

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	
2019101200/10(001923)	14.06.2017	
PCT/US2017/037373	14.06.2017	
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 № _____ ☒ 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. 62/352,968	21.06.2016	US
Название изобретения (полезной модели): ☒ - как заявлено; ☐ - уточненное (см. Примечания) ГЕНЕРАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕТА-КЛЕТОК, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ПЛЮРИПОТЕНТНОЙ СТВОЛОВОЙ КЛЕТКИ, ДЕМОНИСТРИРУЮЩИХ РЕАКЦИЮ В ВИДЕ ГЛЮКОЗОЗАВИСИМОГО МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ДЫХАНИЯ И ДВУХФАЗНОЙ СЕКРЕЦИИ ИНСУЛИНА		
Заявитель: ЯНССЕН БАЙОТЕК, ИНК., US		
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ		
☒ соблюдено ☐ не соблюдено. Пояснения: см. Примечания		
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
☒ 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)		
C12N 5/071 (2010.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) C12N 5/071		
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

(см. на обороте)

1	2	3
A	WO 2008/011518 A2 (DIAKINE THERAPEUTICS INC) 24.01.2008	1-43
A	WO 2015/002724 A2 (HARVARD COLLEGE) 08.01.2015, весь документ	1-43
A	US 2014/329704 A1 (HARVARD COLLEGE) 06.11.2014, весь документ	1-43
A	WO 2013/095953 A1 (JANSSEN BIOTECH INC) 27.06.2013, весь документ	1-43
A	PAGLIUCA FW, MELTON DA "How to make a functional β -cell", Development, 2013, Vol. 140, pp. 2472-2483, весь документ	1-43
A	PAGLIUCA FW et al. "Generation of functional human pancreatic β cells in vitro", Cell, 2014, Vol. 159(2), pp. 428-439, весь документ	1-43
A	REZANIA A et al "Reversal of diabetes with insulin-producing cells derived in vitro from human pluripotent stem cells", Nat. Biotechnol., 2014, Vol. 32(11), pp. 1121-1133, весь документ	1-43

*Особые категории ссылочных документов: «А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным «Е» 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) «О» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. «Р» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета «Т» 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	«Х» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности «У» 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: 18.01.2021	Должность и подпись уполномоченного лица:
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	ГЭ по ИС 2 кат. Лаптева М. С.