

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202190760** (13) **A3**(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2021.11.30
Дата публикации отчета
2022.03.31

(51) Int. Cl. *A61K 31/155* (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61P 17/16 (2006.01)
C07C 335/32 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.04.09

(54) **РАДИОЗАЩИТНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО**(31) **2020113581**(32) **2020.04.15**(33) **RU**(88) **2022.03.31**

(71) Заявитель:

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РАДИОЛОГИИ" МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ "НМИЦ РАДИОЛОГИИ"
МИНЗДРАВА РОССИИ) (RU)**

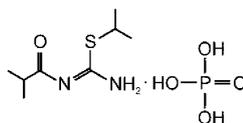
(72) Изобретатель:

**Филимонова Марина Владимировна,
Шевченко Людмила Ивановна,
Филимонов Александр Сергеевич,
Сабурова Алина Сергеевна, Макачук
Виктория Михайловна, Шитова
Анна Андреевна, Солдатова Ольга
Васильевна, Шегай Пётр Викторович,
Иванов Сергей Анатольевич, Каприн
Андрей Дмитриевич (RU)**

(74) Представитель:

Урванцева Т.Д. (RU)

(57) Изобретение относится к фосфату 1-изобутаноил-2-изопропилизотиомочевины (соединение T1082) со структурной формулой



в качестве радиозащитного средства, оказывающего эффективное противолучевое действие в широком диапазоне доз действующего вещества - 1/12-1/4 ЛД₁₀. Полученное средство обеспечивает эффективное и стабильное радиозащитное действие при применении малых, относительно безопасных доз действующего вещества - уровня 1/12-1/8 ЛД₁₀, а также расширяет возможности для разработки эффективных и безопасных противолучевых средств и средств профилактики осложнений лучевой терапии.

A3**202190760****202190760****A3**

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

Номер евразийской заявки:

202190760

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 31/155 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61P 17/16 (2006.01)
C07C 335/32 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A61K 31/155, A61P 43/00, A61P 17/16, C07C 335/32

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 2475479 C1 (Федеральное государственное бюджетное учреждение Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации "Медицинский радиологический научный центр" (ФГБУ МРНЦ Минздравсоцразвития России) 2013-02-20 Весь документ	1-7
A	RU 2663465 C1 (Федеральное государственное бюджетное учреждение Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации "Медицинский радиологический научный центр" (ФГБУ МРНЦ Минздравсоцразвития России) 2018-08-06 Весь документ	1-7
A	RU 2699558 C2 (Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр радиологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ "НМИЦ Радиологии" Минздрава России РФ) 2019-09-06 Весь документ	1-7
A	SINGH V.K. et al., Drug discovery strategies for acute radiation syndrome, EXPERT OPINION ON DRUG DISCOVERY, 2019, vol. 14(7), p. 701-715. https://doi.org/10.1080/17460441.2019.1604674 Весь документ	1-7

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: **08/02/2022**

Уполномоченное лицо:
Заместитель начальника Управления экспертизы
Начальник отдела химии и медицины


А.В. Чебан