

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092220** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.01.29

Дата публикации отчета
2021.04.30

(22) Дата подачи заявки
2013.06.14

(51) Int. Cl. *A01H 5/00* (2006.01)
C11B 1/10 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
C12N 5/04 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)
C12N 9/00 (2006.01)
A23L 33/12 (2006.01)
C11C 3/00 (2006.01)
C07C 51/48 (2006.01)
C07C 53/50 (2006.01)
C07C 57/03 (2006.01)
C07C 57/12 (2006.01)
C12P 7/62 (2006.01)
A23K 10/30 (2006.01)

**(54) ВЫРАБОТКА ДЛИННОЦЕПОЧЕЧНЫХ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ
КИСЛОТ В РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТКАХ**

(31) 61/660,392; 61/663,344; 61/697,676;
61/782,680

(32) 2012.06.15; 2012.06.22; 2012.09.06;
2013.03.14

(33) US

(62) 201590026; 2013.06.14

(88) 2021.04.30

(71) Заявитель:
**КОММОНВЕЛТ САЙНТИФИК
ЭНД ИНДАСТРИЭЛ РИСЕРЧ
ОРГАНИЗЭЙШН; ГРЕЙНЗ
РИСЕРЧ ЭНД ДИВЕЛОПМЕНТ
КОРПОРЕЙШН; НУСИД ПТИ ЛТД
(AU)**

(72) Изобретатель:
**Петри Джеймс Робертсон, Сингх
Суриндер Пал, Де Фейтер Роберт
Чарльз (AU)**

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

(57) Настоящее изобретение относится к способам синтеза длинноцепочечных полиненасыщенных жирных кислот, особенно докозагексаеновой кислоты, в рекомбинантных растительных клетках.

A3

202092220

202092220

A3

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

Номер евразийской заявки:

202092220

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A01H 5/00 (2006.01)
C11B 1/10 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
C12N 5/04 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)
C12N 9/00 (2006.01)
A23L 33/12 (2006.01)
C11C 3/00 (2006.01)
C07C 51/48 (2006.01)
C07C 53/50 (2006.01)
C07C 57/03 (2006.01)
C07C 57/12 (2006.01)
C12P 7/62 (2006.01)
A23K 10/30 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A01H 5/00, A23K 10/30, A23L 33/12, C11B 1/10, C07C 51/48, 53/50, 57/03, 57/12, C11C 3/00, C12N 5/04, 9/00, 15/09, 15/52, 15/82, C12P 7/62

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2005/083093 A2 (BASF PLANT SCIENCE GMBH) 09.09.2005, табл. 24, пример 59, с. 8 строка 20 – с. 12 строка 8, с. 30 строка 13, с. 62 строки 14-21, п. 48 формулы	1-32
X	WO 2007/096387 A1 (BASF PLANT SCIENCE et al) 30.08.2007, пример 12, с. 28 строка 1 – с. 29 строка 25, с. 30 строки 11-15, с. 31 строка 19, с. 35 строка 25 – с. 36 строка 27, с. 44 строки 6-20, с. 49 последний абзац	1-32
X	WO 2011/006948 A1 (BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH et al) 20.01.2011	1-32

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

«P» - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

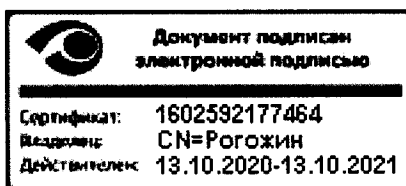
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **23/03/2021**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин