(19) **RU**(11) **2018132210**(13) **A3**

Дата публикации: 12.08.2020

Форма № 18 ИЗ,ПМ-2011

Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. . **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ**

Регистрационный номер	Дата подачи
2018132210/10(052566)	10.02.2017
PCT/US2017/017372	10.02.2017

Приоритет установлен по дате:
[ ] подачи заявки
[ ] поступления дополнительных материалов от к ранее поданной заявке №
[ ] приоритета по первоначальной заявке № из которой данная заявка выделена
[ ] подачи первоначальной заявки № из которой данная заявка выделена
[ ] подачи ранее поданной заявки №

[X] подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции

(31) Номер первой(ых) заявки(ок)	(32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок)	(33) Код страны
1. 62/294,615	12.02.2016	US
2. 62/313,571	25.03.2016	US
3. 62/417,085	03.11.2016	US
4. 62/429,514	02.12.2016	US

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
КОМПОЗИЦИИ, ПОВЫШАЮЩИЕ ЧИСЛО КОПИЙ ВЕКТОРА (ЧКВ), И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Заявитель: БЛУБЁРД БИО, ИНК., US

2. **ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ**
[X] соблюдено [ ] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания

3. **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
[X] приняты во внимание все пункты
[ ] приняты во внимание следующие пункты:
[ ] принята во внимание измененная формула изобретения

(см. Примечания)
(см. Примечания)

4. **КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ)** (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)

C12N 5/078 (2010.01)

5. **ОБЛАСТЬ ПОИСКА**
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)
C12N 5/078
5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:

5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины):
E-Library, Espacenet, PatSearch, PATENTSCOPE, RUPTO, Google, Google Scholar, PubMed, USPTO, ScienceDirect

6. **ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА**

Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту

(см. на обороте)

		формулы №
1	2	3
Y	US2014234278 A1 (BLUEBIRD BIO INC [US]), 21.08.2014 (см. реферат, формулу).	1-17
Y	US2015064788 A1 (HELMHOLTZ ZENTRUM MUNCHEN DEUTSCHES FORSCHUNGS ZENTRUM FUR GESUNDHEIT UND UMWELT [DE] et al.), 05.03.2015 (см.реферат, формулу).	1-17
Y	INES HOFIG et al., Poloxamer synperonic F108 improves cellular transduction with lentiviral vectors, J Gene Med, 2012, Vol. 14, pp. 549-560 (см.реферат).	1-17
A	US2003166631 A1 (DUMONT FRANCIS et al.), 04.09.2003 (см.реферат, формулу).	1-17
A	RU2280074 C2 (ВИРЭКССИС КОРПОРЕЙШН [US]), 20.07.2006 (см.реферат, формулу).	1-17

*Особые категории ссылочных документов: **«A»** документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным **«E»** более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее **«L»** документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) **«O»** документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. **«P»** документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета **«T»** более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение	**«X»** документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности **«Y»** документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста **«&»** документ, являющийся патентом-аналогом
7. **ПРИМЕЧАНИЯ:**	
8. **УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА**	
Настоящий отчет состоит из 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 12.08.2020	Должность и подпись уполномоченного лица: ГГЭ по ИС Терешкина Е.В.
Поисковый орган: **ФИПС** **Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993** **Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18;** **e-mail: fips@rupto.ru**	