

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202090087 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.11.30Дата публикации отчета
2020.12.30(22) Дата подачи заявки
2016.03.07(51) Int. Cl. A61K 31/4245 (2006.01)
A61K 31/433 (2006.01)
A61K 38/05 (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
C07D 271/07 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)

(54) 1,2,4-ОКСАДИАЗОЛЬНЫЕ И ТИАДИАЗОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ

(31) 1178/CNE/2015; 1180/CNE/2015

(32) 2015.03.10

(33) IN

(62) 201791626; 2016.03.07

(88) 2020.12.30

(71) Заявитель:

АУРИДЖЕН ДИСКАВЕРИ
ТЕКНОЛОДЖИС ЛИМИТЕД (IN)

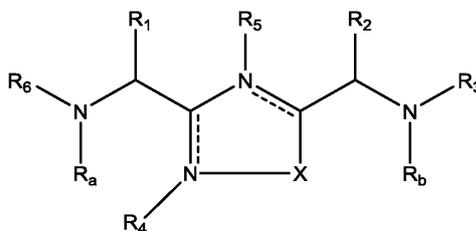
(72) Изобретатель:

Сасикумар Поттайил Говиндан
Наир, Рамачандра Муралидхара,
Наремаддепалли Ситхарамая Сетти
Сударсхан (IN)

(74) Представитель:

Тагбергенова М.М., Тагбергенова А.Т.
(KZ)

(57) Настоящее изобретение относится к 1,2,4-оксадиазольным и тиадиазольным соединениям формулы (I) и их применению для ингибирования сигнального пути запрограммированной гибели клетки 1 (PD1) и/или для лечения нарушений путем ингибирования иммуносупрессивного сигнала, индицированного PD-1, PD-L1 или PD-L2.



(I)

A3

202090087

202090087

A3

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

Номер евразийской заявки:

202090087

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 31/4245 (2006.01)
A61K 31/433 (2006.01)
A61K 38/05 (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
C07D 271/07 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A61K 31/4245, 31/433, 38/05, 38/06, C07D 271/07, A61P 35/00, 37/02

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	MARECHAL X. и др. 1,2,4-oxadiazoles identified by virtual screening and their non-covalent inhibition of the human 20S proteasome. Current medicinal chemistry. 2013, Том 20, № 18, с. 2351-2362	1-90
A	WO 2010/051447 A1 (ELIXIR PHARMACEUTICALS INC.) 06.05.2010, формула	1-90
A	CHUANGXING Guo и др. Design of oxobenzimidazoles and oxindoles as novel androgen receptor antagonists. Bioorganic & Medicinal chemistry letters, 2012, Том 22, № 7, с. 2572-2578	1-90
A	WO 2011/082400 A2 (PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE и др.) 07.07.2011, формула	1-90
A	WO 2012/168944 A1 (AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED и др.) 13.12.2012, формула	1-90

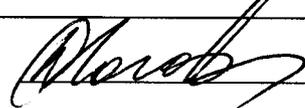
последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:
«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«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
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **23/11/2020**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

 Д.Ю. Рогожин