

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201900128** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.04.30

Дата публикации отчета
2020.10.30

(51) Int. Cl. **C12N 1/20** (2006.01)
C12P 21/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.03.28

(54) ШТАММ ГЕТЕРОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ STENOTROPHOMONAS ACIDAMINIPHILA GBS-15-2 АССОЦИАНТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МИКРОБНОЙ БЕЛКОВОЙ МАССЫ

(31) **2018136036**

(32) **2018.10.11**

(33) **RU**

(88) **2020.10.30**

(71) Заявитель:
ООО "ГИПРОБИОСИНТЕЗ" (RU)

(72) Изобретатель:

**Бабусенко Елена Сергеевна, Быков
Валерий Алексеевич, Градова Нина
Борисовна, Лалова Маргарита
Витальевна, Левитин Леонид
Евгеньевич, Сафонов Александр
Иванович (RU)**

(74) Представитель:
Князева Л.А. (RU)

(57) Изобретение относится к микробиологической промышленности, а именно к штамму гетеротрофных бактерий *Stenotrophomonas acidaminiphila* GBS-15-2 для получения белковой биомассы ассоциативной культурой, включающей метаноокисляющие бактерии и бактерии-гетеротрофы. Микробная белковая масса может быть использована в сельском хозяйстве для кормления животных, а также в качестве сырья для глубокой переработки. Техническим результатом изобретения является выявление нового штамма, который является ассоциантом метаноокисляющих бактерий и способен использовать продукты соокисления гомологов метана, присутствующие в природном газе, а также может использовать белки, аминокислоты и полисахариды, выделяющиеся в процессе лизиса бактерий. Технический результат достигнут при использовании штамма гетеротрофных бактерий *Stenotrophomonas acidaminiphila* GBS-15-2, депонированного во Всероссийской коллекции микроорганизмов при Институте биохимии и физиологии микроорганизмов Г.К. Скрыбина РАН под регистрационным номером VKM B-3264D, в качестве компонента ассоциативной культуры метаноокисляющих бактерий для получения микробной белковой массы.

A3

201900128

201900128

A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

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

Номер евразийской заявки:

201900128

Дата подачи: 28 марта 2019 (28.03.2019)		Дата испрашиваемого приоритета: 11 октября 2018 (11.10.2018)	
Название изобретения: ШТАММ ГЕТЕРОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ STENOTROPHOMONAS ACIDAMINIPHILA GBS-15-2 АССОЦИАНТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МИКРОБНОЙ БЕЛКОВОЙ МАССЫ			
Заявитель: ООО "ГИПРОБИОСИНТЕЗ"			
☐ Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа) ☐ Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)			
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:			
МПК: C12N 1/20 (2006.01)		СПК: C12N 1/20 (2016-01)	
C12P 21/00 (2006.01)		C12P 21/00 (2013-01)	
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) C12N 1/20, C12P 21/00			
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 №
A	RU 2613365 C1 (ООО "ГИПРОБИОСИНТЕЗ") 13.03.2017		1
A	WO 2002/20728 A2 (E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY) 14.03.2002		1
A	GB 14363295 A (BRITISH PETROLEUM COMPANY LIMITED) 02.02.1977		1
A	CN 104774792 A (TIANJIN INSTITUTE OF INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES) 15.07.2015		1
A	US 3930947 A (AJINOMOTO CO., INC.) 06.02.1976		1
☐ последующие документы указаны в продолжении графы В ☐ данные о патентах-аналогах указаны в приложении			
* Особые категории ссылочных документов:			
"А" документ, определяющий общий уровень техники		"Т" 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:		05 сентября 2019 (05.09.2019)	
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	