

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Деркаева Артема Алексеевича на тему «Однодоменные антитела специфичные к токсину *C. botulinum* и изучение возможности их применения для терапии ботулизма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.7. Иммунология (биологические науки)

1.	Полное наименование организации	«Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
2.	Сокращенное наименование организации	ФБУН ГНЦ ПМБ Ропотребнадзора
3.	Организационно-правовая форма организации	Федеральное бюджетное учреждение науки
4.	Ведомственная принадлежность	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
5.	Местонахождение	Территория «Квартал А», д. 24, п. Оболенск, г.о. Серпухов, Московская область, 142279
6.	Почтовый адрес	Территория «Квартал А», д. 24, п. Оболенск, г.о. Серпухов, Московская область, 142279
7.	Телефон	(4967) 36-00-03
8.	Адрес электронной почты e-mail	info@obolensk.org
9.	Адрес в сети Интернет	www.obolensk.org
10.	Руководитель организации	Дятлов Иван Алексеевич
11.	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося тематикой диссертации	Лаборатория молекулярной биологии
12.	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Директор ФБУН ГНЦ ПМБ, академик РАН, дмн, профессор, Дятлов И.А.
13.	Сведения о лице, составившем отзыв ведущей организации	Главный научный сотрудник, доктор биологических наук Фирстова Виктория Валерьевна
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)		
1. Silkina, M.V. Optimization of Electrofusion Parameters for Producing Hybridomas Synthesizing Human Monoclonal Antibodies / M.V. Silkina, A.S. Kartseva, A.K. Ryabko, M.A. Marin, Ya.O. Romanenko, O.V. Kalmantaeva, A.E. Khlyntseva, I.G. Shemyakin, I.A. Dyatlov, V.V. Firstova // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2022. – Vol.58, Issue 9. – p.1-8. – https://doi.org/10.1134/S0003683822090095; Q4 2. Романенко, Я.О. Токсин-нейтрализующая активность моноклональных антител против летального токсина <i>Bacillus anthracis</i> / Я.О. Романенко, М.А. Марьин, А.К. Рябко, А.С. Карцева, М.В. Силкина, Н.А. Зенинская, И.Г. Шемякин, И.А. Дятлов, В.В. Фирстова // Иммунология. – 2021. – Т.42, №3. – С.232-242. – DOI: https://doi.org/10.33029/0206-4952-2021-42-3-232-242; Q4 3. Firstova, V.V. Characterization of the adaptive immune response of donors receiving Live Anthrax Vaccine / V.V. Firstova, A.S. Shakhova, A.K. Riabko,		

- M.V. Silkina, N.A. Zeninskaya, Y.O. Romanenko, M.A. Marin, M.M. Rogozin, A.S. Kartseva, I.A. Dyatlov, I.G. Shemyakin // PLOS ONE. – 2021. – Vol. 16 (12). – e0260202. – 25p. – <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260202>; Q1
4. Фирстова, В.В. Современное состояние разработки терапевтических препаратов для нейтрализации коронавируса SARS-CoV-2 / В.В. Фирстова, Л.В. Коломбет, И.Г. Шемякин // Бактериология. – 2021. – Т.6, №4. – С.48-55. – DOI: 10.20953/2500-1027-2021-4-48-55
 5. Романенко, Я.О. Механизм блокирования активности летального токсина *Bacillus anthracis* моноклональными антителами (Mechanism of Action of Monoclonal Antibodies That Block the Activity of the Lethal Toxin of *Bacillus Anthracis*) / Я.О. Романенко, А.К. Рябко, М.А. Марьин, А.С. Карцева, М.В. Силкина, И.Г. Шемякин, В.В. Фирстова // Acta naturae. – 2021. – Т.13, № 4 (51). – С.98-104; Q 2/ 3
 6. Зенинская, Н.А. Получение и характеристика крысиных моноклональных антител против антигена PAL *Legionella* spp. / Н.А. Зенинская, А.К. Рябко, М.А. Марьин, Т.И. Комбарова, И.П. Мицевич, Б.В. Ерусланов, В.В. Фирстова, И.Г. Шемякин // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2022. – Т.40, №2. – С.14-20. – <https://doi.org/10.17116/molgen20224002114>; Q4
 7. Романенко, Я.О. Характеристика человеческого моноклонального антитела С6D7-RBD, специфичного к рецепторсвязывающему домену S белка вируса SARS-CoV-2 / Я.О. Романенко, М.В. Силкина, А.С. Карцева, М.А. Марьин, М.А. Шкуратова, М.А. Макарова, А.К. Рябко, Д.А. Коньшкова, Н.А. Зенинская, А.Е. Хлынцева, И.Г. Шемякин, В.В. Фирстова // АСТА NATURAE. – 2023. – Т.15, №1 (56). – С.81-86. – DOI: 10.32607/actanaturae.11849; Q3,Q4
 8. Иващенко, Т.А. Оценка эффективности различных адъювантов при получении мышинных моноклональных антител к рецептор-связывающему домену S-белка SARS-CoV-2 / Т.А. Иващенко, Я.О. Романенко, М.А. Марьин, А.С. Карцева, М.В. Силкина, Н.А. Зенинская, И.Г. Шемякин, В.В. Фирстова // Иммунология. – 2023. – Т.44, №4. – С.481-490. – DOI: <https://doi.org/10.33029/1816-2134-2023-44-4-481-490>; Q4
 9. Марьин, М.А. Амплификация кДНК вариабельных доменов антител, производимых единичными В-клетками человека, для создания рекомбинантных моноклональных антител / М.А. Марьин, Н.А. Зенинская, М.А. Шкуратова, М.М. Рогозин, А.С. Карцева, М.В. Силкина, Я.О. Романенко, А.К. Рябко, И.Г. Шемякин, В.В. Фирстова // Биотехнология. – 2023. – Т.39, №1. – С.12-26. – DOI: 10.56304/S0234275823010076; Q4
 10. Zeninskaya, N.A. Selection of Candidate Monoclonal Antibodies for Therapy of Botulinum Toxin Type A Intoxications / N.A. Zeninskaya, A.K. Ryabko, M.A. Marin, T.I. Kombarova, M.A. Shkuratova, M.M. Rogozin, M.V. Silkina, Y.O. Romanenko, T.A. Ivashchenko, I.G. Shemyakin, V.V. Firstova // Toxins. – 2024. – Vol. 16, Issue 7. – 14 p. – <https://doi.org/10.3390/toxins16070284>; Q1
 11. Silkina, M.V. New approach to generating of human monoclonal antibodies specific to the proteolytic domain of botulinum neurotoxin A / M.V. Silkina, A.S. Kartseva, A.K. Riabko, M.A. Makarova, M.M. Rogozin, Y.O. Romanenko, I.G. Shemyakin, I.A. Dyatlov, V.V. Firstova // BioImpacts. – 2024. – Vol.14, No. 4. – 14p. – doi: 10.34172/bi.2023.27680; Q2
 12. Шкуратова, М.А. Гуморальный иммунный ответ на шига-токсин 2 (Stx2) у детей, больных эшерихиозом с гемолитико-уремическим синдромом / М.А.

	Шкуратова, А.Е. Хлынцева, О.В. Калмантаева, Н.Н. Карцев, А.Л. Музуров, В.В. Фирстова // Инфекция и иммунитет. – 2024. – Т.14, №3. – С.557-563. – doi: 10.15789/2220-7619-HIR-16859; Q4 13. Иващенко, Т.А. Моноклональные антитела, способные ингибировать взаимодействие рецептор-связывающего домена вируса SARS-CoV-2 с ангиотензинпревращающим рецептором 2 клеток человека / Т.А. Иващенко, Я.О. Романенко, А.С. Карцева, М.В. Силкина, М.А. Марьин, А.Е. Хлынцева, Н.А. Зенинская, И.Г. Шемякин, В.В. Фирстова // Проблемы особо опасных инфекций. – 2024. – №3. – С.111-117 – DOI: 10.21055/0370-1069-2024-3-111-117; Q4 14. Иващенко, Т.А. Изучение антитоксических свойств моноклонального антитела к летальному фактору и его вклад в токсин-нейтрализующее действие сибиреязвенного токсина / Т.А. Иващенко, Я.О. Романенко, А.С. Карцева, М.В. Силкина, М.А. Марьин, М.М. Рогозин, М.А. Шкуратова, А.Е. Хлынцева, Т.И. Комбарова, В.В. Фирстова // Бактериология. – 2025. – Т.10, №1. – С.8-16. – DOI: 10.20953/2500-1027-2025-1-8-16 НИР 078 РИНЦ, ВАК ISSN 2500-1027, РФ ВАК КЗ; Q-; Белый список - - 15. Шкуратова, М.А. Получение и характеристика моноклональных антител к шигатоксину 2-го типа / М.А. Шкуратова, О.В. Калмантаева, Н.А. Зенинская, А.Е. Хлынцева, Н.Н. Карцев, Т.И. Комбарова, Е.С. Перескокова, А.А. Ершова, М.А. Марьин, О.В. Коробова, А.И. Борзилов, Э.А. Светоч, В.В. Фирстова // Бактериология. – 2025. – Т.10, №2. – С.8-14. – DOI: 10.20953/2500-1027-2025-2-8-14 Грант Минобрнауки 075-15-2025-525 РИНЦ, ВАК ISSN 2500-1027, РФ ВАК КЗ; Q-; Белый список - - 16.
--	--

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, выполненных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора академик РАН, профессор, доктор медицинских наук

Дятлов И.А.

