

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202293069** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.01.31
Дата публикации отчета
2023.04.28

(51) Int. Cl. **C12N 9/22** (2006.01)
A61K 39/215 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.12.15

**(54) ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ОБЛАДАЮЩЕЕ ПРОТИВОВИРУСНЫМ
ЭФФЕКТОМ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАРАЖЕНИЯ SARS-CoV-2**

(31) **2021119487**
(32) **2021.07.02**
(33) **RU**
(62) **202193142; 2021.12.15**
(88) **2023.04.28**
(71) Заявитель:
МУСАХАНОВА ОЙГУЛЬ
МИРЗАЮСУФОВНА (RU)

(72) Изобретатель:
Азимова Шахноз Садыковна, Саатов
Талат Саатович, Зайнутдинов
Баходир Равилович, Аширов Ойбек
Норбой, Сасмаков Собирджан
Анарматович, Лысова Елена, Махнев
Артем Александрович, Умарова
Мукадас Рустамовна, Хамидова
Умида Бахриддин Кизи, Пиякина
Галина Александровна, Абдурахманов
Джалолиддин Мирджамилевич,
Хасанов Шухрат Шавкатович,
Эшбоев Фарход Бакир (UZ)

(74) Представитель:
Шерстин А.Ю. (RU)

(57) Изобретение относится к медицине, фармацевтике и биотехнологии. Представлено применение нового лекарственного средства - фармацевтической композиции, обладающей противовирусным эффектом в отношении коронавируса SARS-CoV-2 и родственных вирусов, таких как SARS, MERS и др., геном которых представлен РНК, а вирионы снабжены липидной оболочкой. Лекарственное средство для профилактики заражения (лечения) SARS-CoV-2 представляет собой липосому с эффективным количеством фермента РНКазы А. Изобретение обеспечивает разрушение генетического материала - РНК коронавирусов, что дает возможность профилактики от РНК-содержащих вирусов, в том числе SARS-CoV-2, попадающих в организм человека через верхние дыхательные пути.

A3

202293069

202293069

A3

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

Номер евразийской заявки:

202293069

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C12N 9/22 (2006.01)
A61K 39/215 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C12N 9/22, A61K 39/215, A61P 31/14

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 2021106335 А (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР "ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ" ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА РОССИИ (ФГБУ "ГНЦ ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ" ФМБА РОССИИ)) 2021-03-11 Весь документ	1
A	US 6544958 B2 (WONG JPH, NAGATA LP) 2003-04-08 Весь документ	1
A	KRAMBRICH J et al. "SARS-CoV-2 in hospital indoor environments is predominantly non-infectious", VIROLOGY JOURNAL, 2021, Vol. 18(109), pp. 1-9, 2021-06-02 doi: 10.1186/s12985-021-01556-6 Весь документ	1
A	MELLO CJ et al. "Absolute quantification and degradation evaluation of SARS-CoV-2 RNA by droplet digital PCR", MEDRXIV preprint, 2020-01-26, [найден в Интернет] URL: < https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.06.24.20139584v1.full.pdf >, [дата обращения 2022-07-05] doi: 10.1101/2020.06.24.20139584 Весь документ	1
A	PICK U. "Liposomes with a large trapping capacity prepared by freezing and thawing of sonicated phospholipid mixtures", ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, 1981, Vol. 212(1), pp. 186-194 doi: 10.1016/0003-9861(81)90358-1 Весь документ	1

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«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"

«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: 17/02/2023

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


А.В. Чебан