

**В диссертационный совет 24.1.215.03
на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский
национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»**

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Лопаткиной Марии Евгеньевны на тему «Распространенность и транскриптомные эффекты хромосомных микроделений и микродупликаций, затрагивающих ген *CNTN6*», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта»
Сокращенное название ведущей организации	ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Коган Игорь Юрьевич член-корр. РАН, д.м.н., профессор
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание заместителя по НИР ведущей организации	Беспалова Олеся Николаевна д.м.н.
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя подразделения, в котором заслушивается отзыв ведущей организации	Глотов Андрей Сергеевич Руководитель Отдела геномной медицины ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» д.б.н.
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Баранов Владислав Сергеевич Главный научный сотрудник Отдела геномной медицины ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», член-корр. РАН, д.м.н., профессор

Адрес ведущей организации

Индекс	199034
Страна, область	Россия, Ленинградская область
Город	г. Санкт-Петербург
Улица	ул. Менделеевская линия
Дом	д. 3
Телефон	+7 (812) 679-55-51
e-mail	iagmail@ott.ru
Web-сайт	https://ott.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (10 - 15 публикаций):

1. Maretina M. A., Valetdinova K. R., Tsyganova N. A., Egorova A. A., Ovechkina V. S., Schiöth H. B., Zakian S. M., Baranov V. S., Kiselev A. V. Identification of specific gene

- methylation patterns during motor neuron differentiation from spinal muscular atrophy patient-derived iPSC // *Gene*. – 2022. – № 811:146109.
2. Ищук М. А., Малышева О. В., Комарова Е. М., Мекина И. Д., Лесик Е. А., Гзгзян А. М., Коган И. Ю., Баранов В. С. Анализ транскриптов генов протаминов 1 и 2 типов и фрагментация ДНК в сперматозоидах у пациентов клиник ВРТ // *Генетика*. – 2021. – Т. 57. – № 2. – С. 214–222.
 3. Pendina A. A., Krapivin M. I., Efimova O. A., Tikhonov A. V., Mekina I. D., Komarova E. M., Koltsova A. S., Gzgzyan A. M., Kogan I. Y., Chiryaeva O. G., Baranov V. S. Telomere Length in Metaphase Chromosomes of Human Triploid Zygotes // *Int J Mol Sci*. – 2021. – V. 22. – № 11:5579.
 4. Krapivin M. I., Tikhonov A. V., Efimova O. A., Pendina A. A., Smirnova A. A., Chiryaeva O. G., Talantova O. E., Petrova L. I., Dudkina V. S., Baranov V. S. Telomere Length in Chromosomally Normal and Abnormal Miscarriages and Ongoing Pregnancies and Its Association with 5-hydroxymethylcytosine Patterns // *Int J Mol Sci*. – 2021. – V. 22. – № 12:6622.
 5. Morshneva A., Kozyulina P., Vashukova E., Tarasenko O., Dvoynova N., Chentsova A., Talantova O., Koroteev A., Ivanov D., Serebryakova E., Ivashchenko T., Sukhomyasova A., Maksimova N., Besspalova O., Kogan I., Baranov V., Glotov A. Pilot Screening of Cell-Free mtDNA in NIPT: Quality Control, Variant Calling, and Haplogroup Determination // *Genes (Basel)*. – 2021. – V. 12. – № 5:743.
 6. Баранов В. С. Геномика и предиктивная медицина // *Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины*. – 2021. – Т. 36. – № 4. – С. 14–28.
 7. Козюлина П. Ю., Вашукова Е. С., Моршнева А. В., Двойнова Н. М., Тарасенко О. Е., Талантова О. Е., Коротеев А. Л., Иванов Д. О., Серебрякова Е. А., Шабанова Е. С., Пендина А. А., Тихонов А. В., Чиряева О. Г., Ефимова О. А., Иващенко Т. Э., Баранов В. С., Глотов А. С. Опыт применения NGS секвенирования для проведения НИПТ на базе ФГНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» // *Медицинская генетика*. – 2020. – Т. 19. – № 3 (212). – С. 71–73.
 8. Ovechkina V. S., Maretina M. A., Egorova A. A., Baranov V. S., Kiselev A. V., Zakian S. M., Valetdinova K. R. Generation of a spinal muscular atrophy type III patient-specific induced pluripotent stem cell line ICGi003-A // *Stem Cell Res*. – 2020. – № 48:101938.
 9. Valetdinova K. R., Maretina M. A., Vyatkin Y. V., Perepelkina M. P., Egorova A. A., Baranov V. S., Kiselev A. V., Gershovich P. M., Zakian S. M. Generation of three Duchenne muscular dystrophy patient-derived induced pluripotent stem cell (iPSC) lines ICGi002-A, ICGi002-B and ICGi002-C // *Stem Cell Res*. – 2020. – № 48:101941.
 10. Saifitdinova A. F., Glotov O. S., Polyakova I. V., Bichevaya N. K., Loginova J. A., Kuznetsova R. A., Leonteva O. A., Nevskaya E. E., Pavlova O. A., Puppo I. L., Shikov A. E., Urazov S. P., Kuznetsova T. V., Sarana A. M., Shcherbak S. G., Baranov V. S. Mosaicism in preimplantation human embryos // *Integrative physiology*. – 2020. – V. 1. – № 3. – С. 225–230.
 11. Баранов В. С., Коган И. Ю., Кузнецова Т. В. Прогресс генетики эмбрионального развития человека и вспомогательные репродуктивные технологии // *Генетика*. – 2019. – Т. 55. – № 10. – С. 1109–1121.
 12. Иващенко Т. Э., Вашукова Е. С., Козюлина П. Ю., Двойнова Н. М., Талантова О. Е., Коротеев А. Л., Пендина А. А., Тихонов А. В., Чиряева О. Г., Петрова Л. И., Дудкина В. С., Ефимова О. А., Баранов В. С., Глотов А. С. Первый опыт применения NGS секвенирования для проведения неинвазивного пренатального тестирования // *Генетика*. – 2019. – Т. 55. – № 10. – С. 1151–1157.
 13. Valetdinova K. R., Maretina M. A., Kuranova M. L., Grigor'eva E. V., Minina Y. M., Kizilova E. A., Kiselev A. V., Medvedev S. P., Baranov V. S., Zakian S. M. Generation of two spinal muscular atrophy (SMA) type I patient-derived induced pluripotent stem cell

(iPSC) lines and two SMA type II patient-derived iPSC lines // *Stem Cell Res.* – 2019. – № 34:101376.

14. Koltsova A. S., Pendina A. A., Efimova O. A., Chiryaeva O. G., Kuznetzova T. V., Baranov V. S. On the Complexity of Mechanisms and Consequences of Chromothripsis: An Update // *Front Genet.* – 2019. – № 10:393.
15. Pendina A. A., Shilenkova Y. V., Talantova O. E., Efimova O. A., Chiryaeva O. G., Malysheva O. V., Dudkina V. S., Petrova L. I., Serebryakova E. A., Shabanova E. S., Mekina I. D., Komarova E. M., Koltsova A. S., Tikhonov A. V., Tral T. G., Tolibova G. K., Osinovskaya N. S., Krapivin M. I., Petrovskaya-Kaminskaya A. V., Korchak T. S., Ivashchenko T. E., Glotov O. S., Romanova O. V., Shikov A. E., Urazov S. P., Tsay V. V., Eismont Y. A., Scherbak S. G., Sagurova Y. M., Vashukova E. S., Kozyulina P. Y., Dvoynova N. M., Glotov A. S., Baranov V. S., Gzgzyan A. M., Kogan I. Y. Reproductive History of a Woman With 8p and 18p Genetic Imbalance and Minor Phenotypic Abnormalities // *Front Genet.* – 2019. – № 10:1164.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель, научные руководители (научные консультанты) соискателя ученой степени, не являются ее сотрудниками.

В ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Директор и лицо, составившее отзыв ведущей организации согласны на обработку своих персональных данных в диссертационном совете на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томский НИМЦ), к которым относятся:

Фамилия Имя Отчество;

учёная степень;

учёное звание;

наименование организации, работниками которых они являются и должности в этой организации;

почтовый адрес;

телефон;

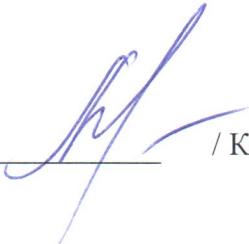
адрес электронной почты

Директор ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»
член-корр. РАН, д.м.н., профессор

МП



2022


/ Коган И.Ю. /