

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2536824

**ПРОИЗВОДНЫЕ 5-АМИНО-3-(2-АМИНОПРОПИЛ)-
[1,2,4]ТИАДИАЗОЛА, ОБЛАДАЮЩИЕ
ПРОТИВОРАКОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013153426

Приоритет изобретения **03 декабря 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **29 октября 2014 г.**

Срок действия патента истекает **03 декабря 2033 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Л.Л. Кирий

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L.L. Kiriy', is written over the printed name.



**Автор(ы): Прошин Алексей Николаевич (RU), Серков Игорь
Викторович (RU), Акимов Михаил Геннадиевич (RU),
Фомина-Агеева Елена Владимировна (RU), Безуглов Владимир
Виленович (RU), Бачурин Сергей Олегович (RU)**



(51) МПК
A61K 31/433 (2006.01)
C07D 285/08 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2013153426/04, 03.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 03.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.12.2013

(45) Опубликовано: 27.12.2014 Бюл. № 36

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU2449997 C1, 10.05.2012. RU2114109 C1, 27.06.1998. PROSHIN A. N., Novel binary compounds derived from 1,2,4-thiadiazole, Doklady Chemistry, 2012, 446(1), pp.171-173. SERKOV I. V., Novel hybrid compounds based on amino derivatives of 1,2,4-thiadiazole and docosahexaenoic acid, Doklady Chemistry, 2012, 447(1), pp.238-240

Адрес для переписки:

142432, Московская обл., г. Черноголовка,
 Северный пр-д, 1, ИФАВ РАН, Патентная
 группа

(72) Автор(ы):

Прошин Алексей Николаевич (RU),
 Серков Игорь Викторович (RU),
 Акимов Михаил Геннадиевич (RU),
 Фомина-Агеева Елена Владимировна (RU),
 Безуглов Владимир Виленович (RU),
 Бачурин Сергей Олегович (RU)

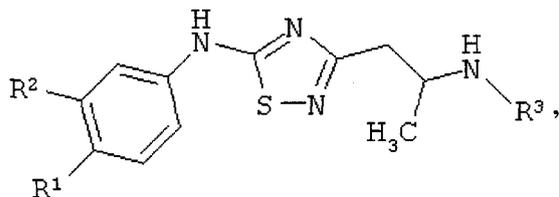
(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 учреждение науки Институт физиологически
 активных веществ Российской академии наук
 (ИФАВ РАН) (RU)

(54) **ПРОИЗВОДНЫЕ 5-АМИНО-3-(2-АМИНОПРОПИЛ)-[1,2,4]ТИАДИАЗОЛА, ОБЛАДАЮЩИЕ ПРОТИВОРАКОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

(57) **Формула изобретения**

Применение в качестве цитостатических средств для борьбы с онкологическим процессом производных 5-амино-3-(2-аминопропил)-[1,2,4]тиадиазола общей формулы:



где R^1 , R^2 могут быть одинаковыми или различными и независимо означают водород, галоген, алкил;

R^3 означает алкил, аралкил, гетероаралкил, циклоалкил;

в виде оснований или фармакологически приемлемых солей.