

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202091251** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.09.30**  
Дата публикации отчета  
**2020.12.30**

(22) Дата подачи заявки  
**2011.03.15**

(51) Int. Cl. *C07K 14/47* (2006.01)  
*C07K 7/02* (2006.01)  
*C07H 21/04* (2006.01)  
*C07K 16/18* (2006.01)  
*C12N 5/0783* (2010.01)  
*A61P 35/00* (2006.01)

---

**(54) НОВЫЕ СПОСОБЫ ИММУНОТЕРАПИИ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ ОПУХОЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАКА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И РАКА ЖЕЛУДКА**

---

(31) **61/315,704; 1004551.6**  
(32) **2010.03.19**  
(33) **US; GB**  
(62) **201792409; 2011.03.15**  
(88) **2020.12.30**

(71) Заявитель:  
**ИММАТИКС БАЙОТЕКНОЛОДЖИЗ  
ГМБХ (DE)**

(72) Изобретатель:  
**Вайншенк Тони, Фриче Йенс  
(DE), Вальтер Штеффен (US),  
Левандровский Петер, Сингх Харприт  
(DE)**

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

---

(57) Настоящее изобретение относится к пептидам, нуклеиновым кислотам и клеткам для применения в иммунотерапевтических методах. В частности, настоящее изобретение относится к иммунотерапии рака. Настоящее изобретение относится далее к опухолеассоциированным цитотоксическим пептидным эпитопам Т-клеток (ЦТЛ), в отдельности или в комбинации с другими опухолеассоциированными пептидами, которые служат как активные фармацевтические ингредиенты композиций вакцины, стимулирующей противоопухолевые иммунные ответы. Настоящее изобретение относится к 95 новым пептидным последовательностям и их вариантам, полученным из молекул HLA I класса человеческих опухолевых клеток, которые могут быть применены в вакцинных композициях с целью вызывания противоопухолевых иммунных ответов.

**A3**

**202091251**

**202091251**

**A3**

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

Номер евразийской заявки:

**202091251**

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

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K7/02, 14/47, 16/18, C07H21/04, C12N5/10, 5/0783, A61P35/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)  
EAPATIS, PubMed, EMBL-EBI, Espacenet

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 2009/0136528 A1 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMHN), 28.05.2009, реферат, формула.	1-11
A	EP 1568373 A2 (EPIMMUNE INC.), 31.08.2005, реферат, формула.	1-11
A	WO 02/36614 A2 (INSIGHT BIOTECHNOLOGY LTD), 10.05.2002, реферат, формула.	1-11

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

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

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

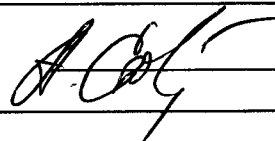
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 11/11/2020

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

**202091251**

**КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)**

***C07K 14/47 (2006.01)***  
***C07K 7/02 (2006.01)***  
***C07H 21/04 (2006.01)***  
***C07K 16/18 (2006.01)***  
***C12N 5/0783 (2010.01)***  
***A61P 35/00 (2006.01)***