

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2611623

ПРОИЗВОДНОЕ 4-ФЕНИЛПИРРОЛИДИНОНА-2, СОДЕРЖАЩАЯ ЕГО КОМПОЗИЦИЯ С НООТРОПНОЙ АКТИВНОСТЬЮ, СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ИЛИ ПРОФИЛАКТИКИ НАРУШЕНИЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Патентообладатель: *Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский национальный исследовательский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2015148496

Приоритет изобретения 11 ноября 2015 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 28 февраля 2017 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 11 ноября 2035 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



Авторы: **Негребецкий Вадим Витальевич (RU), Крамарова Евгения Петровна (RU), Шипов Александр Геннадьевич (RU), Бауков Юрий Иванович (RU), Шмиголь Татьяна Анатольевна (RU), Киселева Нина Михайловна (RU)**

ПО ИНТ

(12)С

(21)С

(24)Д

При

(22)Д

(43)Д

(45)С

Адрес

(54)

НОС

ПРО

НОС

ТАК



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(51) МПК
C07D 207/27 (2006.01)
A61K 31/4015 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

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

(21)(22) Заявка: 2015148496, 11.11.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.11.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.11.2015

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2016 Бюл. № 13

(45) Опубликовано: 28.02.2017 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

140185, Московская обл., Жуковский-5, а/я 2430,
пат. пов. Малахову С.В.

(72) Автор(ы):

Негребецкий Вадим Витальевич (RU),
Крамарова Евгения Петровна (RU),
Шипов Александр Геннадьевич (RU),
Бауков Юрий Иванович (RU),
Шмиголь Татьяна Анатольевна (RU),
Киселева Нина Михайловна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

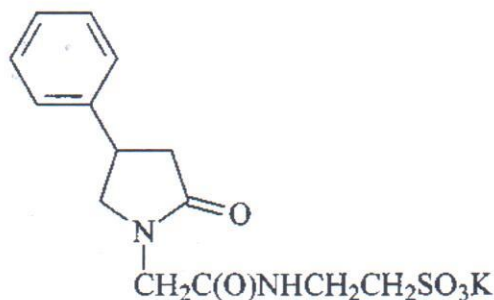
Государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Российский
национальный исследовательский
университет имени Н.И. Пирогова"
Министерства здравоохранения Российской
Федерации (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2524651 C1, 27.07.2014. RU
2440981 C1, 27.01.2012. RU 2437659 C1,
27.12.2011.

(54) ПРОИЗВОДНОЕ 4-ФЕНИЛПИРРОЛИДИНОНА-2, СОДЕРЖАЩАЯ ЕГО КОМПОЗИЦИЯ С
НООТРОПНОЙ АКТИВНОСТЬЮ, СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ИЛИ
ПРОФИЛАКТИКИ НАРУШЕНИЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

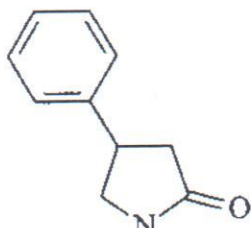
(57) Формула изобретения

1. 1-[(4-фенил-2-пирролидон-1-ил)ацетил]таурат калия формулы



обладающий ноотропной активностью и низкой токсичностью.

2. Композиция для лечения и профилактики нарушений нервной системы, обладающая
ноотропной активностью и низкой токсичностью, содержащая соединение по п. 1, а
также таурат калия и воду и характеризующаяся формулой



3. Композиция по п. 2, в которой мольное отношение 1-[(4-фенил-2-пирролидон-1-ил)ацетил]таурата калия, таурата калия и воды составляет 1:1:1.

4. Способ получения соединения по п.1 и композиции по п.2, предусматривающий а) обработку 4-фенилпирролидона-2 избытком гранулированного КОН в ДМСО при нагревании, а затем избытком этилхлорацетата с получением карбэтоксиметилового эфира (2-оксо-4-фенилпирролидино)уксусной кислоты; и

б) осуществление реакции карбэтоксиметилового эфира (2-оксо-4-фенилпирролидино)уксусной кислоты с тауратом калия.

5. Способ лечения или профилактики нарушений нервной системы, предусматривающий введение нуждающемуся в этом пациенту терапевтически или профилактически эффективного количества композиции по п. 2.



Сведения об изменениях или дополнениях
отражаются в документе об изменениях



