

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(43) Дата международной публикации
21 декабря 2006 (21.12.2006)

РСТ

(10) Номер международной публикации
WO 2006/135280 A1

(51) Международная патентная классификация:
C07D 233/64 (2006.01) *A61P 3/06* (2006.01)
C07D 209/20 (2006.01) *A61P 37/08* (2006.01)
A61K 31/4172 (2006.01) *A61P 11/00* (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01) *A61P 9/00* (2006.01)

(71) Заявитель и
(72) Изобретатель: **НЕБОЛЬСИН Владимир**
Евгеньевич (NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich)
[RU/RU]; Северное Чертаново, д. 4, к. 403, кв. 249,
Москва, 113648 Moscow (RU).

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2006/000311

(72) Изобретатели; и

(22) Дата международной подачи:
15 июня 2006 (15.06.2006)

(75) Изобретатели/Заявители (только для US):
КРОМОВА Татьяна Александровна (KROMOVA, Tatyana Alexandrovna) [RU/RU]; ул. Билибина,
17-60, Калуга, 248010 Kaluga (RU). **ЖЕЛТУХИНА**
Галина Александровна (ZHELTUKHINA, Galina Alexandrovna) [RU/RU]; ул. Искры, 13-1-292, Москва,
129344, Moscow (RU). **КОВАЛЕВА, Виолетта**
Леонидовна (KOVALEVA, Violetta Leonidovna)
[RU/RU]; ул. Новопесчаная, 3-82, Москва, 125057,
Moscow (RU).

(25) Язык подачи: Русский

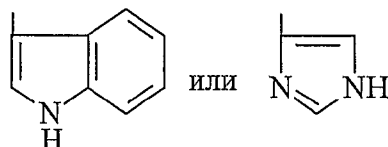
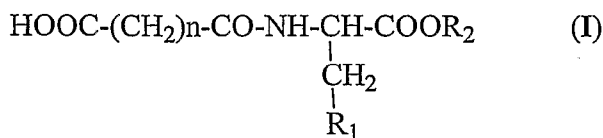
(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2005118635 15 июня 2005 (15.06.2005) RU

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: N-ACYLIC AMINOACID DERIVATIVES. METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, PHARMACOLOGICAL COMPOSITION AND THE USE IN THE FORM OF ANTI-ALLERGIC, ANTI-INFLAMMATORY AND HYPOLIPI-
DEMIC AGENTS

(54) Название изобретения: N-АЦИЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТ, СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ,
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОАЛЛЕРГИЧЕСКИХ,
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ И ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ



, R₂ = H, -CH₃, -C₂H₅

(57) Abstract: The invention relates to N-acylic aminoacid derivatives of general formula (I), wherein n is 2 or 3 and R₁ represents formula (II) or (III), wherein R₂=H, -CH₃, -C₂H₅ or to the pharmaceutically acceptable salts thereof, to novel methods for the production thereof in the form anti-allergic, anti-anaphylactic, anti-inflammatory and hypolipidemic agents, to a pharmacological composition containing said compounds in an effective quantity and to a method for treating allergic and inflammatory diseases and lipoids: bronchial asthma, allergic rhinitis, pollinoses, seasonal and perennial allergic rhinitis, allergic pulmonary fever, atopic dermatitis, psoriasis, urticaria fever, insect-sting allergy (including anaphylactic) and allergic reaction to medicinal agents, cold allergy, allergic conjunctivitis, atherosclerosis, adiposis, coronary heart disease and cerebral ischemia, heart and apoplectic attacks

[продолжение на следующей странице]

WO 2006/135280 A1



(74) **Агент:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮРИДИЧЕСКАЯ ФИРМА ГОРОДИССКИЙ И ПАРТНЁРЫ" (LAW FIRM "GORODISSKY & PARTNERS" LTD); ЕГОРОВА Галина Борисовна, ул. Б.Спаская, д. 25, строение 3, Москва, 129010, Moscow (RU).

GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(81) **Указанные государства** (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

Опубликована:

- с отчётом о международном поиске
- до истечения срока для изменения формулы изобретения и с повторной публикацией в случае получения изменений

(84) **Указанные государства** (если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH,

В отношении двубуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. "Пояснения к кодам и сокращениям", публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня PCT.

(57) **Реферат:** Настоящее изобретение относится к N-ацильным производным аминокислот общей формулы (I), где n равно 2 или 3; и R₁ представляет; или их фармацевтически приемлемым солям, к новым способам их получения, их применению в качестве противоаллергических, антианафилактических, противовоспалительных и гиполипидемических средств, а также к фармацевтической композиции, содержащей указанные соединения в эффективном количестве и способу лечения аллергических и воспалительных заболеваний и нарушений липидного обмена: бронхиальной астмы, аллергического ринита, поллинозов, сезонного и круглогодичного ринита, аллергического воспаления легких, атопического дерматита, псориаза, крапивницы, аллергических (в том числе анафилактических) реакций на укусы насекомых и лекарственные препараты, холодовой аллергии, аллергического конъюнктивита, атеросклероза, ожирения, ишемической болезни сердца и головного мозга, инфаркта миокарда, инсульта.