

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2697409

1-Адамантил-3-(((1R,4aS,10aR)-7-изопропил-1,4а-диметил-1,2,3,4,4а,9,10,10а-октагидрофенантрен-1-ил)метил)мочевина, проявляющая ингибирующее действие в отношении фермента тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 человека и увеличивающая активность темозоломида в отношении клеток глиобластомы

Патентообладатели: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН) (RU), Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" (Новосибирский государственный университет, НГУ) (RU), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН) (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2019113591

Приоритет изобретения 30 апреля 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 14 августа 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 30 апреля 2039 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Нелиев



Авторы: *Олешко Ольга Сергеевна (RU), Ковалева Ксения Сергеевна (RU), Яровая Ольга Ивановна (RU), Мамонтова Евгения Михайловна (RU), Захаренко Александра Леонидовна (RU), Захарова Ольга Дмитриевна (RU), Чересиз Сергей Владимирович (RU), Покровский Андрей Георгиевич (RU), Лаврик Ольга Ивановна (RU), Салахутдинов Нариман Фаридович (RU)*

RU 2697409 C1



(51) МПК
C07C 275/22 (2006.01)
C07C 275/24 (2006.01)
A61K 31/17 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
C07C 275/22 (2019.05); *C07C 275/24* (2019.05); *A61K 31/17* (2019.05); *A61P 35/00* (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2019113591, 30.04.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 30.04.2019

Дата регистрации:
 14.08.2019

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 30.04.2019

(45) Опубликовано: 14.08.2019 Бюл. № 23

Адрес для переписки:
 630090, г. Новосибирск, просп. Академика
 Лаврентьева, 9, НИОХ СО РАН, Сектор
 ВЭиПЛД, Анисимовой И.Л.

(72) Автор(ы):

Олешко Ольга Сергеевна (RU),
 Ковалева Ксения Сергеевна (RU),
 Яровая Ольга Ивановна (RU),
 Мамонтова Евгения Михайловна (RU),
 Захаренко Александра Леонидовна (RU),
 Захарова Ольга Дмитриевна (RU),
 Чересиз Сергей Владимирович (RU),
 Покровский Андрей Георгиевич (RU),
 Лаврик Ольга Ивановна (RU),
 Салахутдинов Нариман Фаридович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

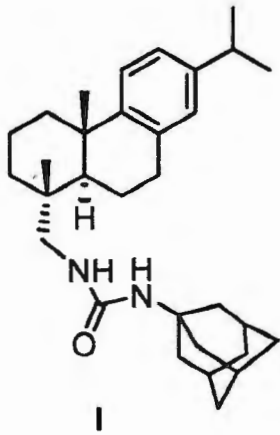
Федеральное государственное бюджетное
 учреждение науки Новосибирский институт
 органической химии им. Н.Н. Ворожцова
 Сибирского отделения Российской академии
 наук (НИОХ СО РАН) (RU),
 Федеральное государственное автономное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Новосибирский национальный
 исследовательский государственный
 университет" (Новосибирский
 государственный университет, НГУ) (RU),
 Федеральное государственное бюджетное
 учреждение науки Институт химической
 биологии и фундаментальной медицины
 Сибирского отделения Российской академии
 наук (ИХБФМ СО РАН) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: БА 17923 В1, 30.04.2013. WO
 2006138660 А3, 28.12.2006.

(54) 1-Адамантил-3-(((1R,4aS,10aR)-7-изопропил-1,4а-диметил-1,2,3,4,4а,9,10,10а-октагидрофенантрен-1-ил)метил)мочевина, проявляющая ингибирующее действие в отношении фермента тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 человека и увеличивающая активность темозоломида в отношении клеток глиобластомы

(57) Формула изобретения

1-Адамантил-3-(((1R,4aS,10aR)-7-изопропил-1,4а-диметил-1,2,3,4,4а,9,10,10а-октагидрофенантрен-1-ил)метил)мочевина формулы I,



проявляющая ингибирующее действие в отношении фермента тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 человека и увеличивающая активность темозоломида в отношении клеток глиобластомы.

RU 2697409 C1