

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2708400

(17S)-N-БЕНЗИЛ-5-((3β-АЦЕТОКСИ-28-НОР-УРС-12-ЕН)-17-ИЛ)-1,3,4-ОКСАДИАЗОЛ-2-АМИН, ОБЛАДАЮЩИЙ СЕЛЕКТИВНОЙ ЦИТОТОКСИЧНОСТЬЮ В ОТНОШЕНИИ КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ MCF-7

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 бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" (ИЦИГ СО РАН) (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2019125212

Приоритет изобретения 07 августа 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 06 декабря 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 07 августа 2039 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



Авторы: *Попов Сергей Александрович (RU), Семенова Мария Дмитриевна (RU), Шульц Эльвира Эдуардовна (RU), Фролова Татьяна Сергеевна (RU)*



(51) МПК
C07J 63/00 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
C07J 63/00 (2019.08); A61K 31/58 (2019.08); A61P 35/00 (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2019125212, 07.08.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 07.08.2019

Дата регистрации:
 06.12.2019

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 07.08.2019

(45) Опубликовано: 06.12.2019 Бюл. № 34

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

(72) Автор(ы):

Попов Сергей Александрович (RU),
 Семенова Мария Дмитриевна (RU),
 Шульц Эльвира Эдуардовна (RU),
 Фролова Татьяна Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

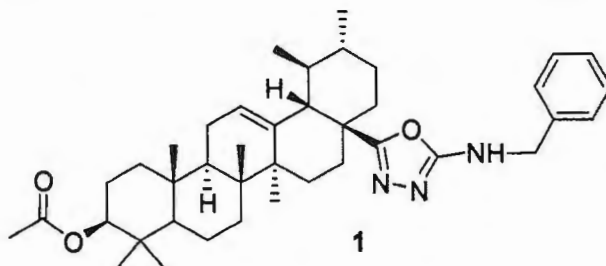
Федеральное государственное бюджетное
 учреждение науки Новосибирский институт
 органической химии им. Н.Н. Ворожцова
 Сибирского отделения Российской академии
 наук (НИОХ СО РАН) (RU),
 Федеральное государственное бюджетное
 научное учреждение "Федеральный
 исследовательский центр Институт
 цитологии и генетики Сибирского отделения
 Российской академии наук" (ИЦИГ СО
 РАН) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2641900 C1, 23.01.2018. WO 2009/
 129545 A1, 22.10.2009. WO 2011/026401 A1,
 10.03.2011.

(54) (17S)-N-БЕНЗИЛ-5-((3β-АЦЕТОКСИ-28-НОР-УРС-12-ЕН)-17-ИЛ)-1,3,4-ОКСАДИАЗОЛ-2-АМИН,
 ОБЛАДАЮЩИЙ СЕЛЕКТИВНОЙ ЦИТОТОКСИЧНОСТЬЮ В ОТНОШЕНИИ КЛЕТОК РАКА
 МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ MCF-7

(57) Формула изобретения

(17S)-N-бензил-5-((3β-ацетокси-28-нор-урс-12-ен)-17-ил)-1,3,4-оксадиазол-2-амин,



обладающий селективной цитотоксичностью в отношении клеток рака молочной
 железы MCF-7.