

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2796316

СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС ПРИ ДИСБИОТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЯХ КИШЕЧНИКА

Патентообладатель: *Федеральное бюджетное учреждение науки
"Нижегородский НИИ гигиены и пропатологии" Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека (RU)*

Авторы: *Жукова Евгения Сергеевна (RU), Щербатюк Татьяна
Григорьевна (RU), Позднякова Марина Александровна (RU),
Умнягина Ирина Александровна (RU)*

Заявка № 2022116541

Приоритет изобретения **20 июня 2022 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **22 мая 2023 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **20 июня 2042 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 68b80077e14e40f0a94edbd24145d5c7
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 2.03.2022 по 26.05.2023

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
G09B 23/00 (2023.02); G09B 23/28 (2023.02)

(21)(22) Заявка: 2022116541, 20.06.2022

(24) Дата начала отчета срока действия патента:
20.06.2022

Дата регистрации:
22.05.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.06.2022

(45) Опубликовано: 22.05.2023 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

603950, г. Нижний Новгород, ул. Семашко,
ФБУН ННИИГП, 20, Умнягина Ирина
Александровна

(72) Автор(ы):

Жукова Евгения Сергеевна (RU),
Щербатюк Татьяна Григорьевна (RU),
Позднякова Марина Александровна (RU),
Умнягина Ирина Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное бюджетное учреждение науки
"Нижегородский НИИ гигиены и
профпатологии" Федеральной службы по
надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2617206 С2, 21.04.2017. RU
2477894 С1, 20.03.2013. ДУБКОВА Е.С. и др.
ВЛИЯНИЕ УБИХИНОНА-10 И
МАТОЧНОГО МОЛОЧКА ПЧЕЛ НА
РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И НЕКОТОРЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА
КРОВИ КРЫС В УСЛОВИЯХ
ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ / Биосистемы:
организация, поведение, управление: Тезисы
докладов 72-й Всероссийской с
международным участием (см. прод.)

(54) СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ
РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС ПРИ ДИСБИОТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЯХ
КИШЕЧНИКА

(57) Формула изобретения

Способ моделирования физической нагрузки у крыс при дисбиотических нарушениях кишечника осуществляют путем перорального введения антимикробного препарата гентамицин в дозе 30 мг 1 раз в день на протяжении 5 суток, начиная с 1 дня эксперимента; животные также подвергаются принудительному плаванию с грузом, закрепленным на хвосте и составляющем 7% веса тела животного, путем четырехкратного принудительного плавания с интервалом 1 раз через 5 суток; используют установку, представляющую собой бассейн из непрозрачного материала, высотой 98 см и диаметром 50 см, высота столба воды в бассейне составляет 60 см; температура поддерживается на уровне 29-30°C; животных подвергают плаванию до полного утомления, критерием которого являются неудачные попытки животного

всплыть на поверхность воды в течение более чем 10 с и/или опускание на дно бассейна.

(56) (продолжение):

школы-конференции молодых ученых, Нижний Новгород, 23-26 апреля 2019 г., стр. 81. OLIVEIRA C.S. et al. Moderate aerobic exercise on the recovery phase of gentamicin-induced acute kidney injury in rats / Life Sciences, 2017, 169, pages 37-42. ALI B.H. et al. The effect of swimming exercise on adenineinduced kidney disease in rats, and the influence of curcumin or lisinopril thereon / PLoS ONE, 2017, 12 (4): e0176316, 20 pages.

R U 2 7 9 6 3 1 6 C 1

R U 2 7 9 6 3 1 6 C 1