

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202191027** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.07.30
Дата публикации отчета
2021.12.31

(22) Дата подачи заявки
2016.03.24

(51) Int. Cl. **C07K 16/18** (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12N 5/0783 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

**(54) НОВЫЕ ПЕПТИДЫ И КОМБИНАЦИИ ПЕПТИДОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В
ИММУНОТЕРАПИИ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ ОПУХОЛЕЙ**

(31) 62/139,189; 1505305.1
(32) 2015.03.27
(33) US; GB
(62) 201791925; 2016.03.24
(88) 2021.12.31

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

(72) Изобретатель:
**Мар Андреа, Стиверманн Ли,
Вайншенк Тони, Шоор Оливер,
Фрицше Дженс (DE), Сингх Харприт
(US)**

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

202191027

202191027

A3

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

Номер евразийской заявки:

202191027

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07K 16/18 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12N 5/0783 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

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 Y	JP 2002-326949 A (KANSAI TLO KK) 15.11.2002, реферат, формула, [0020]-[0032]	1-14, 30-39 15-20, 27-29
Y	WO 03/063770 A2 (CTL IMMUNOTHERAPIES CORP.) 07.08.2003, формула, примеры 1-9	15-20
X Y	KIRNER Alexandra и др. IMA901: A multi-peptide cancer vaccine for treatment of renal cell cancer. Human Vaccines & Immunotherapeutics, November 2014, Vol. 10, No 11, pp. 3179-3189, doi: 10.4161/21645515.2014.983857, с. 3180-3181, подразделы "Treatment of advanced RCC", "Peptide-based cancer vaccines", "IMA901 vaccine", с. 1382, таблица 1, с. 3186, правая колонка	21-26 27-29

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«О» - 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

«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

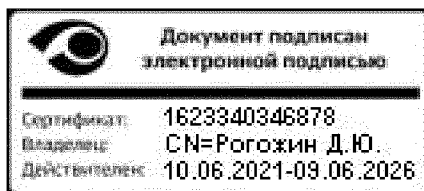
«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **02/11/2021**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин