

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202191073 (13) A3

## (12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2021.08.31Дата публикации отчета  
2021.10.29(22) Дата подачи заявки  
2016.09.16(51) Int. Cl. A61K 31/53 (2006.01)  
A61K 31/664 (2006.01)  
A61K 31/675 (2006.01)  
A61K 31/683 (2006.01)  
A61K 31/685 (2006.01)  
A61P 31/12 (2006.01)

## (54) СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ARENAVIRIDAE И CORONAVIRIDAE

(31) 62/219,302; 62/239,696

(32) 2015.09.16; 2015.10.09

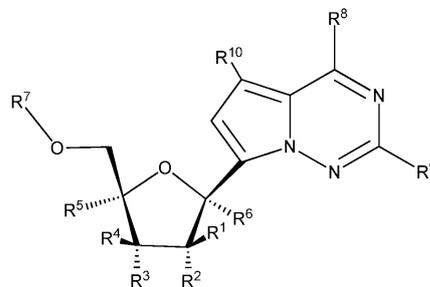
(33) US

(62) 201890494; 2016.09.16

(88) 2021.10.29

(71) Заявитель:  
ДЖИЛИД САЙЭНС, ИНК. (US)(72) Изобретатель:  
Кларк Майкл О'нил Ханрахан, Фэн  
Джой Ян, Джордан Роберт, Макман  
Ричард Л., Рэй Эдриан С., Сигель  
Дастин (US)(74) Представитель:  
Нилова М.И. (RU)

(57) Предложены способы лечения инфекций вирусов Arenaviridae и Coronaviridae путем введения нуклеозидов формулы I



где сахар нуклеозида замещен в положении 1', и их пролекарств. Предложенные соединения, композиции и способы, в частности, пригодны для применения для лечения инфекций, вызванных вирусом Ласса и вирусом Хунин.

A3

202191073

202191073

A3

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

Номер евразийской заявки:

**202191073**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

A61K 31/53 (2006.01)  
A61K 31/664 (2006.01)  
A61K 31/675 (2006.01)  
A61K 31/683 (2006.01)  
A61K 31/685 (2006.01)  
A61P 31/12 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K 31/53, A61K 31/664, A61K 31/675, A61K 31/683, A61K 31/685, A61P 31/12

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

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	AESOP CHO et al "Synthesis and antiviral activity of a series of 1'-substituted 4-aza-7,9-dideazaadenosine C-nucleosides", BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, 2012, vol. 22, no. 8, pages 2705 - 2707, doi:10.1016/j.bmcl.2012.02.105 таблица 1, соединения 3a-3d, 8a-8d, 9a-9d	1-20
Y	WO 2010/002877 A2 (BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT et al) 2010-01-07 параграф [0011]; пункты 1, 18, 21 формулы; примеры 1-17	1-20
Y	US 2012/071434 A1 (SMITH DAVID BERNARD et al) 2012-03-22 параграф [0154]; пункты 1, 37-39 формулы; фигура 3, соединение GS-6620	1-20
A	WO 2014/078778 A2 (BIOCRYST PHARMACEUTICALS INC.) 2014-05-22 пункты 18, 52, 56-58 формулы; пример 5; соединение 30g	1-20
A	WO 2014/116755 A1 (MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY) 2014-07-31 параграф [0095]; пункт 1 формулы	1-20

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

«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: **13/09/2021**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан