

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390243** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.05.31
Дата публикации отчета
2023.09.29

(22) Дата подачи заявки
2018.04.18

(51) Int. Cl. *C40B 40/10* (2006.01)
G16B 15/30 (2019.01)
G16B 20/30 (2019.01)
G16B 50/00 (2019.01)
G16C 20/50 (2019.01)
G16C 20/64 (2019.01)
G16C 20/70 (2019.01)

(54) СПОСОБЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ СОЕДИНЕНИЙ

(31) 62/486,692

(32) 2017.04.18

(33) US

(62) 201992476; 2018.04.18

(88) 2023.09.29

(71) Заявитель:
ИКС-ЧЕМ, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:

Сайджел Эрик Алан, Сюз Лин,
Малхерн Кристофер Джеймс, Моччиа
Деннис Джозеф (US)

(74) Представитель:

Гизатуллина Е.М., Угрюмов В.М.,
Строкова О.В., Костюшенкова М.Ю.,
Гизатуллин Ш.Ф., Джермакян Р.В.
(RU)

(57) Изобретение относится к способам виртуального скрининга, в которых используют массивы данных, полученных с применением нуклеотид-кодируемых библиотек (например, ДНК-кодируемых библиотек). Такие способы позволяют с высокой степенью достоверности предсказывать связывающие взаимодействия между кандидатными соединениями и представляющими интерес белками, пригодными для разработки терапевтических препаратов.

A3

202390243

202390243

A3

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

Номер евразийской заявки:
202390243

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:
Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C40B40*, G16B*, G16C20*

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, EPOQUE Net, Reaxys, Google

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	ZHENG Xiliang et al. Pocket-Based Drug Design: Exploring Pocket Space. The AAPS Journal, vol.15, N1, January 2013, p.228-241	1-35
A	HOUK K. N. Et al. Grails for Computational Organic Chemistry and Biochemistry. Acc.Chem.Res., 2017, 50, p.539-543	1-35
A	CN 102224255 A (MERRIMACK PHARMACEUTICALS, INC.) 19.10.2011	1-35

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
«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: 22 августа 2023 (22.08.2023)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Документ подписан
электронной подписью

Сертификат: 1683140433539
Владелец: С.Н.Аверкиев С.
Действителен: 03.05.2023-02.05.2024

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202390243

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

C40B 40/10 (2006.01)
G16B 15/30 (2019.01)
G16B 20/30 (2019.01)
G16B 50/00 (2019.01)
G16C 20/50 (2019.01)
G16C 20/64 (2019.01)
G16C 20/70 (2019.01)