

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092987** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.04.30

Дата публикации отчета
2021.11.30

(22) Дата подачи заявки
2015.06.18

(51) Int. Cl. *A01H 5/10* (2018.01)
A01H 5/00 (2006.01)
A23D 9/00 (2006.01)
A61K 31/20 (2006.01)
A61K 31/201 (2006.01)
A61K 31/202 (2006.01)
A61K 31/23 (2006.01)
A61K 31/232 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/31 (2006.01)
C11B 1/10 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)

(54) ЛИПИД, СОДЕРЖАЩИЙ ДОКОЗАПЕНТАЕНОВУЮ КИСЛОТУ

(31) 2014902471; 20140104761; PCT/
AU2014/050433; 14/575,756

(32) 2014.06.27; 2014.12.18; 2014.12.18;
2014.12.18

(33) AU; AR; AU; US

(62) 201700030; 2015.06.18

(88) 2021.11.30

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

(72) Изобретатель:
**Петри Джеймс Робертсон, Сингх
Суриндер Пал, Шреста Пушкар,
Макаллистер Джейсон Тимоти (AU),
Дивайн Малколм Дэвид (CA), Де
Фейтер Роберт Чарльз (AU)**

(74) Представитель:
Рыбина Н.А. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к экстрагированному растительному липиду или микробному липиду, содержащему докозапентаеновую кислоту, и способам получения экстрагированного липида.

A3

202092987

202092987

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202092987**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
см. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A01H 5/00, 5/10, A23D 9/00, A61K 31/20, 31/201, 31/202, 31/23, 31/232, 36/185, 36/31, C11B 1/10, C12N 15/52, 15/82

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

EAPATIS, Espacenet, USPTO, Google, RUPTO, Embase, Pubmed

Brassica, Camellina, липид, олеиновая, пальмитиновая, линолевая, α -линоленовая, докозапентаеновая, стеарионовая, эйкозапентаеновая, эйкозатетраеновая кислота, омега-6, омега-3 кислота, десатураза, элонгаза**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X,P	EA 201600471 A1 (КОММОНВЕЛТ САЙНТИФИК ЭНД ИНДАСТРИАЛ РИСЕРЧ ОРГАНИЗЕЙШН и др.) 2016-10-31 (дата приоритета 2013-12-18) реферат, с. 8-19, 23-32, 42-50, 53-56, формула	1-28
Y	WO 2013185184 A2 (COMMW SCIENT IND RES ORG) 2013-12-19 реферат, с. 4-41, формула	1-28
Y	PETRIE J et al. Metabolic engineering Camelina sativa with fish oil-like levels of DHA. PLOS ONE, (2014), Vol. 9 (1), e.85061, опубликовано онлайн 2014-01-21 doi: 10.1371/journal.pone.0085061 реферат, с. 1, 4, 7, табл. 1-2	1-3, 6, 8-21, 23-26
Y	PETRIE J et al. Metabolic engineering plant seeds with fish oil-like levels of DHA. PLOS ONE, 2012-11-07, Vol. 7 (11), e.49165 doi: 10.1371/journal.pone.0049165 реферат, с. 2-3, фиг. 1	6, 9-11, 13-21
Y	CHENG B et al. Towards the production of high levels of eicosapentaenoic acid in transgenic plants: the effects of different host species, genes and promoters. TRANSGENIC RES, 2010, Vol. 19(2), p. 221-229. doi: 10.1007/s11248-009-9302-z с. 223-225, табл. 1, 2	1, 3, 6, 9-17, 19-21, 24
Y	WU G et al. Stepwise engineering to produce high yields of very long-chain polyunsaturated fatty acids in plants. NATURE BIOTECHNOLOGY, 2005, Vol. 23, p. 1013-1017 doi: 10.1038/nbt1107 с. 1013-1015, табл. 1	1, 3-7, 9-21
Y	RUIZ-LOPEZ N et al. Successful high-level accumulation of fish oil omega-3 long-chain polyunsaturated fatty acids in a transgenic oilseed crop. PLANT J. (2014) Vol. 77(2) p. 198-208, опубликовано онлайн 2013-11-08 doi: 10.1111/tbj.12378 реферат, с. 200, левая колонка, абзац 3, фиг. 1, табл. 1-3	1, 3, 6, 8-21

 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: **02/06/2021**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202092987

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

A01H 5/10 (2018.01)
A01H 5/00 (2006.01)
A23D 9/00 (2006/01)
A61K 31/20 (2006.01)
A61K 31/201 (2006.01)
A61K 31/202 (2006.01)
A61K 31/23 (2006.01)
A61K 31/232 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/31 (2006.01)
C11B 1/10 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)