

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2865630

1-(4'-БРОМФЕНИЛ)-6,7-ДИМЕТОКСИ-1,2,3,4- ТЕТРАГИДРОИЗОХИНОЛИНА ГИДРОХЛОРИД

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук (RU)*

Авторы: *Бачурин Сергей Олегович (RU), Шевцова Елена Феофановна (RU), Махаева Галина Файвелевна (RU), Кухарский Михаил Сергеевич (RU), Веселов Иван Михайлович (RU), Болтнева Наталья Павловна (RU), Пукаева Надежда Евгеньевна (RU), Виноградова Валентина Ивановна (UZ), Журакулов Шерзод Нияткабулович (UZ), Азаматов Азиз Азамат угли (UZ), Турсунходжаева Фируза Муратовна (UZ), Сагдуллаев Шамансур Шахсидович (UZ)*

Заявка № 2025130355

Приоритет изобретения **01 ноября 2025 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **07 июля 2026 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **01 ноября 2045 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) RU (11) 2 865 630 (13) C1

(51) МПК
C07D 217/14 (2006.01)
A61K 31/473 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

C07D 217/14 (2026.01); A61K 31/473 (2026.01); A61P 25/00 (2026.01)

(21)(22) Заявка: 2025130355, 01.11.2025
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 01.11.2025
Дата регистрации: 07.07.2026
Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.11.2025

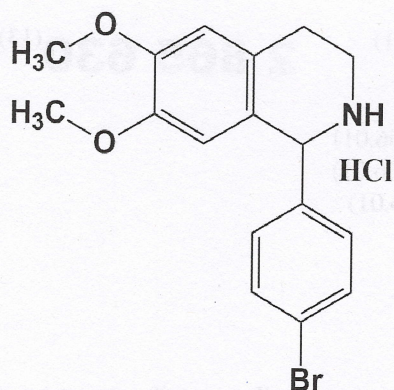
(45) Опубликовано: 07.07.2026 Бюл. № 19

Адрес для переписки:
124460, Москва, г. Зеленоград, а/я 200, ООО
"Институт Инноваций Права"(72) Автор(ы):
Бачурин Сергей Олегович (RU),
Шевцова Елена Феофановна (RU),
Махаева Талина Файвелевна (RU),
Кухарский Михаил Сергеевич (RU),
Веселов Иван Михайлович (RU),
Болтнева Наталья Павловна (RU),
Пускаева Надежда Евгеньевна (RU),
Виноградова Валентина Ивановна (UZ),
Журакулов Шерзод Нияткабулович (UZ),
Азаматов Азиз Азамат угли (UZ),
Турсунходжаева Фирюза Муратовна (UZ),
Сагдуллаев Шамансур Шахсанович (UZ)
(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
исследовательский центр проблем
химической физики и медицинской химии
Российской академии наук (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: LETSHER R.M. et al. The synthesis
of 1-phenyl-1,2,3,4-tetrahydroisquinolines,
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, 1985,
62(3), pp. 262-264, DOI: 10.1021/ed062p262.
CHOURASIA S.S. et al. Synthesis, QSAR
modeling and antimicrobial studies of 1-(4-phenyl)
substituted tetrahydro isquinoline derivatives,
MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS, 2020,
29, pp. (см. прод.)

(54) 1-(4-БРОМФЕНИЛ)-6,7-ДИМЕТОКСИ-1,2,3,4-ТЕТРАГИДРОИЗОХИНОЛИНА ГИДРОХЛОРИД

(57) Формула изобретения

Применение 1-(4'-бромфенил)-6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолина
гидрохлорида



в качестве многофункционального агента, обладающего антиоксидантной (ингибирование перекисного окисления липидов, повышение уровня восстановленного глутатиона), митопротекторной (замедление кальций-индуцированной деполяризации и набухания митохондрий) и антиагрегационной (снижение агрегации патологических белков TDP-43 и FUS) активностями.

(56) (продолжение):

956-963. GITTO R. et al. Synthesis and evaluation of pharmacological profile of 1-aryl-6,7-dimethoxy-3,4-dihydroisoquinoline-2(1H)-sulfonamides, *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY*, 2009, 17(10), pp. 3659-3664, DOI: 10.1016/j.bmc.2009.03.066. CHENG P. et al. 1-Aryl-tetrahydroisoquinoline analogs as active anti-HIV agents in vitro, *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*, 2008, 18(7), pp. 2475-2478, DOI: 10.1016/j.bmcl.2008.02.040. RU 2122999 C1, 10.12.1998.

RU 2865630 C1

Федеральная служба по интеллектуальной
собственности
Федеральное государственное бюджетное
учреждение



"Федеральный институт
промышленной собственности"
(ФИПС)

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993
Телефон (499) 240-60-15. Факс (495) 531-63-18

ООО "Институт Инноваций Права"
а/я 200
г. Зеленоград
Москва
124460

Исх. № 6/26-17-36726 от 13.07.26

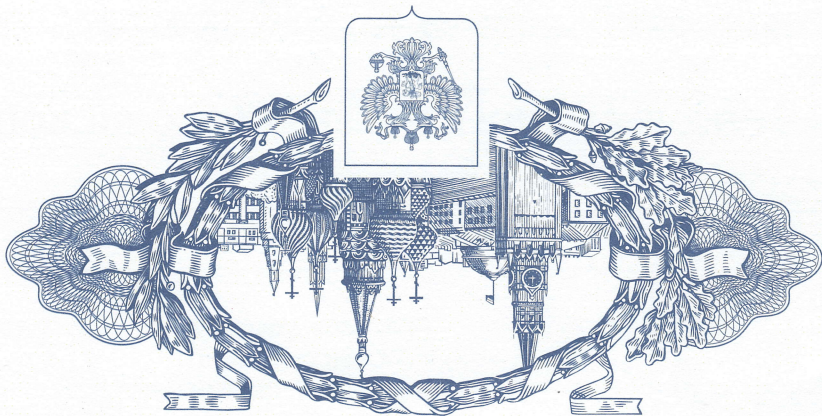
пат. № 2865630 (заявка № 2025130355/04)

Направляю Вам патент No **2865630** на изобретение.

Запись о регистрации патента внесена в Государственный реестр изобретений
Российской Федерации 07.07.26.

Начальник
отдела 17

Г.К. Горячев



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2865630

1-(4'-БРОМФЕНИЛ)-6,7-ДИМЕТОКСИ-1,2,3,4-
ТЕТРАГИДРОИЗОХИНОЛИНА ГИДРОХЛОРИД

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки Федерального исследовательского центра проблем химической физики и
медицинской химии Российской академии наук (RU)

Авторы: Бачурин Сергей Олегович (RU), Шевцова Елена Феофановна (RU),
Махаева Галина Фаисовна (RU), Кухарский Михаил Сергеевич (RU),
Веселов Иван Михайлович (RU), Болтнева Наталья Павловна (RU), Пискаева
Надежда Евгеньевна (RU), Виноградова Валентина Ивановна (UZ),
Журакулов Шерзод Нияткабулович (UZ), Азаматов Азиз Азамат угли (UZ),
Турсунходжаева Фирюза Муратовна (UZ), Садыллаев Шамансур
Шахсидович (UZ)

Заявка № 2025130355

Приоритет изобретения 01 ноября 2025 г.
Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 07 июля 2026 г.
Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 01 ноября 2045 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

