(19) **RU**(11) **2021130429**(13) **A3**

Дата публикации: 17.11.2023

Форма № 18 ИЗ,ПМ-2011

Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. . **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ**

Регистрационный номер	Дата подачи
2021130429/10(064584)	29.04.2020
PCT/US2020/030478	29.04.2020

Приоритет установлен по дате:
[ ] подачи заявки
[ ] поступления дополнительных материалов от к ранее поданной заявке №
[ ] приоритета по первоначальной заявке № из которой данная заявка выделена
[ ] подачи первоначальной заявки № из которой данная заявка выделена
[ ] подачи ранее поданной заявки №

[X] подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции

(31) Номер первой(ых) заявки(ок)	(32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок)	(33) Код страны
1. 62/839,974	29.04.2019	US
2. 62/860,598	12.06.2019	US

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ КОМБИНАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ИММУНОКОНЪЮГАТЫ ANTI-CD123

Заявитель: ИММЬЮНОДЖЕН, ИНК., US

2. **ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ**
[X] соблюдено [ ] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания

3. **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
[X] приняты во внимание все пункты
[ ] приняты во внимание следующие пункты: (см. Примечания)
[ ] принята во внимание измененная формула изобретения (см. Примечания)

4. **КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ)** (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)

A61K 45/06 (2006.01) ***A61K 31/635*** (2006.01) ***A61K 47/68*** (2017.01)
A61K 39/395 (2006.01) ***A61K 31/706*** (2006.01) ***A61P 35/00*** (2006.01)

5. **ОБЛАСТЬ ПОИСКА**
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)
A61K 45/06, 39/395, 31/635, 31/706, 47/68, A61P 35/00
5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:

5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины):
EAPATIS, EMBL-EBI, Espacenet, Google Patents, Google Scholar, NCBI, PATENTSCOPE, PatSearch, Science Direct

6. **ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА**

Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
Y	US 2019111147 A1 (IMMUNOGEN, INC.), 18.04.2019, формула,	1-38

(см. на обороте)

1	2	3
	пар.100, 352,353,357,358, SEQ ID No.7-10, пример 1	
Y	KNIGHT T., et al. Evaluating venetoclax and its potential in treatment-naive acute myeloid leukemia. Cancer Manag Res. 23.04.2019, v.11, p.3197-3213. doi: 10.2147/CMAR.S180724, см. реферат, с.3202 кол.1 абз.1	1-38
Y	DAVER N. G., et al. A Phase I, First-in-Human Study Evaluating the Safety and Preliminary Antileukemia Activity of IMGN632, a Novel CD123-Targeting Antibody-Drug Conjugate, in Patients with Relapsed/Refractory Acute Myeloid Leukemia and Other CD123-Positive Hematologic Malignancies. 613. ACUTE MYELOID LEUKEMIA: CLINICAL STUDIES: MMUNOTHERAPY AND NEW AGENTS. 29.11.2018	1-38
Y	DIESCH J. et al. A clinical-molecular update on azanucleoside-based therapy for the treatment of hematologic cancers. Clin Epigenetics. 2016, v.8, no.71, p.1-11. doi: 10.1186/s13148-016-0237-y, см. реферат, с.1 абз.2, фиг.1, с.7 табл.2	1-38
Y	BOGENBERGER J. M. et al. BCL-2 family proteins as 5-Azacytidine-sensitizing targets and determinants of response in myeloid malignancies. Leukemia. 2014, v.28, no.8, p.1657-65. doi: 10.1038/leu.2014.44, см. реферат, с.1660 рис. 2a	1-38
Y	XIE L. et al. CD123 target validation and preclinical evaluation of ADCC activity of anti-CD123 antibody CSL362 in combination with NKs from AML patients in remission. Blood Cancer J., 2017, v.7, e567, p.1-9. https://doi.org/10.1038/bcj.2017.52, см. реферат, с.4, рис. 2a	27
Y	BUCKLEY S. A., et al. Prediction of adverse events during intensive induction chemotherapy for acute myeloid leukemia or high-grade myelodysplastic syndromes. American Journal of Hematology, 2014, v.89, no.4, p.423-428. doi:10.1002/ajh.23661, см. с.12 рис.2, с.14, рис.4	30
A	WALTER R. B. et al. The peripheral benzodiazepine receptor ligand PK11195 overcomes different resistance mechanisms to sensitize AML cells to gemtuzumab ozogamicin. BLOOD, 2004, v.103, number 11, p.4276-4284, см. реферат, с.4276 абз.2, с.4282 абз.4, фиг.4a	1-40
A	RU 2599450 C2 (ЭСБИАЙ БАЙОТЕК КО., ЛТД.), 28.03.2012, формула	1-40

*Особые категории ссылочных документов:

«A» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным

«E» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее

«L» документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)

«X» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности

«Y» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска;

«O» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. **«P»** документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета **«T»** более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение	заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста **«&»** документ, являющийся патентом-аналогом
7. **ПРИМЕЧАНИЯ:**	
8. **УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА**	
Настоящий отчет состоит из 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на - л. в - экз.
Дата действительного завершения поиска: 17.11.23	Должность и подпись уполномоченного лица: ВГЭ по ИС Ильченко С.А.
Поисковый орган: **ФИПС** **Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993** **Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18;** **e-mail: fips@rupto.ru**	