

ENDAST AVSETT FÖR EUROPEISK MEDICINSK FACKPRESS OCH EUROPEISK FINANSIELL MEDIA

## IRLAB och McQuade Center for Strategic Research and Development ingår avtal för utvärdering av IRLAB:s neuropsykiatriska program IRL757 och IRL942

**Göteborg, Sverige, 16 maj 2023 – IRLAB Therapeutics AB (Nasdaq Stockholm: IRLAB A), ett bolag som upptäcker och utvecklar nya behandlingar vid Parkinsons sjukdom, meddelade idag att bolaget ingått ett avtal med McQuade Center for Strategic Research and Development, LLC (MSRD), en del av det globala läkemedelsföretaget Otsuka. Avtalet ger MSRD en exklusiv rätt att utvärdera de neuropsykiatriska substanserna IRL757 och IRL942.**

MSRD, som identifierar och stöder tidiga utvecklingsprogram som kan förändra behandlingen av psykisk sjukdom och njursjukdomar, får exklusiv rättighet att utvärdera och göra en vetenskaplig granskning av substanserna i utbyte mot en förskottsbetalning till IRLAB. MSRD och IRLAB kan, efter utvärderingen, komma överens om att utvidga aktiviteterna till ett samarbete för att fortsätta utveckla substanserna till läkemedel.

Gunnar Olsson, vd, IRLAB, kommenterade, "Det finns ett ökande intresse från läkemedelsindustrin för våra utvecklingsprogram. Detta är mycket motiverande eftersom det är en extern validering av vår förmåga att utveckla konkurrenskraftiga program med attraktiv marknadspotential. MSRD, som är en del av Otsuka, har följt oss och de prekliniska kandidaterna under en tid, och vi har blivit imponerade av deras engagemang för utveckling av nya behandlingar för neuropsykiatriska sjukdomar som kan förbättra tillvaron för patienter. Vi ser fram emot de kommande månaderna med ytterligare diskussioner med MSRD angående ett potentiellt FoU-samarbete för våra neuropsykiatriska program".

### För mer information

Gunnar Olsson, VD  
Tel: +46 70 576 14 02  
E-post: [gunnar.olsson@irlab.se](mailto:gunnar.olsson@irlab.se)

Nicholas Waters, EVP och Head of R&D  
Tel: +46 730 75 77 01  
E-post: [nicholas.waters@irlab.se](mailto:nicholas.waters@irlab.se)

*Denna information är sådan information som IRLAB Therapeutics är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 2023-05-16 13:10 CEST.*

### Om MSRD

McQuade Center for Strategic Research and Development, LLC (MSRD) grundades 2019 av Otsuka US Pharmaceutical Business. Syftet med MSRD är att söka efter, identifiera och finansiera innovativa forsknings- och utvecklingsprogram i tidiga skeden som har potential att bygga Otsukas framtida portfölj av produkter. MSRD bygger på Otsukas innovativa metod att investera i behandlingsalternativ som kan erbjuda bättre behandlingar för de som lever med psykisk ohälsa och njursjukdomar. För mer information, besök vänligen <https://msrd-us.com/>.

### Om IRL757

Läkemedelskandidaten IRL757 utvecklas som en behandling för apati både vid Parkinson och vid andra neurologiska sjukdomar, med en oral dosering som tas en gång dagligen. Apati är ett funktionsnedsättande tillstånd som drabbar över 10 miljoner människor i USA och lika många i Europa. Prevalensen är hög och apati beräknas förekomma hos 20–70 procent av personer med Parkinson och hos 20–90 procent av personer med Alzheimers sjukdom och andra CNS-sjukdomar. IRL757 har visat positiva effekter i flera prekliniska modeller avseende kognitiv funktion och motivation. De effekter av IRL757 som observerats i dessa modeller antas vara kopplade till IRL757:s förmåga att motverka en försvagning av nervsignalering från hjärnbarken till djupare liggande hjärndelar, en mekanism som har föreslagits ligga till grund för apati vid neurologiska sjukdomar. IRL757 förväntas vara redo att starta Fas I i slutet av 2023.

### Om IRL942

Läkemedelskandidaten IRL942 utvecklas som en behandling för att kunna förbättra den kognitiva funktionen hos personer med Parkinson och andra neurologiska sjukdomar. Avsikten är att det framtida läkemedlet ges som oral dosering, en gång dagligen. Ungefär 12 procent av vuxna i åldern 65 år eller äldre upplever kognitiv nedsättning, vilket i hög grad påverkar livskvaliteten negativt. Kognitiv nedsättning är vanligare hos personer som lever med neurologisk sjukdom. Försvagning av nervsignalering i hjärnbarken antas vara en orsak till kognitiv nedsättning och till neuropsykiatriska symtom vid Parkinson och andra neurologiska sjukdomar. IRL942 har en unik förmåga att förstärka frontala hjärnbarkens nervsignalering, aktivera gener viktiga för nervkopplingars funktion och de associerade nervbanorna i hjärnbarken, vilket motverkar nedsatt kognitiv funktion. I flera prekliniska modeller för studier av nedsatt kognitiv förmåga. IRL942 förväntas vara redo för Fas I under H1 2024.

## 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, är bolagets mest avancerade program och licensierades till Ipsen år 2021. En andra kandidat, 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 och McQuade Center for Strategic Research and Development ingår avtal för utvärdering av IRLAB:s neuropsykiatriska program IRL757 och IRL942](#)