СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертации Авдошиной Дарьи Валерьевны на тему: «Экспериментальные подходы к созданию и оценке эффективности терапевтических ДНК-вакцин против ВПЧ-ассоциированного рака», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10. Вирусология.

Полное наименование организации:	Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Сокращенное наименование организации:	ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
Место нахождения:	Новосибирская область, р.п. Кольцово
Юридический и фактический адрес:	630559, р.п. Кольцово, Новосибирская область, Россия
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://www.vector.nsc.ru
Адрес электронной почты:	vector@vector.nsc.ru
Телефон:	8 (383) 3634710, 8 (383) 3366010
Фамилия, имя, отчество, ученое звание, ученая степень руководителя организации	Агафонов Александр Петрович, доктор биологических наук
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность сотрудника составившего отзыв	Карпенко Лариса Ивановна, доктор биологических наук, доцент Ведущий научный сотрудник отдела биоинженерии ФБУН «ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние **5 лет**	1. Тигеева Е.В., Яковлев В.А., Старостина Е.В., Боргоякова М.Б., Макарова К.П., Вахитов Д.И., Протопопова Е.В., Святченко В.А., Локтев В.Б., Кисакова Л.А., Кисаков Д.Н., Рудометова Н.Б., Рудометов А.П., Карпенко Л.И. «ДНК-вакцина, кодирующая полипротеин prM-E вируса клещевого энцефалита//Бюллетень экспериментальной биологии и медицины». 2025; 180(12): 756-761. Doi 10.47056/0365-9615-2025-180-12-756-761 2. Боргоякова М. Б., Рудомётов А. П., Старостина Е. В., Яковлев В. А., Тигеева Е. В., Зайковская А. В., Волосникова Е. А., Меркульева Ю. А., Исаева А. А., Несмеянова В. С., Шаньшин Д. В., Кисаков Д. Н., Кисакова Л. А., Щербаков Д.

	Н., Карпенко Л. И., Ильичёв А. А. Комбинированная ДНК-белковая вакцина, содержащая полиэпитопный Т-клеточный иммуноген и рецептор-связывающий домен белка S вируса SARS-CoV-2// Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии» 2025;102(5):571-582. doi : 10.36233/0372-9311-691 3. Боргоякова М.Б., Рудомётов А.П., Старостина Е.В., Задорожный А.М., Тигеева Е.В., Яковлев В.А., Кисаков Д.Н., Кисакова Л.А., Карпенко Л.И., Ильичёв А.А. Иммуногенность ДНК-вакцин против COVID-19, кодирующих В- и Т-клеточные иммуногены при совместном введении// Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2025; 179(2): 187-192. doi: 10.47056/0365-9615-2025-179-2-187-192. 4. Rudometov A. P., Litvinova V. R., Gudymo A. S., Ivanova K. I., Rudometova N. B., Kisakov D. N., Borgoyakova M. B., Kisakova L. A., Yakovlev V. A., Tigeeva E. V., Vahitov D. I., Makarova K. P., Kolosova N. P., Ilyicheva T. N., Marchenko V. Y., Sergeev A. A., Karpenko L. I., Ilyichev, A. A. Dose-dependent effect of DNA vaccine pVAX-H5 encoding a modified hemagglutinin of influenza A (H5N8) and its cross-reactivity against A (H5N1) influenza viruses of clade 2.3.4.4b. viruses, 17(3), 330. 2025. https://doi.org/10.3390/v17030330 5. Тигеева Е.В., Шабурова Е.В., Антонец Д.В., Кисаков Д.Н., Боргоякова М.Б., Старостина Е.В., Яковлев В.А., Кисакова Л.А., Рудометова Н.Б., Рудометов А.П., Карпенко Л.И. Влияние включения спейсерных последовательностей, фланкирующих эпитопы, на иммуногенность искусственного полиэпитопного белка вируса клещевого энцефалита// Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2025; 179(2):193-198. doi:10.47056/0365-9615-2025-179-2-193-198. 6. Кисаков Д.Н., Боргоякова М.Б., Кисакова Л.А., Старостина Е.В., Пьянков О.В., Зайковская А.В., Таранов О.С., Ивлева Е.К., Рудометова Н.Б., Яковлев В.А., Тигеева Е.В., Азаев М.Ш., Беляков И.М., Рудометов А.П., Ильичев А.А., Карпенко Л.И. Иммунизация мышей ДНК- вакциной pVAXrbd методом струйной инжекции вызывает более выраженный иммунный ответ и защиту против SARS-CoV-2 по сравнению с внутримышечным введением с помощью шприца с иглой// Молекулярная биология. 2025; 59(3) 453-468; DOI 10.31857/S0026898425030088 7. Borgoyakova M.B, Volosnikova E.A., Ilyichev A.A., Karpenko L.I. Approaches to Improve the Immunogenicity of Plasmid DNA-Based Vaccines against COVID-19// In Genetics. IntechOpen. 2024; https://doi.org/10.5772/intechopen.113945 8. Kisakov D. N., Belyakov I. M., Kisakova L. A., Yakovlev V. A., Tigeeva E. V., Karpenko L. I. The use of electroporation to deliver DNA-based vaccines// Expert Review of Vaccines,

	2024; 23(1), 102–123. https://doi.org/10.1080/14760584.2023.2292772 9. Litvinova V. R., Rudometov A. P., Rudometova N. B., Kisakov D. N., Borgoyakova M. B., Kisakova L. A., Starostina E. V., Fando A. A., Yakovlev V. A., Tigeeva E. V., Ivanova K. I., Gudymo A. S., Ilyicheva T. N., Marchenko V. Y., Sergeev A. A., Ilyichev A. A., Karpenko L. I. DNA vaccine encoding a modified hemagglutinin trimer of avian Influenza A virus H5N8 protects mice from viral challenge//Vaccines 2024,12, 538. https://doi.org/10.3390/vaccines12050538 10. Kisakov D.N., Antonets D.V., Shaburova E.V., Kisakova L.A., Tigeeva E.V., Yakovlev V.A., Starostina E.V., Borgoyakova M.B., Protopopova E.V., Svyatchenko V.A., Loktev V.B., Rudometov A.P., Ilyichev A.A., Nepomnyashchikh T.S., Karpenko L.I. DNA vaccine encoding the artificial T-cell polyepitope immunogen of tick-borne encephalitis virus// Bull Exp Biol Med. 2023 Nov;176(1):72-76. doi: 10.1007/s10517-023-05970-4. 11. Кисаков Д.Н., Орлова Л.А., Шарабрин С.В., Рудомётов А.П., Боргоякова М.Б., Старостина Е.В., Карпенко Л.И., Ильичев А.А. Доставка ДНК-вакцины, кодирующей рецепторсвязывающий домен (RBD) SARS-CoV-2 с использованием электропорации// Медицинский академический журнал, 2022, Том 22, 2, стр 191-196. 12. Kisakov D.N., Kisakova L.A., Borgoyakova M.B., Starostina E.V., Taranov O.S., Ivleva E.K., Pyankov O.V., Zaykovskaya A.V., Shcherbakov D.N., Rudometov A.P., Rudometova N.B., Volkova N.V., Gureev V.N., Ilyichev A.A., Karpenko L.I. Optimization of In Vivo Electroporation Conditions and Delivery of DNA Vaccine Encoding SARS-CoV-2 RBD Using the Determined Protocol // Pharmaceutics, 2022, 14(11), 2259. DOI: 10.3390/pharmaceutics14112259. 13. Borgoyakova M.B., Karpenko L.I., Rudometov A.P., Volosnikova E.A., Merkuleva Iu.A., Starostina E.V., Zadorozhny A.M., Isaeva A.A., Nesmeyanova V.S., Shanshin D.V., Baranov K.O., Volkova N.V., Zaitsev B.N., Orlova L.A., Zaykovskaya A.V., Pyankov O.V., Danilenko E.D., Bazhan S.I., Shcherbakov D.N., Taranin A.V., Ilyichev A.A. Self-Assembled Particles Combining SARS-CoV-2 RBD Protein and RBD DNA Vaccine Induce Synergistic Enhancement of the Humoral Response in Mice // International Journal of Molecular Sciences,2022, 23(4), 2188. DOI: 10.3390/ijms23042188. 14. Borgoyakova M.B., Karpenko L.I., Rudometov A.P., Shanshin D.V., Isaeva A.A., Nesmeyanova V.S., Volkova N.V., Belenkaya S.V., Murashkin D.E., Shcherbakov D.N., Volosnikova E.A., Starostina E.V., Orlova L.A., Danilchenko N.V., Zaikovskaya A.V., Pyankov O.V., Ilyichev A.A.. Immunogenic Properties of the DNA Construct Encoding the Receptor-Binding Domain of the SARS-CoV-2 Spike

	Protein.Vol 55(2021) N 6 p. 889-898; DOI 10.1134/S0026893321050046

Ведущая организация подтверждает, что согласно требованию, п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842:

1. соискатель ученой степени, научный руководители (научные консультанты) не работают в ведущей организации;
2. в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Генеральный директор,
доктор биологических наук _____ А.П. Агафонов

19.08.2026г.