

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202091864** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.11.30

Дата публикации отчета
2020.12.30

(22) Дата подачи заявки
2016.04.22

(51) Int. Cl. *C07K 14/47* (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C12N 5/0783 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 35/17 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(54) НОВЫЕ ПЕПТИДЫ И КОМБИНАЦИИ ПЕПТИДОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ИММУНОТЕРАПИИ РАКА ЛЕГКИХ, В ТОМ ЧИСЛЕ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКИХ (НМРЛ) И ДРУГИХ ВИДОВ РАКА

(31) **1507030.3; 62/152,258**

(32) **2015.04.24**

(33) **GB; US**

(62) **201792044; 2016.04.22**

(88) **2020.12.30**

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

(72) Изобретатель:

**Мар Андреа, Вайншенк Тони, Шор
Оливер, Фрицше Дженс (DE), Сингх
Харприт (US), Вагнер Клаудиа (DE),
Лейбольд Джулия (AT), Сонг Колеетт
(DE)**

(74) Представитель:

**Костюшенкова М.Ю., Угрюмов В.М.,
Лыу Т.Н., 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, 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

202091864

202091864

A3

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

Номер евразийской заявки:

202091864

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07K 14/47 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C12N 5/0783 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 35/17 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K 14/47, 14/705, 7/08, 19/00, 16/28, 16/30, C12N 5/0783, C12P 21/02, A61K 39/00, 35/17, A61P 35/00

Электронная база данных, использованная 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 №
Y A	WO 2015/018805 A1 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH) 12.02.2015, формула, реферат, с. 1-7, 67, фиг. 1-2, примеры 1-7	1, 3-4, 8, 10-16, 18, 19 2, 5-7, 9, 17
Y	WO 2011/054359 A2 (UNIVERSITY OF COPENHAGEN et al.) 12.05.2011, SEQ ID NO: 44, параграфы [0289], [0495] - [0498], [1186] - [1188], [1563], формула	1, 3-4, 8, 10-16, 18, 19
Y	WEINSCHENK T. et al. Integrated functional genomics approach for the design of patient-individual antitumor vaccines, CANCER RESEARCH, 2002, v. 62, n. 20, pp. 5818 - 5827, реферат, табл. 2-3, с. 5819-5826	1, 3-4, 8, 10-16, 18, 19
Y	WO 2011/113882 A1 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al.) 22.09.2011, формула, с. 5-8, 18-20	1, 3-4, 8, 10-16, 18, 19

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

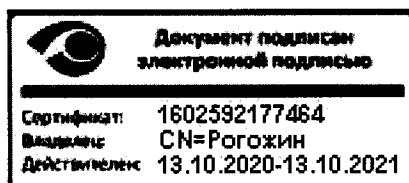
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **03/12/2020**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин