

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202090636** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.12.30**

Дата публикации отчета  
**2021.04.30**

(22) Дата подачи заявки  
**2010.02.16**

(51) Int. Cl. *C40B 40/04* (2006.01)  
*C40B 40/06* (2006.01)  
*C40B 40/08* (2006.01)  
*C40B 70/00* (2006.01)  
*C40B 80/00* (2006.01)  
*C12Q 1/68* (2006.01)  
*C12Q 1/686* (2006.01)

---

**(54) СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ И СКРИНИНГА БИБЛИОТЕК, КОДИРУЕМЫХ ДНК**

---

(31) **61/152,508**

(32) **2009.02.13**

(33) **US**

(62) **201791990; 2010.02.16**

(88) **2021.04.30**

(71) Заявитель:  
**ИКС-ЧЕМ, ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:  
**Вагнер Ричард В. (US)**

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

(57) Настоящее изобретение включает ряд способов для идентификации одного или более соединений, которые связываются с биологической мишенью. Способы включают синтез библиотеки соединений, где соединения содержат функциональную группировку, имеющую одно или более положений разнообразия. Функциональная группировка соединений функционально связана с иницирующим олигонуклеотидом, который идентифицирует структуру функциональной группировки.

**A3**

**202090636**

**202090636**

**A3**

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

Номер евразийской заявки:

**202090636**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

**C40B 40/04 (2006.01)**  
**C40B 40/06 (2006.01)**  
**C40B 40/08 (2006.01)**  
**C40B 70/00 (2006.01)**  
**C40B 80/00 (2006.01)**  
**C12Q 1/68 (2006.01)**  
**C12Q 1/686 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
C40B 40/00, 40/04, 40/06, 40/08, 70/00, 80/00, C12Q 1/686, 1/00, 1/68

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 №
A	US 2006/0121470 A1 (HENRIK PEDERSEN) 08.06.2006, параграфы [0018]-[0053], [0081]-[0159]	1-27
A	WO 03/076943 A1 (EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZUERICH et al.) 18.03.2003, реферат, страница 7, строка 20-страница 8, строка 5, страница 12, строка 30- страница 13, строка 35, страница 20, строка 10-страница 21, строка 12, примеры, формула	1-27
A	WO 00/23458 A1 (THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY) 27.04.2000, страница 4, строки 8-13, 34-36, страница 5, строки 5-33, страница 11, строка 25-страница 15, строка 25, формула	1-27
A	FAMULOK Michael et al. Functional Aptamers and Aptazymes in Biotechnology, Diagnostics, and Therapy. Chemical Reviews, 2007, Vol. 107, No. 9 p. 3715-3743	1-27

последующие документы указаны в продолжении

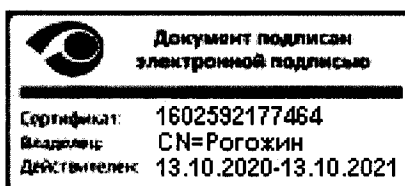
\* Особые категории ссылочных документов:

«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: 31/03/2021

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин