

Сведения об оппоненте по кандидатской диссертации Пановой Александры Витальевны «Вариабельность эпигенетического состояния инактивированной X-хромосомы в женских плюрипотентных стволовых клетках человека *in vitro*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Стрельников Владимир Викторович – доктор биологических наук (специальность 03.02.07 – генетика), доцент, заведующий лабораторией эпигенетики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Медико-генетический научный центр», г. Москва, 115 522, ул. Москворечье, д. 1, раб. телефон: +7(495) 622 96 35, vstrel@list.ru

Список публикаций Стрельникова Владимира Викторовича по специальности оппонируемой диссертации

1. Tanas A.S., Borisova M.E., Kuznetsova E.B., Rudenko V.V., Karandasheva K.O., Nemtsova M.V., Izhevskaya V.L., Simonova O.A., Larin S.S., Zaletaev D.V., Strelnikov V.V. Rapid and affordable genome-wide bisulfite DNA sequencing by XmaI-reduced representation bisulfite sequencing //Epigenomics. – 2017. – Т. 9. - № 6. С. 833-847.
2. Marina V. Nemtsova, Vladimir V. Strelnikov, Alexander S. Tanas, Igor I. Bykov, Dmitry V. Zaletaev, Viktoria V. Rudenko, Alexander I. Glukhov, Tatiana V. Kchorobrich, Yi Li, George E. Barreto, Gjumrakch Aliev. Implication of Gastric Cancer Molecular Genetic Markers in Surgical Practice //Current Genomics. – 2017. - №18. – С. 408-415.
3. Dmitry S. Mikhaylenko, Gennady D. Efremov, Vladimir V. Strelnikov, Dmitry V. Zaletaev, Boris Y. Alekseev. Somatic Mutation Analyses in Studies of the Clonal Evolution and Diagnostic Targets of Prostate Cancer // Current Genomics. – 2017. –№ 18. – С. 236-243.
4. Alekseeva, E. A., Kuznetsova, E. B., Tanas, A. S., Prozorenko, E. V., Zaytsev, A. M., Kurzhupov, M. I., Kirsanova, O. N., Rudenko, V.V., Strelnikov, V.V., Zaletaev, D. V. Loss of Heterozygosity and Uniparental Disomy of Chromosome Region 10q23. 3–26.3 in Glioblastoma //Genes, Chromosomes and Cancer. – 2017. – Т. 57. - № 1. С. 42-47.
5. Mikhailenko, D. S., Efremov, G. D., Safronova, N. Y., Strelnikov, V. V., Alekseev, B. Y. Detection of Rare Mutations by Routine Analysis of KRAS, NRAS, and BRAF Oncogenes //Bulletin of experimental biology and medicine. – 2017. – Т. 162. – №. 3. – С. 375-378.
6. Inna V. Zolnikova, Vladimir V. Strelnikov, Natalia A. Skvortsova, Alexander S. Tanas, Debmalya Barh, Elena V. Rogatina, Irina V. Egorova, Darja V. Levina, Olga N. Demenkova, Egor G. Prikaziuk, Marianna E. Ivanova. Stargardt

- disease-associated mutation spectrum of a Russian Federation cohort //European Journal of Medical Genetics. – 2017. – Т. 60. – С. 140-147.
7. Golovastova M. O., Tsoy, L. V., Bocharnikova, A. V., Korolev, D. O., Gancharova, O. S., Alekseeva, E. A., Kuznetsova E.B., Savvateeva L.V., Skorikova E.E., Strelnikov V.V., Varshavsky, V. A., Vinarov A.Z., Nikolenko V.N., Glybochko P.V., Zernii E.Yu., Zamyatnin Jr. A.A., Bazhin A.V., Philippov P.P. The cancer-retina antigen recoverin as a potential biomarker for renal tumors. *Tumor Biology*. – 2016. – Т. 37. – №. 7. – С. 9899-9907.
 8. Танас А.С., Кузнецова Е.Б., Борисова М.Э., Руденко В.В, Залетаев Д.В., Стрельников В.В. Дизайн метода бисульфитного секвенирования ограниченных наборов геномных локусов (RRBS) для анализа метилирования CpG-островков человека в больших выборках. *Молекулярная биология*. – 2015. - Том 49, №4, С. 689-699.
 9. Симонова О.А., Кузнецова Е.Б., Поддубская Е.В., Кекеева Т.В., Керимов Р.А., Троценко И.Д., Танас А.С., Руденко В.В, Алексеева Е.А., Залетаев Д.В., Стрельников В.В. Гены ламининов, конститутивно и аномально метилированные при раке молочной железы. *Молекулярная биология*. – 2015. - Том 49, №4, С. 667-677.
 10. Smirnikhina, S.A., Voronina, E.S., Strelnikov, V.V., Tanas, A.S., Lavrov, A.V. Mutagen influence with different mechanisms of action on DNA global methylation in human whole-blood lymphocytes in vitro. *Russian Journal of Genetics*. 2013. – V. 49. – Issue 7. - PP. 765 – 770.