

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ

Регистрационный номер	Дата подачи
2018127360/04(043627)	27.01.2017
PCT/US2017/015220	27.01.2017

Приоритет установлен по дате:

- подачи заявки
 поступления дополнительных материалов от ранее поданной заявке № из которой данная заявка выделена
 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. 62/288,487	29.01.2016	US
2. 62/320,893	11.04.2016	US

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; - уточненное (см. Примечания)
ПРОИЗВОДНЫЕ БЕНЗИМИДАЗОЛА В КАЧЕСТВЕ МОДУЛЯТОРОВ ROR-ГАММА

Заявитель: ВАЙТАИ ФАРМАСЬЮТИКЛЗ, ЛЛК, US

2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ

[X] 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)

C07D 235/08 (2006.01)	C07D 413/06 (2006.01)	A61K 31/4439 (2006.01)
C07D 235/10 (2006.01)	C07D 471/04 (2006.01)	A61K 31/454 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)	C07D 487/04 (2006.01)	A61K 31/4709 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)	A61K 31/4184 (2006.01)	A61P 11/00 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)	A61K 31/4192 (2006.01)	A61P 25/00 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)	A61K 31/424 (2006.01)	A61P 29/00 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)	A61K 31/4245 (2006.01)	A61P 35/00 (2006.01)

5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА

5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указывается индексами МПК)
 C07D 235/08, C07D 235/10, C07D 401/06, C07D 401/12, C07D 401/14, C07D 405/06, C07D 405/14, C07D 413/06, C07D 471/04, C07D 487/04, A61K 31/4184, A61K 31/4192, A61K 31/424, A61K 31/4245, A61K 31/4439, A61K 31/454, A61K 31/4709, A61P 11/00, A61P 25/00, A61P 29/00, 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):
 Espacenet, PATENTSCOPE, PatSearch, Reaxys

(см. на обороте)

6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА

Кате- гория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
X	WO 2013/078240 A1 (RIPK AMY S и др.), 30.05.2013 соединения 4a, 5a, 6a и 7a, пп.1, 13, 22 формулы изобретения	1,9-22,33- 35,49,51
X	WO 2013/078233 A1 (RIPK AMY S и др.), 30.05.2013 соединения 13a, 14a, стадии А и В на стр.80, пп.13 и 22 формулы изобретения	1,9-22,33- 35,49,51
X	Sime, M. и др.: "Discovery of GSK1997132B a novel centrally penetrant benzimidazole PPAR γ partial agonist", Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 21(18), 2011, c.5568-5572 (doi:10.1016/j.bmcl.2011.06.088) соединения 12-16 в табл.1, соединения 18-22 в табл.2, соединения 23-28 табл.3	1,9-22,33- 35,49,51
X	WO 2009/083526 A1 (SMITHKLINE BEECHEM CORP.), 09.07.2009 пр.1, 2, 23-38, 57, 65-67, 69-72, пп.1, 3, 8, 9, 11 формулы изобретения	1,9-22,33- 35,49,51
X	Yan, B. и др.: "Quality Control in Combinatorial Chemistry: Determination of the Quantity, Purity, and Quantitative Purity of Compounds in Combinatorial Libraries", Journal of Combinatorial Chemistry, 5(5), 2003, c.547-559 (doi:10.1021/cc030008f) соединение 7 на с.552	1,2,9-20
X	Vourloumis, D. и др.: "Solid-phase synthesis of benzimidazole libraries biased for RNA targets", Tetrahedron Letters, 44(14), 2003, c.2807-2811 (doi:10.1016/s0040-4039(03)00453-2) соединение, обозначенное 2-Ar(x,y,z) и 2-R ² (x,y,w) на фиг.1	1-9-22,33-35
A	RU 2261248 C2 (АВЕНТИС ФАРМА ДОЙЧЛАНД ГМБХ), 27.09.2005	1-54

*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: 03.04.2020	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 Шибанова Н.С.