

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390363** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.03.29
Дата публикации отчета
2024.06.28

(51) Int. Cl. *C12N 15/113* (2010.01)
C07H 21/04 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2017.09.29

(54) СОЕДИНЕНИЯ И СПОСОБЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ТАУ

(31) 62/401,723; 62/450,469

(32) 2016.09.29; 2017.01.25

(33) US

(62) 201990635; 2017.09.29

(88) 2024.06.28

(71) Заявитель:
БИОГЕН МА ИНК. (US)

(74) Представитель:
**Джермакян Р.В., Угрюмов В.М.,
Гизатуллина Е.М., Строкова О.В.,
Костюшенкова М.Ю., Гизатуллин
Ш.Ф. (RU)**

(57) Предложены соединения, способы и фармацевтические композиции для снижения количества или активности мРНК тау в клетке или организме животного и в некоторых случаях снижения количества тау белка в клетке или организме животного. Такие соединения, способы и фармацевтические композиции можно применять для устранения по меньшей мере одного симптома нейродегенеративного заболевания. Такие симптомы включают потерю памяти, потерю двигательной функции и повышение числа и/или объема нейрофибрилярных включений. Такие нейродегенеративные заболевания включают таупатии, болезнь Альцгеймера, лобно-височную деменцию (ЛВД), лобно-височную деменцию с паркинсонизмом-17 (FTDP-17), прогрессирующий надъядерный паралич (ПНП), хроническую травматическую энцефалопатию (ХТЭ), кортикобазальную ганглиозную дегенерацию (КГД), эпилепсию и синдром Драве.

A3

202390363

202390363

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202390363**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

C12N 15/113 (2010.01)
C07H 21/04 (2006.01)

СПК:

C12N 15/113
C07H 21/04**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

C12N 15/113, C07H 21/04

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
EAPATIS, Espacenet, Patentscope**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X,P	EA 201990862 A1 (ИОНИС ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК.) 2019-09-30 с.2, стр. 17-23, с.13, стр.33 - с.14, стр.18, шп. 43-48, 52-57 формулы	1-6
X	US 6239265 B (ISIS PHARMACEUTICALS, INC.) 2001-05-29 реферат, кол.5, стр.53 - кол.6, стр.14, шп. 1-9 формулы	1-6
X	WO 2014012081 A3 (ONTORII, INC.) 2014-01-16 весь документ, особенно параграфы [00222], [00234], [00425]-[00426]	1-6
X	WO 2015107425 A8 (WAVE LIFE SCIENCES LTD.) 2015-07-23 весь документ, особенно параграфы [00159], [00170]	1-6

 последующие документы указаны в продолжении графы

* 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

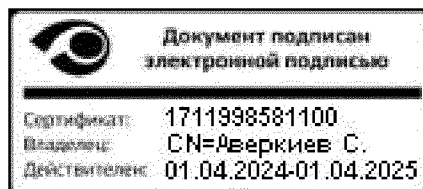
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 20 мая 2024 (20.05.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев