

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2599847

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ
ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЦИТО- И ЭМБРИОТОКСИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт молекулярной генетики
Российской академии наук (ИМГ РАН) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2015138572

Приоритет изобретения **10 сентября 2015 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **21 сентября 2016 г.**

Срок действия патента истекает **10 сентября 2035 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.И. Ивашев



Автор(ы): *Новосадова Екатерина Вячеславовна (RU), Андреева Людмила Александровна (RU), Арсеньева Елена Львовна (RU), Гривенников Игорь Анатольевич (RU), Иллариошкин Сергей Николаевич (RU), Лебедева Ольга Сергеевна (RU), Макарова Ирина Владимировна (RU), Мануилова Екатерина Семеновна (RU), Мясоедов Николай Федорович (RU), Тарантул Вячеслав Залманович (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2015138572/15, 10.09.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.09.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.09.2015

(45) Опубликовано: 20.10.2016 Бюл. № 29

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **НОВОСАДОВА И ДР.**
Индукцированные плюрипотентные стволовые клетки: от получения до применения в биохимических и биомедицинских исследованиях // Успехи биологической химии, 2014, т.54, стр. 3-38; RU 2150700 C1, 10.06.2000; RU 2458983 C1, 20.08.2012; WO 2015049677 A1, 09.04.2015. MAURY Y. et al. Human pluripotent stem cells for disease modelling and drug screening // Bioessays, 2012, 34, p.61-71.

Адрес для переписки:

121069, Москва, ул. Поварская, 31/29, стр. 2,
подъезд 2, ЗАО "Согласие-Интеллект"

(72) Автор(ы):

Новосадова Екатерина Вячеславовна (RU),
Андреева Людмила Александровна (RU),
Арсеньева Елена Львовна (RU),
Гривенников Игорь Анатольевич (RU),
Иллариошкин Сергей Николаевич (RU),
Лебедева Ольга Сергеевна (RU),
Макарова Ирина Владимировна (RU),
Мануилова Екатерина Семеновна (RU),
Мясоедов Николай Федорович (RU),
Тарантул Вячеслав Залманович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт молекулярной
генетики Российской академии наук (ИМГ
РАН) (RU)

(54) **ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЦИТО- И ЭМБРИОТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**

(57) Формула изобретения

Применение индуцированных плюрипотентных стволовых клеток, полученных репрограммированием фибробластов кожи человека для оценки цито- и эмбриотоксических свойств фармакологических соединений.