



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012103248/10, 14.07.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
17.07.2009 US 12/505,293

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2013 Бюл. № 24

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 17.02.2012(86) Заявка РСТ:  
US 2010/041893 (14.07.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/008803 (20.01.2011)Адрес для переписки:  
190000, Санкт-Петербург, ВОХ-1125,  
ПАТЕНТИКА

(71) Заявитель(и):

**ЭББОТТ ЛЭБОРЕТРИЗ (US)**

(72) Автор(ы):

**ПЕРЕЙРА Сюзетт (US),  
ДАС Тапас (US),  
КРИШНАН Падмавати (US),  
МУКЕРДЖИ Прадип (US)****(54) НОВАЯ ДЕЛЬТА-9-ЭЛОНГАЗА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАСЕЛ, ОБОГАЩЕННЫХ  
ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫМИ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ****(57) Формула изобретения**

1. Изолированная нуклеиновая кислота или фрагмент указанной нуклеиновой кислоты, которая включает изолированную последовательность нуклеотидов, кодирующую полипептид, обладающий элонгазной активностью, или которая является комплементарной указанной последовательности, при этом последовательность аминокислот указанного полипептида по меньшей мере на 68% идентична последовательности аминокислот, выбранной из группы, состоящей из SEQ ID NO:18 и SEQ ID NO:20.

2. Изолированная последовательность нуклеотидов или фрагмент указанной последовательности нуклеотидов, которая включает или комплементарна по меньшей мере 75% последовательности нуклеотидов, выбранной из группы, состоящей из SEQ ID NO:17 и SEQ ID NO:19.

3. Изолированная последовательность нуклеотидов по п.1, отличающаяся тем, что указанная изолированная последовательность нуклеотидов кодирует функционально активную элонгазу, которая использует полиненасыщенную жирную кислоту в качестве субстрата.

4. Изолированная последовательность нуклеотидов по п.2, отличающаяся тем, что указанная изолированная последовательность нуклеотидов кодирует функционально активную элонгазу, которая использует полиненасыщенную жирную кислоту в качестве субстрата.

