

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	
2020112299/04(020778)	07.09.2018	
PCT/US2018/050018	07.09.2018	
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. 62/556,117	08.09.2017	US
Название изобретения (полезной модели): ☒ - как заявлено; ☐ - уточненное (см. Примечания) Ингибиторы ENPP1 и способы модуляции иммунного ответа		
Заявитель: ДЗЕ БОРД ОФ ТРАСТИЗ ОФ ДЗЕ ЛЕЛЭНД СТЭНФОРД ДЖУНИОР ЮНИВЕРСИТИ, 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)		
<i>C07D 401/04</i> (2006.01)	<i>C07F 9/40</i> (2006.01)	<i>A61P 35/00</i> (2006.01)
<i>C07F 5/02</i> (2006.01)	<i>A61K 31/517</i> (2006.01)	<i>C12N 9/99</i> (2006.01)
<i>C07F 9/09</i> (2006.01)	<i>A61K 31/519</i> (2006.01)	<i>C12Q 1/42</i> (2006.01)
<i>C07F 9/165</i> (2006.01)	<i>A61K 31/675</i> (2006.01)	
<i>C07F 9/38</i> (2006.01)	<i>A61K 31/69</i> (2006.01)	
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) C07D 401/04, C07F 5/02, 9/09, 9/165, 9/38, 9/40, A61K 31/517, 31/519, 31/675, 31/69, A61P 35/00, C12N 9/99, C12Q 1/42		
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): Espacenet, PATENTSCOPE, PatSearch, Reaxys, Yandex		
6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА		
Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №

(см. на обороте)

1	2	3
A	WO 2016/049568 A1 (ARAXES PHARMA LLC), 31.03.2016 (формула изобретения)	1-20
A	PATEL S.D. et al. Quinazolin-4-piperidin-4-methyl sulfamide PC-1 inhibitors: Alleviating hERG interactions through structure based design, BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, PERGAMON, 2009, vol.19, no.12, pp.3339-3343 (весь документ)	1-20
A	WO 02/072578 A2 (MILLENNIUM PHARMACEUTICALS), 19.09.2002 (формула изобретения)	1-20
A	US 8883791 B2 (Michael Berger), 11.11.2014 (кол.72 стадия В, кол.75 стадия С)	1-20
A	RU 2357971 C2 (АСТРАЗЕНЕКА АБ), 10.06.2009 (формула изобретения)	1-20

*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: 14.03.2022	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	ВГЭ по ИС Семкина А.В.