

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090713** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.10.30
Дата публикации отчета
2021.01.29

(51) Int. Cl. **G01N 33/574** (2006.01)
G16H 50/70 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.04.10

**(54) СПОСОБ СКРИНИНГОВОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ НАЛИЧИЯ РАКА
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

(31) **2019111094**
(32) **2019.04.12**
(33) **RU**
(88) **2021.01.29**
(71) Заявитель:
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРВЫЙ
МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА
МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
(ФГАОУ ВО ПЕРВЫЙ МГМУ ИМ.
И.М. СЕЧЕНОВА МИНЗДРАВА
РОССИИ (СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)) (RU)**

(72) Изобретатель:
**Глыбочко Петр Витальевич,
Свистунов Андрей Алексеевич,
Фомин Виктор Викторович, Копылов
Филипп Юрьевич, Секачева Марина
Игоревна, Васильев Иван Алексеевич,
Гитель Евгений Павлович, Рагимов
Алигейдар Алекперович, Поддубская
Елена Владимировна (RU)**

(74) Представитель:
Куприянова О.И. (RU)

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно онкологии, и может быть использовано для скринингового определения вероятности наличия рака молочной железы или выявления данного онкологического заболевания на ранней стадии. Скрининговое определение вероятности наличия рака молочной железы основано на измерении уровня биомаркеров в образце биологической жидкости, полученном у субъекта: CYFRA.21.1, ApoA2, Ddimer, HE4, B2M, ApoA1, sVCAM.1, CA125, CA15.3, TTR, hsCRP, CEA, с последующей обработкой совокупности полученных данных с использованием по меньшей мере одной классификационной модели, обученной для определения вероятности наличия рака молочной железы.

A3

202090713

202090713

A3

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

Номер евразийской заявки:

202090713

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

G01N 33/574 (2006.01)
G16H 50/70 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
G01N 33/574, G16H 10/40, 50/00

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 | RU 2395090 C2 (БАЙЕР ХЕЛСКЕР ЛЛСИ) 20.07.2010 | 1-4 |
| A | US 2010/0190656 A1 (INTEGRATED DIAGNOSTICS, INC.) 29.07.2010 | 1-4 |
| A | WO 2016/094330 A2 (20/20 GENESYSTEMS, INC) 16.06.2016 | 1-4 |
| A | DI GIOIA D. et al. Tumor markers in the early detection of tumor recurrence in breast cancer patients: CA 125, CYFRA 21-1, HER2 shed antigen, LDH and CRP in combination with CEA and CA 15-3. Clinica Chimica Acta. 2016, Volume 461, pp. 1-7 | 1-4 |

последующие документы указаны в продолжении

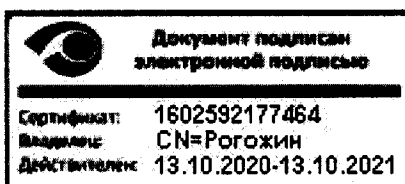
* Особые категории ссылочных документов:

«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: 15/12/2020

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин