(19) **RU**(11) **2019110773**(13) **A3**

Дата публикации: 25.11.2020

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
2019110773/10(020871)	12.09.2017
PCT/EP2017/072944	12.09.2017

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. 16306150.0	12.09.2016	EP
2. 16306187.2	16.09.2016	EP

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
ВАРИАНТЫ КИСЛОЙ АЛЬФА-ГЛЮКОЗИДАЗЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Заявитель: ЖЕНЕТОН, FR, ЭНСЭРМ (ЭНСТИТЮ НАСЬОНАЛЬ ДЕ ЛЯ САНТЕ Э ДЕ ЛЯ РЕШЕРШ МЕДИКАЛЬ), FR, ЮНИВЕРСИТЕ Д`ЭВРИ ВАЛЬ Д`ЭССОНН, FR

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

3. **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
[ ] приняты во внимание все пункты
[X] приняты во внимание следующие пункты: 1-15 (см. Примечания)
[ ] принята во внимание измененная формула изобретения (см. Примечания)

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

C12N 9/26 (2006.01)

5. **ОБЛАСТЬ ПОИСКА**
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)
C12N9/24, C12N15/62, C12N15/86, C12N5/10, A61K38/47, A61P3/00
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, NCBI, EMBL-EBI, 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 формулы №
1	2	3
X,Y	WO2005078077 A2 (ZYSTOR THERAPEUTICS INC. et al.),	1-4,6-9,12-

(см. на обороте)

1	2	3
	25.08.2005, с.8, 38-39, фиг.2	15/5,10-11
X,Y	EP 2471929 A1 (ALGENICS), 04.07.2012, формула, абзацы [0008], [0023], [0036], [0060],[0083] - [0100] описания, SEQ ID NO:9	1-4,6-9,12-15/5,10-11
X,Y	WO 2014130723 A1 (VALERION THERAPEUTICS LLC), 28.08.2014, с.13-15, 24-25, 34-40 описания, SEQ ID NO:23	1-4,6-9,12-15/5,10-11
Y	US9018001 B2 (UNITARGETING RES AS ET AL.), 28.04.2015, SEQ ID NO:21 и 24	5
Y	SUN B. ET AL, Enhanced Efficacy of an AAV Vector Encoding Chimeric, Highly Secreted Acid alpha-Glucosidase in Glycogen Storage Disease Type II, MOLECULAR THERAPY, 2006, v.14, n.6, p.822 - 830, с.823	10-11
A	RU 2014139953 A (ОКСИРЕЙН ЮКЕЙ ЛИМИТЕД), 20.05.2016, реферат	1-15
A	БД GenBank последовательность под номером CCC84733.1, размещенная 27.02.2015	1-15
A	БД GenBank последовательность под номером EDL34691.1, размещенная 26.07.2016	1-15
A	БД GenBank последовательность под номером AAA52506.1, размещенная 08.11.1994	1-15
A	YANG X.J .et al., High-level expression and deletion mutagenesis of human tryptophan hydroxylase, Proc Natl Acad Sci USA, 1994, v.91, n.14, p.6659-6663, реферат	1-15
A	FRANKEL A.E. et al., Characterization of diphtheria fusion proteins targeted to the human interleukin-3 receptor, Protein Eng., 2000, v.13, n.8, p.575-581, реферат, с.579-580	1-15
A	BURNS W. R. et al., A high molecular weight melanoma-associated antigen-specific chimeric antigen receptor redirects lymphocytes to target human melanomas, Cancer research, 2010, V. 70, N. 8, p.3027-3033, с.3028	1-15
A	RICHMAN S. A. et al., High-affinity GD2-specific CAR T cells induce fatal encephalitis in a preclinical neuroblastoma model, Cancer immunology research, 2018, V. 6, N. 1, p.36-46, с.37	1-15
A	АРГЕНТОВА В.В. и др., Изучение влияния эукариотических векторов различных конструкций на экспрессию рекомбинантных антител IgA1-изотипа, Вестник Московского университета. Серия 16: Биология, 2017, Т.72, Н. 2, с.75-81, с.77-79	1-15
A	MULLER S. et al., Spliceosomal peptide P140 for immunotherapy of systemic lupus erythematosus: results of an early phase II clinical trial, Arthritis & Rheumatism: Official Journal of the American College of Rheumatology, 2008, V. 58, N. 12, p.3873-3883, с.3874	1-15

*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:** Поиск будет завершен после представления Перечня последовательностей в электронном виде в текстовом формате.	
8. **УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА**	
Настоящий отчет состоит из 2 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: поиск не завершен.	Должность и подпись уполномоченного лица: ГГЭ по ИС Горетова И.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**	