

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201791502** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2017.10.31
Дата публикации отчета
2018.02.28

(51) Int. Cl. *A01H 5/00* (2006.01)
A01H 5/10 (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2010.07.20

(54) УВЕЛИЧЕНИЕ БИОМАССЫ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ

(31) **61/226,969**

(32) **2009.07.20**

(33) **US**

(62) **201270181; 2010.07.20**

(88) **2018.02.28**

(71) Заявитель:
СЕРЕС, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
**У Чуань-Инь, Ким Хан-Сук,
Магпантай Джерард, Чжоу Фасун,
Соса Джулисса, Надзан Грег, Пеннелл
Роджер И., Эчирилоуи Мирсеа, Ван Уи
(US)**

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) В описании изобретения раскрываются методы и материалы для модуляции уровней биомассы у растений. Например, в описании раскрываются нуклеиновые кислоты, которые кодируют модулирующие биомассу полипептиды, а также методы использования таких нуклеиновых кислот для трансформации растительных клеток. Также в описании раскрываются растения, имеющие увеличенный уровень биомассы, и растительные продукты, полученные из растений, имеющих увеличенный уровень биомассы.

A3

201791502

201791502

A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ
ПОИСКЕ**
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201791502

Дата подачи: 20 июля 2010 (20.07.2010)		Дата испрашиваемого приоритета: 20 июля 2009 (20.07.2009)	
Название изобретения: Увеличение биомассы трансгенных растений			
Заявитель: СЕРЕС, ИНК.			
<input type="checkbox"/> Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа) <input type="checkbox"/> Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)			
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: <i>A01H 5/00 (2006.01)</i> <i>A01H 5/10 (2006.01)</i> <i>C07K 14/415 (2006.01)</i> <i>C12N 15/82 (2006.01)</i>			
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) A01H 5/00, 5/10, C07K 14/415, C12N 15/82			
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:			
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ			
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей		Относится к пункту №
X	US 2007/0039067 A1 (CERES, INC.) 15.02.2007, реферат, формула, SEQ ID NO: 1762, 1763, [0007]-[0012], [0100]		1-14
X	База данных: GenBank: BT014677.1 от 21.05.2004. Arabidopsis thaliana At4g18610 gene, complete cds, последовательность		13, 14
X	База данных: UniProtKB/Swiss-Prot: Q9SN52 от 31.10.2006. Hypothetical protein F28A21.20 (At4g18610) (Hypothetical protein AT4g18610), последовательность		13, 14
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы В			
<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении			
* Особые категории ссылочных документов:			
"А" документ, определяющий общий уровень техники		"Г" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения	
"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее		"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности	
"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.		"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории	
"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета		"&" документ, являющийся патентом-аналогом	
"D" документ, приведенный в евразийской заявке		"L" документ, приведенный в других целях	
Дата действительного завершения патентного поиска:		18 сентября 2017 (18.09.2017)	
Наименование и адрес Международного поискового органа:		Уполномоченное лицо :	
Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		 Т. Ф. Владимирова Телефон № (499) 240-25-91	