

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202190898** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2021.07.30**  
Дата публикации отчета  
**2021.10.29**

(22) Дата подачи заявки  
**2016.03.17**

(51) Int. Cl. *C07K 7/06* (2006.01)  
*C07K 16/28* (2006.01)  
*C07K 14/725* (2006.01)  
*C12N 5/0783* (2010.01)  
*A61K 38/08* (2019.01)  
*A61K 39/395* (2006.01)  
*A61K 38/02* (2006.01)  
*A61K 35/17* (2015.01)  
*A61P 35/00* (2006.01)  
*C07K 14/74* (2006.01)

---

**(54) НОВЫЕ ПЕПТИДЫ И КОМБИНАЦИИ ПЕПТИДОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ИММУНОТЕРАПИИ РАКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ДРУГИХ ВИДОВ РАКА**

---

(31) **1504502.4; 62/134,253**

(32) **2015.03.17**

(33) **GB; US**

(62) **201791853; 2016.03.17**

(88) **2021.10.29**

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

(72) Изобретатель:  
**Вайншенк Тони, Фритше Йенс (DE),  
Сингх Харприт (US), Мар Андреа,  
Отт Мартина, Вагнер Клаудиа, Шор  
Оливер (DE)**

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

---

(57) Настоящее изобретение относится к пептидам, белкам, нуклеиновым кислотам и клеткам для применения в иммунотерапевтических методах. В частности, настоящее изобретение относится к иммунотерапии рака. Настоящее изобретение относится далее к опухолеассоциированным пептидным эпитопам Т-клеток, в отдельности или в комбинации с другими опухолеассоциированными пептидами, которые могут, например, служить в качестве активных фармацевтических ингредиентов вакцинных композиций, стимулирующих противоопухолевые иммунные ответы, или стимулировать Т-клетки *ex vivo* с их перенесением в организм пациента. Пептиды, связанные с молекулами главного комплекса гистосовместимости (МНС), или пептиды в отдельности могут быть также мишенями антител, растворимых Т-клеточных рецепторов и других связывающих молекул.

---

**A3**

**202190898**

**202190898**

**A3**

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

Номер евразийской заявки:

**202190898**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

см. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K 7/06, 16/28, 14/725, 14/74; C12N 5/0783, A61K 38/08, 39/00, 39/395, 38/02, 35/17; A61P 35/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)  
EAPATIS, Espacenet, Patentscope, RUPTO, PubMed, NCBI BLAST+, EMBL-EBI, Google, Lens.org  
Главный комплекс гистосовместимости, MHC, HLA-DR, Т-клеточный рецептор, активированная Т-клетка рак, опухоль, ген MMR7

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO2004023973 A2 (INCYTE CORP et al.), 2004-03-25 SEQ ID No. 3429, реферат, с. 109, 117	1-14
Y	WO 2009015842 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al.) 2009-02-05 реферат, с. 2, 5, 28-30, 34, 36, 38-41, 43, 48, 49, формула	1-14
Y	WO 2010037514 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al.) 2010-04-08 реферат, с. 11-26, формула	1-14
Y	WO 2011/113819 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al.) 2011-09-22 реферат, с. 17-19, формула	1-14

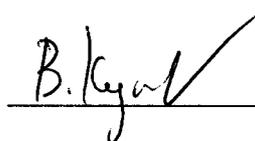
последующие документы указаны в продолжении

\* 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: **15/09/2021**

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



А.В. Чебан

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

Номер евразийской заявки:

**202190898**

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

*C07K 7/06* (2006.01)  
*C07K 16/28* (2006.01)  
*C07K 14/725* (2006.01)  
*C12N 5/0783* (2010.01)  
*A61K 38/08* (2019.01)  
*A61K 39/395* (2006.01)  
*A61K 38/02* (2006.01)  
*A61K 35/17* (2015.01)  
*A61P 35/00* (2006.01)  
*C07K 14/74* (2006.01)