

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2722299

Способ стимуляции серотонинергических структур мозга у животных

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова" (RU)*

Авторы: *Сеин Олег Борисович (RU), Саргсян Эдгар Гаспарович (RU), Сеин Дмитрий Олегович (RU), Холоша Александр Сергеевич (RU)*

Заявка № 2018142773

Приоритет изобретения 03 декабря 2018 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 28 мая 2020 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 03 декабря 2038 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





(51) МПК
A61N 1/20 (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

A61N 1/20 (2019.08); *A61N 1/36* (2019.08); *A61K 31/405* (2019.08); *A61P 25/00* (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2018142773, 03.12.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.12.2018

Дата регистрации:
28.05.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.12.2018

(45) Опубликовано: 28.05.2020 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70, Курская
ГСХА

(72) Автор(ы):

Сеин Олег Борисович (RU),
 Саргсян Эдгар Гаспарович (RU),
 Сеин Дмитрий Олегович (RU),
 Холоша Александр Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Курская государственная
 сельскохозяйственная академия имени И.И.
 Иванова" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: КУРЬЯНОВА Е.В. и др. Изменения
 вариабельности сердечного ритма при
 стимуляции и блокаде центральных
 серотонинергических структур у крыс // *Известия Самарского научного центра
 Российской академии наук*, 2015, N5(2), том
 17, с.381-384. ЛЕБЕДЕВ В.П. и др.
 Транскраниальная электростимуляция.
 Экспериментально-клинические исследования.
 СПб., 2003, (см. прод.)

(54) Способ стимуляции серотонинергических структур мозга у животных

(57) Формула изобретения

Способ стимуляции серотонинергических структур мозга, включающий транскраниальную электростимуляцию серотонинергических структур путем подачи на электроды, расположенные на голове животного, вначале постоянного тока, медленно нарастающего от 0 до 4,0-5,0 мА, а затем прямоугольных импульсов с частотой 70-80 Гц, длительностью импульса 3,5-4,0 мс и амплитудой 4-5 мА, при продолжительности электросеанса 30-40 мин, отличающийся тем, что перед транскраниальной электростимуляцией животным скармливают триптофан в дозе 4,0-4,5 мг на 1 кг массы тела, один раз в день в течение трех дней подряд, а затем на пятый день проводят один сеанс транскраниальной электростимуляции.

(56) (продолжение):

с.11-68. RU 2008107613 A1, 10.09.2009. US 6207699 B1, 27.03.2001.

RU 2 722 299 C1

RU 2 722 299 C1