

(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 адъюванта. 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**