

## Федеральная служба по интеллектуальной собственности

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Федеральный институт промышленной собственности»  
(ФИПС)

## ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ

Регистрационный номер	Дата подачи
2016134130/04(053128)	21.01.2015
PCT/EP2015/051177	21.01.2015

## 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. 14152202.9 22.01.2014 EP\*

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)  
**ПИРАЗОЛО[1,5-а]ПИРИМИДИНЫ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОВИРУСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

Заявитель: КУРОВИР АБ, SE

## 2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ

[X] соблюдено [ ] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания

## 3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- |  |                  |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> приняты во внимание все пункты                      | (см. Примечания) |
| <input type="checkbox"/> приняты во внимание следующие пункты:               |                  |
| <input type="checkbox"/> принятая во внимание измененная формула изобретения | (см. Примечания) |

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

**A61K 31/519** (2006.01)**C07D 487/04** (2006.01)**A61P 31/14** (2006.01)

## 5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА

5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указываются индексами МПК)

A61K 31/519, C07D 487/04, A61P 31/14

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):

CIPO, DEPATISnet, DWPI, EAPATIS, Espacenet, J-PlatPat, K-PION, PatSearch, RUPTO, Reaxys, SIPO, STN Online, USPTO

## 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	DATABASE REGISTRY[online!], CHEMICAL ABSTRACTS	1,21

(см. на обороте)

1	2	3
X	SERVICE, COLUMBIO OHIO,US:25.07.2006 retrieved from STN accesion no.896080-10-7, database accession no.896080-10-7 abstracts	
X	DATABASE REGISTRY[online!], CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBIO OHIO,US:25.07.2006 retrieved from STN accesion no.1031626-91-1, database accession no.1031626-91-1, 1031598-41-6 abstracts	1,21
X	DATABASE REGISTRY[online!], CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBIO OHIO,US:25.07.2006 retrieved from STN accesion no.890638-53-6, database accession no..890638-53-6 abstracts	1, 21
X	DATABASE REGISTRY[online!], CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBIO OHIO,US:25.07.2006 retrieved from STN accesion no.950365-69-2, database accession no.950365-69-2 abstracts	1,21
X	US 8633198 B1, NANT HOLDINGS IP LLC, 21.01.2014, см. реферат, колонки 11,12,13,14, 15, пункты 1,10 формулы изобретения	1-23
A	M. ARITA et al. Phosphatidylinositol 4-Kinase III Beta Is a Target of Enviroxime-Like Compounds for Antipoliovirus Activity J.OURNAL OF VIROLOGY, Mar. 2011, p. 2364-2372 , см. реферат, соединение A на странице 2367,	1-23
A	JONG YEON HWANG et al. Discovery and characterization of a novel 7-aminopyrazolo[1,5-a]pyrimidine analog as a potent hepatitis C virus inhibitor. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2012, 22, pp.7897-7301 (см. таблицу 2, соединение 35, реферат .	1-23
A	US 2007/072880 A1 (SCHERING CORPORATION), 29.03.2007,реферат, страницы 3-4, table 1, стр..7 , абзац 60	1-23
X	EP0591528A1, OTSUKA PHARMA CO LTD, 13.04.1994, см. реферат, страницы 10, 11 (соединения 13, 14)	1,2,4,7,11,12, 15,16,18,20,2 1
A	JONH E.TELLEW et al. Discovery of NBI-77860/GSK561679, a potent corticotropin-releasing factor (CRF 1) receptor antagonist with improved pharmacokinetic properties, Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2010, 20, pp.7259-7264 , реферат, страница 7260, схема 1, соединения 8 и 9, таблица 1, соединения 14,-15 на 7262, соединение 19 на странице 7263	1-23
X	REYNOLDS R C et al., High throughput screening of a library based on kinase inhibitor scaffolds against Mycobacterium tuberculosis H37Rv, Tuberculosis, 2012, 92,no.1, pp.72-83, см. таблицу 2)	1,2,4,7,11,12, 15,16,18,20,2 1
X	WO 2010086040 A1 (BIOMARIN IGA LTD), 05.08.2010 всего 130 страниц, см. реферат, страницы 63-64, соединение 167)	1,2,4,7,11,12, 15,16,18,20,2 1

1	2	3
X	Yoon, Jeong-Joong et al., High-throughput screening-based identification of paramyxovirus inhibitors. Journal of Biomolecular Screening, (English), 2008, 13(7), 591-608, см. реферат, таблицу 1)	1,2,4,7,11,12, 15,16,18,20,2 1
A	RU 2543386 С2 (МИЦУБИСИ ТАНАБЕ ФАРМА КОРОПОРЕЙШН), 27.02.2015 (ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ) & WO 2011105628 01.09.2011 A1	1-23
A	RU 2014120180A, ГЛЭКСОСМИТКЛАЙН ЭлЭлСи приоритет 19.10.2012, опубл.27.11..2015 (ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПРИМЕРЫ)	1-23

\*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 2 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 22.08.2018	Должность и подпись уполномоченного лица:
<b>Поисковый орган:</b> <b>ФИПС</b> 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	Главный государственный эксперт по интеллектуальной собственности отдела органических соединений Полякова С.Л.