

## IRLAB erhåller stärkt patentskydd för Fas II-kandidaten pirepemat

IRLAB (Nasdaq Stockholm: IRLAB A) meddelade idag att bolaget beviljats ett nytt patent på tillverkningsmetoden för läkemedelskandidaten pirepemat av det amerikanska patentverket, US Patent Office. Pirepemat är en av IRLAB:s kliniska läkemedelskandidater och är under utveckling i Fas IIb för behandling av balansnedsättning och fall vid Parkinsons sjukdom.

Det beviljade patentet, US 11 078 158 B2, beskriver en kemisk process för tillverkning av pirepemat i sin rena form. Processen är kritisk för att säkra den framtida tillverkningen av pirepemat i industriell skala, vilket är nödvändigt när ett läkemedel baserat på pirepemat blir godkänd för användning och finns tillgänglig på marknaden.

"Vi är glada att framgångsrikt stärka patentskyddet för vår kliniska projektportfölj med detta nya patent. USA är en av de största och viktigaste marknaderna, vilket gör att det beviljade patentet ger ett mervärde för pirepemats kommersiella potential", säger Nicholas Waters, vd på IRLAB.

### För mer information

Nicholas Waters, VD

Tel: +46 730 75 77 01

E-post: [nicholas.waters@irlab.se](mailto:nicholas.waters@irlab.se)

Viktor Siewertz, CFO

Tel: +46 727 10 70 70

E-post: [viktor.siewertz@irlab.se](mailto:viktor.siewertz@irlab.se)

### Om pirepemat (IRL752)

Pirepemat utvecklas för behandling av balansnedsättning (postural dysfunktion) och fall vid Parkinsons sjukdom. Resultaten från en klinisk Fas IIa-studie tyder på att pirepemat har potential att förbättra balans och minska risken för fall. Pirepemat har egenskapen att öka halterna av signalämnena noradrenalin och dopamin i hjärnbarkens främre delar samt att aktivera specifika gener involverade i nervcellernas kontakter. I klinisk forskning har det visats att både signalämnena noradrenalin och dopamin minskar i hjärnbarkens främre delar vid Parkinsons sjukdom. Behandling med pirepemat skulle kunna motverka detta och leda till förbättring av balans, kognitiva och psykiatriska symtom för dessa patienter. En Fas IIb-studie för att utvärdera effekter av pirepemat på fallfrekvens jämfört med placebo med läkemedelskandidaten planeras att starta under 2021.

## Om IRLAB

IRLAB är ett svenskt forsknings- och utvecklingsbolag som fokuserar på att utveckla nya läkemedel för behandling vid Parkinsons sjukdom. Bolagets längst framskridna läkemedelskandidater, mesdopetam (IRL790) och pirepemat (IRL752), vilka båda har genomgått Fas IIa-studier, är designade för att behandla några av de svåraste symtomen relaterade till Parkinsons sjukdom: ofrivilliga rörelser (PD-LIDs), psykos (PD-P) och symtom som är kopplade till kognitiv försämring såsom försämrade balans och ökad risk för fall (PD-Fall). Genom den egenutvecklade forskningsplattformen ISP (Integrative Screening Process) upptäcker och utvecklar IRLAB unika läkemedelskandidater för sjukdomar relaterade till det centrala nervsystemet (CNS) där stora växande medicinska behov föreligger. Förutom de kliniska kandidaterna har ISP-plattformen dessutom genererat flera CNS-program som nu är i preklinisk fas. Projektportföljen innefattar en kombination av det fullt-finansierade mesdopetamprojektet, i samarbete med globala partnern Ipsen, och innovativa in-house program från preklinik till Fas IIb. IRLAB är noterat på Nasdaq Stockholms huvudlista. Mer information på [www.irlab.se](http://www.irlab.se).

## Bifogade filer

[IRLAB erhåller stärkt patentskydd för Fas II-kandidaten pirepemat](#)