



(19) **UA** (11) **48 044** (13) **A1**
(51)МПК⁵ **C 07D 277/46 A, A 61K 31/425**
B

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ УКРАИНЫ

(21), (22) Заявка: 4642488, 26.01.1989

(24) Дата начала действия патента: 15.08.2002

(46) Дата публикации: 15.08.2002

(72) Изобретатель:

Кабачный Владимир Иванович, UA,
Томаровская Татьяна Александровна, UA,
Масленников Александр Иванович, UA,
Порохняк Людмила Андреевна, UA,
Маркова Вера Михайловна, UA

(73) Патентовладелец:

Национальная фармацевтическая академия
Украины, UA

(54) ЗАМЕЩЕННЫЕ АНИЛИДЫ 2-ТИАЗОЛИЛАМИДА ЦИТРАКОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ
ЦИТОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

(57) Реферат:

Изобретение касается гетероциклических веществ, в частности п-метил- или м-броманилидов 2-тиазолиламида цитраконовой кислоты, проявляющим цитопротекторную активность, что может быть использовано в медицине. Цель - создание новых веществ с активностью, не характерной для данного класса. Синтез ведут реакцией п-метил- или м-броманилина амина с 2-тиазолиламидом цитраконовой кислоты в среде сухого ацетона при нагревании 10 мин. Выход, %: т.пл., °С;

брутто-ф-ла; токсичность (ЛД₅₀), мг/кг;
активность в сравнении с преднизолоном: а) 86,
171 - 173; C₁₆H₁₇O₂N₃S; 4376; 2,5; б) 91; 159 -
160; C₁₄H₁₄O₂N₃SBr, 4669; 2,7.

Официальный бюлетень "Промышленная
собственность". Книга 1 "Изобретения, полезные
модели, топографии интегральных микросхем",
2002, N 8, 15.08.2002. Государственный
департамент интеллектуальной собственности
Министерства образования и науки Украины.

U A 4 8 0 4 4 A 1

U A 4 8 0 4 4 A 1



(19) **UA** ⁽¹¹⁾ **48 044** ⁽¹³⁾ **A1**
(51) Int. Cl.⁵ **C 07D 277/46 A, A 61K 31/425**
B

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF
UKRAINE

STATE DEPARTMENT OF INTELLECTUAL
PROPERTY

(12) DESCRIPTION OF PATENT OF UKRAINE FOR INVENTION

(21), (22) Application: 4642488, 26.01.1989

(24) Effective date for property rights: 15.08.2002

(46) Publication date: 15.08.2002

(72) Inventor:

Kabachnyl Volodymyr Ivanovych, UA,
Tomarovska Tetlana Oleksandrivna, UA,
Maslennikov Oleksandr Ivanovych, UA,
Porokniak Ljudmyla Andriivna, UA,
Markova Vira Mykhalivna, UA

(73) Proprietor:

National Pharmaceutical Academy of Ukraine, UA

(54) SUBSTITUTED ANILIDES OF 2-THYASOLYLAMIDE OF CITRACONIC ACID EXHIBITING CYTOPROTECTIVE ACTIVITY

(57) Abstract:

The Invention relates to the heterocyclic substances, in particular to p-methyl or m-bromoanilides of 2-thyasolylamide of citraconic acid exhibiting cytoprotective activity, such property being useful for medical application. The aim consists in developing the novel substances possessing the activity non-characteristic of such a group. The synthesis is performed from p-methyl or m-bromoaniline and 2-thyasolylamide of citraconic acid in the medium of dry acetone upon heating for 10 min. The yield

(%), the melting point (°C), the gross formulae, toxicity LD₅₀= mg/kg and ratio of activity comparing to prednisolone are such as follows: a) 86, 171-173; C₁₆H₁₇O₂N₃S; 4376; 2.5; b) 91; 159-160; C₁₄H₁₄O₂N₃SBr, 4669; 2.7.

Official bulletin "Industrial property". Book 1 "Inventions, utility models, topographies of integrated circuits", 2002, N 8, 15.08.2002. State Department of Intellectual Property of the Ministry of Education and Science of Ukraine.

U A 4 8 0 4 4 A 1

U A 4 8 0 4 4 A 1



(19) **UA** (11) **48 044** (13) **A1**
(51)МПК⁵ **C 07D 277/46 A, A 61K 31/425**
B

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

(12) ОПИС ВІНАХОДУ ДО ПАТЕНТУ УКРАЇНИ

(21), (22) Дані стосовно заявки:
4642488, 26.01.1989

(24) Дата набуття чинності: 15.08.2002

(46) Публікація відомостей про видачу патенту
(деклараційного патенту): 15.08.2002

(72) Винахідник(и):

Кабачний Володимир Іванович, UA,
Томаровська Тетяна Олександрівна, UA,
Масленніков Олександр Іванович, UA,
Порохняк Людмила Андріївна, UA,
Маркова Віра Михайлівна, UA

(73) Власник(и):

Національна фармацевтична академія України,
UA

(54) ЗАМІЩЕНІ АНІЛІДИ 2-ТІАЗОЛІЛАМІДА ЦИТРАКОНОВОЇ КИСЛОТИ, ЯКІ ПРОЯВЛЯЮТЬ
ЦИТОПРОТЕКТОРНУ АКТИВНІСТЬ

(57) Реферат:

Винахід стосується гетероциклічних речовин, зокрема п-метил- або м-броманілідів 2-тіазоліл-аміду цитраконової кислоти, які проявляють цитопротекторну активність, що може використовуватись в медицині. Мета – створення нових речовин з активністю, не характерною для даного класу. Синтез проводять в реакції п-метил-

або м-броманіліну аміну з 2-тіазоліламідом цитраконової кислоти в середовищі сухого ацетону при нагріванні на протязі 10 хв. Вихід, %: т. пл., °C; брутто-формула; токсичність (ЛД₅₀), мг/кг; активність в порівнянні з преднізолоном: а) 86, 171 - 173; C₁₆H₁₇O₂N₃S; 4376; 2,5; б) 91; 159 - 160; C₁₄H₁₄O₂N₃SBr, 4669; 2,7.

Для ознайомлення з описом до патенту дивись:

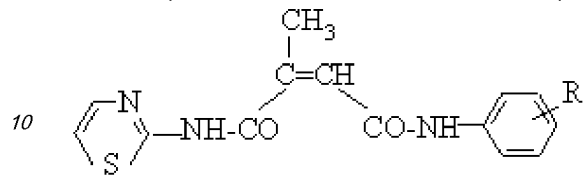
"Описание изобретения к авторскому свидетельству SU № 1586138"

U A 4 8 0 4 4 A 1

U A 4 8 0 4 4 A 1

Формула винаходу

5 Замещенные анилиды 2-тиазолиаида цитраконовой кислоты формулы



где R - м-бром или п-метил, проявляющие цитопротекторную активность.

15 Офіційний бюлетень "Промислова власність". Книга 1 "Винаходи, корисні моделі, топографії інтегральних мікросхем", 2002, N 8, 15.08.2002. Державний департамент інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

U A 4 8 0 4 4 A 1

U A 4 8 0 4 4 A 1