

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202300070** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки  
2024.01.12

(22) Дата подачи заявки  
2022.05.13

(51) Int. Cl. *C07K 7/06* (2006.01)  
*C07K 7/08* (2006.01)  
*A61K 38/08* (2019.01)  
*A61K 38/10* (2006.01)  
*A61P 35/00* (2006.01)

(54) **ПЕПТИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ИНДУКЦИИ АПОПТОЗА В ОПУХОЛЕВОЙ КЛЕТКЕ**

(31) 2021113908

(32) 2021.05.17

(33) RU

(86) PCT/RU2022/000157

(87) WO 2022/245249 2022.11.24

(71) Заявитель:

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРВЫЙ  
МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА  
МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)  
(RU)**

(72) Изобретатель:

**Замятнин Андрей Александрович  
(RU), Сунд Суриндер Мохан (GB),  
Савватеева Людмила Владимировна,  
Тарасов Вадим Владимирович (RU)**

(57) Изобретение относится к области фармацевтической промышленности и может быть использовано в качестве терапевтического средства для лечения заболеваний, связанных с нарушенной экспрессией катепсина S и/или белками семейства BCL-2. Пептидное соединение, согласно изобретению, содержит последовательность, выбранную из проапоптотических ВНЗ-доменсодержащих белков и характеризуется способностью индуцировать апоптоз в опухолевой клетке. Изобретение относится также к применению пептидного соединения для индукции апоптоза в опухолевой клетке, для приготовления лекарственного средства, вызывающего индукцию апоптоза в опухолевой клетке, а также к фармацевтической композиции для индукции апоптоза в опухолевой клетке, содержащей указанное пептидное соединение и фармацевтически приемлемый носитель.

**A1**

**202300070**

**202300070**

**A1**