



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241385 T1

HR P20241385 T1

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

(51) MKP:

C07D 513/04 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 20.12.2024.

(21) Broj predmeta: P20241385T

(22) Datum podnošenja: 21.01.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2020051347
Datum podnošenja međunarodne prijave: 21.01.2020.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 20700918.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 21.01.2020.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2020152132
Datum međunarodne objave: 30.07.2020.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3914600 A1
Datum objave europske prijave patenta: 01.12.2021.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3914600 B1
Datum objave europskog patenta: 07.08.2024.

(31) Broj prve prijave: 19152961

(32) Datum podnošenja prve prijave: 22.01.2019.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Eva-Maria Tanzer Krauel, 5 Riverhurst Road, Apt. 642, Billerica, MA
01821, US

Kai Schiemann, Am Roedergraben 8, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Alejandro Crespo, 39 Fernwood Rd., West Newton, MA 02465, US

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

DERIVATI TIAZOLOPIRIDINA KAO ANTAGONISTI RECEPTORA ADENOZINA

HR P20241385 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj odabran iz skupine koja sadrži:

1	(4-metoksi-7-fenil-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid (R)-3-aminometil-pirolidin-1-karboksilne kiseline
2	N-{4-metoksi-7-[4-(oksan-4-iloksi)fenil]-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}-8-oksa-2-azaspiro[4.5]dekan-2-karboksamid
3	(4-metoksi-7-fenil-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid (S)-3-Aminometil-pirolidin-1-karboksilne kiseline
4	(6-fluor-4-metoksi-7-morfolin-4-il-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid ciklopropankarboksilne kiseline
6	N-(6-fluor-4-metoksi-7-morfolin-4-il-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-4-(1H-tetrazol-5-il)-benzamid
7	(6-fluor-4-metoksi-7-morfolin-4-il-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 7-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
9	N-[7-(1H-indol-6-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-8-oksa-2-azaspiro[4.5]dekan-2-karboksamid
10	(6-fluor-4-metoksi-7-morfolin-4-il-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid (R)-7-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
11	(5S)-N-[6-fluor-4-metoksi-7-(morfolin-4-il)-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-7-oksa-2-azaspiro[4.5]dekan-2-karboksamid
12	(6-fluor-4-metoksi-7-fenil-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid (R)-7-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
13	(5S)-N-{6-fluor-4-metoksi-7-fenil-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}-7-oksa-2-azaspiro[4.5]dekan-2-karboksamid
14	(4-metoksi-7-morfolin-4-il-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 3-Dimetilaminometil-biciklo[1.1.1]pentan-1-karboksilne kiseline
15	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 7-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
16	N-[6-fluor-4-metoksi-7-(morfolin-4-il)-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-2-oksa-7-azaspiro[4.4]nonan-7-karboksamid
17	N-[4-metoksi-7-(oksan-4-il)-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-2-[(2-metoksietil)amino]-1,3-tiazol-5-karboksamid
18	(6-fluor-4-metoksi-7-morfolin-4-il-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid (R)-2-oksa-7-aza-spiro[4.4]nonan-7-karboksilne kiseline
19	(5S)-N-[6-fluor-4-metoksi-7-(morfolin-4-il)-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-2-oksa-7-azaspiro[4.4]nonan-7-karboksamid
20	N-[6-fluor-4-metoksi-7-(tetrahidro-piran-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-N',N'-dimetil-tereftalamid
21	[6-fluor-4-metoksi-7-(tetrahidro-piran-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 1-Imidazol-1-ilmetil-ciklopropankarboksilne kiseline
22	N-[6-fluor-4-metoksi-7-(oksan-4-il)-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-1-(2-metoksietil)-1H-pirazol-4-karboksamid
23	N-[6-fluor-4-metoksi-7-(oksan-4-il)-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-1-metil-1H-pirazol-4-karboksamid
24	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid (R)-7-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
25	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid (S)-7-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
26	[6-fluor-4-metoksi-7-(tetrahidro-piran-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
27	[6-fluor-7-(4-fluor-fenil)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 4-Hidroksi-4-metil-piperidin-1-karboksilne kiseline
28	[6-fluor-4-metoksi-7-(tetrahidropiran-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid ciklopropankarboksilne kiseline
29	[6-fluor-7-(4-fluor-fenil)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
30	[7-(3-etilaminometil-fenil)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid ciklopropankarboksilne kiseline

HR P20241385 T1

31	[6-fluor-4-metoksi-7-(tetrahydro-piran-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 7-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
32	(6-fluor-4-metoksi-7-fenil-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 1H-imidazol-4-karboksilne kiseline
33	N-[6-fluor-4-metoksi-7-(oksan-4-il)-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-2-oksa-7-azaspiro[4.4]nonan-7-karboksamid
34	[6-fluor-4-metoksi-7-(tetrahydro-piran-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid (R)-7-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
35	(5S)-N-[6-fluor-4-metoksi-7-(oksan-4-il)-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-7-oksa-2-azaspiro[4.5]dekan-2-karboksamid
37	[6-fluor-4-metoksi-7-(tetrahydro-piran-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid (R)-2-oksa-7-aza-spiro[4.4]nonan-7-karboksilne kiseline
38	(5S)-N-[6-fluor-4-metoksi-7-(oksan-4-il)-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-2-oksa-7-azaspiro[4.4]nonan-7-karboksamid
39	[7-(3-aminofenil)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
40	[4-metoksi-7-(3-okso-ciklopent-1-enil)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
41	[6-fluor-4-metoksi-7-(tetrahydro-piran-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid (2-hidroksi-etil)-metil-amid biciklo[1.1.1]pentan-1,3-dikarboksilne kiseline
42	N-[7-(2,5-dihidrofuran-3-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]ciklopropankarboksamid
43	N-[7-(2,5-dihidrofuran-3-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-1H-imidazol-4-karboksamid
44	N-[7-(2,5-dihidrofuran-3-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-8-oksa-2-azaspiro[4.5]dekan-2-karboksamid
45	N-[7-(2,5-dihidrofuran-3-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-7-oksa-2-azaspiro[4.5]dekan-2-karboksamid
46	[7-(1-acetil-1,2,3,6-tetrahydro-piridin-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
47	(4-metoksi-7-tiofen-2-il-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
48	(7-furan-2-il-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
49	[7-(3-etilaminometil-fenil)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
50	N-[6-fluor-4-metoksi-7-(tetrahydro-piran-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-N'-(2-hidroksi-etil)-N'-metil-tereftalamid
51	(4-metoksi-7-piperidin-1-il-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
52	(7-furan-3-il-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
53	[4-metoksi-7-(4-metil-piperazin-1-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
54	[4-metoksi-7-(3-metoksi-fenil)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
56	[4-metoksi-7-(6-metil-piridazin-3-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
57	(7-azetidin-1-il-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
58	[7-(3-hidroksi-azetidin-1-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
59	(7-cikloheks-1-enil-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
60	(4-metoksi-7-fenil-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 1H-imidazol-4-karboksilne kiseline
61	N4-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-N1,N1-dimetilbenzen-1,4-dikarboksamid
62	(7-cikloheksil-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline

63	[7-(4,4-difluor-cikloheks-1-enil)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
64	[7-(3,6-dihidro-2H-tiopiran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
65	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 1H-Imidazol-4-karboksilne kiseline
66	N-[4-metoksi-7-(4-metoksicikloheks-1-en-1-il)-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-8-oksa-2-azaspiro[4.5]dekan-2-karboksamid
67	[4-metoksi-7-(2-metil-tiazol-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
68	[4-metoksi-7-(1-piridin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
69	[4-metoksi-7-(1-piridin-2-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
71	N-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-4-(1H-1,2,3-triazol-1-il)benzamid
72	4-{{7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}karbamoil}benzojeva kiselina
73	(7-[1,4]dioksan-2-il-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
74	{7-[1-(2,2-difluoretil)-1H-pirazol-4-il]-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
75	[4-metoksi-7-(1-piridin-4-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
76	[7-(1-benzil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
79	[7-(1-difluormetil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
80	(4-difluormetoksi-7-fenil-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
81	N-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-2-[(2-metoksietil)amino]-1,3-tiazol-5-karboksamid
82	N-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-4-[(1H-imidazol-1-il)metil]benzamid
83	N-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-4-[(1R)-1-acetamidoetil]benzamid
84	{4-metoksi-7-[1-(tetrahidro-piran-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
85	{4-metoksi-7-[1-(tetrahidro-piran-4-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
86	[7-(1,1-diookso-heksahidro-1H-tiopiran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
87	{4-metoksi-7-[1-(tetrahidro-piran-3-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
88	N-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-4-(2,5-diookso-2,5-dihidro-1H-pirol-1-il)piperidin-1-karboksamid
89	3-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-1-[4-(2-oksopiroolidin-1-il)fenil]ureu
90	N-[4-({7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}karbamoil)amino)fenil]-2-(dimetilamino)acetamid
91	N-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-4-(2,4-diookso-1,3-tiazolidin-3-il)piperidin-1-karboksamid
92	N-[4-({7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}karbamoil)amino)-2-metilfenil]acetamid
93	N4-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-hidroksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-N1-(2-hidroksietil)-N1-metilbenzen-1,4-dikarboksamid

94	3-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-1-[4-(3-metil-5-okso-4,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)fenil]ureu
95	3-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-1-[4-(2-okso-1,3-oksazolidin-3-il)fenil]ureu
96	N 1-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-N4,N4-dimetilpiperidin-1,4-dikarboksamid
97	metil ester [4-(4-Metoksi-7-fenil-tiazolo[4,5-c]piridin-2-ilkarbamoil)-benzil]-metil-karbaminske kiseline
98	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 2,8-Diaza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
99	(4-metoksi-7-fenil-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 4-(2,5-Diokso-pirolidin-1-il)-piperidin-1-karboksilne kiseline
100	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 4-(2,5-Diokso-pirolidin-1-il)-piperidin-1-karboksilne kiseline
101	Biciklo[1.1.1]pentan-1,3-dikarboksilne kiseline (6-fluor-4-metoksi-7-fenil-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid (2-hidroksi-etil)-metilamid
102	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 2,7-Diaza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
103	(4-metoksi-7-{ 1-[2-(2-metoksi-etoksi)-etil]-1H-pirazol-4-il }-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
104	(4-metoksi-7-{ 1-[(R)-1-(tetrahidro-piran-3-il)metil]-1H-pirazol-4-il }-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
105	(4-metoksi-7-{ 1-[(S)-1-(tetrahidro-piran-3-il)metil]-1H-pirazol-4-il }-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
106	N 1-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]piperidin-1,4-dikarboksamid
107	N-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-hidroksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-2-oksa-7-azaspiro[4.4]nonan-7-karboksamid
108	N-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-2-oksa-7-azaspiro[4.4]nonan-7-karboksamid
109	4-({4-metoksi-7-fenil-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il} karbamoil)benzojeva kiselina
110	N-{4-metoksi-7-fenil-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}-4-(1H-1,2,3,4-tetrazol-5-il)benzamid
111	[7-(4,4-difluor-cikloheksil)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
112	[4-metoksi-7-(3-metilamino-fenil)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
113	[4-metoksi-7-(5-metil-tiofen-2-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
114	[4-metoksi-7-(5-metil-furan-2-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
115	4-[(4-metoksi-7-{ 1-[(piridin-3-il)metil]-1H-pirazol-4-il }-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)karbamoil]benzojeva kiselina
116	N-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-1H-pirazol-4-karboksamid
117	N-{4-metoksi-7-fenil-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}-1H-pirazol-4-karboksamid
118	(4-metoksi-7-{ 1-[(S)-1-(tetrahidro-piran-2-il)metil]-1H-pirazol-4-il }-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
119	(4-metoksi-7-{ 1-[(R)-1-(tetrahidro-piran-2-il)metil]-1H-pirazol-4-il }-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
121	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid (R)-2,7-Diaza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
122	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid (S)-2,7-Diaza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline

123	4-dimetilamid 1-[(4-metoksi-7-fenil-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid] piperidin-1,4-dikarboksilne kiseline
124	[7-(2-amino-piridin-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
125	N-[7-(3,6-Dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-4-(4-metil-piperazine-1-karbonil)-benzamid
126	N-[7-(3,6-Dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-N'-(2-piperidin-1-il-etil)-tereftalamid
127	[4-metoksi-7-(2-metilamino-piridin-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
128	[4-metoksi-7-(5-metil-cikloheks-1-enil)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
129	N-[7-(3,6-Dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-4-(4-hidroksi-4-metil-piperidin-1-karbonil)-benzamid
130	[7-(3-fluor-5-metansulfonilamino-fenil)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
131	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 4-(2,5-Diokso-imidazolidin-1-il)-piperidin-1-karboksilne kiseline
132	[4-metoksi-7-(3-metil-3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
133	[4-metoksi-7-(3-trifluormetil-piperidin-1-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
134	[4-metoksi-7-(3-metoksi-piperidin-1-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
135	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid imidazo[1,2-a]piridin-3-karboksilne kiseline
136	[4-metoksi-7-(5-okso-2,5-dihidro-1H-pirol-3-il)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
137	(4-metoksi-7-fenil-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il)-amid 4-(2,5-diokso-imidazolidin-1-il)-piperidin-1-karboksilne kiseline
138	[7-(5-amino-2-fluor-piridin-3-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
139	N-(2-Azetidin-1-il-etil)-N'-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-tereftalamid
140	[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 2-piridin-3-il-1H-imidazol-4-karboksilne kiseline
141	N-{4-metoksi-7-[3-(trifluormetil)fenil]-[1,3]tiazolo[4,5-c]piridin-2-il}-8-oksa-2-azaspiro[4.5]dekan-2-karboksamid
142	[7-(5-amino-6-fluor-piridin-3-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
143	[7-(5-amino-piridin-3-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
144	{4-[7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-metoksi-tiazolo[4,5-c]piridin-2-ilkarbamoil]-fenil}-octena kiselina
145	[4-metoksi-7-((S)-3-metil-cikloheks-1-enil)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline
146	[4-metoksi-7-((R)-3-metil-cikloheks-1-enil)-tiazolo[4,5-c]piridin-2-il]-amid 8-oksa-2-aza-spiro[4.5]dekan-2-karboksilne kiseline

i njihove fiziološki prihvatljive soli, solvati i stereoizomeri, uključujući njihove smjese u svim omjerima.

2. Farmaceutski pripravak koji sadrži najmanje jedan spoj prema zahtjevu 1 i/ili njegove fiziološki prihvatljive soli, solvate i stereoizomere, uključujući njihove smjese u svim omjerima.
- 5 3. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 2, naznačen time što sadrži daljnje pomoćne tvari i/ili adjuvante.

4. Farmaceutski pripravak naznačen time što sadrži najmanje jedan spoj prema zahtjevu 1 i/ili njegove fiziološki prihvatljive soli, solvate i stereoisomere, uključujući njihove smjese u svim omjerima, i najmanje jedan daljnji aktivni spoj lijeka.
5. Postupak za pripremu farmaceutskog pripravka, **naznačen time što** se spoj prema zahtjevu 1 i/ili jedna od njegovih fiziološki prihvatljivih soli, solvata i stereoisomera, uključujući njihove smjese u svim omjerima, dovodi u odgovarajući oblik doziranja zajedno s krutom, tekućom ili polu tekućom pomoćnom tvari ili adjuvantom.
6. Lijek koji sadrži najmanje jedan spoj prema zahtjevu 1 i/ili jednu od njegovih fiziološki prihvatljivih soli, solvata i stereoisomera, uključujući njihove smjese u svim omjerima, za upotrebu u liječenju i/ili profilaksi patofizioloških stanja.
10. 7. Lijek koji sadrži najmanje jedan spoj prema zahtjevu 1 i/ili jednu od njegovih fiziološki prihvatljivih soli, solvata i stereoisomera, uključujući njihove smjese u svim omjerima, za upotrebu u liječenju i/ili profilaksi patofizioloških stanja, odabranih iz skupine koja se sastoji od hiperproliferativnih i zaraznih bolesti i poremećaja.
8. Lijek za upotrebu prema zahtjevu 7, naznačen time što je hiperproliferativna bolest ili poremećaj rak.
15. 9. Lijek za upotrebu prema zahtjevu 8, naznačen time što je rak odabran iz skupine koja sadrži akutnu i kroničnu limfocitnu leukemiju, akutnu granulocitnu leukemiju, rak kore nadbubrežne žlijezde, rak mokraćnog mjehura, rak mozga, rak dojke, rak vrata maternice, hiperplaziju vrata maternice, rak horiona, kroničnu granulocitnu leukemiju, kroničnu limfocitnu leukemiju, rak debelog crijeva, rak endometrija, rak jednjaka, esencijalnu trombocitozu, genitourinarni karcinom, gliom, glioblastom, leukemiju vlasastih stanica, karcinom glave i vrata, Hodgkinovu bolest, Kaposijev sarkom, karcinom pluća, limfom, maligni karcinoidni karcinom, malignu hiperkalcemiju, maligni melanom, maligni inzulinom gušterače, medularni karcinom štitnjače, melanom, multipli mijelom, fungoidnu mikozu, mijeloičnu i limfocitnu leukemiju, neuroblastom, ne-Hodgkinov limfom, rak pluća nemalih stanica, osteogeni sarkom, karcinom jajnika, karcinom gušterače, policitemiju vera, primarni karcinom mozga, primarnu makroglobulinemiju, rak prostate, karcinom bubrežnih stanica, rabdomyosarkom, rak kože, rak pluća malih stanica, sarkom mekog tkiva, karcinom pločastih stanica, rak želuca, rak testisa, rak štitnjače i Wilmsov tumor.
20. 10. Lijek za upotrebu prema zahtjevu 7, naznačen time što je hiperproliferativna bolest ili poremećaj odabran iz skupine koju čine makularna degeneracija povezana sa starenjem, Crohnova bolest, ciroza, kronični poremećaji povezani s upalom, proliferativna dijabetička retinopatija, proliferativna vitreoretinopatija, retinopatija nedonoščadi, granulomatoza, imunološka hiperproliferacija povezana s transplantacijom organa ili tkiva i imunoproliferativna bolest ili poremećaj odabran iz skupine koju čine upalna bolest crijeva, psorijaza, reumatoidni artritis, sistemski eritemski lupus (SLE), vaskularna hiperproliferacija kao posljedica hipoksije mrežnice i vaskulitis.
30. 11. Lijek za upotrebu prema zahtjevu 7, naznačen time što je zarazna bolest ili poremećaj odabran iz skupine koju čine
 - i. virusno izazvane zarazne bolesti koje su uzrokovane retrovirusima, hepadnavirusima, herpesvirusima, flavivirusima i/ili adenovirusima pri čemu su retrovirusi odabrani između lentivirusa ili onkoretrovirusa, pri čemu je lentivirus odabran iz skupine koju čine HIV-1, HIV-2, FIV, BIV, SIV-ovi, SHIV, CAEV, VMV i EIAV i onkoretrovirus je odabran iz skupine koju čine HTLV-I, HTLV-II i BLV, hepadnavirus je odabran iz skupine koju čine HBV, GSHV i WHV, herpesvirus je odabran iz skupine koju čine HSV I, HSV II, EBV, VZV, HCMV ili HHV 8 i flavivirus je odabran iz skupine koju čine HCV, virus zapadnog Nila i žuta groznica,
 35. ii. bakterijske zarazne bolesti koje su uzrokovane gram-pozitivnim bakterijama pri čemu su gram-pozitivne bakterije odabrane iz skupine koju čine stafilocoki osjetljivi na meticilin i rezistentni na meticilin (uključujući *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus hominis*, *Staphylococcus saprophyticus*, i koagulaza-negativne stafilokoke), na glikopeptide intermedijarno osjetljivi *Staphylococcus aureus* (GISA), streptokoke osjetljive na penicilin i otporne na penicilin (uključujući *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus avium*, *Streptococcus bovis*, *Streptococcus lactis*, *Streptococcus sanguis* i streptokoke skupine C (GCS), streptokoke skupine G (GGS) i viridans streptokoke), enterokoke (uključujući sojeve osjetljive na vankomicin i rezistentne na vankomicin kao što su *Enterococcus faecalis* i *Enterococcus faecium*), *Clostridium difficile*, *Listeria monocytogenes*, *Corinebacterium jeikeium*, *Chlamydia spp* (uključujući *C. pneumoniae*) i *Mycobacterium tuberculosis*,
 40. iii. bakterijske zarazne bolesti koje su uzrokovane gram-negativnim bakterijama pri čemu su gram-negativne bakterije odabrane iz skupine koja sadrži rod enterobakterija, uključujući *Escherichia spp.* (uključujući *Escherichia coli*), *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Citrobacter spp.*, *Serratia spp.*, *Proteus spp.*, *Providencia spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, rod *Pseudomonas* (uključujući *P. aeruginosa*), *Moraxella spp.* (uključujući *M. catarrhalis*), *Haemophilus spp.* i *Neisseria spp.*,
 45. iv. zarazne bolesti izazvane unutar staničnim aktivnim parazitima odabranim iz skupine koju čine *phylum Apicomplexa*, ili *Sarcomastigophora* (uključujući *Trypanosoma*, *Plasmodia*, *Leishmania*, *Babesia* ili *Theileria*), *Cryptosporidia*, *Sacrocystida*, *Amoebia*, *Coccidia* i *Trichomonadia*.
50. 12. Komplet (kit) naznačen time što se sastoji od zasebnih pakiranja
 - a) učinkovite količine spoja prema jednom ili više zahtjeva 1 i/ili njegovih fiziološki prihvatljivih soli, solvata i stereoisomera, uključujući njihove smjese u svim omjerima, te
 55. b) učinkovite količine daljnjeg aktivnog spoja lijeka.
 - 60.