

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2486499

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКСИДАНТНОЙ/АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ВЕЩЕСТВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный экономический университет" (ФГБОУ ВПО "УрГЭУ") (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012113918

Приоритет изобретения **10 апреля 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **27 июня 2013 г.**

Срок действия патента истекает **10 апреля 2032 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2012113918/04, 10.04.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.04.2012

(45) Опубликовано: 27.06.2013 Бюл. № 18

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2235998 C2, 10.09.2004. US 20040026244
A1, 12.02.2004. RU 2356050 C1, 20.05.2009. US
20110000797 A1, 06.01.2011. US 20050087452
A1, 28.04.2005. US 20090050477 A1, 26.02.2009.

Адрес для переписки:

115551, Москва, Шипиловский пр-д, 41,
корп.1, кв.51, А.Ю. Скибневскому

(72) Автор(ы):

Брайнина Хьена Залмановна (RU),
Герасимова Елена Леонидовна (RU),
Ходос Марк Яковлевич (RU),
Викулова Екатерина Владимировна (RU),
Чернов Владимир Ильич (RU),
Носкова Галина Николаевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Уральский государственный экономический
университет" (ФГБОУ ВПО "УрГЭУ") (RU)**(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКСИДАНТНОЙ/АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ
ВЕЩЕСТВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к способу определения оксидантной/антиоксидантной активности веществ. Способ включает приготовление исходного раствора с медиаторной системой, содержащей одновременно окисленную и восстановленную формы реагента и оценку оксидантной/антиоксидантной активности по электрохимическим параметрам экстракта анализируемого вещества, введенного в исходный раствор, и характеризуется тем, что исходный раствор разделяют на два объема, сообщающихся между собой через

полупроницаемую мембрану, а экстракт анализируемого вещества вводят в один из объемов исходного раствора, при этом в качестве электрохимического параметра оценки оксидантной/антиоксидантной активности служит установившееся значение электродвижущей силы в измерительной системе. Также изобретение относится к устройству для осуществления способа. Использование настоящего способа позволяет повысить точность и достоверность получаемой информации. 2 н. и 4 з.п., 3 пр., 4 ил.