

**Федеральное бюджетное учреждение науки  
«Государственный научный центр  
прикладной микробиологии и биотехнологии»  
(ФБУН ГНЦ ПМБ)**

*Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки  
Направленность программы подготовки - микробиология*

**ПОРТФОЛИО ДОСТИЖЕНИЙ  
АСПИРАНТА**

**Романенко Яна Олеговна**

## *Портфолио достижений аспиранта*



Романенко Яна

*Дата рождения:* 1 сентября 1995

*Возраст:* 27 лет

*Направление подготовки:*

Биологические науки

### **1. Автобиография**

Я, Романенко Яна Олеговна, родилась 1 сентября 1995 г. в республике Молдова, город Бендеры. В 2013 г. в Ивановской области, Комсомольском районе, п. Подозёрский окончила среднюю общеобразовательную школу № 5. В этом же году поступила в Ивановский Государственный Университет на биологический факультет. После окончания университета в 2017 г. устроилась на работу в ФБУН ГНЦ ПМБ на должность стажера-исследователя. В 2018 г. была переведена на должность младшего научного сотрудника лаборатории молекулярной биологии и в этом же году поступила в магистратуру очной формы обучения в Пушинский государственный естественно-научный институт на факультет биологической безопасности. В 2020 г. окончила магистратуру с отличием. В 2021 г. поступила в аспирантуру очной формы обучения на базе ФБУН ГНЦ ПМБ.

Принципы, которыми я руководствуюсь по жизни и в работе это: «Ставьте перед собой четкие цели. Выявите проблемы, стоящие у Вас на пути, и не миритесь

с ними. Проанализируйте проблему, чтобы понять причины. Разработайте план, который поможет Вам справиться с проблемами. Делайте все необходимое, чтобы воплотить план и получить желаемый результат».

На данный момент проживаю в Московской области, Серпуховской округ, п. Оболенск. Замужем, дети есть.

## **2. Мои достижения до поступления в аспирантуру:**

За время обучения в Ивановском Государственном Университете пройдена дополнительная профессиональная подготовка по направлению «Преподаватель старшей школы в условиях ФГОС общего образования».

С 18 декабря 2017 года по 29 марта 2018 года прошла профессиональную переподготовку на базе ФБУН ГНЦ ПМБ «Бактериология. Основы биологической безопасности и практика работы с микроорганизмами I-IV групп патогенности».

В октябре 2018 года прошла повышение квалификации на базе Научно-исследовательского центра «Аналитика и Высокие технологии» по программе «Молекулярно-генетическая диагностика и современная практика: методы ПЦР и секвенирования»

В мае 2018 года прошла повышение квалификации по программе «SPR биосенсоры ViaSage в биомедицинских исследованиях».

В мае 2020 года прошла повышение квалификации на базе ФБУН ГНЦ ПМБ «Химическая, биологическая и бактериологическая безопасность. Основы безопасной работы на биотехнологических и микробиологических производствах».

## **3. Мои личные качества**

Мне присущи такие личные качества, как трудолюбие, целеустремленность, желание учиться и познавать новое. В коллективе проявляю себя как коммуникабельный, отзывчивый и ответственный сотрудник.

#### 4. Достижения в результате освоения образовательной программы аспирантуры:

Сдача кандидатских экзаменов	
Дисциплина	Оценка
Английский язык	Отлично
История и философия науки	Хорошо

#### 5. Достижения в научно-исследовательской деятельности.

РАБОТА НАД НАУЧНО - КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТОЙ	
Обоснование темы и утверждение Ученым советом	
Тема:	«Использование цитометрического сортинга и гибридной технологии для получения клеток-продуцентов, синтезирующих человеческие моноклональные антитела, нейтрализующие вирус SARS-CoV-2.»
Научный руководитель:	Д.б.н. Фирстова Виктория Валерьевна
Дата:	24.02.2022
Номер протокола:	№3 от 24.02.2022
Основные этапы исследования.	
Результаты экспериментальной работы и практическая значимость.	
Список литературы	
Всего источников:	
печатных:	
интернет-источники:	
источники на иностранных языках:	
Апробация результатов НИР, обсуждение НКР	
Дата:	
Номер протокола:	
Рецензенты:	
Решение:	
Защита НКР на ГИА (государственной итоговой аттестации)	
Дата:	

Участие в конференциях				
Название конференции	Место проведения	Дата проведения	статус конференции	участие (очное/заочное, с докл./без,
		я		

				с публ./без)
XI Съезд Всероссийского научно- практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов	Москва	16-17 ноября 2017 г	Всероссийский	Очное, без доклада, без публикации
Всероссийский Конгресс медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXI Кашкинские чтения)	Санкт-Петербург	6-8 июня 2018 г	Всероссийский	Заочное, с публикацией
Международный симпозиум «Микроорганизмы и биосфера «MICROBIOS-2018» и IV Национальный конгресс бактериологов	Омск	12-13 сентября 2018 г	Международный	Заочное, с публикацией
Международная научно-практическая конференция «Молекулярная диагностика 2018»	Республика Беларусь, Минск	27-28 сентября 2018 г	Международный	Заочное, с публикацией
X Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора	Московская область ОК «Лужки»	24-26 октября 2018 г	Всероссийский	Очное, с докладом
Международная конференция «Молекулярные основы эпидемиологии, диагностики, профилактики и лечения актуальных инфекций»	Санкт-Петербург	4-6 декабря 2018 г	Международный	Заочное, с публикацией

<p>XI Ежегодный Всероссийский Конгресс по инфекционным болезням международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы»</p>	Москва	1-3 апреля 2019 г	Всероссийский	Заочное, публикацией	с
<p>16th International Conference on Innate Immunity</p>	Rhodes, Greece	7-12 июня 2019 г	Международный	Заочное, публикацией	с
<p>Всероссийский Конгресс по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXII Кашкинские чтения)</p>	Санкт-Петербург	12-15 июня 2019 г	Всероссийский	Заочное, публикацией	с
<p>XIV Всероссийская конференция с международным участием «Иммунологические чтения в г. Челябинске»</p>	Челябинск	25-31 августа 2019 г	Международный	Заочное, публикацией	с
<p>7-ая Международная конференция «Ситуационные центры и информационно-аналитические системы для задач мониторинга и безопасности (SCVRT2019)».</p>	Пушино	13 ноября 2019 г.	Международный	Очное, докладом	с
<p>Научно-практическая конференции «Актуальные</p>	Иркутск	26-27 ноября,	Всероссийская	Заочное, публикацией	с

вопросы эпидемиологического надзора за особо опасными и природно-очаговыми инфекционными болезнями.		2019 г.		
Конгресс с международным участием «Молекулярная диагностика и биобезопасность – 2022»	Москва	27-28 апреля 2022 г.	Международный	Очное, с докладом
IX Всероссийская междисциплинарная научно-практическая конференция с международным участием «Социально- значимые и особо опасные инфекционные заболевания».	Сочи	8-11 ноября 2022 г.	Международный	Очное, с докладом
III Международная научно-практическая конференция по вопросам противодействия новой коронавирусной инфекции и другим инфекционным заболеваниям.	Санкт-Петербург	15-16 декабря 2022 г.	Международный	Очное, с публикацией

Публикации

Название публикации	Библиографические данные	Кол-во печатны х листов
Оценка гуморального иммунитета у вакцинированных живой сибирезвенной вакциной	Зенинская Н.С., Марьин М.А., Рябко А.К., Мунтян Я.О., Силкина М.В., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> Всероссийского Конгресса по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии	1

	(XXI Кашкинские чтения). 6-8 июня, 2018, Санкт-Петербург, Россия.	
Оценка токсин -нейтрализующей активности моноклональных антител к летальному фактору и протективному антигену <i>BACILLUS ANTRACIS</i> на модели мышей	Марьин М.А., Мунтян Я.О.,Рябко А.К.,Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> Всероссийского Конгресса медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXI Кашкинские чтения). Санкт-Петербург, июня, 2018 / Проблемы медицинской микологии – 2018.– Т. 20 – № 2 – С. 95.	1
Разработка эффективной системы селекции ДНК – аптамеров, специфически связывающих пептидогликан – ассоциированный липопротеин <i>Legionella Pneumophila</i>	РябкоА.К., Зенинская Н.А., Марьин М.А., Мунтян Я.О., Фирстова В.В., Шемякин И. <b>Тезисы</b> Международная научно – практическая конференция молекулярная диагностика. Минск, 2018/ С. – 416.	1
Получение рекомбинантных белков Е вируса клещевого энцефалита	Марьин М.А., <b>Силкина М.В.</b> , Пинчук А.С., Зенинская Н.А., Рябко А.К., Мунтян Я.О., Иващенко Т.А., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> Международного симпозиума «Микроорганизмы и биосфера «MICROBIOS-2018» и IV Национального конгресса бактериологов. Омск, 12-13 сентября, 2018. / Материалы IV Национального конгресса бактериологов и Международного симпозиума «Микроорганизмы и биосфера «Microbios-2018» - 2018. – С. 44-45.	
ДНК-аптамеры, связывающие пептидогликан-ассоциированный липопротеин <i>Legionella pneumophila</i>	Рябко А.К., Зенинская Н.А., Марьин М.А., Мунтян Я.О., Пинчук А.С., Силкина М.В., Иващенко Т.А., Манзенюк О.Ю., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> Международного симпозиума «Микроорганизмы и биосфера «MICROBIOS-2018» и IV Национального конгресса бактериологов. Омск, 12-13 сентября, 2018. / Материалы IV Национального конгресса бактериологов и Международного симпозиума «Микроорганизмы и биосфера «Microbios-2018» - 2018. – С. 61-62.	2
Выделение плазмобластов в технологии получения человеческих моноклональных антител,	Силкина М.В., Пинчук А.С., Марьин М.А., Зенинская Н.А., Рябко А.К., Мунтян Я.О., Иващенко Т.А., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> Международного симпозиума «Микроорганизмы и биосфера «MICROBIOS-2018» и IV Национального конгресса бактериологов. Омск, 12-13	1



нейтрализующих токсин <i>Bacillus anthracis</i>	сентября, 2018. / Материалы IV Национального конгресса бактериологов и Международного симпозиума «Микроорганизмы и биосфера «Microbios-2018» - 2018. – С. 64.	
Comparative estimation of sensitivity of serological reactions for estimation of immunity against the causative agent of tularemia	Marin M.A., Ivaschenko T.A., Gorbatov A.A., Silkina M.V., Firstova V.V., Shaikhutdinova R.Z., Tyurin E.A., Chekan L.V., Shemyakin I.G. Материалы международной конференции «Молекулярные основы эпидемиологии, диагностики, профилактики и лечения актуальных инфекций». Санкт-Петербург, 4-6 декабря, 2018. / Инфекция и иммунитет – 2018. Т. 8. - № 4. – С. 598.	1
Therapeutic efficacy of monoclonal antibodies against lethal toxin of <i>Bacillus anthracis</i> in a mouse model	Muntian Ia.O., Marin M.A., Ryabko A.K., Zeninskaya N.A., Pinchuk A.S., Silkina M.V., Firstova V.V., Shemyakin I.G. Материалы международной конференции «Молекулярные основы эпидемиологии, диагностики, профилактики и лечения актуальных инфекций». Санкт-Петербург, 4-6 декабря, 2018. / Инфекция и иммунитет – 2018. Т. 8. - № 4. – С. 598 – 599.	2
Исследование способности к размножению авирулентных штаммов <i>Francisella tularensis</i> внутри клеток линии J774A.1	Зенинская Н.А., Рябко А.К., Павлов В.М., Фирстова В.В., Платонов М.Е., Вахрамеева Г.М., Мокриевич А.Н., Марьин М.А., Карцева А.С., Силкина М.В., Мунтян Я.О., Шахова А.С., Калмантаева О.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> XI Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы». Москва 1-3 апреля 2019г С.- 65.	1
Получение химерного моноклонального антитела, перспективного для экстренной терапии при сибиреязвенной инфекции	Марьин М.А., Рябко А.К., Зенинская Н.А., Мунтян Я.О., Карцева А.С., Силкина М.В., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> XI Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы». Москва 1-3 апреля 2019г С.- 127.	1
Анализ механизма ингибирования летального токсина <i>Bacillus anthracis</i> моноклональными антителами на клеточной линии J774.1A	Мунтян Я.О., Карцева А.С., Марьин М.А., Рогозин М.М., Силкина М.В., Рябко А.К., Зенинская Н.С., Шахова А.С., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> XI Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы». Москва, 1-3 апреля, 2019. – тезисы конференции – 2019. – S1. – С. 140.	1
ДНК-аптамеры к пептидогликан-	Рябко А.К., Марьин М.А., Зенинская Н.А., Карцева А.С., Силкина М.В., Калмантаева О.В., Рогозин М.М., Шахова	1

ассоциированному липопротеину <i>Legionella pneumophila</i> , охарактеризованные по параметрам аффинности и специфичности	А.С., Мунтян Я.О., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> XI Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы». Москва 1-3 апреля 2019г С.- 174.	
Анализ специфических т-и в-клеток памяти у людей после вакцинации против сибирской язвы	Силкина М.В., Карцева А.С., Марьин М.А., Зенинская Н.А., Рябко А.К., Мунтян Я.О., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> XI Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы». Москва, 1-3 апреля, 2019. – тезисы конференции – 2019. – С. 186-187.	2
Исследование способности к размножению авирулентных штаммов <i>Francisella tularensis</i> внутри клеток линии J774А.1	Зенинская Н.А., Рябко А.К., Павлов В.М., Фирстова В.В., Платонов М.Е., Вахрамеева Г.М., Мокриевич А.Н., Марьин М.А., Мунтян Я.О., Карцева А.С., Силкина М.В., Шахова А.С., Калмантаева О.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> XI Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы». Москва, 1-3 апреля, 2019. – тезисы конференции – 2019. – С. 65.	1
ДНК-аптамеры к пептидогликан-ассоциированному липопротеину <i>Legionella pneumophila</i> , охарактеризованные по параметрам аффинности и специфичности	Рябко А.К., Марьин М.А., Зенинская Н.А., Карцева А.С., Силкина М.В., Мунтян Я.О., Калмантаева О.В., Рогозин М.М., Шахова А.С., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> XI Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы». Москва, 1-3 апреля, 2019. – тезисы конференции – 2019. – С. 174.	1
Особенности активации В-лимфоцитов у мышей, иммунизированных генетически-модифицированными штаммами <i>F. tularensis</i>	Карцева А.С., Силкина М.В., Калмантаева О.В., Зенинская Н.А., Марьин М.А., Мунтян Я.О., Рябко А.К., Рогозин М.М., Шахова А.С., Вахрамеева Г.М., Миронова Р.И., Павлов В.М., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> Всероссийского Конгресса по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXII Кашкинские чтения). Санкт-Петербург, 12-15 июня, 2019. / Проблемы медицинской микологии – 2019. – Т. 21. – № 2. – С. 80.	1
Сравнительный анализ противосибирезвенного иммунитета у мышей линии Balb/c и C57/BL6	Шахова А.С., Рябко А.К., Зенинская Н.А., Марьин М.А., Рогозин М.М., Карцева А.С., Силкина М.В., Калмантаева О.В., Мунтян Я.О., Комбарова Т.И., Миронова Р.И., Титарева Г.М., Фирстова В.В. <b>Тезисы</b> Всероссийского Конгресса по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии	1

	(XXII Кашкинские чтения). Санкт-Петербург, 12-15 июня, 2019. / Проблемы медицинской микологии – 2019. – Т. 21. – № 2. – С. 150.	
Анализ поствакцинального сибиреязвенного иммунитета у людей	Зенинская Н.А., Силкина М.В., Карцева А.С., Калмантаева О.В., Марьин М.А., Рябко А.К., Мунтян Я.О., Шахова А.С., Рогозин М.М., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> Всероссийского Конгресса по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXII Кашкинские чтения). Санкт-Петербург, 12-15 июня, 2019. / Проблемы медицинской микологии – 2019. – Т. 21. – № 2. – С. 70.	1
Отбор кандидатных пар аптамеров и моноклональных антител для использования в тест-системе на основе иммуно-аптамерной ПЦР для определения PAL <i>Legionella pneumophila</i>	Рябко А.К., Зенинская Н.А., Марьин М.А., Калмантаева О.В., Карцева А.С., Силкина М.В., Мунтян Я.О., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> Всероссийского Конгресса по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXII Кашкинские чтения). Санкт-Петербург, 12-15 июня, 2019. / Проблемы медицинской микологии – 2019. – Т. 21. – № 2. – С. 123.	1
Оценка иммунологической эффективности вакцинации против сибирской язвы.	Фирстова В.В., Шахова А.С., Зенинская Н.А., Силкина М.В., карцева А.С., Мунтян Я.О., Рябко А.К., Марьин М.А., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> научно-практической конференции «Актуальные вопросы эпидемиологического надзора за особо опасными и природно-очаговыми инфекционными болезнями. Иркутск, 26-27 ноября, 2019. / Дальневосточный журнал инфекционной патологии – 2019. № 37. - С. 45-46.	2
Оценка механизмов токсиннейтрализующей активности антител, специфичных к протективному антигену <i>Bacillus anthracis</i> .	Рябко А.К., Мунтян Я.О., Марьин М.А., Зенинская Н.А., Силкина М.В., Карцева А.С., Рогозин М.М., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы</b> научно-практической конференции «Актуальные вопросы эпидемиологического надзора за особо опасными и природно-очаговыми инфекционными болезнями. Иркутск, 26-27 ноября, 2019. / Дальневосточный журнал инфекционной патологии – 2019. № 37. - С. 96-97.	2
АНТИТЕЛА К ПРОТЕКТИВНОМУ АНТИГЕНУ BACILLUS ANTRACIS, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАЩИТУ ПРОТИВ	М.А. Марьин, А.К. Рябко, Н.А. Зенинская, М.М. Рогозин, А.Е. Хлынцева, В.В. Фирстова, И.Г. Шемякин <b>Тезисы:</b> Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы эпидемиологического надзора за особо опасными и природно-очаговыми инфекционными болезнями» 26-27 ноября 2019 г. Дальневосточный Журнал Инфекционной Патологии № 37 стр. 98	1

СИБИРЕЯЗВЕННЫХ ТОКСИНОВ		
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИ Х ПАРАМЕТРОВ ТЕСТ-СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ИММУННО- АПТОМЕРНОЙ ПЦР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕПТИДОГЛИКАН- АССОЦИИРОВАННО ГО ЛИПОПРОТЕИНА <i>LEGIONELLA SPP.</i>	А.К. Рябко, М.А. Марьин, Романенко Я.О., В.В. Фирстова, И.Г. Шемякин <b>Тезисы:</b> Всероссийского Конгресса медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXII Кашкинские чтения). Санкт-Петербург, июня, 2020 / Проблемы медицинской микологии – 2020– Т. 22 – № 3 – С.	1
ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГ О РЕЦЕПТОР- СВЯЗЫВАЮЩЕГО ДОМЕНА S-БЕЛКА SARS-CoV-2	Марьин М.А.*, Романенко Я.О., Зенинская Н.А., Силкина М.В., Карцева А.С., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Тезисы:</b> Всероссийского Конгресса с международным участием Молекулярная диагностика и биобезопасность-2022. Москва, 27–28 апреля 2022 года. С-253.	1
ПОЛУЧЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ К RBD РЕЦЕПТОРУ ВИРУСА SARS-CoV-2	Романенко Я.О., Карцева А.С., Силкина М.В., Марьин М.А., Макарова М.А., Шкуратова М.А., Шемякин И.Г., Фирстова В.В. <b>Тезисы:</b> X Всероссийская заочная научно-практическая конференция с международным участием, посвящённая 100-летию со дня образования государственной санитарно-эпидемиологической службы России «Микробиология в современной медицине» Казань, 15 июля 2022 г. С- 81.	1
ВЫЯВЛЕНИЕ АКТИВИРОВАННЫХ В-КЛЕТОК ПАМЯТИ В КРОВИ ЛЮДЕЙ ПОСЛЕ РЕВАКЦИНАЦИИ ВАКЦИНОЙ СИБИРЕЯЗВЕННОЙ ЖИВОЙ СУХОЙ	Силкина М.В., Карцева А.С., Романенко Я.О., Шемякин И.Г., Фирстова В.В. <b>Тезисы:</b> X Всероссийская заочная научно-практическая конференция с международным участием, посвящённая 100-летию со дня образования государственной санитарно-эпидемиологической службы России «Микробиология в современной медицине» Казань, 15 июля 2022 г. С – 88	1
ПОДБОР КОМБИНАЦИЙ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЭФФЕКТИВНУЮ ЗАЩИТУ ПРОТИВ БОТУЛОТОКСИНА ТИПА А, МЕТОДОМ МЫШИНОЙ БИОПРОБЫ*	Н.А. Зенинская, М.А. Марьин, А.К. Рябко, А.С. Карцева, М.В. Силкина, Т.И. Комбарова, Я.О. Романенко, М.М. Рогозин, И.Г. Шемякин, В.В. Фирстова. <b>Тезисы:</b> IX Международной конференции молодых ученых: вирусологов, биотехнологов, биофизиков, молекулярных биологов и биоинформатиков в рамках площадки открытых коммуникаций OPENBIO, Наукоград Кольцова, 27-30 сентября 2022 г. С – 156	1
ХАРАКТЕРИСТИКА	Я.О. Романенко, М.В. Силкина, А.С. Карцева, М.А.	1

ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МОНОКЛОНАЛЬНОГО О АНТИТЕЛА С6D7- RBD, СПЕЦИФИЧНОГО К RBD-ДОМЕНУ S- БЕЛКА ВИРУСА SARS-COV-2 *	Марьин, М.А. Шкуратова, М.А. Макарова, И.Г. Шемякин, В.В. Фирстова. <b>Тезисы:</b> IX Международной конференции молодых ученых: вирусологов, биотехнологов, биофизиков, молекулярных биологов и биоинформатиков в рамках площадки открытых коммуникаций OPENBIO, Наугоград Кольцова, 27-30 сентября 2022 г. С – 642	
ПОЛУЧЕНИЕ ГИБРИДОМ, СИНТЕЗИРУЮЩИХ МЫШИНЫЕ МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА ПРОТИВ ЛЕГКОЙ ЦЕПИ БОТУЛОТОКСИНА ТИПА А	Зенинская Н.А., Марьин М.А., Рябко А.К., Карцева А.С., Силкина М.В., Комбарова Т.И., Романенко Я.О., Шемякин И.Г., Фирстова В.В. <b>Тезисы:</b> Материалы VII Национального конгресса бактериологов, посвященного 100-летию со дня образования Государственной санитарной службы России. г. Санкт-Петербург, 28–30 сентября 2022 г. С – 33.	1
НЕЙТРАЛИЗУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МОНОКЛОНАЛЬНОГО О АНТИТЕЛА С6D7- RBD К RBD ДОМЕНУ S БЕЛКА ВИРУСА SARS-CoV-2	Романенко Я.О., Марьин М.А., Карцева А.С., Силкина М.В., Шемякин И.Г., Фирстова В.В. <b>Тезисы:</b> IX Всероссийской междисциплинарной научно-практической конференции с международным участием «Социально-значимые и особо опасные инфекционные заболевания» г. Сочи 8 – 11 ноября 2022 г.	1
ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ COVID-19	Марьин М.А., Зенинская Н.А., Романенко Я.О., Карцева А.С., Силкина М.В., Фирстова В.В. <b>Тезисы:</b> III Международной научно-практической конференции по вопросам противодействия новой коронавирусной инфекции и другим инфекционным заболеваниям. г. Санкт-Петербург 15-16 декабря 2022 г. С-152.	2
НЕЙТРАЛИЗУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МОНОКЛОНАЛЬНОГО О АНТИТЕЛА С6D7- RBD К RBD ДОМЕНУ S БЕЛКА ВИРУСА SARS-CoV-2	Романенко Я.О., Марьин М.А., Карцева А.С., Силкина М.В., Шемякин И.Г., Фирстова В.В. <b>Тезисы:</b> III Международной научно-практической конференции по вопросам противодействия новой коронавирусной инфекции и другим инфекционным заболеваниям. г. Санкт-Петербург 15-16 декабря 2022 г. С-180	2
Therapeutic efficacy of monoclonal antibodies against lethal toxin of Bacillus anthracis in a mouse model	Марьин М.А., Рябко А.К., Зенинская Н.А., Мунтян Я.О., Пинчук А.С., Силкина М.В., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Статья:</b> Инфекция и иммунитет. – 2018. – Т. 8. – №. 4. – С. 598-599	7
Анализ содержания плазмабластов в крови людей в разные сроки после иммунизации	Силкина М.В., Карцева А.С., Зенинская Н.А., Марьин М.А., Рябко А.К., Мунтян Я.О., Фирстова В.В., Шемякин И.Г., Дятлов И.А <b>Статья:</b> Иммунология, 2019 Т. 40, № 2 Стр. 23-29. DOI:	9

вакциной сибирязвенной живой сухой	10.24411/0206-49522019-12004	
Выявление клеток памяти у ежегодно ревакцинируемых доноров вакциной сибирязвенной живой	В.В. Фирстова, А.С. Карцева, М.В. Силкина, М.А. Марьин, Я.О. Мунтян, А.К. Рябко, И.Г. Шемякин <b>Статья:</b> Инфекция и иммунитет 2019, Т. 9, № 3–4, с. 495–503	8
Оптимизация условий электрослияния для получения гибридом, синтезирующих человеческие моноклональные антитела	М.В. Силкина, А.С. Карцева, А.К. Рябко, Я.О. Романенко, М.А. Марьин, О.В.Калмантаева А.Е. Хлынцева, В.В. Фирстова, И.Г. Шемякин <b>Статья:</b> Биотехнология, 2021, Т. 37, № 2, С. 65–75	10
Токсиннейтрализующая активность моноклональных антител против летального токсина <i>Bacillus anthracis</i>	Романенко Я.О., Марьин М.А., Силкина М.В., Карцева А.С., Рябко А.К., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Статья:</b> Иммунология 2021, Т 42, №3, С. 232–242	11
Патент РФ «Штамм гибридных культивируемых клеток животных <i>Mus musculus</i> 1F11PAL - продуцент мышинных моноклональных антител, специфичных к пептидогликан- ассоциированному липопротеину (PAL) <i>Legionella pneumophila</i> »	Рябко А.К., Марьин М.А., Карцева А.С., Зенинская Н.А., Мунтян Я.О., Силкина М.В., Шемякин И.Г., Фирстова В.В. <b>Патент:</b> № 2699983. Оpubл. 11.09.2019. Бюл. №26. Приоритет от 04.12.2018 г. Заявка 2018142816 от 04.12.2018 (вх № 071344)	97
Патент РФ «Антитело моноклональное мышинное 1E10 и антитело рекомбинантное химерное (мышь- человек) xi1E10, нейтрализующие летальный токсин <i>Bacillus anthracis</i> , и штамм гибридных культивируемых клеток животных <i>Mus</i>	Марьин М.А., Романенко Я.О., Рябко А.К., Зенинская Н.А., Хлынцева А.Е., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. <b>Патент:</b> № 2745116. Оpubл. 22.03.21. Бюл.9. Приоритет от 04.12.2818 г. Заявка №2020122099 от 03.07.2020 (вх №37953)	95

musculus 1E10»			
Патент РФ «Способ амплификации нуклеиновых кислот тяжелой и легкой цепи человеческих иммуноглобулинов для создания рекомбинантных антител, композиции праймеров (варианты)»	Марьин М.А., Фирстова В.В., Шкуратова М.А., Карцева А.С., Силкина М.В., Зенинская Н.А., Рябко А.К., Романенко Я.О., Шемякин И.Г. Заявка №2020137321 от 13.11.2020 (вх №68947)		89
Патент РФ «Штамм гибридных культивируемых клеток Homo sapiens/Mus musculus 1B9C7-продуцент человеческих моноклональных антител, специфичных к протеолитическому домену ботулиническому токсину типа А.	Рябко А.К., Карцева А.С., Силкина М.В., Зенинская Н.А., Макарова М.А., Марьин М.А., Рогозин М.М., Романенко Я.О., Шемякин И.Г., Фирстова В.В. <b>Патент:</b> № 2783897. Оpubл. 21.11.2022. Бюл. №33. Приоритет от 07.12.2021 г. Заявка № 2021135898 от 07.12.2021.		22
Штамм гибридных культивируемых клеток Homo sapiens/Mus musculus Nu-C6D7-RBD - продуцент человеческих моноклональных антител, специфичных к RBD домену S белка вируса SARS-CoV-2	Романенко Я.О., Силкина М.В., Карцева А.С., Марьин М.А., Коньшкова Д.А., Макарова М.А., Шкуратова М.А., Шемякин И.Г., Фирстова В.В. <b>Патент:</b> № 2788359. Оpubл. 17.01.2023. Бюл. №2. Приоритет от 23.08.2022 г. Заявка 20221661 от 23.08.2022.		24
<b>ДПО / стажировка</b>			
№	специальность	учреждение	результат
1	Профессиональная подготовка по направлению «Преподаватель старшей школы в условиях ФГОС общего образования».	Ивановский Государственный Университет	Получен диплом о профессиональной переподготовке № 372406020830 от 3 июля 2017.
2	Профессиональная переподготовка по программе «Бактериология. Основы биологической	ФБУН ГНЦ ПМБ	Получен диплом о профессиональной переподготовке № 502401838700 От 29.03.2018

	безопасности и практика работа с микроорганизмами 1-4 групп патогенности»		
3	Повышение квалификации «Молекулярно-генетическая диагностика и современная практика: методы ПЦР и секвенирования»	Научно-исследовательского центра «Аналитика и Высокие технологии»	Удостоверение № 0239-102018
4	Повышение квалификации «SPR биосенсоры Biosage в биомедицинских исследованиях»	Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича (ИБМХ)	Удостоверение № 770400172018
5	Повышение квалификации «Химическая, биологическая и бактериологическая безопасность. Основы безопасной работы на биотехнологических и микробиологических производствах».	ФБУН ГНЦ ПМБ	Удостоверение № 502408131203
<b>Присутствие на защитах</b>			
ФИО диссертанта	тема диссертации	дата защиты	участие (присут. / вопр / дискус.)
Фурсов Михаил Владимирович	«Молекулярно-генетическая характеристика гипервирулентных штаммов <i>Mycobacterium tuberculosis</i> »	09 сентября 2022 г	присутствие

## 6. Достижения в общественной деятельности