

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012129145/10, 11.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

119991, Москва, ГСП-1, ул. Губкина, 3, ИОГен
им. Н.И. Вавилова РАН, И.Н. Бердичевец

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт общей генетики
им. Н.И. Вавилова Российской академии наук
(RU)

(72) Автор(ы):

Тюрин Александр Александрович (RU),
Вячеславова Алиса Олеговна (RU),
Шаяхметова Динара Маратовна (RU),
Мустафаев Орхан Нариман оглы (RU),
Бердичевец Ирина Николаевна (RU),
Шимшилашвили Христина Романовна (RU),
Голденкова-Павлова Ирина Васильевна (RU)(54) СПОСОБ СТАБИЛИЗАЦИИ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ В БАКТЕРИАЛЬНЫХ И
РАСТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ЗА СЧЕТ ТРАНСЛЯЦИОННОГО СЛИЯНИЯ ИХ ЦЕЛЕВЫХ
ГЕНОВ С ГЕНОМ ТЕРМОАКТИВНОГО ФЕРМЕНТА

(57) Формула изобретения

Способ стабилизации рекомбинантных белков в бактериальных и растительных системах за счет транскрипционно-трансляционного слияния последовательностей их целевых генов с последовательностью гена, кодирующего термоактивный белок, который устойчив к действию протеаз, детергентов и осаждающих реагентов.