

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202090582** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.10.30**  
Дата публикации отчета  
**2020.12.30**

(22) Дата подачи заявки  
**2014.03.14**

(51) Int. Cl. *C07K 14/54* (2006.01)  
*C07K 16/28* (2006.01)  
*C07K 19/00* (2006.01)  
*C12P 21/02* (2006.01)  
*A61K 38/20* (2006.01)  
*A61K 47/38* (2006.01)  
*A61P 1/04* (2006.01)  
*A61P 13/12* (2006.01)  
*A61P 17/02* (2006.01)  
*A61P 3/00* (2006.01)  
*A61P 3/04* (2006.01)  
*A61P 3/06* (2006.01)  
*A61P 3/10* (2006.01)  
*A61P 31/04* (2006.01)  
*A61P 39/02* (2006.01)  
*A61P 43/00* (2006.01)

---

**(54) ПОЛИПЕПТИДЫ IL-22, ХИМЕРНЫЕ БЕЛКИ IL-22 FC И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ**

---

(31) **61/800,148; 61/800,795; 61/801,144;  
61/821,062; 61/860,176**  
(32) **2013.03.15; 2013.03.15; 2013.03.15;  
2013.05.08; 2013.07.30**  
(33) **US**  
(62) **201591515; 2014.03.14**  
(88) **2020.12.30**  
(71) Заявитель:  
**ДЖЕНЕНТЕК, ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:  
**Шир Джастин, Оуян Вэньцзюнь,  
Стефанич Эрик Гари, Вандлен  
Ричард, Хаас Филип Е., Колумам  
Ганеш А., Ван Сяотин, Росс Джед, Ван  
Бругген Николас, Ли Уайн П. (US)**

(74) Представитель:  
**Джермакян Р.В., Угрюмов В.М.,  
Глухарёва А.О., Гизатуллина  
Е.М., Строкова О.В., Лебедев В.В.,  
Костюшенкова М.Ю., Гизатуллин  
Ш.Ф., Парамонова К.В. (RU)**

---

(57) Настоящее изобретение относится к полипептидам IL-22, химерным белкам IL-22 Fc и агонистам IL-22, композиции, которая их содержит, способам получения и способам применения композиции для лечения заболеваний. Настоящее изобретение также относится к ассоциированным с рецептором IL-22 реагентам и способам их применения.

---

**A3**

**202090582**

**202090582**

**A3**

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

Номер евразийской заявки:

**202090582**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

**C07K 14/54 (2006.01) A61P 17/02 (2006.01)**  
**C07K 16/28 (2006.01) A61P 3/00 (2006.01)**  
**C07K 19/00 (2006.01) A61P 3/04 (2006.01)**  
**C12P 21/02 (2006.01) A61P 3/06 (2006.01)**  
**A61K 38/20 (2006.01) A61P 3/10 (2006.01)**  
**A61K 47/38 (2006.01) A61P 31/04 (2006.01)**  
**A61P 1/04 (2006.01) A61P 39/02 (2006.01)**  
**A61P 13/12 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K 14/54, 16/28, 19/00, C12P 21/02, A61K 38/20, 47/38, A61P 1/04, 13/12, 17/02, 3/00, 3/04, 3/06, 3/10, 31/04, 39/02, 43/00

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	US 2011/0280828 A1 (ABBAS A.R. et al.) 17.11.2011, с. 1-2, 6-8, 15, 20-21, 27-28, формула	1-3, 12, 22-26, 28-31, 3-39, 43-51, 57, 61-63, 67, 72-73
Y		4-11, 27, 52-56, 68, 74, 78-85, 89-94, 98-103, 107-114
A		13-21, 32, 40-42, 58-60, 64-66, 69-71, 75-77, 86-88, 95
Y	WO 2011/087986 A1 (AMGEN INC et al.) 21.07.2011, формула, с. 3, 7-10, 22-26, пример 1, SEQ ID NO:4	27
Y	RU 2337107 C2 (КСЕНКОР, ИНК) 27.10.2008, формула, с. 13-14, 16, 41, 88, табл. 61-62, SEQ ID NO:85, 87	4-8
Y	US 2011/0262390 A1 (GENETICS INST LLC) 27.10.2011, [0009], [0056], [0071], [0140], [0153], [0185]-[0190], [0208]-[0206], [0218]	52-56, 68, 74, 78-85, 89, 91-94, 98, 101-103, 108-114
Y	NGA N. Ta et al. DPP-4 (CD26) Inhibitor Alogliptin Inhibits Atherosclerosis in Diabetic Apolipoprotein E-Deficient Mice, J. Cardiovasc. Pharmacol., 2011, v. 58, n. 2, p. 157-166, табл. 2, раздел "Discussion", doi: 10.1097/FJC.0b013e31821e5626	90, 99, 100, 107
Y	US 2012/0039880 A1 (AMGEN INC et al), 16.02.2012, SEQ ID NO:1, 7, формула	9-10
Y	WO 2012/102679 A1 (NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE) 02.08.2012, [0091], [0425], [0507], [0557]	11

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

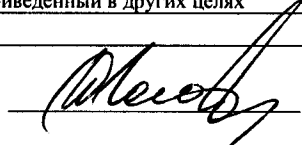
«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"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  
«У» - 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: **05/11/2020**

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

 Д.Ю. Рогожин