

## IRLAB får finansiering från The Michael J. Fox Foundation för utveckling av IRL757 för behandling av apati

**Göteborg, Sverige, 21 december 2023 – IRLAB Therapeutics AB (Nasdaq Stockholm: IRLAB A), ett bolag som upptäcker och utvecklar nya behandlingar vid Parkinsons sjukdom, meddelade idag att bolaget har ingått ett avtal med The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research (MJFF) som ger IRLAB finansiering på mer än 2 miljoner USD (mer än 20 miljoner SEK). Dessutom erbjuder MJFF stöd och tillgång till ledande expertis med omfattande erfarenhet inom Parkinsons sjukdom. Medlen kommer att användas för att genomföra den första kliniska läkemedelsprövningen, en Fas I-studie, med IRL757, en läkemedelskandidat under utveckling till en behandling av apati. En effektiv behandling av apati, både vid Parkinsons sjukdom och andra neurologiska sjukdomar, kan förändra livet för de miljontals människor som idag saknar en effektiv behandling.**

Finansieringen tilldelades under MJFF:s program "Parkinson's disease Therapeutics Pipeline Program". Detta program syftar till att främja preklinisk och klinisk utveckling av nya lovande behandlingar för medicinska behov hos personer med Parkinsons sjukdom. Programmet är inriktat för att gynna läkemedel med tydlig potential att förebygga, stoppa eller fördröja sjukdomsprogressionen eller minska bördan av dagliga symtom.

"The Michael J. Fox Foundation söker alltid efter sätt att adressera de medicinska behoven hos personer med Parkinson. IRLAB:s nya tillvägagångssätt för att behandla apati har potential att behandla ett svårt symptom för personer drabbade av Parkinson – både patienter och familjer – och erbjuda lindring där det för närvarande är svårt att hitta. Vi ser fram emot att se denna forskning fortskrida", sade Catherine Kopil, PhD, Senior Vice President of Clinical Research, MJFF.

"Vi är tacksamma för The Michael J. Fox Foundations erkännande av vårt arbete och deras generösa stöd. Vi ser denna finansiering som ett uttryck för deras förtroende för vår innovativa strategi att tackla stora medicinska behov, inklusive apati, vid Parkinsons sjukdom. Med stöd från MJFF är vi positionerade att ta IRL757 genom en avgörande Fas I-studie. Det är mycket stimulerande att ha stöd från den högt ansedda organisationen MJFF", sade Gunnar Olsson, VD, IRLAB.

The Michael J. Fox Foundation (MJFF) är världens största ideella finansiär av Parkinson-forskning och är dedikerad till att påskynda ett botemedel mot Parkinsons sjukdom och förbättrade terapier för de som lever med tillståndet idag. Stiftelsen strävar efter att nå sina mål genom en aggressiv finansiering av starkt forskningsinriktade program i kombination med aktivt globalt engagemang av forskare, Parkinsonpatienter, affärsledare, deltagare i kliniska studier, donatorer och volontärer.

Läkemedelskandidaten IRL757 har genomgått alla prekliniska studier och utvecklingsarbete som krävs för att starta Fas I. Arbetet med ansökan till regulatoriska myndigheter för att starta den kliniska studien pågår. Mer information kommer att delges allteftersom programmet framskrider.

*Denna information är sådan information som IRLAB Therapeutics är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2023-12-21 11:15 CET.*

### Om IRL757

Läkemedelskandidaten IRL757 utvecklas som en behandling för apati vid Parkinsons sjukdom och andra neurologiska sjukdomar. Apati är ett utbrett och funktionsnedsättande tillstånd som drabbar över 20 miljoner människor i USA och Europa utan att det idag finns en tillgänglig behandling. Förekomsten är hög och apati förekommer hos 1,1–4 miljoner människor (20–70 procent) som behandlas för Parkinson i de åtta största marknaderna (Kina, EU5, Japan och USA), samt hos 4,9–6,7 miljoner människor (43–59 procent) som behandlas för Alzheimers sjukdom i de tio största marknaderna (Kanada, Kina, EU5, Japan, Sydkorea och USA).

IRL757 har potential att bli den första behandlingen för apati. IRL757 har visat gynnsamma effekter i flera prekliniska modeller för nedsatt kognitiv funktion och motivation. Effekterna av IRL757 som observerats i dessa modeller antas vara kopplade till IRL757:s förmåga att motverka en försvagning av nervsignaler från hjärnbarken till djupare liggande hjärndelar, en mekanism som har föreslagits ligga till grund för apati vid neurologiska sjukdomar. IRL757 anses vara Fas I-redo eftersom alla prekliniska studier och utvecklingsarbeten som behövs för att starta Fas I är avslutade. En ansökan om klinisk studie (CTA) för att starta en Fas I-studie är för närvarande under förberedelse.

## Om IRLAB

IRLAB upptäcker och utvecklar en portfölj av transformativa behandlingar för alla stadier av Parkinsons sjukdom. Bolaget har sitt ursprung i Nobelpristagaren Prof. Arvid Carlssons forskargrupp och upptäckten av ett samband mellan hjärnans signalsubstanser och CNS-störningar. Mesdopetam (IRL790), under utveckling för behandling av levodopa-inducerade dyskinesier, har slutfört Fas IIb och är i förberedelse för Fas III. Pirepemat (IRL752), befinner sig för närvarande i Fas IIb, och utvärderas för sin effekt på balans och fallfrekvens vid Parkinson. Dessutom utvecklar bolaget även de tre prekliniska programmen IRL942, IRL757 och IRL1117 mot Fas I-studier. Pipelinen drivs av IRLAB:s egenutvecklade systembiologibaserade forskningsplattform Integrative Screening Process (ISP). IRLAB har sitt huvudkontor i Sverige och är noterat på Nasdaq Stockholm (IRLAB A). För mer information, besök [www.irlab.se](http://www.irlab.se).

## Bifogade filer

[IRLAB får finansiering från The Michael J. Fox Foundation för utveckling av IRL757 för behandling av apati](#)