

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10) **SI/EP 2481753 T1**

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **200632258**

(51) Int. Cl. (2018.01)

C07K 16/00

A61K 39/00

(22) Datum prijave: **05.12.2006**

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

29.06.2018

(96) Evropska patentna prijava:

05.12.2006 EP 11192240.7

(30) Prednostna pravica:

13.12.2005 US 749953 P;

19.05.2006 US 801948 P

(97) Objava evropske patentne prijave:

EP 2481753 A1, 01.08.2012

(97) Objava evropskega patenta:

EP 2481753 B1, 18.04.2018

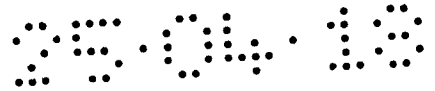
(72) Izumitelji: **Allan Barrett, Indianapolis, IN 46285, US;**
Chow Chi-kin, Indianapolis, IN 46285, US;
Huang Lihua, Indianapolis, IN 46285, US;
Liu Ling, Indianapolis, IN 46285, US;
Lu Jirong, Indianapolis, IN 46285, US;
Ng Kingman, Carmel, Indiana 46032, US;
Tetreault Jonathan Wendell, Indianapolis, IN 46285, US;
Werner Andrew Gordon, Indianapolis, IN 46285, US

(73) Imetnik: **ELI LILLY AND COMPANY,**
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(74) Zastopnik: **Antonija Flak, univ.dipl.inž.el., Kotnikova 32, p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI**

(54) **ANTI-IL-17 PROTITELESA**

SI/EP 2481753 T1



Anti-IL-17 protitelesa

Patentni zahtevki

1. Farmacevtska zmes, ki vsebuje humanizirano monoklonsko anti-IL-17 protitelo, pri čemer omenjeno protitelo vključuje LCVR polipeptid z aminokislinskim zaporedjem SEQ ID NO: 241 in HCVR polipeptid z aminokislinskim zaporedjem SEQ ID NO: 118 in pri čemer protitelo nadalje vključuje konstantno regijo težke verige humanega IgG4.
2. Farmacevtska zmes po zahtevku 1, ki nadalje vsebuje farmacevtsko sprejemljiv nosilec, razredčilo ali pomožno snov.
3. Farmacevtska zmes po zahtevku 1 ali zahtevku 2, pri čemer protitelo kontaktira s peptidom DGNVDYH (SEQ ID NO: 276) v kontekstu celotne dolžine humanega IL-17.
4. Farmacevtska zmes po kateremkoli izmed predhodnih zahtevkov za uporabo pri zdravljenju enega ali več stanj izbranih v skupini, v kateri so revmatoidni artritis, vnetna črevesna bolezen, psoriaza in multipla skleroza.