

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **037258**(13) **B8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К
ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(15) Информация об исправлении

Версия исправления: 1 (W1 B1)**исправления в биб. данных, код ИНИД (57)**

(48) Дата публикации исправления

2022.02.22, Бюллетень №2'2022

(45) Дата публикации и выдачи патента

2021.02.26

(21) Номер заявки

201691202

(22) Дата подачи заявки

2015.01.09(51) Int. Cl. **C07K 14/00** (2006.01)

**(54) ФЛАГЕЛЛИН-СОДЕРЖАЩИЕ БЕЛКОВЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ ДЛЯ
ИММУНОМОДУЛЯЦИИ**

(31) **14150600.6; 14189264.6**(32) **2014.01.09; 2014.10.16**(33) **EP**(43) **2017.01.30**(86) **PCT/EP2015/050289**(87) **WO 2015/104352 2015.07.16**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

АЛЬФА-О ПЕПТИДС АГ (СН)

(72) Изобретатель:

Буркхард Питер (US), Раман Сентил**Кумар, Паулильо Сара Мария,****Пьяцца Маттео, Кулангара Кэролайн,****Митгельхольцер Кристиан (СН)**

(74) Представитель:

Нилова М.И. (RU)

(56) LIU GE ET AL.: "Immunogenicity and Efficacy of Flagellin-Fused Vaccine Candidates Targeting 2009 Pandemic H1N1 Influenza in Mice", PLOS ONE, vol. 6, no. 6, June 2011 (2011-06), XP002725576, ISSN: 1932-6203 the whole document

YANG JINGYI ET AL.: "Antigen replacement of domains D2 and D3 in flagellin promotes mucosal IgA production and attenuates flagellin-induced inflammatory response after intranasal immunization", HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS, vol. 9, no. 5, May 2013 (2013-05), pages 1084-1092, XP002725577, the whole document

S. B. MIZEL ET AL.: "Flagellin as an Adjuvant: Cellular Mechanisms and Potential", THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol. 185, no. 10, 15 November 2010 (2010-11-15), pages 5677-5682, XP055066659, ISSN: 0022-1767, DOI: 10.4049/jimmunol.1002156, the whole document

SALMAN HESHAM H. ET AL.: "Immunoadjuvant capacity of flagellin and mannosamine-coated poly(anhydride) nanoparticles in oral vaccination", VACCINE, vol. 27, no. 35, July 2009 (2009-07), pages 4784-4790, XP002725578, ISSN: 0264-410X, the whole document

WO-A1-2013144579

(57) В изобретении предложены белковые наночастицы для иммуномодуляции, обладающие способностью самосборки, сконструированные из подходящих доменов олигомеризации и дополнительно включающие TLR5-связывающий белок флагеллин в качестве молекулы адьюванта. В настоящем изобретении также предложены композиция для иммуномодуляции, содержащая эффективное количество белковой наночастицы согласно настоящему изобретению, способ вакцинации человека, включающий введение белковой наночастицы согласно настоящему изобретению, и мономерный строительный блок для сборки наночастицы согласно настоящему изобретению.

B8**037258****037258****B8**