

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(РОСПАТЕНТ)**

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993. Телефон (8-499) 240-60-15. Факс (8-495) 531-63-18

На № 2614/18 от -

Наш № 2021133771/14(071364)

*При переписке просим ссылаться на номер заявки***Исходящая корреспонденция от****01.12.2022**ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России  
ул. Красного восстания, 1  
г. Иркутск  
664003**РЕШЕНИЕ  
о выдаче патента на изобретение**

(21) Заявка № 2021133771/14(071364)

(22) Дата подачи заявки 18.11.2021

В результате экспертизы заявки на изобретение по существу установлено, что заявленное изобретение относится к объектам патентных прав, соответствует условиям патентоспособности, сущность заявленного изобретения (изобретений) в документах заявки раскрыта с полнотой, достаточной для осуществления изобретения (изобретений)\*, в связи с чем принято решение о выдаче патента на изобретение.

Заключение по результатам экспертизы прилагается.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

Начальник Управления  
организации  
предоставления  
государственных услугДокумент подписан электронной подписью  
Сведения о сертификате ЭП  
Сертификат  
039AA693000AAF80874E5A83C664A50CA7  
Владелец Травников  
Дмитрий Владимирович  
Срок действия с 08.09.2022 по 08.09.2023

Д. В. Травников



\*Проверка достаточности раскрытия сущности заявленного изобретения проводится по заявкам на изобретения, поданным после 01.10.2014.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТИЗЫ

(21) Заявка № 2021133771/14(071364)

(22) Дата подачи заявки 18.11.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента 18.11.2021

ПРИОРИТЕТ УСТАНОВЛЕН ПО ДАТЕ

(22) подачи заявки 18.11.2021

(72) Автор(ы) Анкудинов Андрей Сергеевич, Калягин Алексей Николаевич, RU

(73) Патентообладатель(и) Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Иркутский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, RU

(54) Название изобретения Способ прогнозирования риска декомпенсации хронической сердечной недостаточности на фоне ревматоидного артрита

(см. на обороте)

01	2	ДОМ 01.11.2022 ИЗФ 25.11.2022	141417
----	---	----------------------------------	--------

**ВНИМАНИЕ!** С целью исключения ошибок просьба проверить сведения, приведенные в заключении, т.к. они без изменения будут внесены в Государственный реестр изобретений Российской Федерации, и незамедлительно сообщить об обнаруженных ошибках.

Адрес для переписки с патентообладателем или его представителем, который будет опубликован в официальном бюллетене

указан на лицевой стороне бланка решения

Адрес для направления патента

указан на лицевой стороне бланка решения

В результате экспертизы заявки по существу, проведенной в соответствии со статьей 1386 и пунктом 1 статьи 1387 Гражданского кодекса Российской Федерации, введенного в действие Федеральным законом от 12 марта 2014 г. № 35-ФЗ (далее - Кодекс), в отношении уточненной заявителем формулы изобретения установлено соответствие заявленного изобретения требованиям статьи 1349 Кодекса, условиям патентоспособности, установленным статьей 1350 Кодекса, и соответствие документов заявки требованию достаточности раскрытия сущности изобретения, установленному пунктом 2 статьи 1375 Кодекса.

Формула изобретения приведена на странице(ах) 3.



(21) 2021133771/14

(51) МПК

*G01N 33/50* (2006.01)

*A61B 5/021* (2006.01)

(57)

Способ прогнозирования риска декомпенсации хронической сердечной недостаточности у больных ревматоидным артритом с сохраненной (СНсФВ) и промежуточной (СНпФВ) фракцией выброса левого желудочка путем определения галектина-3 в сыворотке крови методом иммуноферментного анализа, отличающийся тем, при значении галектина-3  $\geq 15,1$  пг/мл, сочетании у пациентов таких факторов риска, как прием нестероидных противовоспалительных препаратов, повышение артериального давления  $\geq 140/90$  мм рт.ст., снижение скорости клубочковой фильтрации  $< 90$  мл/мин/1,73 м<sup>2</sup> и нарушение липидного обмена, прогнозируют риск декомпенсации хронической сердечной недостаточности.

(56) RU 2758120 C1, 26.10.2021;

RU 2531947 C1, 27.10.2014;

ВИНОГРАДОВА Н.Г. Прогноз пациентов с хронической сердечной недостаточностью в зависимости от приверженности к наблюдению в специализированном центре лечения сердечной недостаточности /

Кардиология, 2019, 59(10S), стр. 13-21;

GOPAL D.M. et al. Relationship of Plasma Galectin-3 to Renal Function in Patients With Heart Failure: Effects of Clinical Status, Pathophysiology of Heart Failure, and



Presence or Absence of Heart Failure / J Am Heart Assoc. 2012;1: e000760 doi:  
10.1161/JAHA.112.000760;

DE BOER R.A. et al. Predictive value of plasma galectin-3 levels in heart failure  
with reduced and preserved ejection fraction / Annals of Medicine, 2011; 43, pages  
60-68.

При публикации сведений о выдаче патента будет использовано описание в  
первоначальной редакции заявителя и реферат, скорректированный экспертом.

Приложения:

1. Реферат на 1 л. в 1 экз.
2. Извещение о порядке уплаты патентных пошлин, взимаемых за регистрацию  
изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдачу патента, а также за  
поддержание патента в силе на 2 л. в 1 экз.

*Электронный охранный документ (патент или свидетельство) будет доступен по нижеуказанной ссылке  
после регистрации объекта интеллектуальной собственности в соответствующем государственном  
реестре:*

<https://fips.ru/EGD/d591d354-3d34-49be-9792-3928527bfb7a>

Для доступа следует:

" если ссылка получена на бумажном носителе, ввести ссылку вручную с использованием клавиатуры в  
адресную строку интернет-браузера и инициировать клавишу «Ввод»;

" если ссылка получена в электронной форме, инициировать ссылку указателем мыши либо скопировать ее,  
вставить в адресную строку интернет-браузера и инициировать клавишу «Ввод».

Государственный  
эксперт по  
интеллектуальной  
собственности I  
категории отдела  
медицины и  
медицинской техники  
ФИПС

Документ подписан электронной подписью  
Сведения о сертификате ЭП  
Сертификат  
03F9A189003AAF90B54CC025E82A1126A2  
Владелец Сливницына  
Валерия Максимовна  
Срок действия с 26.10.2022 по 26.10.2023

В. М. Сливницына

**Извещение о порядке уплаты патентных пошлин, взимаемых за регистрацию изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдачу патента, а также за поддержание патента в силе**

**Пошлины за регистрацию и выдачу патента**

В соответствии с пунктом 2 статьи 1393 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - Кодекс) государственная регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента осуществляются при условии уплаты соответствующей патентной пошлины.

Согласно пункту 1 статьи 1393 Кодекса патент на изобретение, патент на полезную модель и патент на промышленный образец выдается в форме электронного документа и по желанию заявителя на бумажном носителе.

Для целей регистрации изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдачи патента в форме электронного документа на основании принятого по заявке решения Роспатента необходимо произвести уплату пошлины, предусмотренной подпунктом 1.18 приложения №1 к Положению о пошлинах\*, в размере 3000 рублей (за регистрацию изобретения, полезной модели, промышленного образца, публикацию сведений о выдаче патента и выдачу патента в форме электронного документа).

Уплата пошлины производится в течение 2-х месяцев со дня направления заявителю настоящего документа, содержащего извещение об уплате указанной пошлины (пункт 8 Положения о пошлинах\*).

Уплата пошлины может быть произведена по истечении 2-х месяцев в дополнительный 12 -месячный срок при соблюдении следующих условий (пункт 9 Положения о пошлинах\*):

- уплаты пошлины, предусмотренной подпунктом 1.18 приложения №1 к Положению о пошлинах\*, в размере, увеличенном на 50 процентов и составляющем 4500 рублей, если уплата произведена до истечения первых 6 месяцев;

- уплаты указанной пошлины в размере, увеличенном на 100 процентов и составляющем 6000 рублей, если уплата произведена по истечении 6 месяцев, но не позже 12 месяцев.

**Если уплата пошлин не произведена в установленный срок и в установленном размере, заявка признается отозванной (пункт 9 Положения о пошлинах\*).**

Патент на изобретение, полезную модель, промышленный образец на бумажном носителе может быть выдан по соответствующему ходатайству, поданному заявителем до государственной регистрации изобретения, полезной модели, промышленного образца при условии уплаты пошлины в размере 2000 рублей, предусмотренной подпунктом 1.19.1 приложения № 1 к Положению о пошлинах\*. Ходатайство составляется в произвольной форме.

**Пошлины за поддержание патента в силе**

Если срок уплаты пошлин за поддержание патента в силе наступает ранее срока уплаты пошлины, предусмотренной подпунктом 1.18 приложения №1 к Положению о пошлинах\*, заявителю необходимо также произвести уплату пошлины за соответствующий



год (годы) поддержания патента (абзац третий пункта 9 Положения о пошлинах\*, подпункты 1.21.1 и 1.21.2 приложения № 1 к Положению о пошлинах\*).

Заявителю, относящемуся к категории лиц, имеющих право на уплату пошлин в уменьшенном размере, следует руководствоваться приложением № 2 к Положению о пошлинах для определения размера пошлин, предусмотренных подпунктами 1.18, 1.21.1.1 – 1.21.1.3, 1.21.2.1.-1.21.2.5, подлежащих оплате.

Право на уплату пошлин в уменьшенном размере предоставляется по ходатайству заявителя в порядке, предусмотренном пунктом 17 Положения о пошлинах.

Если заявка подана в электронной форме и по ней велось производство в электронной форме, размеры пошлин, предусмотренных подпунктом 1.18 приложения № 1 и приложения № 2 к Положению о пошлинах\*, и подпунктом 1.19.1 приложения № 1 к Положению о пошлинах\*, уменьшаются на 30 процентов.

**Реквизиты и коды Роспатента для уплаты патентных пошлин в российской валюте:**

<b>поле 13</b> «Банк» получателя	Операционный департамент банка России//Межрегиональное операционное УФК г. Москва
<b>поле 14</b> «БИК» банка получателя	024501901
<b>поле 15</b> «Единый казначейский счет»	40102810045370000002
<b>поле 16</b> «Наименование» получателя	Межрегиональное операционное УФК (Федеральная служба по интеллектуальной собственности)
<b>поле 17</b> «Казначейский счет»	03100643000000019500
<b>поле 22</b> «Код»	указывается идентификатор начисления
<b>поле 61</b> «ИНН» получателя	7730176088
<b>поле 103</b> «КПП» получателя	773001001
<b>поле 104</b>	16811505020016000140
<b>поле 105</b> ОКТМО	45318000
<b>поле 108</b>	указывается идентификатор сведений о физическом лице в качестве основных идентификаторов сведений о физическом лице используются: - паспорт гражданина Российской Федерации; - страховой номер индивидуального лицевого счета застрахованного лица в системе персонифицированного учета Пенсионного фонда Российской Федерации (СНИЛС); - водительское удостоверение.
<b>поля 106, 107, 109 и 110</b>	проставляется ноль «0»
<b>поле 24</b> «Назначение платежа»	указывается пункт приложения к Положению, регистрационный номер заявки, патента, свидетельства, наименование действия. В случае, если регистрационный номер заявке еще не присвоен, указываются название изобретения, промышленного образца, полезной модели, географическое указание, наименование места происхождения товара или краткое описание товарного знака, знака обслуживания, а также имя или наименование заявителя.
<b>СПРАВОЧНО:</b> код ОКПО	00038971
ОГРН (администратора платежей)	1047730015200 от 24.06.04



Уточнить реквизиты для уплаты пошлин можно на интернет-сайте Роспатента по адресу: <https://www.rupto.ru> .

#### **Для сведения**

1. \* Положение о патентных и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, с государственной регистрацией товарного знака и знака обслуживания, с государственной регистрацией и предоставлением исключительного права на географическое указание, наименование места происхождения товара, а также с государственной регистрацией отчуждения исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации, залога исключительного права, предоставления права использования такого результата или такого средства по договору, перехода исключительного права на такой результат или такое средство без договора», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 10 декабря 2008 г. № 941 с изменениями, размещено на сайте Роспатента: <https://www.rupto.ru>

2. Информация о статусе патента, об учете последней уплаченной Вами годовой пошлины за поддержание патента в силе (при условии ее уплаты в установленном размере и в установленный срок) размещается на сайте ФИПС ([www.fips.ru](http://www.fips.ru)) в разделе «Информационные ресурсы»/ «Открытые реестры» в составе данных о патенте.

3. Информация по уплате пошлин за поддержание патента в силе предоставляется по телефону: (8-495) 531- 66- 24.

Направление патентообладателю письменных уведомлений с напоминанием о необходимости уплаты годовой пошлины, сроках и размерах ее уплаты не производится. Вопросы поддержания патента в силе относятся к компетенции патентообладателя.

К заявке № 2021133771/14

(54) Способ прогнозирования риска декомпенсации хронической сердечной недостаточности на фоне ревматоидного артрита

### Реферат

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно к кардиоревматологии и лабораторной иммунологической диагностике и может быть использовано для прогнозирования риска декомпенсации хронической сердечной недостаточности (ХНС) у пациентов с сохраненной (СНсФВ) и промежуточной (СНпФВ) фракцией выброса левого желудочка на фоне ревматоидного артрита (РА). Определяют галектин-3 в сыворотке крови методом иммуноферментного анализа. При значении галектина-3  $\geq 15,1$  пг/мл, сочетании у пациента таких факторов риска, как прием нестероидных противовоспалительных препаратов, повышение артериального давления  $\geq 140/90$  мм рт.ст., снижение скорости клубочковой фильтрации  $< 90$  мл/мин/1,73 м<sup>2</sup> и нарушение липидного обмена прогнозируют риск декомпенсации хронической сердечной недостаточности. 1 пр., 2 табл., 1 ил.

Референт Сливницына В.М.