

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2632629

МЕТОД КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПИРИДОКСИНА

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный университет" (RU)*

Авторы: *Садомцева Ольга Сергеевна (RU), Шакирова Виктория Викторовна (RU), Уранова Валерия Валерьевна (RU), Фадеева Мария Валерьевна (RU)*

Заявка № 2016142988

Приоритет изобретения 31 октября 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 06 октября 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 31 октября 2036 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





(51) МПК
G01N 33/18 (2006.01)
G01N 33/82 (2006.01)
G01N 21/78 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016142988, 31.10.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 31.10.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.10.2016

(45) Опубликовано: 06.10.2017 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

414056, Астраханская обл., г. Астрахань, ул.
 Татищева, 20а, ФГБОУ ВО "Астраханский
 государственный университет", отдел научно-
 технической информации

(72) Автор(ы):

Садомцева Ольга Сергеевна (RU),
 Шакирова Виктория Викторовна (RU),
 Уранова Валерия Валерьевна (RU),
 Фадеева Мария Валерьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Астраханский
 государственный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: US2016/0126075A1, 05.05.2016.
 UA55080U, 10.12.2010. RU2322665C2,
 20.04.2008. RU2407004C1, 20.12.2010.

(54) **МЕТОД КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПИРИДОКСИНА**

(57) Формула изобретения

Метод качественного и количественного определения пиридоксина, в условиях контрольно-аналитических лабораторий, заключающийся в создании тест-системы, основанной на сорбционном концентрировании пиридоксина на минеральном сорбенте и формировании на его поверхности окрашенного трехкомпонентного соединения при участии пиридоксина, Fe^{2+} и бромфенолового синего, отличающийся тем, что твердофазной матрицей для сорбционного концентрирования является кремнийсодержащий материал, обладающий такими преимуществами, как ненабухаемость, жесткий каркас, развитая поверхность, термическая и гидролитическая стабильность, устойчивость к действию органических растворителей.