

**Сведения о ведущей организации по диссертации Лебедевой Ольги Сергеевны
«Создание модельной системы для изучения функции генов, ассоциированных с
болезнью Паркинсона, с использованием технологии генетического
репрограммирования», представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 - генетика.**

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения
Российской академии наук

Сокращенное наименование: ИХБФМ СО РАН

Директор: Власов Валентин Викторович, академик РАН, доктор химических наук

Место нахождения: 630090, г. Новосибирск, пр-т акад. Лаврентьева, 8

Почтовый адрес: Новосибирск 90, ИХБФМ

Телефон: (383) 363-51-50

Факс: (383) 363-51-53

E-mail: niboch@niboch.nsc.ru

Официальный сайт: www.niboch.nsc.ru

Основные направления деятельности: Структура и функции биомолекул и надмолекулярных комплексов, направленные воздействия на генетические структуры; биоинженерия, синтез биополимеров и синтетическая биология; Биотехнологии: генотерапия, клеточные технологии регенеративной медицины, нанобиотехнологии; Клиническая физиология, генетические основы персонализированной медицины, молекулярные основы иммунитета и онкогенеза; Экология организмов и сообществ, сообщества экстремофильных микроорганизмов, вирусные и бактериальные агенты в организме млекопитающих

Основные публикации, связанные с тематикой анализируемой диссертационной работы (2015-2016 гг.)

1. Создание клеточной модели для изучения синдрома удлиненного интервала QT. Дементьева Е.В., Вялкова А.В., Григорьева Е.В., Медведев С.П., Шевченко А.И., Елисафенко Е.А., Байрамова С.А., Иванисенко Н.В., Алемасов Н.А., Иванисенко В.А., Покушалов Е.А., Караськов А.М., Закиян С.М. Acta Naturae. 2016 отправлена в печать
2. The G-immunoglobulins of schizophrenic patients demonstrate proteolytic activity. Parshukova D., Borodyuk Y., Smirnova L., Buneva V.N., Ivanova S., Semke A. European Neuropsychopharmacology 2016 V. 26 S. 1 P. S20-S21.
3. KNOCKDOWN OF DIFFERENT INFLUENZA A VIRUS SUBTYPES IN CELL CULTURE BY A SINGLE ANTISENSE OLIGODEOXYRIBONUCLEOTIDE Levina A.S., Repkova M.N., Mazurkova N.A., Makarevich E.V., Ismagilov Z.R., Zarytova V.F. International Journal of Antimicrobial Agents. 2015. T. 46. № 1. C. 125-128.
4. MULTICOMPONENT MANN O S E-C ONTAINING LIPOSOMES EFFICIENTLY DELIVER RNA IN MURINE IMMATURE DENDRITIC CELLS AND PROVIDE

- PRODUCTIVE ANTI-TUMOUR RESPONSE IN MURINE MELANOMA MODEL
Markov O.V., Mironova N.L., Serikov R.N., Vlassov V.V., Zenkova M.A., Shmendel E.V.,
Morozova N.G., Maslov M.A. *Journal of Controlled Release*. 2015. Т. 213. С. 45- 56.
5. CIRCULATING MICRORNAS IN LUNG CANCER: PROSPECTS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS, AND PREDICTION OF ANTITUMOR TREATMENT EFFICACY Vlassov V.V., Rykova E.Y., Zaporozhchenko I.A., Morozkin E.S., Laktionov P.P., Ponomaryova A.A., Cherdyntseva N.V. *Molecular Biology*. 2015. Т. 49. № 1. С. 48-57.
 6. ГЕНЕТИКА РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА СЕГОДНЯ Соколова Е.А., Боярских У.А., Аульченко Ю.С., Филипенко М.И. *Успехи современной биологии*. 2015. Т. 135. №4. С. 355-369.
 7. ИНСТРУМЕНТЫ ГЕНОМНОЙ ИНЖЕНЕРИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИЗОГЕННОЙ КЛЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ БОКОВОГО АМИОТРОФИЧЕСКОГО СКЛЕРОЗА Валетдинова К.Р., Устьянцева Е.И., Елисафенко Е.А., Жарков Д.О., Тупикин А.Е., Кабилов М.Р., Медведев С.П., Закиян С.М. *Медицинская генетика*. 2015. Т. 14. № 6 (156). С. 3-9.
 8. МОДЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БОЛЕЗНЕЙ ДВИГАТЕЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ - ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ПАТОГЕНЕЗА И ПОИСКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ Валетдинова К.Р., Медведев С.П., Закиян С.М. *Acta Naturae* (русскоязычная версия). 2015. Т. 7. № 1 (24). С. 21-38.
 9. MAPPING OF REPLICATION ORIGINS IN THE X INACTIVATION CENTER OF VOLE MICROTUS LEVIS REVEALS EXTENDED REPLICATION INITIATION ZONE Sherstyuk V.V., Shevchenko A.I., Zakian S.M. *PLoS ONE*. 2015. Т. 10. № 6. С. e0128497.
 10. ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ «ЗОНДЫ» ДЛЯ МОНИТОРИНГА РАКА ЛЕГКОГО: ПРОФИЛЬ МЕТИЛИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ LINE-1 В ЦИРКУЛИРУЮЩЕЙ ДНК КРОВИ Пономарева А.А., Рыкова Е.Ю., Чердынцева Н.В., Бондарь А.А., Добродеев А.Ю., Завьялов А.А., Тузиков С.А., Брызгалов Л.О., Меркулова Т.И., Власов В.В., Лактионов П.П. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2015. Т. 19. № 1. С. 144-150.