

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201650120** (13) **A8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К
ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(15) Информация об исправлении
Версия исправления: 1 (W1 A1)
исправления в биб. данных, код ИНИД (71)

(48) Дата публикации исправления
2018.10.31, Бюллетень №10'2018

(43) Дата публикации заявки
2018.06.29

(22) Дата подачи заявки
2016.12.01

(51) Int. Cl. *C12N 1/21* (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12N 15/55 (2006.01)
C12N 15/72 (2006.01)
C12N 9/02 (2006.01)

**(54) ШТАММ-ПРОДУЦЕНТ ECSOD НА ОСНОВЕ КЛЕТОК E.COLI ROSETTA (DE3)pLysS И
СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ECSOD**

(96) **2016000108 (RU) 2016.12.01**

(71) Заявитель:
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ТЕХФАРМБИО" (ООО
"ТЕХФАРМБИО") (RU)**

(72) Изобретатель:
**Духовлинов Илья Владимирович,
Симбирцев Андрей Семенович (RU)**

(74) Представитель:
Федорова Е.А. (RU)

(57) Изобретение относится к молекулярной биологии и биотехнологии и может быть использовано для получения экстраклеточной супероксид-дисмутазы (ECSOD). Предложен штамм-производитель белка ECSOD (варианты) на основе клеток E.coli Rosetta (DE3)pLysSi плазмидной ДНК pColdIV, несущей ген, кодирующий субъединицу данного зрелого белка, кодонно оптимизированный для экспрессии в клетках E.coli. Также предложен способ получения белка ECSOD, позволяющий получать большие количества данного активного фермента.

A8

201650120

201650120

A8