

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Федотова Дмитрия Андреевича на тему «Спектр CNV у пациентов с расстройствами нейropsychического развития и их ассоциация с аномалиями эмбриогенеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки)

Фамилия, имя, отчество	Глов Олг Сергеевич
Год рождения	1979
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук 1.5.7 Генетика (биологические науки)
Ученое звание: (по какой кафедре / по какой специальности)	-
Почтовый адрес с указанием индекса	199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д.3
Телефон	+7 (921)756-78-09
Адрес электронной почты	olglotov@mail.ru
Место основной работы (полное наименование организации в соответствии с уставом)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта» (ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»)
Наименование подразделения	Лаборатория молекулярной генетики и геномной терапии отдела геномной медицины им. В.С. Баранова
Должность	Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Сучко П.А., Некрасова Д.А., Донников М.Ю., Глов О.С., Данилов Л.Г. Метод секвенирования и алгоритм анализа профилей метилирования на основании данных NGS-секвенирования для выявления однородительских дисомий // Вестник СурГУ. Медицина. – 2025. – Т. 18. – № 1. – С. 73-80.
2	Глов О.С., Сайфитдинова А.Ф., Павлова О.А., Леонтьева О.А., Полякова И.В., Масленников А.Б. Сравнительный анализ степени надежности данных о молекулярном кариотипе эмбриона, получаемых методами полногеномной амплификации на основе технологии секвенирования следующего поколения (NGS) отдельных клеток

	трофэктодермы //Акушерство и гинекология. – 2024. – № 6. – С. 66-74.
3	Грешнякова В.А., Карев В.В., Глотов О.С. Клиническая характеристика дефицита лизосомной кислой липазы на примере клинического случая с поздней диагностикой // Поликлиника. – 2024. – № 5. – С. 31-37.
4	Koshevaya Yu.S., Turkunova M.E., Vechkasova A.O., Serebryakova E.A., Donnikov M.Yu., Papanov S.I., Chernov A.N., Kolbasin L.N., Kovalenko L.V., Glotov A.S., Glotov O.S. Exome sequencing for the diagnostics of osteogenesis imperfecta in six Russian patients // Current Issues in Molecular Biology. – 2024. – V. 46. – № 5 – P. 4106-4118.
5	Maksiutenko E.M., Merkureva V., Barbitoff Yu.A., Tsay V.V., Aseev M.V., Glotov A.S., Glotov O.S. Exome sequencing in extreme altitude mountaineers identifies pathogenic variants in RTEL1 and COL6A1 previously associated with respiratory failure // Physiological Reports. – 2024. – V. 12. – № 8: e16015
6	Barbitoff Yu.A., Khmelkova D.N., Pomerantseva E.A., Slepchenkov A.V., Zubashenko N.A., Mironova I.V., Kaimonov V.S., Polev D.E., Tsay V.V., Glotov A.S., Aseev M.V., Shcherbak S.G., Glotov O.S. , Isaev A.A., Predeus A.V. Expanding the Russian allele frequency reference via cross-laboratory data integration: insights from 7452 exome samples // National Science Review. – 2024. –V. 11. – № 10: nwae326.
7	Usenko T., Bezrukova A., Basharova K., Baydakova G., Shagimardanova E., Blatt N., Rizvanov A., Limankin O., Novitskiy M., Shnayder N., Izyumchenko A., Nikolaev M., Zabolina A., Lavrinova A., Kulabukhova D., Nasyrova R., Palchikova E., Zalutskaya N., Miliukhina I., Barbitoff Yu., Glotov O. , Glotov A., Taraskina A., Neznanov N., Zakharova E., Pchelina S. Altered sphingolipid hydrolase activities and alpha-synuclein level in late-onset schizophrenia // Metabolites. – 2024. – V. 14. – № 30.
8	Мирошникова В.В., Пчелина С.Н., Донников М.Ю., Воробьев А.С., Цай В.В., Коваленко Л.В., Глотов О.С. Генетическое тестирование в кардиологии с помощью NGS панели: от оценки риска заболевания до фармакогенетики // Фармакогенетика и фармакогеномика. – 2023. – № 1. – С. 7-19.
9	Glotov O.S. , Chernov A.N., Glotov A.S. Human exome sequencing and prospects for predictive medicine: analysis of international data and own experience // Journal of Personalized Medicine. – 2023. – V. 13. – № 8:1236.
10	Сайфитдинова А.Ф., Павлова О.А., Зелинский А.А., Рябинина М.В., Глотов О.С., Богомаз Д.И., Рубель А.А. Полногеномная амплификация малых количеств ДНК для определения молекулярного кариотипа клеток // Интегративная физиология. – 2023. – Т. 4. – № 3. – С. 324-334.
11	Koshevaya Y.S., Kusakin A.V., Buchinskaia N.V., Pechnikova V.V., Serebryakova E.A., Koroteev A.L., Glotov A.S. , Glotov O.S. Description of

	the first registered case of lopes-maciel-rodan syndrome in Russia // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – V. 23. – № 20:12437.
12	Turkunova M.E., Berseneva O.S., Bashnina E.B., Barbitoff Y.A., Serebryakova E.A., Polev D.E., Baranov V.S., Glotov O.S. , Glotov A.S. Molecular genetics and pathogenesis of the floating harbor syndrome: case report of long-term growth hormone treatment and a literature review // Frontiers in Genetics. – 2022. – V. 13:846101.
13	Glotov O. , Chernov A., Fedyakov M., Larionova V., Zaretsky A., Donnikov M., Glotov A. Personalized medicine: the role of sequencing technologies in diagnostics, prediction and selection of treatment of monogenous and multifactorial diseases // Biological Communications. – 2022. – V. 67. – № 4. – С. 266-285.

Официальный оппонент:

Ведущий научный сотрудник лаборатории
молекулярной генетики и геномной терапии
отдела геномной медицины им. В.С. Баранова
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт акушерства,
гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта»
доктор биологических наук (1.5.7 Генетика)


Глотов Олег Сергеевич
20.06.2025

