

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201992461 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.08.31
Дата публикации отчета
2020.12.30

(22) Дата подачи заявки
2014.05.01

(51) Int. Cl. *C12N 15/113* (2006.01)
C07H 21/02 (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 47/54 (2006.01)

(54) КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ МОДУЛИРОВАНИЯ ЭКСПРЕССИИ HBV И TTR

(31) 61/818,442; 61/823,826; 61/843,887;
61/871,673; 61/880,790; 61/976,991;
61/986,867
(32) 2013.05.01; 2013.05.15; 2013.07.08;
2013.08.29; 2013.09.20; 2014.04.08;
2014.04.30
(33) US
(62) 201891479; 2014.05.01
(88) 2020.12.30
(71) Заявитель:
ИОНИС ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК.
(US)

(72) Изобретатель:
Пракаш Тхажа П., Сет Пунит П.,
Свейз Эрик Е. (US)
(74) Представитель:
Угрюмов В.М., Лыу Т.Н., Гизатуллина
Е.М., Строкова О.В., Джермакян Р.В.,
Лебедев В.В., Костюшенкова М.Ю.,
Гизатуллин Ш.Ф., Парамонова К.В.
(RU)

(57) В настоящем документе предложены олигомерные соединения с конъюгированными группами. В некоторых вариантах реализации изобретения олигомерные соединения конъюгированы с N-ацетилгалактозамином.

A3

201992461

201992461

A3

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

Номер евразийской заявки:

201992461

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C12N 15/113 (2006.01)

C07H 21/02 (2006.01)

C07H 21/04 (2006.01)

A61K 31/7088 (2006.01)

A61K 47/54 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C12N 15/113, C07H 21/02, 21/04, A61K 31/7088, 47/54

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

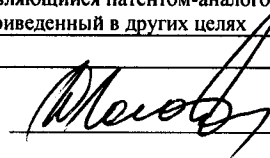
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2012/145697 A1 (ISIS PHARMACEUTICALS, INC. и др.) 26.10.2012, формула, табл. 33, 34, 45, SEQ ID NO:17, 50, 136, 224, 226, 719-722, 802-807	1-12
A	WO 2009/073809 A2 (ALNYLAM PHARMACEUTICALS INC и др.) 11.06.2009, формула, фиг.13,14,16.	1-12
A	WO 2011/047312 A1 (GLAXO GROUP LIMITED и др.) 21.04.2011, формула.	1-12
A	KHOREV O. и др. Trivalent, Gal/GalNAc-containing ligands designed for the asialoglycoprotein receptor. Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2008, V.16, pp.5216-5231	1-12

☐ 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: **06/11/2020**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

 Д.Ю. Рогожин