

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201900083 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.07.31

(51) Int. Cl. *C07D 417/02* (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2017.07.24

(54) 2-АЦЕТИЛ-6-(2-(2-(4-БРОМБЕНЗИЛИДЕН)ГИДРАЗЕНИЛ)ТИАЗОЛ-4-ИЛ)-3,7,9-ТРИГИДРОКСИ-8,9b-ДИМЕТИЛДИБЕНЗО[b,d]ФУРАН-1(9bH)-ОН, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ИНГИБИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ В ОТНОШЕНИИ ФЕРМЕНТА ТИРОЗИЛ-ДНК-ФОСФОДИЭСТЕРАЗЫ 1 ЧЕЛОВЕКА

(31) 2016132716

(32) 2016.08.08

(33) RU

(86) PCT/RU2017/000543

(87) WO 2018/030916 2018.02.15

(71) Заявитель:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ИННОВАЦИОННЫЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ
РАЗРАБОТКИ" (ООО "ИФАР") (RU)**

(72) Изобретатель:

**Лузина Ольга Анатольевна,
Захаренко Александра Леонидовна,
Соколов Дмитрий Николаевич,
Салахутдинов Нуриман Фаридович,
Лаврик Ольга Ивановна, Хазанов
Вениамин Абрамович (RU)**

(57) Изобретение относится к молекулярной биологии, биохимии и биотехнологии, конкретно к соединению, представляющему собой 2-ацетил-6-(2-(2-(4-бромбензилиден)гидразинил)тиазол-4-ил)-3,7,9-тригидрокси-8,9b-диметилдibenzo[b,d]фуран-1(9bH)-он, гидразинотиазоловое производное усниновой кислоты формулы I, проявляющему способность ингибировать действие фермента тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 человека. Технические результаты: повышение ингибирующего действия на фермент тирозил-ДНК-фосфодиэстераза 1 человека (Tdp1) и расширение арсенала ингибиторов данного фермента.

A1

201900083

201900083

A1