

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202092106** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2021.06.30**  
Дата публикации отчета  
**2021.09.30**

**(51)** Int. Cl. *A61K 38/18* (2006.01)  
*A61K 47/60* (2006.01)  
*A61P 1/16* (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки  
**2015.10.23**

---

**(54) МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПОЛИПЕПТИДЫ FGF-21 И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ**

---

**(31)** 62/068,523; 62/068,514; 62/068,526;  
62/068,534; 62/068,296; 62/141,337;  
62/141,383

**(32)** 2014.10.24; 2014.10.24; 2014.10.24;  
2014.10.24; 2014.10.24; 2015.04.01;  
2015.04.01

**(33)** US

**(62)** 201790895; 2015.10.23

**(88)** 2021.09.30

**(71)** Заявитель:  
**БРИСТОЛ-МАЙЕРС СКВИББ  
КОМПАНИ (US)**

**(72)** Изобретатель:  
**Морин Пол Е., Кохен Дэниэл,  
Мухерджи Ранжан, Рейлли Тимоти П.,  
Кристиан Роуз С., Липовсек Даса,  
Камфаузен Рэй, Крупински Джон (US)**

**(74)** Представитель:  
**Глухарёва А.О., Угрюмов В.М.,  
Гизатуллин Ш.Ф., Строкова О.В. (RU)**

---

**(57)** Предусмотрены модифицированные полипептиды FGF-21 и их применения, например, для лечения связанных с фиброзом заболеваний. Раскрыты модифицированные полипептиды FGF-21, которые содержат внутреннюю делецию и необязательно замещающий пептид, необязательно модифицированный, по меньшей мере, посредством одной неканонической аминокислоты и/или необязательно слитый с партнером по слиянию.

**A3**

**202092106**

**202092106**

**A3**

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

Номер евразийской заявки:

**202092106**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

*A61K 38/18 (2006.01)*  
*A61K 47/60 (2006.01)*  
*A61P 1/16 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК):  
A61K 38/18, 38/00, 47/60, A61P 1/16, C07K 14/50

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)  
EAPATIS, EMBASE, Espacenet, PatentScope, Pubmed, NCBI Blast (blastp & blast: nr, pat), EBI Fasta (uniprot, patent)

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	US 2012129766 A1 (IRM LLC ET AL) 2012-05-24 реферат, формула п.1, таблица 1, SEQ ID NO: 49	1-30
Y	US 8324160 B2 (AMGEN INC) 2012-12-04 SEQ ID NO:12, col.13 lines 46-53, col.22 lines 52-53, col.24 lines 6-10 lines 34-37, col.29 lines 42-46	1-30
A	JING XU et al. Fibroblast Growth Factor 21 reverses hepatic steatosis, increases energy expenditure, and improves insulin sensitivity in diet-induced obese mice. DIABETES, 2009, Vol. 58, p. 250-259	1-30

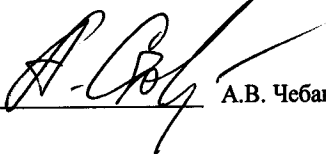
последующие документы указаны в продолжении

\* 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: **10/08/2021**

Уполномоченное лицо:  
Заместитель начальника Управления экспертизы  
Начальник отдела химии и медицины

  
А.В. Чебан