



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 190 854** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁷ **G 01 N 33/84, 33/48, 33/50**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2001112040/14, 03.05.2001

(24) Дата начала действия патента: 03.05.2001

(46) Дата публикации: 10.10.2002

(56) Ссылки: ГАДАСКИНА И.Д. и др. Превращение и определение промышленных органических ядов в организме. - М.: Медицина, 1970, с. 124-125. SU 1168845 А, 23.07.1985. RU 2151391 С1, 20.06.2000. RU 2021593 С1, 15.10.1994. RU 2142627 С1, 10.12.1999.

(98) Адрес для переписки:
614001, г.Пермь, ул. Орджоникидзе, 82,
Пермский НИКИ детской экопатологии,
Т.С.Улановой

(71) Заявитель:
Пермский научно-исследовательский
клинический институт детской экопатологии

(72) Изобретатель: Зайцева Н.В.,
Уланова Т.С., Нурисламова Т.В., Попова
Н.А., Рудакова Е.А.

(73) Патентообладатель:
Пермский научно-исследовательский
клинический институт детской экопатологии

(54) СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ 2-ХЛОРФЕНОЛА В МОЧЕ

(57) Реферат:
Использование: изобретение относится к области медицины, в частности к токсикологическим исследованиям и санитарной токсикологии. Способ обеспечивает повышение чувствительности и точности определения, в том числе в многокомпонентных пробах, при одновременном обеспечении селективности и

доступности способа для серийных анализов. Производят подкисление пробы мочи, введение высаливателя, ее обработку экстрагентом-бутилацетатом с камфорой, центрифугирование экстракта, его исследование хроматографическим методом с последующим определением количества 2-хлорфенола по калибровочному графику. 5 табл.

RU 2 1 9 0 8 5 4 C 1

RU 2 1 9 0 8 5 4 C 1