

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202293245** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2023.01.18

(51) Int. Cl. *A61K 38/00* (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.05.19

(54) **СРЕДСТВО ПРОЛОНГИРОВАННОГО АНАЛЬГЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ**

(31) 2020117918

(32) 2020.05.20

(33) RU

(86) PCT/RU2021/050133

(87) WO 2021/235983 2021.11.25

(71) Заявитель:

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ ТИХООКЕАНСКИЙ
ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ
ХИМИИ ИМ. Г.Б. ЕЛЯКОВА
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (ТИБОХ ДВО
РАН) (RU)**

(72) Изобретатель:

**Лейченко Елена Владимировна,
Синцова Оксана Владимировна,
Гладких Ирина Николаевна,
Климович Анна Анатольевна,
Монастырная Маргарита
Михайловна, Дьяченко Игорь
Александрович, Мурашев Аркадий
Николаевич, Мошарова Ирина
Владимировна, Козлов Сергей
Александрович, Козловская Эмма
Павловна (RU)**

(74) Представитель:

Фелицына С.Б. (RU)

(57) Изобретение относится к биохимии, конкретно к применению биологически активных пептидов, обладающих ингибирующим действием на болевые рецепторы, и касается способов применения в качестве анальгетического средства рекомбинантного аналога пептида HCRG21 из морской анемоны *Neteractis cispa*, обладающего длительным анальгетическим эффектом за счет ингибирования функциональной активности ионного канала TRPV1. Указанный пептид может быть использован как лекарственное средство самостоятельно или в смеси с другими активными компонентами для снижения болевых синдромов различной этиологии, в том числе острых и хронических, для снятия воспаления, а также для достижения умеренного гипотермического эффекта. Изобретение позволяет получить эффективный анальгетический препарат длительного действия, имеющий направленное действие на клеточную мишень, который может быть доставлен в организм как неинвазивным, так и парентеральным путем.

A1

202293245

202293245

A1