

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                                                                               |                              |
| 2017102926/04(005121)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15.07.2015                                                                                |                              |
| PCT/US2015/040582                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15.07.2015                                                                                |                              |
| 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. 62/024,988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15.07.2014                                                                                | US                           |
| Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания)<br><b>КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА С ПРИМЕНЕНИЕМ АНТАГОНИСТОВ, СВЯЗЫВАЮЩИХСЯ С КОМПОНЕНТОМ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ PD-1, И ИНГИБИТОРОВ MEK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |                              |
| Заявитель: ДЖЕНЕНТЕК, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | (см. Примечания)             |
| <input type="checkbox"/> приняты во внимание следующие пункты:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                              |
| <input type="checkbox"/> принята во внимание измененная формула изобретения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           | (см. Примечания)             |
| <b>4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ)</b> (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                              |
| A61K 39/395 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |                              |
| A61P 35/00 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |                              |
| <b>5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |                              |
| 5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)<br>A61K 39/00, A61K 39/395, 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):<br>EAPATIS, Espacenet, Google, PATENTSCOPE, PatSearch, PubMed, RUPTO, USPTO, БД ВИНИТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |                              |
| <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                            |

(см. на обороте)

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                      | 3             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| X,Y | MENZIES AM et al. Recent advances in melanoma systemic therapy. BRAF inhibitors, CTLA4 antibodies and beyond. Eur J Cancer., 2013, 49(15), p.3229-41                                                   | 1-47<br>48-53 |
| Y   | WO 2013019906 A1 (GENENTECH INC et al), 07.02.2013, формула изобретения, описание изобретения - [0204]-[0205]                                                                                          | 48-53         |
| A   | JIANG X et al. The activation of MAPK in melanoma cells resistant to BRAF inhibition promotes PD-L1 expression that is reversible by MEK and PI3K inhibition. Clin Cancer Res., 2013, 19(3), p.598-609 | 1-53          |
| A   | VELLA LJ et al. The kinase inhibitors dabrafenib and trametinib affect isolated immune cell populations. Oncoimmunology, 03.07.2014, 3(7), e946367                                                     | 1-53          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 7. ПРИМЕЧАНИЯ:

#### 8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА

|                                                                                                                                                                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Настоящий отчет состоит из 1 л.                                                                                                                                                                         | К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.  |
| Дата действительного завершения поиска: 20.12.2018                                                                                                                                                      | 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 отдела фармацевтики<br>Скандари О.А. |