

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2662354

### СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Патентообладатели: *Богачев Сергей Станиславович (RU), Петров Дмитрий Борисович (RU), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр институт цитологии и генетики" (ИЦиГ СО РАН) (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2017132869

Приоритет изобретения 20 сентября 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 25 июля 2018 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 20 сентября 2037 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ившин*





(51) МПК  
*A61K 31/535* (2006.01)  
*A61K 31/713* (2006.01)  
*A61K 48/00* (2006.01)  
*A61P 35/00* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

*A61K 31/535 (2018.05); A61K 31/713 (2018.05); A61K 9/0019 (2018.05); A61K 48/00 (2018.05); A61P 35/00 (2018.05); G01N 33/577 (2018.05); G01N 2800/52 (2018.05); C12Q 2600/106 (2018.05)*

(21)(22) Заявка: 2017132869, 20.09.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
20.09.2017

Дата регистрации:  
25.07.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.09.2017

(45) Опубликовано: 25.07.2018 Бюл. № 21

Адрес для переписки:  
129626, Москва, Рижский пр-д, 13, кв. 144,  
Плужниковой Е.Ю.

(72) Автор(ы):

Богачев Сергей Станиславович (RU),  
 Долгова Евгения Владимировна (RU),  
 Поттер Екатерина Анатольевна (RU),  
 Проскурина Анастасия Сергеевна (RU),  
 Риттер Генрих Сергеевич (RU),  
 Николин Валерий Петрович (RU),  
 Попова Нелли Александровна (RU),  
 Ефремов Ярослав Рейнгольдович (RU),  
 Байборodin Сергей Иванович (RU),  
 Таранов Олег Святославович (RU),  
 Останин Александр Анатольевич (RU),  
 Черных Елена Рэмовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Богачев Сергей Станиславович (RU),  
 Петров Дмитрий Борисович (RU),  
 Федеральное государственное бюджетное  
 научное учреждение "Федеральный  
 исследовательский центр институт  
 цитологии и генетики" (ИЦиГ СО РАН) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2595864 C1, 27.08.2016.

ПОТТЕР Е.А. и др. Разработка регламента  
 терапевтического режима, основанного на  
 синергичном действии циклофосфана и  
 препаратов двуцепочечной ДНК,  
 приводящего к полному вылечиванию  
 экспериментальных животных от асцитной  
 формы опухоли мыши Кребс-2. Вавиловский  
 журнал генетики и селекции. 2016; 20(5): 723-  
 735. DOLGOVA E.V. (см. прод.)

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

(57) Формула изобретения

Способ лечения онкологических заболеваний, основанный на введении пациенту цитостатика циклофосфана и препарата двуцепочечной ДНК, отличающийся тем, что вначале вводят клетки опухоли в первичную культуру и однократно обрабатывают