

**Сведения о ведущей организации по диссертации Хаджиевой Марьям Борисовны
«Генетические ассоциативные исследования риска развития пролапса тазовых
органов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.**

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Медико-генетический научный центр»

Сокращенное наименование: ФГБНУ "МГНЦ"

Директор: Куцев Сергей Иванович

Место нахождения: 115478, Москва, ул. Москворечье, д. 1

Почтовый адрес: 115478, Москва, ул. Москворечье, д. 1

Телефон: +7 495 111-03-03

Официальный сайт: www.med-gen.ru

Основные направления деятельности: фундаментальные научные исследования по генетике человека и медицинской генетике, включая такие проблемы, как структурно-функциональный анализ генома человека на молекулярном, биохимическом, клеточном и организменном уровнях; распространение, этиология и патогенез наследственных болезней, их диагностика, профилактика и лечение; мутационный процесс у человека, изменения генофонда популяций человека в связи с техногенными загрязнениями среды обитания.

Список научных трудов сотрудников ведущей организации
(2015-2016гг.)

1. Smirnikhina SA, Lavrov AV, Chelysheva EY, Adilgereeva EP, Shukhov OA, Turkina A, Kutsev SI. Whole-exome sequencing reveals potential molecular predictors of relapse after discontinuation of the targeted therapy in chronic myeloid leukemia patients// *Leuk Lymphoma*. 2016. Vol.57(7). P. 1669-76.
2. Кочергин-Никитский К.С., Лавров А.В., Адильгереева Э.П., Смирнихина С.А., Чельшева Е.Ю., Шухов О.А., Туркина А.Г., Куцев С.И. Полноэкзомный анализ ассоциации числа генных полиморфизмов с ответом на терапию ИТК больных ХМЛ// *Гематология и трансфузиология*. 2016. Т. 61. № S1(1). С. 50.
3. Дадали Е.Л., Шаркова И.В., Адян Т.А., Миловидова Т.Б., Поляков А.В. Клинико-генетические характеристики больных с врожденной мышечной дистрофией, обусловленной мутациями в гене *LMNA*// *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова*. 2016. Т. 116. № 1. С. 70-75.

4. Макаов А.Х., Ельчинова Г.И., Галкина В.А., Куцев С.И., Зинченко Р.А. Распространенность синдрома Элерса-Данло в ряде популяций России// *Современные проблемы науки и образования*. 2016. № 3. С. 2.
5. Marina O. Golovastova, Larisa V. Tsoy, Anna V. Bocharnikova, Dmitry O. Korolev, Olga S. Gancharova, Ekaterina A. Alekseeva, Ekaterina B. Kuznetsova, Lyudmila V. Savvateeva, Elena E. Skorikova, Vladimir V. Strelnikov, Vladimir A. Varshavsky, Andrey Z. Vinarov, Vladimir N. Nikolenko, Peter V. Glybochko, Evgeni Yu. Zernii, Andrey A. Zamyatnin Jr., Alexandr V. Bazhin, Pavel P. Philippov. The cancer-retina antigen recoverin as a potential biomarker for renal tumors. *Tumour Biol.* – First online: 26 January 2016.
6. Simakova T, Kondratyeva E, Avakian L, Bragin A, Zaytseva M, Pavlov A. Identification of a novel, CF-causing compound genotype (p.S1159P and p.Y569H) using an NGS-based assay: Novel CF-causing compound p.S1159P and p.Y569H genotype// *Gene*. 2016. Vol.575(2 Pt 2). P. 567-9.
7. Mallick S, Li H, Lipson M, Mathieson I, Gymrek M, Racimo F, Zhao M, Chennagiri N, Nordenfelt S, Tandon A, Skoglund P, Lazaridis I, Sankararaman S, Fu Q, Rohland N, Renaud G, Erlich Y, Willems T, Gallo C, Spence JP, Song YS, Poletti G, Balloux F, van Driem G, de Knijff P, Romero IG, Jha AR, Behar DM, Bravi CM, Capelli C, Hervig T, Moreno-Estrada A, Posukh OL, Balanovska E, Balanovsky O, Karachanak-Yankova S, Sahakyan H, Toncheva D, Yepiskoposyan L, Tyler-Smith C, Xue Y, Abdullah MS, Ruiz-Linares A, Beall CM, Di Rienzo A, Jeong C, Starikovskaya EB, Metspalu E, Parik J, Villems R, Henn BM, Hodoglugil U, Mahley R, Sajantila A, Stamatoyannopoulos G, Wee JT, Khusainova R, Khusnutdinova E, Litvinov S, Ayodo G, Comas D, Hammer MF, Kivisild T, Klitz W, Winkler CA, Labuda D, Bamshad M, Jorde LB, Tishkoff SA, Watkins WS, Metspalu M, Dryomov S, Sukernik R, Singh L, Thangaraj K, Pääbo S, Kelso J, Patterson N, Reich D. The Simons Genome Diversity Project: 300 genomes from 142 diverse populations//*Nature*. 2016 Sep 21. doi: 10.1038/nature18964. [Epub ahead of print].
8. Korzeneva IB, Kostuyk SV, Ershova ES, Skorodumova EN, Zhuravleva VF, Pankratova GV, Volkova IV, Stepanova EV, Porokhovnik LN, Veiko NN. Human circulating ribosomal DNA content significantly increases while circulating satellite III (1q12) content decreases under chronic occupational exposure to low-dose gamma- neutron and tritium beta-radiation// *Mutat Res*. 2016 Sep 7;791-792:49-60. doi: 10.1016/j.mrfmmm.2016.09.001. [Epub ahead of print]
9. Zernov N, Skoblov M, Baranova A, Boyarsky K. Mutations in gonadotropin-releasing hormone signaling pathway in two nIHH patients with successful pregnancy outcomes// *Reprod Biol Endocrinol*. 2016 Aug 20;14(1):48. doi: 10.1186/s12958-016-0183-8.

10. Semyachkina A.N., Kharabadze M.N., Novikov P.V., Adyan T.A., Polyakov A.V. Clinical and genetic characteristics of russian Marfan patients// Russian Journal of Genetics. 2015. T. 51. № 7. С. 695-701.
11. Meshcheryakova T.I., Zinchenko R.A., Zhylina S.S., Kozhanova T.V., Belenikin M.S., Petrin A.N., Mutovin G.R., Vasilyeva T.A., Marakhonov A.V., Petrova N.V. A clinical and molecular analysis of branchio-oculo-facial syndrome patients in Russia revealed new mutations in *TFAP2A*// Annals of Human Genetics. 2015. T. 79. № 2. С. 148-152.
12. Перетокина Е.В., Пигарова Е.А., Мокрышева Н.Г., Рожинская Л.Я., Байдакова Г.В., Захарова Е.Ю. Анализ ассоциации полиморфизмов генов *VDR* и *CASR* с развитием нефролитиаза у больных первичным гиперпаратиреозом// Проблемы эндокринологии. 2015. Т. 61. № 5. С. 4-8.
13. Алексеева Е.А., Бабенко О.В., Козлова В.М., Стрельников В.В., Залетаев Д.В. Молекулярно-генетическое исследование гена *RBI* при ретинобластоме// Онкопедиатрия. 2015. Т. 2. № 3. С. 234.
14. Porokhovnik LN et al. Active ribosomal genes, translational homeostasis and oxidative stress in the pathogenesis of schizophrenia and autism / Porokhovnik LN, Passekov VP, Gorbachevskaya NL, Sorokin AB, Veiko NN, Lyapunova NA. // Psychiatr Genet. – 2015. – V. 25, №2. – P. 79-87.
15. Loginov V.I., Dmitriev A.A., Senchenko V.N., Pronina .IV., Khodyrev D.S., Kudryavtseva A.V., Krasnov G.S., Gerashchenko G.V., Chashchina L.I., Kasubskaya 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: influence on cancer progression and angiogenesis. Plos One, 2015, 10(5):e0123369.