

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090893** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.06.30
Дата публикации отчета
2021.09.30

(51) Int. Cl. *A61K 31/7115* (2006.01)
A61K 31/713 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
C12N 15/113 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2013.12.05

(54) КОМПОЗИЦИИ С ИРНК К PCSK9 И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(31) 61/733,518; 61/793,530; 61/886,916;
61/892,188

(32) 2012.12.05; 2013.03.15; 2013.10.04;
2013.10.17

(33) US

(62) 201591075; 2013.12.05

(88) 2021.09.30

(71) Заявитель:
**ЭЛНИЛЭМ ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ,
ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:
**Бородовский Анна, Каллантхоттатхил
Раджив Г., Фитцджеральд Кевин,
Франк-Каменетски Мария, Куэрбс
Уилльям, Майер Мартин, Хариссе
Клаус, Кучиманчи Сатиянараяна,
Манохаран Мутхиах, Милстейн
Стюарт (US)**

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к средствам для RNAi, например двухцепочечным средствам для RNAi, нацеленным на ген PCSK9, и способам применения таких средств для RNAi для ингибирования экспрессии PCSK9 и способам лечения субъектов с нарушением липидного обмена, таким как гиперлипидемия.

A3

202090893

202090893

A3

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

Номер евразийской заявки:

202090893

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 31/7115 (2006.01)
A61K 31/713 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
C12N 15/113 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A61K 31/7088, 31/7115, 31/713, C12N 15/09, 15/11, 15/113

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	WO 2012/058693 A2 (ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC. et al.) 03.05.2012, реферат, страница 3, строка 17-страница 4, строки 12, 16-19, 30-страница 5, строка 16, страница 13, строка 23-страница 16, строка 17, страница 36, строка 24-страница 39, строка 6, страница 69, строка 15-страница 70, строка 2, примеры 1, 2, формула	1-50
A	US 2007/0173473 A1 (SIRNA THERAPEUTICS, INC.) 26.07.2007, реферат, параграфы [0002], [0014], [0015], [0031]-[0037], [0041], [0044], [0047], [0049], [0051], [0054], [0067]-[0070], [0077], [0083], [0086], [0091], [0093], [0094], [0098], [0105], [0113], [0114], [0115], [0131], [0156]-[0158], [0160], [0238], [0241], [0242], [0248], [0256], [0261], [0262], [0283], [0311], [0332], [0342], [0342], [0346], [0350], [0352], [0354], [0358], [0376], [0377], [0384], [0386], [0389], [0390], [0393], [0448], [0449], [0453], [0470], [0473], [0478], [0530], [0533], [0543], [0551], [0593], [0610], [0623], [0656]-[0657], формула	1-50
A	FRANK-KAMENETSKY Maria et al. Therapeutic RNAi targeting PCSK9 acutely lowers plasma cholesterol in rodents and LDL cholesterol in nonhuman primates. PNAS, 2008 Aug 19; 105(33): 11915-11920, реферат, фигура 1	1-50

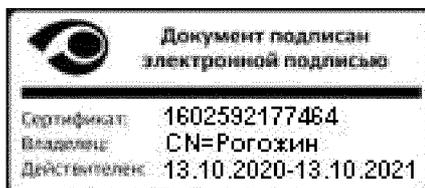
последующие документы указаны в продолжении

* 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.
"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: **17/08/2021**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин