



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ПАТЕНТАМ
И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(РОСПАТЕНТ)

ПАТЕНТ

№ 2102385

на **ИЗОБРЕТЕНИЕ**

"Пирролидиновые соли N-метилпиперазинодитиокарбоновой- или N-морфолинодитиокарбоновой кислоты, обладающие радиозащитной активностью"

Патентообладатель (ли): Уральский государственный
технический университет-УПИ

Автор (авторы): Сидорова Лариса Петровна, Тарахтий Эмма
Афанасьевна, Расина Лариса Николаевна и Чулахин Олег
Николаевич

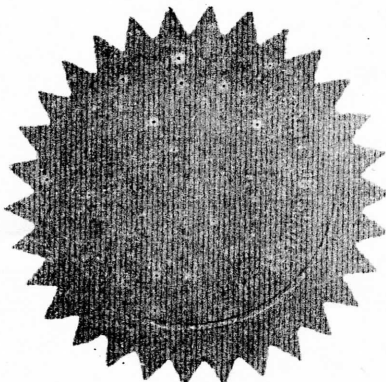
Приоритет изобретения 14 марта 1994г.

Дата поступления заявки в Роспатент 14 марта 1994г.

Заявка № 94008766

**Зарегистрирован в Государственном
реестре изобретений** 20 января 1998г.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР





Комитет Российской Федерации
по патентам и товарным знакам

(19) RU (11) 2102385 (13) C1

(51) 6 C 07 D 207/04, 241/04,
A 61 K 31/41

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ**
к патенту Российской Федерации

1

- (21) 94008766/04 (22) 14.03.94
(46) 20.01.98 Бюл. № 2
(72) Сидорова Л.П., Тарахтий Э.А., Расина Л.Н., Чупахин О.Н.
(71) (73) Уральский государственный технический университет-УПИ
(56) 1. Shinoda M., Ohta S., Takagi J., Akaloshi S. Journal of the Pharmaceutical Soc. of Japan, 1974, т. 94, N 11, p. 1419 - 1424.
2. Яшунский В.Г., Ковтун В.Ю. Успехи химии, 1985, т. VII, в. 1, с. 126 - 162.

2

- (54) ПИРРОЛИДИНОВЫЕ СОЛИ N-МЕТИЛПИПЕРАЗИНОДИТИОКАРБОНОВОЙ ИЛИ N-МОРФОЛИНОДИТИОКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ РАДИОЗАЩИТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ
(57) Использование: в качестве веществ, обладающих радиозащитной активностью. Сущность изобретения: продукт: пирролидиновые соли N-метилпиперазинодитиокарбонической или N-морфолинодитиокарбонической кислоты общей формулы I, указанной в формуле изобретения. 2 табл.

RU 2102385 C1

RU 2102385 C1