(19) **RU**(11) **2018132517**(13) **A3**

**Дата публикации: 10.06.2020**

**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 |
|---|---|
| 2018132517/14(053224) | 22.02.2017 |
| PCT/US2017/018829 | 22.02.2017 |

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. 62/298,126 | 22.02.2016 | US |

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
AAV-IDUA ВЕКТОР ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АССОЦИИРОВАННОЙ С MPS I СЛЕПОТЫ

Заявитель: ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ НОРТ КАРОЛИНА ЭТ ЧЕПЕЛ ХИЛЛ, 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:
[ ] принята во внимание измененная формула изобретения (см. Примечания)

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

***A61K 35/76*** (2015.01)

5. **ОБЛАСТЬ ПОИСКА**
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)
A61K 35/76
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):
DWPI, E-Library, Espacenet, Google, PATENTSCOPE, PatSearch, PubMed, Yandex

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

| Категория* | Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска | Относится к пункту формулы № |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Y | WO 2014151341 A1 (UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA), 25.09.2014, пп. 1 - 4, 25 ф-лы, стр. 9 - 11, 14, 17, 27. | 1, 4-13 |
| Y | INOUYE S et al. Codon optimization of genes for efficient protein | 1, 4-11, 13 |

*(см. на обороте)*

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| | expression in mammalian cells by selection of only preferred human codons. // Protein Expr Purif. 2015;109:47-54, весь документ | |
| Y | WO 2016005514 A1 (STICHTING KATHOLIEKE UNIVERSITEIT), 14.01.2016, стр. 23 | 12 |
| A | DI DOMENICO et al. Gene therapy for a mucopolysaccharidosis type I murine model with lentiviral-IDUA vector. // Hum Gene Ther. 2005;16(1):81-90. | 1-24 |
| A | DI NATALE et al. In vitro gene therapy of mucopolysaccharidosis type I by lentiviral vectors. Eur J Biochem. 2002;269(11):2764-2771. | 1-24 |

*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: 10.06.2020

Должность и подпись уполномоченного лица:

Государственный эксперт по интеллектуальной собственности Шагиахметов Ф.Ш

**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**