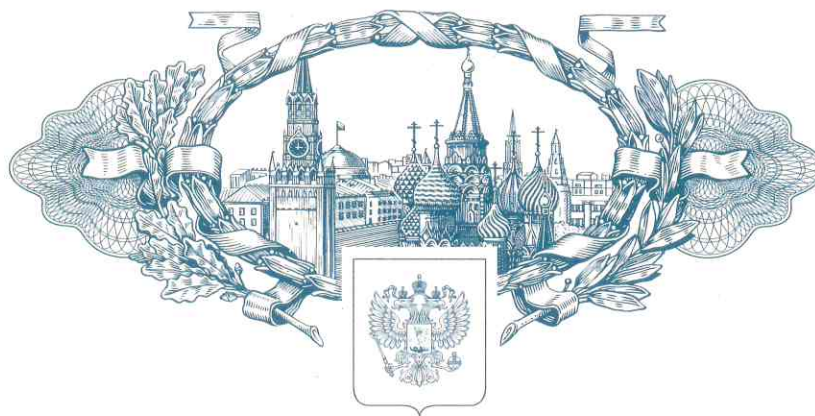


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2716216

СПОСОБ ОКРАШИВАНИЯ НЕРВНОЙ КЛЕТКИ

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

Авторы: *Виноградов Александр Анатольевич (RU), Андреева Ирина Владимировна (RU), Деев Роман Вадимович (RU), Павлов Артем Владимирович (RU)*

Заявка № 2019134928

Приоритет изобретения 31 октября 2019 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 10 марта 2020 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 31 октября 2039 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
A61B 5/04 (2020.01)

(21)(22) Заявка: 2019134928, 31.10.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.10.2019

Дата регистрации:
10.03.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.10.2019

(45) Опубликовано: 10.03.2020 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

390026, Рязанская обл., г. Рязань, ул.
Высоковольтная, 9, ФГБОУ ВО РЯЗГМУ

(72) Автор(ы):

Виноградов Александр Анатольевич (RU),
Андреева Ирина Владимировна (RU),
Деев Роман Вадимович (RU),
Павлов Артем Владимирович (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: Викторов И.В. Окраска нервной
ткани забуференным раствором крезилового
фиолетового прочного. // Сборник
"Современные методы морфологических
исследований". - М., Институт мозга АМН
СССР 1969. - с. 7-10. ДУБРОВИН И.П. и др.,
Универсальный способ окрашивания
воспалительных очагов и неповрежденных
участков ткани мозга в вибротомных и
полутонких (см. прод.)

(54) СПОСОБ ОКРАШИВАНИЯ НЕРВНОЙ КЛЕТКИ

(57) Формула изобретения

1. Способ окрашивания нервной клетки, включающий обработку срезов раствором красителя, обезвоживание и заключение в бальзам, отличающийся тем, что срезы толщиной от 12 до 20 мкм окрашивают от 8 до 14 мин в термостате при температуре $22 \pm 0,5^\circ\text{C}$ в свежеприготовленном 0,2-0,5% растворе амидола, а по завершении окрашивания срезы последовательно ополаскиваются по 30 сек в двух порциях дистиллированной воды.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что время окрашивания срезов зависит от толщины среза и концентрации раствора амидола – при увеличении толщины среза от 12 до 20 мкм увеличивается время окрашивания от 8 до 14 мин, а при увеличении концентрации раствора амидола от 0,2 до 0,5% уменьшается время окрашивания с 14

до 8 мин.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что перед окрашиванием предметные стекла с парафинированными срезами и раствор амидола нагреваются в термостате до температуры $22 \pm 0,5^\circ\text{C}$.

(56) (продолжение):

срезах, // Медико-биологические проблемы, 19.09.2012, с.62-65. SU 1083095 A1, 30.03.1984. SU 1636719 A1, 23.03.1991. RU 2564895 C1, 10.10.2015.

RU 2716216 C1