

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202393119 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.03.28Дата публикации отчета
2024.10.08(22) Дата подачи заявки
2022.05.24

(51) Int. Cl. C07D 403/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 473/34 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 491/048 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/52 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(54) ИМИДАЗОЛСОДЕРЖАЩИЕ ИНГИБИТОРЫ ALK2-КИНАЗЫ

(31) 63/192,822

(32) 2021.05.25

(33) US

(86) PCT/US2022/030690

(87) WO 2022/251188 2022.12.01

(88) 2024.10.08

(71) Заявитель:

БИОКРИСТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС,
ИНК. (US)

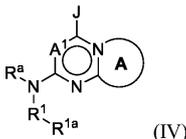
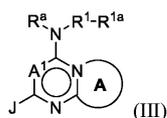
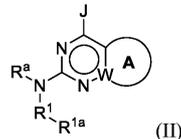
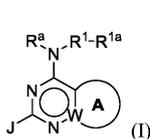
(72) Изобретатель:

Котиан Правин Л., Бабу Ярлагадда С.,
Чжан Вэйхэ, Лв Вэй, Лу Пэн-Чэн,
Сполдинг Эндрю И., Раман Кришнан
(US)

(74) Представитель:

Нилова М.И. (RU)

(57) Раскрыты соединения формул I, II, III и IV и их фармацевтически приемлемые соли. Соединения являются ингибиторами киназы ALK2. Также предложены фармацевтические композиции, содержащие соединение формулы I, II, III или IV или его фармацевтически приемлемую соль, и способы, включающие применение соединений или их фармацевтически приемлемых солей и композиций для лечения и профилактики различных заболеваний и состояний, таких как прогрессирующая оссифицирующая фибродисплазия.



A3

202393119

202393119

A3

**ОТЧЕТ О ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ
ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

Номер евразийской заявки:

202393119

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

C07D 403/12, 471/04, 473/34, 487/04, 491/048, 495/04; A61K 31/517, 31/519, 31/52, 31/53; A61P 7/06, 19/02, 35/00, 43/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
STN, Espacenet, Patentscope, Google, Reaxys

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2018121400 A1 (SHENYANG PHARMACEUTICAL UNIVERSITY) 2018-07-05 формула; соединения согласно примерам 6, 10, 55	1, 20, 21, 24, 29, 30, 32-36, 39, 53, 56
X	WO 2002022601 A1 (VERTEX PHARMA) 2002-03-21 описание, с. 69-91, формула III, соединения III-26, III-27, III-30, III-71	1-3, 16, 20-26, 30-34, 44, 53
X	WO 2018232094 A1 (BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC.) 2018-12-20 весь документ	1-60

последующие документы указаны в продолжении графы

* 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

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

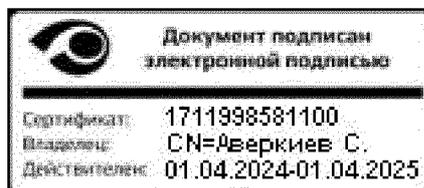
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 24 сентября 2024 (24.09.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев

**ОТЧЕТ О ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ПАТЕНТНОМ
ПОИСКЕ
(дополнительный лист)**

Номер евразийской заявки:

202393119

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

C07D 403/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 473/34 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 491/048 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/52 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

СПК:

C07D 403/12
C07D 471/04
C07D 473/34
C07D 487/04
C07D 491/048
C07D 495/04
C07D 513/04
A61K 31/517
A61K 31/519
A61K 31/52
A61K 31/53
A61P 7/06
A61P 19/02
A61P 35/00
A61P 43/00