

Форма № 18 ИЗ,ПМ-2011

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

Федеральное государственное бюджетное учреждение



«Федеральный институт промышленной собственности»

(ФИПС)

## ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                          |
| Регистрационный номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Дата подачи                                                                                                           |                                          |
| 2017119065/04(032972)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 06.11.2015                                                                                                            |                                          |
| PCT/US2015/059512                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 06.11.2015                                                                                                            |                                          |
| Приоритет установлен по дате:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                          |
| <input type="checkbox"/> подачи заявки<br><input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов от _____ к ранее поданной заявке № _____<br><input type="checkbox"/> приоритета _____ по первоначальной заявке № _____ из которой данная заявка выделена<br><input type="checkbox"/> подачи первоначальной заявки № _____ из которой данная заявка выделена<br><input type="checkbox"/> подачи ранее поданной заявки № _____<br><input checked="" type="checkbox"/> подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции<br>(31) Номер первой(ых) заявки(ок) _____ (32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок) _____ (33) Код страны _____ |                                                                                                                       |                                          |
| 1. 62/077,127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 07.11.2014                                                                                                            | US                                       |
| Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания)<br>АПИЛИМОД ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЛЕЧЕНИИ РАКА ПОЧЕК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |                                          |
| Заявитель: ЛЭМ ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК., US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |                                          |
| <b>2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> соблюдено <input type="checkbox"/> не соблюдено. Пояснения: см. Примечания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                          |
| <b>3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> приняты во внимание все пункты<br><input type="checkbox"/> приняты во внимание следующие пункты:<br><input type="checkbox"/> принята во внимание измененная формула изобретения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       | (см. Примечания)<br><br>(см. Примечания) |
| <b>4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ)</b> (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |                                          |
| A61K 31/5377 (2006.01)<br>A61P 35/00 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                          |
| <b>5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |                                          |
| 5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |                                          |
| A61K 31/00, 31/5377, 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):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                                          |
| DWPI, EAPATIS, Espacenet, Google, Google Patents, PATENTSCOPE, PatSearch, PubMed, RUPTO, USPTO, Yandex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |                                          |
| <b>6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |                                          |
| Категория*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска                             | Относится к пункту формулы №             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                                     | 3                                        |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | WO 2006128129 A2, (SYNTA PHARMACEUTICALS CORP, et al), 30.11.2006, формула, стр. 66, 178-180, соединение 50, 203, 208 | 1-6, 10-12, 15-19, 21                    |

(см. на обороте)

| 1 | 2                                                                                                                                                                                                                 | 3                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Y | WO 2006128129 A2, (SYNTA PHARMACEUTICALS CORP, et al), 30.11.2006                                                                                                                                                 | 7-9, 13-14, 20, 22 |
| Y | Cai X, et al. PIKfyve, a class III PI kinase, is the target of the small molecular IL-12/IL-23 inhibitor apilimod and a player in Toll-like receptor signaling // Chem Biol.- 2013.- Jul 25;20(7):912-21, реферат | 14, 20, 22         |
| Y | RU 2486183 C9, (BAYER IP GMBH), 27.01.2014, стр. 20, 22                                                                                                                                                           | 7, 13              |
| Y | George K. Philips, et al. Therapeutic uses of anti-PD-1 and anti-PD-L1 antibodies // International Immunology. - 16.10.2014. - Volume 27, Issue 1.- Pages 39-46                                                   | 8-9                |
| A | Cai X et al. PIKfyve, a class III PI kinase, is the target of the small molecular IL-12/IL-23 inhibitor apilimod and a player in Toll-like receptor signaling // Chem Biol.- 2013 Jul 25;20(7):912-21             | 1-22               |
| A | RU 2013110124 A, (Ф.ХОФФМАНН-ЛЯ РОШ АГ), 27.09.2014                                                                                                                                                               | 1-22               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>*Особые категории ссылочных документов:</b></p> <p>«А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>«Е» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее</p> <p>«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)</p> <p>«О» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</p> <p>«Р» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</p> <p>«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</p> |  | <p>«Х» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности</p> <p>«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</p> <p>«&amp;» документ, являющийся патентом-аналогом</p> |
| <b>7. ПРИМЕЧАНИЯ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Настоящий отчет состоит из 1 л.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Дата действительного завершения поиска: 05.06.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Должность и подпись уполномоченного лица:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Поисковый орган:</b><br/> <b>ФИПС</b><br/> Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993<br/> Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18;<br/> e-mail: fips@rupto.ru</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | ГЭ по ИС 1 кат. К.А. Малышева                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |