



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007120180/22, 31.05.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.05.2007

(45) Опубликовано: 27.10.2007 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

142290, Московская обл., г. Пущино, пр-кт
Науки, 5, ИБФМ им. Г.К. Скрыбина РАН, Рук.
пат.-лиц. службы Л.Г. Беляковой

(72) Автор(ы):

Плеханова Юлия Викторовна (RU),
Решетилов Анатолий Николаевич (RU),
Язынина Елена Валентиновна (RU),
Дзантиев Борис Борисович (RU),
Жердев Анатолий Витальевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Институт биохимии и физиологии
микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН (RU),
Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН (RU)

(54) ИММУНОСЕНСОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИМАЗИНА

(57) Формула полезной модели

Иммуносенсор для определения симазина, включающий рН-чувствительный полевой транзистор, с укрепленным на нем с помощью пружинного держателя предварительно сформированным биорецептором, выполненным в виде мембраны, содержащей иммунные комплексы, образовавшиеся в ходе аналитической реакции между нативным и меченым пероксидазой хрена симазаном и связанными с полианионом антителами к симазину, и отделенные от непрореагировавших реагентов путем добавления поликатионов за счет электростатического взаимодействия полиэлектролитов.

