

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
2018118652/10(029169)	21.10.2016
PCT/US2016/058305	21.10.2016

## 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. 62/245,944	23.10.2015	US
2. 62/304,918	07.03.2016	US
3. 62/345,649	03.06.2016	US
4. 62/369,694	01.08.2016	US

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)

## ХИМЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ АНТИТЕЛО/Т-КЛЕТОЧНЫЙ РЕЦЕПТОР И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Заявитель: ЕУРЕКА ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК., US

## 2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ

[X] соблюдено [ ] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания

## 3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- [X] приняты во внимание все пункты (см. Примечания)  
 [ ] приняты во внимание следующие пункты:  
 [ ] принятая во внимание измененная формула изобретения (см. Примечания)

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

C07K 14/725 (2006.01)	C40B 40/08 (2006.01)	A61K 38/17 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)	C40B 30/04 (2006.01)	A61K 39/395 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)	A61K 35/17 (2015.01)	A61P 35/00 (2006.01)

## 5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА

5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указываются индексы МПК)  
 C07K 14/725, C07K 16/28, C12N 15/62, C40B 40/08, C40B 30/04, A61K 35/17, A61K 38/17,  
 A61K 39/395, A61P 35/00

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

(см. на обороте)

Кате- гория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
Y	OREN R. et al., Functional comparison of engineered T cells carrying a native TCR versus TCR-like antibody-based chimeric antigen receptors indicates affinity/avidity thresholds, J Immunol., 2014, Volume 193, Issue 11, pp. 5733-5743 (см. реферат)	1-69
Y	WO 2007131092 A2 (COHEN CYRILLE J (US); MORGAN RICHARD A (US); ROSENBERG STEVEN A (US); US GOV HEALTH & HUMAN SERV (US)), 15.11.2007 (см. формулу, реферат)	1-69
Y	WU X. et al., Protein design of IgG/TCR chimeras for the co-expression of Fab-like moieties within bispecific antibodies, MAbs., 2015, Volume 7, Issue 2, pp. 364-376 (см. реферат)	1-69
Y	EP 340793 A2 (YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LIMITED ), 08.11.1989 (см. формулу, реферат)	1-69
A	ХАЙДУКОВ С.В. и др., МНОГОЦВЕТНЫЙ ЦИТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ. ИДЕНТИФИКАЦИЯ Т-КЛЕТОК И ИХ СУБПОПУЛЯЦИЙ ПО ЭКСПРЕССИИ $\alpha\beta$ -TCR И $\gamma\delta$ -TCR, Медицинская иммунология, 2008, Том 10, Номер 2-3, стр. 115-124 (см. реферат)	1-69
A	US 7446179 B2 (HOPE CITY (US)), 04.11.2008 (см. формулу, реферат)	1-69
A	РОЙТ А. и др., Иммунология, Москва, "Мир", 2000, 592 стр. (см. стр. 110-111)	1-69
A	СИНГЕР М. и др., Гены и геномы, Москва, "Мир", 1998, Том 1, 373 стр. (см. стр. 63-64)	1-69

\*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 2 л.

К отчету приложены копии ссылок

	на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 25.01.2021	Должность и подпись уполномоченного лица:
<b>Поисковый орган:</b> <b>ФИПС</b> 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	ГЭ по ИС Романова Н.А.