

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	
2018124997/10(039615)	16.12.2016	
PCT/US2016/067159	16.12.2016	
<u>Приоритет установлен по дате:</u>		
<input type="checkbox"/> подачи заявки		
<input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов от _____ к ранее поданной заявке № _____		
<input type="checkbox"/> приоритета _____ по первоначальной заявке № _____ из которой данная заявка выделена		
<input type="checkbox"/> подачи первоначальной заявки № _____ из которой данная заявка выделена		
<input type="checkbox"/> подачи ранее поданной заявки № _____		
<input checked="" type="checkbox"/> 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. 62/268,333	16.12.2015	US
2. 62/317,823	04.04.2016	US
3. 62/379,986	26.08.2016	US
4. 62/394,074	13.09.2016	US
5. 62/425,995	23.11.2016	US
Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания)		
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ НЕОАНТИГЕНОВ</b>		
Заявитель: ГРИТСТОУН ОНКОЛОДЖИ, 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)		
<b>G16B 20/00</b> (2019.01)	<b>G16B 40/20</b> (2019.01)	<b>A61P 35/00</b> (2006.01)
<b>G16B 30/00</b> (2019.01)	<b>A61K 39/00</b> (2006.01)	
<b>G16B 40/10</b> (2019.01)	<b>A61K 39/39</b> (2006.01)	
<b>5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА</b>		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) G16B 20/00; G16B 30/00; G16B 40/10; G16B 40/20; A61K 39/00; A61K 39/39; 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): E-Library, Espacenet, PatSearch, PATENTSCOPE, RUPTO, NCBI, EMBL-EBI, Google, Google Scholar, PubMed, USPTO, ScienceDirect		
<b>6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА</b>		
Кате-	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей,	Относится к

(см. на обороте)

гория*	относящихся к предмету поиска	пункту формулы №
1	2	3
A	POLYAKOVA A. et al., Proteogenomics meets cancer immunology: mass spectrometric discovery and analysis of neoantigens, Expert review of proteomics, 2015, V. 12, N. 5, p.533-541, Весь текст.	1-78
A	WO 2011143656 (THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION), 17.11.2011, Реферат, Формула, Примеры.	1-78
A	FRITSCH E. F. et al., HLA-binding properties of tumor neoepitopes in humans, Cancer immunology research, 2014, V. 2, N. 6, p.522-529, Весь текст.	1-78
A	SCHUMACHER T. N. et al., Neoantigens in cancer immunotherapy, Science, 2015, V. 348, N. 6230, p.69-74, Весь текст.	1-78
A	МИХАЙЛОВА И. Н. и др., РАКОВО-ТЕСТИКУЛАРНЫЕ АНТИГЕНЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ МИШЕНИ ДЛЯ ВАКЦИНОТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ, Российский биотерапевтический журнал, 2010, V. 9, N. 4, с.17-26, Весь текст.	1-78

<p>*Особые категории ссылочных документов:</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>«X» 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: 28.05.2020	Должность и подпись уполномоченного лица:
<p><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</p>	ГЭ по ИС 2-й кат. Федосеев И.В.