

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201992044** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.01.09**  
Дата публикации отчета  
**2020.02.28**

(51) Int. Cl. **C07D 519/00** (2006.01)  
**C07D 487/04** (2006.01)  
**A61K 47/64** (2017.01)  
**C07C 237/40** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2015.09.02**

---

**(54) ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ БЕНЗОДИАЗЕПИНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ**

---

(31) **62/045,248; 62/087,040; 62/149,370;  
62/164,305**

(32) **2014.09.03; 2014.12.03; 2015.04.17;  
2015.05.20**

(33) **US**

(62) **201790446; 2015.09.02**

(88) **2020.02.28**

(71) Заявитель:  
**ИММУНОДЖЕН, ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:  
**Чари Рави В. Дж., Миллер Майкл  
Луис, Шизука Манами (US)**

(74) Представитель:  
**Парамонова К.В., Угрюмов  
В.М., Лыу Т.Н., Глухарёва А.О.,  
Гизатуллина Е.М., Строкова О.В.,  
Христофоров А.А., Гизатуллин Ш.Ф.,  
Костюшенкова М.Ю., Лебедев В.В.  
(RU)**

---

(57) Изобретение относится к новым бензодиазепиновым производным, обладающим антипролиферативной активностью, более конкретно к новым бензодиазепиновым соединениям формул (I)-(VI). Изобретение также предлагает конъюгаты бензодиазепиновых соединений, присоединенных к связывающемуся с клетками агенту. Кроме того, изобретение предлагает композиции и способы, пригодные для угнетения аномального роста клеток или лечения пролиферативного расстройства у млекопитающего с использованием соединений или конъюгатов по изобретению.

---

**A3**

**201992044**

**201992044**

**A3**

## ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ  
ПОИСКЕ(статья 15(3) ЕАПК и правило 42  
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201992044

Дата подачи: 02/09/2015

Дата испрашиваемого приоритета: 03/09/2014

Название изобретения: ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ БЕНЗОДИАЗЕПИНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ

Заявитель: ИММУНОДЖЕН, ИНК.

 Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа). Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: C07D 519/00 (01/01/2006)  
C07D 487/04 (01/01/2006)  
A61K 47/64 (01/01/2017)  
Согласно Международной патентной классификации (МПК) C07C 237/40 (01/01/2006)

## Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК)  
C07C, C07D, A61K

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:

## В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 2012/128868 A1 (IMMUNOGEN, INC [US]) 27.09.2012 (фиг. 1, 2, 6, 20, 21; пример 2)	1-10
Y	WO 2010/091150 A1 (IMMUNOGEN, INC [US]) 12.08.2010 (фиг. 4-8; параграфы [0234]-[238], [240], [245])	1-10

 последующие документы указаны в продолжении графы В данные о патентах-аналогах указаны в приложении

\* Особые категории ссылочных документов:

"А" документ, определяющий общий уровень техники

"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета

"D" документ, приведенный в евразийской заявке

"Т" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

"&amp;" документ, являющийся патентом-аналогом

"L" документ, приведенный в других целях

Дата действительного завершения патентного поиска: 28/01/2020

Уполномоченное лицо:

Главный эксперт  
отдела химии и медицины



Е.Н. Лубяко

Телефон: +7(495)411-61-60\*356