



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РОССИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА»  
(ФГБУ «РГБ»)

**Отчет по результату проведенной проверки № 2026-ИМ-69446**

На проверку поступил документ **Фёдоровой Полины Олеговны**, озаглавленный *«Оптимизация метода обогащения и экспансии популяций натуральных киллеров и НКТ-клеток с возможностью последующей генетической модификации химерным рецептором CAR»*. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Специальности: 3.2.7 – Иммунология; 1.5.10 – Вирусология. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И. И. Мечникова». Москва, 2026. Объем документа – 180 (сто восемьдесят) страниц, в том числе приложения на 16 (шестнадцать) страницах.

Документ был проверен «Автоматизированной системой специализированной обработки текстовых документов» (далее – Система) по всем доступным полнотекстовым базам документов в электронном виде, в том числе по коллекции «Публикации РГБ», включающей диссертации и авторефераты диссертаций из собрания Российской государственной библиотеки. Система определила, что уникальный (не совпадающий ни с одним источником) текст в проверенном документе составляет **78,35%**, цитирование собственных публикаций (самоцитирование) – **13,77%**, а **7,88%** текста встречается в 32 (тридцати двух) источниках (см. Приложение).

Анализ всех выявленных совпадений с источниками из полнотекстовых баз показал, что в исследованном документе имеются корректные совпадения и правомерные заимствования.

К корректным совпадениям были отнесены текстовые фрагменты, содержащие: шаблонные фразы, описывающие структурные элементы диссертации; устойчивые фразеологические словосочетания и терминологию, принятую в данной научной области; формулировки, используемые при изложении методов исследования; расшифровки аббревиатур перечня сокращений и условных обозначений; библиографические записи источников в списке использованной литературы.

К правомерным заимствованиям были отнесены цитаты, воспроизведенные как по первоисточникам, так и по вторичным источникам, сопровождаемые достоверными ссылками на документы, описание которых фигурирует в перечне библиографических записей.

Использование фрагментов статей, опубликованных автором проверенного документа лично и в соавторстве, признано правомерным, так как в тексте диссертации указано, что в

[24]	0,33%	0,11%	Натуральные киллеры в иммунотерапии онкологических заболеваний.	15 Янв 2018	(переводы и перефразирования)
[25]	0,3%	0%	Филин, Иван Юрьевич Иммуномодулирующие эффекты мембранных везикул опухолевых клеток человека : диссертация ... кандидата биологических наук : 1.5.7. ; 1.5.22. Казань 2025	01 Янв 2025	Публикации РГБ
[26]	0,27%	0%	COMPOSITIONS AND METHODS FOR CANCER IMMUNOTHERAPY - THE JOHN HOPKINS UNIVERSITY (2/2)	09 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ
[27]	0,27%	0,16%	Пилунов, Артем Михайлович Трансгенные Т-лимфоциты, специфичные к минорным антигенам гистосовместимости ACC-1Y и HA-1 : диссертация ... кандидата биологических наук : 3.2.7. Москва 2024	01 Янв 2024	Публикации РГБ
[28]	0,27%	0,21%	Способ лечения онкологических больных цитотоксическими лимфоцитами	18 Мар 2019	Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[29]	0,25%	0,25%	<a href="https://biomarkerres.biomedcentral.com/counter/pdf/10.1186/s40364-023-00482-9.pdf">https://biomarkerres.biomedcentral.com/counter/pdf/10.1186/s40364-023-00482-9.pdf</a>	03 Авг 2023	Переводные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте
[30]	0,22%	0%	BIOSPECIFIC CONTRAST AGENTS - Sokolov, Konstantin (5/5)	09 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ
[31]	0,22%	0%	COMPANION DIAGNOSTIC FOR CDK4 INHIBITORS - Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (2/3)	09 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ
[32]	0,22%	0%	COMPANION DIAGNOSTIC FOR CDK4 INHIBITORS - Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (3/3)	09 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ
[33]	0,21%	0%	Циркулирующие опухолевые клетки (ЦОК) при раке молочной железы: прогностическая значимость и методы вы- деления.	30 Авг 2012	Публикации eLIBRARY
[34]	0,19%	0%	Стрельцова, Мария Алексеевна Получение долгоживущих популяций НК-клеток человека, обладающих заданными характеристиками : диссертация ... кандидата биологических наук : 03.01.03 Москва 2019	01 Янв 2019	Публикации РГБ
[35]	0,19%	0%	Медицинская диссертация	21 Дек 2016	Медицина
[36]	0,18%	0%	Морфофункциональные изменения органов иммунной системы при конканавалин А-индуцированном гепатите "+" - скачать бесплатно автореферат диссертации по "+" биологии "+", специальность "+" Гистология. цитология, клеточная биология (1/2)	24 Апр 2016	Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[37]	0,15%	0,1%	%D0%90%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D0%92%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%9C%D0%B5%D0%B42018.pdf	08 Мая 2021	Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[38]	0,1%	0%	Аннотированный указатель диссертационных работ, защищенных в диссертационных советах при Всероссийском центре экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова МЧС России: 2014-2022 годы.	01 Янв 2023	Публикации eLIBRARY
[39]	0,09%	0,09%	<a href="https://mamazanuda.ru/wp-content/uploads/2019/04/vitamin-D-2018-full.pdf">https://mamazanuda.ru/wp-content/uploads/2019/04/vitamin-D-2018-full.pdf</a>	10 Янв 2022	Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[40]	0,08%	0,08%	Перспективы CAR-T-терапии солидных опухолей	14 Мар 2025	Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[41]	0,06%	0%	<a href="https://theses.hal.science/tel-03575497/document">https://theses.hal.science/tel-03575497/document</a>	12 Янв 2023	Переводные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте
[42]	0,06%	0%	<a href="https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/hsz-2023-0317/pdf">https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/hsz-2023-0317/pdf</a>	27 Сен 2024	Переводные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте

Всего источников: 42  
Совпадения: 7,88%  
Самоцитирования: 13,77%  
Цитирования: 0%  
Оригинальность: 78,35%

определенном разделе цитируются собственные, ранее опубликованные статьи, приведенные в «Списке литературы».

После исключения из отчета Системы корректных совпадений и правомерных заимствований иных совпадений или неправомерных заимствований не обнаружено.

Анализ справочно-библиографического аппарата исследованного документа значимых нарушений не выявил.

Результат проверки: отсутствие неправомерных заимствований в тексте документа **Фёдоровой Полины Олеговны** «*Оптимизация метода обогащения и экспансии популяций натуральных киллеров и НКТ-клеток с возможностью последующей генетической модификации химерным рецептором CAR*» позволяет считать его **оригинальным** по отношению к документам доступных полнотекстовых коллекций по состоянию на дату проверки.

Приложение: Автоматизированный отчет о первоначальной проверке документа на двух страницах.

Выполнил проверку и составил отчет  
специалист

Дата 03.03.2026

Заместитель генерального директора –  
директор по цифровизации



  
Подпись

И. В. Сусь

  
Подпись

М. А. Шубин

# Автоматизированный отчет о первоначальной проверке документа

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская государственная библиотека"

## ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Имя исходного файла: Дисс\_2026-ИМ-69446\_Федорова П.О..pdf  
 Имя документа: Оптимизация метода обогащения и экспансии популяций натуральных киллеров и НКТ-клеток с возможностью последующей генетической модификации химерным рецептором CAR  
 Тип документа: Кандидатская диссертация  
 Размер текста: 285 кБ  
 Символов в тексте: 291850  
 Слов в тексте: 36067  
 Число предложений: 9223

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Поиск с учетом редактирования: да  
 Проверенные разделы: основная часть с. 10-126,131-136, титульный лист с. 1, содержание с. 2-4, библиография с. 137-164, приложение с. 165-180, введение с. 5-10, выводы с. 127-130  
 Модули поиска: Медицина, Публикации РГБ, Публикации eLIBRARY, Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте, Коллекция НБУ, Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования), Сводная коллекция научных работ Беларуси, Патенты СССР, РФ, СНГ, Интернет Плюс\*, Переводные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте, Собственная коллекция компании

№	Доля в тексте	Доля в отчете	Источник	Актуален на	Модуль поиска
[01]	4,72%	3,99%	Оценка воздействия различных комбинаций интерлейкинов на пролиферацию и цитотоксичность клеток - натуральных киллеров.	01 Янв 2025	Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования)
[02]	4,13%	1,21%	2663.pdf	05 Фев 2026	Интернет Плюс*
[03]	4,02%	1,4%	5034-11503-1-SM.pdf	05 Фев 2026	Интернет Плюс*
[04]	3,92%	1,95%	Особенности экспансии и иммунофенотипа первичной культуры НК- и НКТ-клеток человека под действием различных активаторов пролифераций.	01 Янв 2025	Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования)
[05]	3,16%	2,17%	CAR НК-терапия: методы активации и экспансии НК-клеток.	01 Янв 2024	Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования)
[06]	2,79%	1,07%	Оценка воздействия различных комбинаций интерлейкинов на пролиферацию и цитотоксичность клеток - натуральных киллеров.	01 Янв 2025	Публикации eLIBRARY
[07]	2,67%	0,85%	Особенности экспансии и иммунофенотипа первичной культуры НК- и НКТ-клеток человека под действием различных активаторов пролифераций.	01 Янв 2025	Публикации eLIBRARY
[08]	2,56%	0,95%	CAR НК-терапия: методы активации и экспансии НК-клеток.	01 Янв 2024	Публикации eLIBRARY
[09]	1,8%	1,78%	<a href="https://biomarkerres.biomedcentral.com/counter/pdf/10.1186/s40364-023-00482-9.pdf">https://biomarkerres.biomedcentral.com/counter/pdf/10.1186/s40364-023-00482-9.pdf</a>	03 Авг 2023	Интернет Плюс*
[10]	1,62%	1,23%	<a href="https://cris.maastrichtuniversity.nl/ws/portalfiles/portal/73364961/c7275_embargo.pdf">https://cris.maastrichtuniversity.nl/ws/portalfiles/portal/73364961/c7275_embargo.pdf</a>	28 Дек 2022	Интернет Плюс*
[11]	1,54%	0,15%	CAR НК-терапия: методы активации и экспансии НК-клеток   Федорова   Acta Biomedica Scientifica	21 Янв 2025	Интернет Плюс*
[12]	1,37%	1,26%	Мурзина, Алена Андреевна Оценка иммунологической и эпидемиологической эффективности вакцины «Гам-КОВИД-Вак» у сотрудников медицинских организаций Московской области : психиатрического стационара закрытого типа и областной больницы : диссертация ... канд...	01 Янв 2023	Публикации РГБ
[13]	1,14%	0,1%	<a href="https://www.sechenov.ru/upload/iblock/2d6/piseuvt5s4lzl801d5q521xq7idtjrt/DISSERTATSIYA-Bystritskaya.pdf">https://www.sechenov.ru/upload/iblock/2d6/piseuvt5s4lzl801d5q521xq7idtjrt/DISSERTATSIYA-Bystritskaya.pdf</a>	19 Июл 2025	Интернет Плюс*
[14]	1,12%	0,81%	Быстрицкая, Елизавета Петровна Молекулярные и эпигенетические механизмы иммунитета в патогенезе атопического дерматита у детей : диссертация ... кандидата медицинских наук : 3.2.7. ; 3.1.23. Москва 2023	01 Янв 2023	Публикации РГБ
[15]	1,07%	0,03%	<a href="https://bioterapevt.abvpress.ru/jour/article/xml/1523">https://bioterapevt.abvpress.ru/jour/article/xml/1523</a>	05 Фев 2026	Интернет Плюс*
[16]	1,03%	0,82%	<a href="https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7238960/">https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7238960/</a>	29 Окт 2024	Интернет Плюс*
[17]	0,86%	0%	Быстрицкая, Елизавета Петровна Молекулярные и эпигенетические механизмы иммунитета в патогенезе атопического дерматита у детей : автореферат дис. ... кандидата медицинских наук : 3.2.7. ; 3.1.23. Москва 2024	01 Янв 2024	Публикации РГБ
[18]	0,77%	0,27%	Абрамова, Наталья Дмитриевна Особенности PRR опосредованных механизмов мукозального иммунитета при вирусной инфекции, вызванной SARS CoV-2 : диссертация ... кандидата медицинских наук : 3.2.7. Москва 2024	01 Янв 2024	Публикации РГБ
[19]	0,61%	0%	Валиуллина, Айгуль Хабибулловна Влияние Т-клеток с химерным антигенным рецептором (CAR-T) на клетки солидных опухолей : диссертация ... кандидата биологических наук : 03.01.04 Казань 2022	01 Янв 2022	Публикации РГБ
[20]	0,53%	0,35%	rsl01010959609.txt	01 Янв 2018	Публикации РГБ
[21]	0,48%	0%	Натуральные киллеры в иммунотерапии онкологических заболеваний.	15 Янв 2018	Публикации eLIBRARY
[22]	0,42%	0%	Халтурина, Евгения Олеговна Интеграционная программа коррекции иммунной системы в лечении иммунокомпрометированных пациентов с атипичными хроническими герпес-вирусными инфекциями : диссертация ... доктора медицинских наук : 3.2.7. Москва 2023	01 Янв 2023	Публикации РГБ
[23]	0,34%	0,26%	Биологические основы CAR-T терапии.	01 Янв 2021	Публикации eLIBRARY Публикации eLIBRARY

