

Список работ сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта Российской академии наук за последние пять лет, соответствующих тематике оппонируемой диссертационной работы Кондратьевой Натальи Сергеевны «Характеристика молекулярно-генетических маркеров патогенеза мигрени», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – «Генетика».

1. Schwartz A.M., Putlyayeva L.V., Tatosyan K.A., Kulakovskiy I.V., Kuprash D.V., Demin D.E., Vorontsov I.E., Kasyanov A.S. Multiple single nucleotide polymorphisms in the first intron of the IL2RA gene affect transcription factor binding and enhancer activity // *Gene*. 2017. Т. 602. С. 50-56. DOI:10.1016/j.gene.2016.11.032.
2. Морозов А.В., Юринская М.М., Митькевич В.А., Гарбуз Д.Г., Преображенская О.В., Винокуров М.Г., Евгеньев М.Б., Карпов В.Л., Макаров А.А. Белок теплового шока 70 снижает активность протеасом в клетках нейроblastомы человека в присутствии изомеризованного по Asp7 бета-амилоида 1-42 // *Молекулярная биология*. 2017. Т. 51. № 1. С. 166-171. DOI: 10.7868/S0026898416060136.
3. Арефьева А.С., Смолдовская О.В., Тихонов А.А., Рубина А.Ю. Аллергия и аутоиммунитет: молекулярная диагностика, терапия и возможные механизмы развития // *Молекулярная биология*. 2017. Т. 51. № 2. С. 227-239. DOI: 10.7868/S0026898417020033.
4. Ратникова Н.М., Лежнин Ю.Н., Фролова Е.И., Кравченко Ю.Е., Чумаков С.П. Рецептор CD47 как приоритетная мишень для противораковой терапии // *Молекулярная биология*. 2017. Т. 51. № 2. С. 251-261. DOI: 10.7868/S0026898417010153.
5. Авдоница М.А., Абрамов И.С., Аммури Ю.И., Наседкина Т.В. Аллельные варианты генов иммунного ответа у детей с инфекционными осложнениями при терапии острых лейкозов // *Молекулярная биология*. 2017. Т. 51. № 2. С. 301-307. DOI: 10.7868/S0026898417020045.
6. Белова А.А., Сосновцева А.О., Липатова А.В., Нюшко 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. С. 94-103. DOI: 10.7868/S0026898417010049.
7. Pronina I.V., Loginov V.I., Burdennyu A.M., Fridman M.V., Braga E.A., Kazubskaya T.P., Dmitriev A.A. Expression and DNA methylation alterations of seven cancer-associated 3p

- genes and their predicted regulator miRNAs (miR-129-2, miR-9-1) in breast and ovarian cancers // *Gene*. 2016. T. 576. № 1. С. 483-491. DOI: 10.1016/j.gene.2015.10.059.
8. Tchurikov N.A., Fedoseeva D.M., Gashnikova N.M., Sosin D.V., Gorbacheva M.A., Alembekov I.R., Chechetkin V.R., Kravatsky Y.V., Kretova O.V. Conserved sequences in the current strains of HIV-1 subtype A in Russia are effectively targeted by artificial RNAi in vitro // *Gene*. 2016. T. 583. № 1. С. 78-83. DOI: 10.1016/j.gene.2016.03.001.
9. Atretkhany K.-S.N., Drutskaya M.S., Nedospasov S.A., Grivennikov S.I., Kuprash D.V. Chemokines, cytokines and exosomes help tumors to shape inflammatory microenvironment // *Pharmacology & Therapeutics*. 2016. T. 168. С. 98-112. DOI: 10.1016/j.pharmthera.2016.09.011.
10. Kopantseva E.E., Belyavsky A.V. Key regulators of skeletal myogenesis // *Molecular Biology*. 2016. T. 50. № 2. С. 169-192. DOI: 10.1134/S0026893316010076.
11. Kuznetsova E.S., Zinovieva O.L., Oparina N.Y., Prokofjeva M.M., Spirin P.V., Lisitsyn N.A., Prassolov V.S., Mashkova T.D., Favorskaya I.A., Zborovskaya I.B. Abnormal expression of genes that regulate retinoid metabolism and signaling in non-small-cell lung cancer // *Molecular Biology*. 2016. T. 50. № 2. С. 220-229. DOI: 10.1134/S0026893316020138.
12. Kravchenko D.S., Frolova E.I., Kravchenko J.E., Chumakov S.P. Role of PDLIM4 and c-Src in breast cancer progression // *Molecular Biology*. 2016. T. 50. № 1. С. 59-68. DOI: 10.1134/S002689331601009X.
13. Morozov V.A., Denner J., Morozov A.V. New PCR diagnostic systems for the detection and quantification of porcine cytomegalovirus (PCMV) // *Archives of Virology*. 2016. T. 161. № 5. С. 1159-1168. DOI: 10.1007/s00705-016-2765-3.
14. Кузнецова Е.С., Зиновьева О.Л., Опарина Н.Ю., Прокофьева М.М., Спирип П.В., Фаворская И.А., Зборовская И.Б., Лисицын Н.А., Прасолов В.С., Машкова Т.Д. Аномальная экспрессия генов, регулирующих метаболизм и сигнальный путь ретиноидов, при немелкоклеточном раке легкого // *Молекулярная биология*. 2016. T. 50. № 2. С. 255-265. DOI: 10.7868/S0026898416020130.
15. Иконникова А.Ю., Яценко Ю.Е., Кременецкая О.С., Виноградова О.Ю., Фесенко Д.О., Абрамов И.С., Овсепян В.А., Наседкина Т.В. Определение мутаций гена BCR-ABL при хроническом миелолейкозе с использованием биочипа // *Молекулярная биология*. 2016. T. 50. № 3. С. 474-479. DOI: 10.7868/S0026898416020087.
16. Кравченко Д.С., Фролова Е.И., Кравченко Ю.Е., Чумаков С.П. Роль PDLIM4 и C-SRC в развитии рака молочной железы // *Молекулярная биология*. 2016. T. 50. № 1. С. 69-79. DOI: 10.7868/S0026898416010092.
17. Krasnov G.S., Dmitriev A.A., Sadritdinova A.F., Snezhkina A.V., Melnikova N.V., Fedorova M.S., Lakunina V.A., Belova A.A., Kudryavtseva A.V., Volchenko N.N., Slavnova

E.N., Danilova T.V., Nyushko K.M., Alekseev B.Y., Kaprin A.D. Molecular genetic mechanisms of drug resistance in prostate cancer // Molecular Biology. 2015. T. 49. № 5. С. 638-648. DOI:10.1134/S0026893315050118.

18. Gareeva A.E., Kinyasheva K.O., Khusnutdinova E.K., Galaktionova D.Y., Chudinov A.V., Zasedatelev A.S., Nasedkina T.V., Sabirov E.T., Valinourov R.G. Polymorphism of brain neurotransmitter system genes: Search for pharmacogenetic markers of haloperidol efficiency in Russians and Tatars // Molecular Biology. 2015. T. 49. № 6. С. 858-866. DOI: 10.1134/S0026893315050076.

19. Lebedev T.D., Spirin P.V., Orlova N.N., Prokofjeva M.M., Prassolov V.S. Comparative analysis of gene expression: Targeted antitumor therapy in neuroblastoma cell lines // Molecular Biology. 2015. T. 49. № 6. С. 939-942. DOI: 10.1134/S0026893315050222.

20. Nasedkina T.V., Gromyko O.E., Emelyanova M.A., Zasedatelev A.S., Ignatova E.O., Kazubskaya T.P., Portnoi S.M., Lyubchenko L.N. Genotyping of BRCA1, BRCA2, and CHEK2 germline mutations in Russian breast cancer patients using diagnostic biochips // Molecular Biology. 2014. T. 48. № 2. С. 207-213. DOI: 10.1134/S0026893314020149.

Ученый секретарь ИМБ РАН

кандидат ветеринарных наук

М.П.



Бочаров Александр Анатольевич