Y., Pavlov V. S., Savvateeva M. V., Kudryavtsev A. A., Krasnov G. S., **Kudryavtseva A. V.** Dynamic profiling of exosomal microRNAs in blood plasma of patients with castration-resistant prostate cancer. // Frontiers In Bioscience Scholar. – 2022. – V. 14, 15.
70. Senchenko V. N., Dmitriev A. A., Krasnov G. S., **Kudryavtseva A. V.**, Dardyk M. V., Beniaminov A. D., Kondratieva T. T. Strong down-regulation of tumor suppressor genes *RBI* and *CTDSPL* is associated with aberrant expression of cell cycle regulation genes in non-small cell lung cancer. // Austin J Cancer Clin Res. – 2015. – V. 2, 1062.
71. (Q1) Shuvalov O., Kizenko A., Petukhov A., Fedorova O., Daks A., Bottrill A., Snezhkina A. V., **Kudryavtseva A. V.**, Barlev N. SEMG1/2 augment energy metabolism of tumor cells. // Cell Death Dis. – 2020. - V. 11(12), 1047.
72. (Q1) Snezhkina A. V., Krasnov G. S., Lipatova A. V., Sadritdinova A. F., Kardymon O. L., Fedorova M. S., Melnikova N. V., Stepanov O. A., Zaretsky A. R., Kaprin A. D., Alekseev B. Y., Dmitriev A. A., **Kudryavtseva A. V.** The dysregulation of polyamine metabolism in colorectal cancer is associated with overexpression of c-Myc and C/EBP β rather than

- enterotoxigenic *Bacteroides fragilis* infection. // Oxidative Medicine and Cellular Longevity. – 2016. - 2353560.
73. (Q1) Tchurikov N. A., Fedoseeva D. M., Sosin D. V., Melnikova N. V., Snezhkina A. V., **Kudryavtseva A. V.**, Kravatsky Y. V., Kretova O. V. Hot spots of DNA double-strand breaks and genomic contacts of human rDNA units are involved in epigenetic regulations. // J Mol Cell Biol. – 2015. - V. 7, 366-382.
74. (Q1) Toren D., Kulaga A., Jethva M., Rubin E., Snezhkina A. V., **Kudryavtseva A. V.**, Nowicki D., Tacutu R., Moskalev A. A., Fraifeld V. E. Gray whale transcriptome reveals longevity adaptations associated with DNA repair, autophagy and ubiquitination. // Aging Cell. – 2020. - V. 19, e13158.
75. (Q1) Zakharevich N. V., Averina O. V., Klimina K. M., **Kudryavtseva A. V.**, Kasianov A. S., Makeev V. J., Danilenko V. N. Complete genome sequence of *Bifidobacterium longum* GT15: identification and characterization of unique and global regulatory genes. // Microb Ecol. - 2015. - V. 70, 819-834.
76. (Q1) Zhikrevetskaya S., Peregudova D., Danilov A., E. Plyusnina, G. Krasnov, A. Dmitriev, **A. Kudryavtseva**, M. Shaposhnikov. A. Moskalev. Effect of low doses (5-40 cGy) of gamma-irradiation on lifespan and stress-related genes expression profile in *Drosophila melanogaster*. // PLoS One. 2015. - V. 10, e0133840.
77. (Q1) Zinovieva O. L., Grineva E. N., Prokofjeva M. M., Karpov D. S., Zheltukhin A. O., Krasnov G. S., Snezhkina A. V., **Kudryavtseva A. V.**, Chumakov P. M., Mashkova T. D., Prassolov V. S., Lisitsyn N. A. Long non-coding RNA LINC00973 is consistently upregulated in colon cancer cells treated with chemotherapeutic drugs. // Biochimie. - 2018. - V. 151, 67e72.
78. (Q2) Zinovieva O. L., Grineva E. N., Krasnov G. S., Karpov D. S., Zheltukhin A. O., Snezhkina A. V., **Kudryavtseva A. V.**, Mashkova T. D., Lisitsyn N. A. Treatment of cancer cells with chemotherapeutic drugs results in profound changes in expression of genes encoding aldehyde-metabolizing enzymes. // J Cancer. – 2019. - V. 10(18), 4256-4263.
79. (Q1) Snezhkina A. V., **Kudryavtseva A. V.**, Kardymon O. L., Savvateeva M. V., Melnikova N. V., Krasnov G. S., Dmitriev A. A. ROS generation and antioxidant defense systems in normal and malignant cells. // Oxidative Medicine and Cellular Longevity. – 2019, 6175804.
80. Патент 2545995 – Способ диагностики светлоклеточной почечноклеточной карциномы и набор для его осуществления. **Кудрявцева А. В.**, Кондратьева Т. Т., Дмитриев А. А., Мельникова Н. В., Сенченко В. Н., 2015 год.
81. Патент 2545998 – Способ диагностики светлоклеточной почечноклеточной карциномы и набор для его осуществления. **Кудрявцева А. В.**, Кондратьева Т. Т., Дмитриев А. А., Мельникова Н. В., Сенченко В. Н., Опарина Н. Ю., Сперанская А.С., Садритдинова А. Ф., Снежкина А. В., Дарий М. В., Урошлев Л. А., Степанов О.А., Лакунина В.А., 2015 год.
82. Патент 2586779 – Способ диагностики плоскоклеточного рака легкого и набор для его осуществления. Анедченко Е. А., Дмитриев А. А., **Кудрявцева А. В.**, Краснов Г. С., Кондратьева Т. Т., Лерман М. И., Сенченко В. Н., 2016 год.

83. Патент 2667648 – Аналитическая тест-система по определению чувствительности злокачественной опухоли конкретного пациента к онкологической биотерапии. Липатова А. В., **Кудрявцева А. В.**, Кочетков Д. В., Чумаков П. М., **2018** год.