

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2655298

Применение 2-R¹-2-R²-3,4-дигидро-1,3,4-бензотиадиазепин-5(2H)-она в качестве вещества, обладающего антиоксидантной активностью

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2016142954

Приоритет изобретения 31 октября 2016 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации

24 мая 2018 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 31 октября 2036 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



Авторы: *Кулешова Людмила Юрьевна (RU), Фомина Мария
Алексеевна (RU), Короткова Наталья Васильевна (RU), Еришов
Андрей Юрьевич (RU), Никиткина Екатерина Владимировна
(RU), Борисова Ольга Олеговна (RU)*

RU 2655298 C2



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

A61K 31/554 (2006.01); A61K 9/08 (2006.01); A61K 2123/00 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2016142954, 31.10.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.10.2016Дата регистрации:
24.05.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.10.2016

(43) Дата публикации заявки: 03.05.2018 Бюл. № 13

(45) Опубликовано: 24.05.2018 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, 9, ФГБОУ
ВО РязГМУ Минздрава России, Патентный
отдел

(72) Автор(ы):

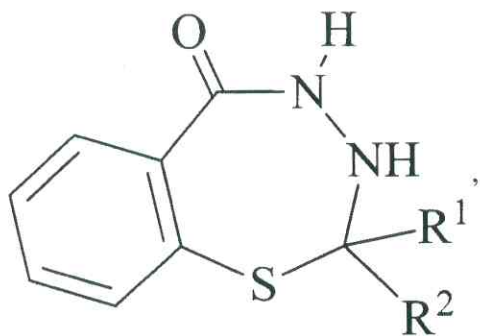
Кулешова Людмила Юрьевна (RU),
Фомина Мария Алексеевна (RU),
Короткова Наталья Васильевна (RU),
Ершов Андрей Юрьевич (RU),
Никиткина Екатерина Владимировна (RU),
Борисова Ольга Олеговна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Рязанский государственный
медицинский университет имени академика
И.П. Павлова" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: BRINHOLLI FF. et al. Clozapine
and olanzapine are better antioxidants than
haloperidol, quetiapine, risperidone and
ziprasidone in in vivo models. Biomed.
Pharmacother. 2016 Jul; 81: 411-5 [онлайн]
[найдено 19.12.2017] (найдено из интернет:
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27261620).
RU2583142 C1 10.05.2016. US2008/0306041 A1
11.12.2008. WO01/64661 (см. прод.)(54) Применение 2-R¹-2-R²-3,4-дигидро-1,3,4-бензотиадiazепин-5(2H)-она в качестве вещества, обладающего
антиоксидантной активностью

(57) Формула изобретения

Применение 2-R¹-2-R²-3,4-дигидро-1,3,4-бензотиадiazепин-5(2H)-она формулы:



где R^1 - водород, R^2 - $CH_2COOC_6H_4NO_2$, $CH_2COOC_6H_5$ или $CH_2COOC_6H_4CH_3$ в качестве вещества, обладающего антиоксидантной активностью.

(56) (продолжение):

A1 07.09.2001. SARNOWSKA A. et al. Diazepam neuroprotection in excitotoxic and oxidative stress involves a mitochondrial mechanism additional to the GABAAR and hypothermic effects. *Neurochem. Int.* 2009 Jul-Aug; 55(1-3): 164-73 Реферат [онлайн] [найден 19.12.2017] (найден из интернет: www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19428822).

R U 2 6 5 5 2 9 8 C 2