



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20150819 T1

HR P20150819 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

C07K 14/47 (2006.01)

A61K 38/16 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 11.09.2015.

(21) Broj predmeta: P20150819T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 28.07.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/JP2007071169
Datum podnošenja međunarodne prijave: 24.10.2007.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 07830903.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 24.10.2007.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2008050897
Datum međunarodne objave: 02.05.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2081955 A1
Datum objave europske prijave patenta: 29.07.2009.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2081955 B1
Datum objave europskog patenta: 06.05.2015.

(31) Broj prve prijave: 2006290536
2007021387
2007221911

(32) Datum podnošenja prve prijave: 25.10.2006.
31.01.2007.
28.08.2007.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: JP
JP
JP

(73) Nositelj patenta:

**Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome
Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP**

(72) Izumitelji:

**Taiji Asami, TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 10,
Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
Naoki Nishizawa, TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 10,
Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP**

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

DERIVATI METASTINA I NJIHOVA UPORABA

HR P20150819 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Spoj, **naznačen time**, da se odabire od sljedećih:
 Ac-D-Tyr-Hyp-Alb-Thr-Cha-GlyΨ((E)CH=CH)Leu-Arg(Me)-Trp-NH₂,
 Ac-D-Tyr-Hyp-Asn-Thr-Cha-GlyΨ((E)CH=CH)Leu-Arg-Trp-NH₂, i
 Ac-D-Tyr-Hyp-Alb-Thr-Cha-GlyΨ((E)CH=CH)Leu-Arg-Trp-NH₂,
 10 ili njegova sol,
 pri čemu Alb znači Albizin 2-amino-3-ureidopropionska kiselina i
 GlyΨ((E)CH=CH)Leu znači da je -CONH- koja je između Gly i Leu, supstituirana s (E)-vrstom alkena.
2. Spoj prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da je to
 Ac-D-Tyr-Hyp-Alb-Thr-Cha-GlyΨ((E)CH=CH)Leu-Arg(Me)-Trp-NH₂, ili njegova sol.
- 15 3. Spoj prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da je to
 Ac-D-Tyr-Hyp-Asn-Thr-Cha-GlyΨ((E)CH=CH)Leu-Arg-Trp-NH₂, ili njegova sol.
4. Spoj prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da je to
 Ac-D-Tyr-Hyp-Alb-Thr-Cha-GlyΨ((E)CH=CH)Leu-Arg-Trp-NH₂, ili njegova sol.
5. Lijek, **naznačen time**, da obuhvaća spoj prema zahtjevu 1 ili njegovu sol.
- 20 6. Spoj prema zahtjevu 1, ili njegova sol, **naznačen/a time**, da se upotrebljava u liječenju.
7. Spoj prema zahtjevu 1, ili njegova sol, **naznačen/a time**, da se upotrebljava kao sredstvo za obuzdavanje
 metastaza raka ili kao sredstvo za sprečavanje rasta raka.
8. Spoj prema zahtjevu 1, ili njegova sol, **naznačen/a time**, da se upotrebljava kao sredstvo za
 prevenciju/liječenje raka.
- 25 9. Spoj prema zahtjevu 1, ili njegova sol, **naznačen/a time**, da se upotrebljava kao sredstvo za reguliranje
 prema dolje gonadotropnog hormona ili spolnog hormona.
10. Spoj prema zahtjevu 1, ili njegova sol, **naznačen/a time**, da se upotrebljava kao sredstvo za
 prevenciju/liječenje raka ovisnog o hormonima.