



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241145 T1

HR P20241145 T1

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

(51) MKP:

C07D 401/14 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01) **C07D 413/14** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01) **C07D 409/14** (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01) **C07D 471/04** (2006.01)
C07D 491/107 (2006.01) **A61K 31/454** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 22.11.2024.

(21) Broj predmeta: P20241145T

(22) Datum podnošenja : 06.02.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 18179258.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 06.02.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3406609 A1
Datum objave europske prijave patenta: 28.11.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3406609 B1
Datum objave europskog patenta: 26.06.2024.

(31) Broj prve prijave: 201402013 201416622 (32) Datum podnošenja prve prijave: 06.02.2014. 19.09.2014. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: GB GB

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 15703826.6 06.02.2015.

(73) Nositelj patenta:

**Nxera Pharma UK Limited, Granta Park, Great Abington, CB21 6DG
Cambridge, Cambridgeshire, GB**

(72) Izumitelji:

**Giles Albert Brown, Heptares Therapeutics Limited, Granta Park, Great
Abington, CB21 6DG Cambridge, GB**
**Julie Elaine Cansfield, Heptares Therapeutics Limited, Granta Park,
Great Abington, CB21 6DG Cambridge, GB**
**Miles Stuart Congreve, Heptares Therapeutics Limited, Granta Park,
Great Abington, CB21 6DG Cambridge, GB**
**Michael Alistair O'Brien, Heptares Therapeutics Limited, Granta Park,
Great Abington, CB21 6DG Cambridge, GB**
**Mark Pickworth, Heptares Therapeutics Limited, Granta Park, Great
Abington, CB21 6DG Cambridge, GB**
**Mark David Rackham, Heptares Therapeutics Limited, Granta Park, Great
Abington, CB21 6DG Cambridge, GB**
**Benjamin Gerald Tehan, Heptares Therapeutics Limited, Granta Park,
Great Abington, CB21 6DG Cambridge, GB**
**Barry John Teobald, Heptares Therapeutics Limited, Granta Park, Great
Abington, CB21 6DG Cambridge, GB**

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

BICIKLIČKI AZA SPOJEVI KAO AGONISTI MUSKARINSKIH RECEPTORA

HR P20241145 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj, **naznačen time, da** je to etil 2-[4-(1-metil-1H-pirazol-5-il)piperidin-1-il]-6-azaspiro[3.4]oktan-6-karboksilat ili njegova sol.
- 5 2. Farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačena time, da** je od spoja u skladu s patentnim zahtjevom 1.
3. Kiselinska adicijska sol, **naznačena time, da** je od spoja u skladu s patentnim zahtjevom 1.
4. Kiselinska adicijska sol prema patentnom zahtjevu 3, **naznačena time, da** kiselina je limunska kiselina, fumarna kiselina ili klorovodična kiselina.
- 10 5. Farmaceutski pripravak, **naznačen time, da** sadrži spoj ili sol u skladu s definicijom u bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, i farmaceutski prihvatljivo pomoćno sredstvo.
6. Spoj ili sol prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačeni time, da** su za uporabu u liječenju Alzheimerove bolesti.
7. Spoj ili sol prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačeni time, da** su za uporabu u liječenju shizofrenije.
8. Spoj ili sol prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačeni time, da** su za uporabu u liječenju bipolarnog poremećaja.
- 15 9. Spoj ili sol prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačeni time, da** su za uporabu u liječenju demencije.
10. Spoj ili sol prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačeni time, da** su za uporabu u liječenju demencije s Lewyjevim tijelima.