



SVERKER VON UNGE, arbetar med synteskemi och leder utvecklingen av vår patentportfölj.

---

*“De första patienterna med Parkinsons sjukdom och apati har inkluderats i LIFT-PD – en klinisk studie med IRL757. I samband med detta säkrade IRLAB en milstolpebetalning om 3 miljoner USD.”*

KRISTINA TORFGÅRD, VD

---

# Delårsrapport januari – mars 2026

## Höjdpunkter under och efter det första kvartalet 2026

FÖRSTA PATIENTEN DOSERAD I LIFT-PD STUDIEN MED IRL757 – BOLAGET SÄKRADE EN MILSTOLPESBETALNING OM 3 MUSD.

RESULTATEN FRÅN REACT-PD STUDIEN PRESENTERADES OCH MOTTOGS VÄL VID DEN INTERNATIONELLA KONFERENSEN AD/PD™.

VALBEREDNINGEN FÖRESLÅR NYVAL INFÖR STÄMMAN 2026: JAN BACKMAN (VICE STYRELSEORDF.) OCH JAMES GAMGORT (LEDAMOT).

IRLAB STÄRKER SIN FINANSIELLA STÄLLNING GENOM EN FÖRETRÄDESEMISSION OM CA 68 MSEK PLUS EN ÖVERTILLDELNINGSEMISSION OM CA 34 MSEK.

## Finansiell översikt

TSEK	januari – mars 2026	januari – mars 2025	januari – december 2025
Nettoomsättning	39 361	4 360	57 462
Rörelseresultat	10 729	-28 641	-93 398
Resultat per aktie före och efter utspädning	0,11	-0,65	-1,64
Likvida medel	50 786	88 605	81 859
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-28 679	12 299	-55 220
Genomsnittligt antal anställda	31	31	31
Aktiekurs vid periodens slut, SEK	1,50	7,94	1,97

### Presentation för investerare och media om Q1 2026

Onsdagen den 6 maj 2026 kl. 10:00 presenteras Q1-rapporten genom en digital webcast. Följ via länk eller titta i efterhand : <https://youtube.com/live/5h1dfO-zmo>

### Finansiell kalender

Extra bolagsstämma	5 juni 2026
Årsstämma 2026	30 juni 2026
Delårsrapport Q2 2026	26 augusti 2026
Delårsrapport Q3 2026	11 november 2026
Bokslutskommuniké 2026	12 februari 2027



*”Det stora intresset för den föreslagna kapitalanskaffningen stärker möjligheterna att nå våra mål för 2026: att ingå minst ett intäktsgenererande partneravtal, säkerställa att IRL757 utvecklas enligt plan mot dataavläsning i mitten av 2027, fatta beslut om nästa utvecklingssteg för pirepemat och driva IRL117 vidare mot klinisk fas.”*

KRISTINA TORFGÅRD, VD

## VD har ordet

Under det första kvartalet tog vi IRL757 vidare till fas Ib, säkrade en milstolpesbetalning om 3 miljoner USD, avancerade IRL1177 mot klinisk fas och vidtog åtgärder för att reducera kostnadsbasen. Kompletterande marknadsanalyser bekräftade den kommersiella potentialen för mesdopetam, och internationellt ledande experter uttryckte sitt stöd för pirepematets fortsatta utveckling – något som har stärkt vår position i de pågående partnerdialogerna. Efter rapportperiodens slut beslutade styrelsen om en kapitalanskaffning, villkorad av godkännande vid en extra bolagsstämma. Med tekningsåtaganden och tekningsavsikter som täcker cirka 91 procent av emissionen kan den genomföras utan externa garantiåtaganden, vilket vi i dagens utmanande marknadsläge ser som ett starkt uttryck för förtroendet för bolaget. Sammantaget har vårt fokus på prioriteringar, resurseffektivitet och strategiska partnerskap skapat en stabil grund för fortsatt innovation och långsiktigt värdeskapande.

### Första patientstudien med IRL757 inledd och milstolpesbetalning säkrad

Efter två framgångsrika Fas I-studier har vi nu inlett nästa utvecklingssteg för IRL757 genom Fas Ib-studien LIFT PD, som genomförs i Europa. Studien riktar sig till personer med Parkinson och apati – ett område där det i dag saknas etablerade behandlingsalternativ.

Rekryteringen pågår nu enligt plan, med de första patienterna inkluderade i början av 2026. Detta är en betydelsefull milstolpe för oss och ett tydligt kvitto på de framsteg vi gjort i utvecklingen

av IRL757. I samband med den första doseringen säkrade vi dessutom en milstolpesbetalning om 3 miljoner USD, vilket stärker vår finansiella position. Vi förväntar oss att kunna presentera de första studieresultaten från LIFT-PD-studien i mitten av 2027.

Utvecklingen av IRL757 är fullt finansierad fram till proof-of-concept genom vårt partnerskap med MSRD/Otsuka, som dessutom bidrar med omfattande vetenskaplig och klinisk expertis. Det är viktigt att poängtera att IRLAB fortfarande äger samtliga rättigheter till projektet och har möjlighet att i ett senare skede teckna ett licensavtal med MSRD eller en extern part inför nästa utvecklingssteg och en potentiell kommersialisering.

### Stor marknadspotential för mesdopetam med starkt patentskydd

Under kvartalet har vi slutfört vårt arbete med fördjupade marknadsanalyser genom dialoger med internationella välrenommerade Parkinsonspecialister, vilka bekräftar ett betydande medicinskt behov av nya behandlingsalternativ för patienter med Parkinsons sjukdom och levodopainducerade dyskinesier (LIDs). Ett starkt kliniskt intresse för mesdopetam framkom, särskilt för dess tydligt differentierade profil, och bedömningen är att läkemedelskandidaten skulle kunna användas hos upp till cirka 75 procent av patienterna med livskvalitetspåverkande LIDs som i dag saknar tillfredsställande behandling.

Med starkt immaterialrättsligt skydd, ett allt tydligare marknadsunderlag och dokumenterad betalningsvilja är vi väl positionerade i våra fortsatta partnerdialoger.

## Stort intresse för pirepemat bland internationella experter

Fas Ib studien REACT PD har gett oss viktiga och värdefulla insikter om pirepemat, inte minst kring läkemedelskandidatens terapeutiska fönster. Även om studien inte nådde sitt primära effektmått har resultaten lagt en solid grund för dosoptimering och ökad individanpassning i kommande studier. För mig bekräftar detta värdet av ett noggrant, långsiktigt och lärande kliniskt utvecklingsarbete.

Återkopplingen som vi fick i slutet av 2025 från ledande internationella experter har varit mycket positiv, vilket har stärkt vår övertygelse om projektets möjligheter inom ett område där det i dag saknas etablerade behandlingar mot fall och falloolyckor hos patienter med Parkinson. Det starka intresset bekräftades även vid den internationella konferensen AD/PD i mars 2026, där resultaten från REACT PD väckte stort engagemang och gav upphov till fortsatta och nya dialoger. Beslut om nästa steg i utvecklingen av pirepemat planerar vi att fatta under slutet av andra kvartalet 2026.

## IRL1117 – för förbättrad livskvalitet vid Parkinson

IRL1117 har med sin unika verkningsmekanism potential att förändra vardagen för Parkinsonpatienter i alla stadier av sjukdomen. Målet är att utveckla en behandling med bättre följsamhet och att på sikt ersätta levodopa som förstahandsbehandling, utan de typiska fluktuationerna och motoriska komplikationerna. Under perioden har vi fortsatt att bygga värde i projektet genom ytterligare prekliniska studier som förberedelse inför en kommande ansökan om Fas I studier, samtidigt som uppskalning av produktionen av läkemedelssubstansen nu pågår.

## Fokus och prioriteringar för 2026

Våra prioriteringar för 2026 är tydliga: ingå minst ett partneravtal som stärker intäkterna och realiserar värde i portföljen, säkerställa att IRL757 utvecklas enligt plan mot dataavläsning i mitten av 2027, förbereda nästa kliniska studie och fatta beslut om pirepemat under Q2, och driva IRL1117 vidare med målet att göra projektet redo för Fas I.

Efter rapportperiodens utgång beslutade styrelsen om en företrädesemission om cirka 68 MSEK, med möjlighet till ytterligare

cirka 34 MSEK genom en övertilldelningsemission vilket kan ge en summa av 102 MSEK – båda villkorade av godkännande vid den kommande extra bolagsstämman.

Teckningsåtaganden från såväl befintliga ägare som nya investerare samt teckningsavsikter från styrelse och ledning täcker cirka 91 procent av emissionen. Detta starka engagemang är ett tydligt kvitto på förtroendet för bolaget och möjliggör att kapitalanskaffningen, trots dagens utmanande marknadsläge, kan genomföras utan sedvanliga externa garantiåtaganden, vilket håller nere transaktionskostnaderna. Dessutom förlänger vi lånefinansieringen från Fenja Capital till november 2027. Vid full teckning av båda emissionerna är bolaget finansierat in i fjärde kvartalet 2027, förbi den planerade avläsningen av LIFT-PD-studien med IRL757, och vi får den handlingsfrihet vi behöver för att nå vårt mål att teckna minst ett intäktsgenererande samarbetsavtal under innevarande år. Under den kommande perioden förväntas antalet anställda och de operativa kostnaderna minska ytterligare genom naturliga avgångar.

Dialogerna med potentiella partners är långt framskridna och det aktiva utvecklingsarbetet inom våra projekt fortgår. Att nå konkreta affärer har tagit längre tid än planerat, men de senaste två kvartalens framsteg ger oss en starkare utgångspunkt för de strategiskt viktiga steg som nu väntar.

Jag ser fram emot att fortsätta utveckla både bolaget och de banbrytande projekten i vår forskningsportfölj. Med rätt fokus, disciplin och genomförandekraft är jag övertygad om att vi har goda förutsättningar att baserat på vår forskningsportfölj generera konkreta och långsiktiga värden – för patienter, partners och aktieägare.

Avslutningsvis vill jag rikta ett varmt tack till våra aktieägare för ert fortsatta förtroende samt till våra medarbetare för ert engagemang, er kompetens och ert outtröttliga arbete.



Kristina Torfgård, VD, IRLAB

## Våra strategiska prioriteringar:

- **Partnerskap och finansiering** - fortsätta och fördjupa dialoger med potentiella samarbetspartners, licenstagare och investerare för att säkerställa finansiering av utvecklingsprogrammen och stödja bolagets långsiktiga tillväxt.
- **IRL757** - genomföra den pågående klinisk Fas Ib-studien i nära samarbete med MSRD/Otsuka och utvärdera resultaten som grund för nästa utvecklingssteg.
- **Mesdopetam** - säkerställa finansiering för Fas III-programmet i strategiskt partnerskap/utlicensiering.
- **Pirepemat** - fatta beslut om den långsiktiga utvecklingsstrategin och förbereda nästa kliniska studie.
- **IRL1117** - driva prekliniska utvecklingsaktiviteter med målet att göra projektet redo för Fas I.

# IRLAB:s unika erbjudande och position

IRLAB upptäcker och utvecklar nya behandlingar för att förbättra livet för personer som lever med Parkinsons sjukdom och andra CNS-sjukdomar. Med grunden i nobelprisvinnande forskning har IRLAB vuxit snabbt och är numera erkänt och respekterat som världsledande när det gäller att förstå den komplexa neurofarmakologin vid CNS-sjukdomar, särskilt Parkinson. Vi har en väldefinierad, strategiskt inriktad forsknings- och utvecklingspipeline med kraftfulla och unika nya behandlingar avsedda för olika stadier av Parkinson. Att ha ett heltäckande utbud av effektiva behandlingar av sjukdomens olika komplikationer och symtom betraktas som viktigt av både läkare och patienter – och är samtidigt en möjlighet för en potentiellt framgångsrik läkemedelsverksamhet.

## Banbrytande biologi & ISP

IRLAB har djup förståelse av Parkinson baserad på forskningen genomförd av teamet från nobelpristagaren professor Arvid Carlssons lab. IRLAB har en unik egenutvecklad forskningsplattform – Integrative Screening Process (ISP) – som har genererat alla bolagets "first in class" läkemedelskandidater.

## IRLAB:s portfölj

"First in class" läkemedelskandidater för att behandla personer med Parkinson under sjukdomens alla olika faser.

		UPPTÄCKTS-FAS	PREKLINISK FAS	FAS I	FAS IIA	FAS IIB	FAS III
<b>Mesdopetam (IRL790)</b>	Parkinsons sjukdom – levodopa-inducerad dyskinesi (PD-LIDs)	FAS III-REDO					
	D3-antagonist Parkinsons sjukdom – psykos*	FAS II-REDO					
<b>Pirepemat (IRL752)</b>	Parkinsons sjukdom – fall	FAS IIB					
	PFC-förstärkare Parkinsons sjukdom – demens*	FAS IIA					
<b>IRL757**</b>	Apati inom neurologi	FAS IB					
<b>IRL942</b>	Kognitiv nedsättning inom neurologi	PREKLINISK FAS					
<b>IRL1117</b>	Parkinsonbehandling	PREKLINISK FAS					

\* För närvarande sker ingen aktiv klinisk utveckling i denna indikation.

\*\* Med stöd från The Michael J. Fox Foundation och i samarbete med McQuade Center for Strategic Research and Development, MSRD, en del av Otsuka.

## Forskning och utveckling



*”En viktig milstolpe i IRL757-programmet nåddes med starten av randomisering i LIFT-PD studien med IRL757. Screening av möjliga deltagare och randomisering pågår nu vid kliniker runt om i Europa.*

*I strukturerade intervjuer med Key Opinion Leaders anser man att mesdopetam är ett övertygande och tydligt framsteg jämfört med dagens standardbehandling (SoC), baserat på dess unika MoA, effekt-, säkerhets- och tolerabilitetsprofil. Den samlade vetenskapliga och kommersiella dokumentationen om mesdopetam väcker stort intresse i de dialoger som förs med företaget inom sektorn.*

*Ett externt vetenskapligt råd granskade pirepematets REACT-PD-data. Experterna anser att pirepemat kan komma att bli ett genombrott vid behandling av fall vid PD och deras tekniska råd är nu införlivade i utvecklingsplanen. Även den regulatoriska strategin diskuteras nu med experter.*

*Externt genomförda studier som validerar effekterna av IRL1117, kommer att användas i kommande regulatoriska ansökningar.*

*Sammantaget har perioden varit mycket produktiv och givande för IRLAB och utvecklingsprogrammen.”*

NICHOLAS WATERS, EVP OCH HEAD OF R&D

### Om IRLAB:s läkemedelskandidater

#### Mesdopetam

Målet med mesdopetam är att förbättra livskvaliteten för personer som lever med Parkinson och har dyskinesier, denna allvarliga typ av besvärande och ofrivilliga rörelser som ofta uppkommer efter långvarig levodopabehandling.

Det uppskattas att upp emot 40 procent av alla personer som behandlas för Parkinson har dyskinesier, vilket motsvarar cirka 1,4–2,3 miljoner människor på de åtta största marknaderna i världen (USA, EU5, Kina och Japan). Av dessa individer som lever med Parkinson och besvärande dyskinesier går idag så många som 75% utan behandling för sin dyskinesi. Majoriteten av patienter med dyskinesier behandlas alltså inte med något specifikt antidyskinetiskt läkemedel. De alternativa behandlingsstrategier som finns har antingen har otillräcklig effekt eller tolereras dåligt. I stället förlitar man sig vanligen på justering av levodopadosen, oftast genom dosreduktion, vilket även leder till underbehandling av grundsymtomen. Detta följs sedan i de svåra fallen oftast av komplexa och dyra behandlingar baserade på kirurgiska procedurer för implantat av pumpbaserad infusion av levodopa, alternativt kirurgisk implantation av elektroder i hjärnan (s.k. deep brain stimulation, DBS). Dessa behandlingar vill patienter i stor utsträckning undvika och de vill ha alternativ.

Mesdopetam inriktar sig specifikt mot denna stora grupp patienter, de utan adekvat farmakologisk behandling, där en stor klinisk och kommersiell potential att tillgodose detta medicinska behov finns.

Mesdopetam har också potential att behandla psykos vid Parkinson (PD-P), vilket påverkar cirka 1,5 miljoner människor på de åtta största marknaderna i världen. Vidare har mesdopetam potential att behandla andra neurologiska sjukdomar såsom tardiv dyskinesi, vilka representerar en ännu större marknad.

De framgångsrika Fas Ib-, Fas IIa och Fas IIb-studierna vid PD-LIDs visade mycket god säkerhets- och tolerabilitetsprofil samt Proof-of-Concept med potential för en full anti-dyskinetisk effekt i den stora grupp av patienter som idag inte svarar på, tolererar eller vill pröva nuvarande behandlingsstrategier. I just denna grupp patienter indikerade Fas IIb-studien med mesdopetam en dosberoende anti-dyskinetisk och anti-parkinson-effekt i kombination med en tolerabilitets- och säkerhetsprofil som inte skiljer sig från placebo.

Mesdopetam har därmed potential att behandla dyskinesier och samtidigt ha en gynnsam effekt på andra Parkinsonsymtom utan att ge mer biverkningar än placebo, detta i patienter som inte har några alternativa behandlingar idag, vilket ger mesdopetam en unik och differentierad position i den globala konkurrensen.

Enigheten mellan de regulatoriska myndigheterna FDA och EMA om utformandet av Fas III-programmet för mesdopetam, med två parallella effektstudier med tre månaders behandlingstid, följd av open label behandling under 9 månader för de deltagare som så önskar och en parallell säkerhetsstudie, ger IRLAB ett Fas III program som kan leda till marknadsgodkännande i både USA och Europa.

De marknadsundersökningar bolaget genomfört visar att mesdopetam har en mycket stor potential att bli en viktig behandling för den stora majoritet av individer som lever med Parkinson och levodopa-inducerade dyskinesier som idag inte svarar på, eller tolererar, de alternativ som finns.

### *Nuvarande status*

Myndigheterna i både USA och Europa anser att de studier och de data som genererats hittills är adekvata för att föra programmet vidare in i Fas III.

Deras bedömning baseras på de genomförda prekliniska studierna, toxikologiska studierna, CMC utvecklingen och de kliniska studierna från Fas I genom Fas IIb. Det har även bekräftats att FDA, EMA och IRLAB har samsyn gällande design av Fas III programmets studier och nyckelkomponenterna för utvärdering av effekt ("endpoints") och säkerhet. Bolaget har dessutom tagit in vetenskaplig rådgivning (scientific advice) från nationella europeiska läkemedelsmyndigheter i Tyskland (BfArM) och Portugal (Infarmed), i syfte att säkerställa att mesdopetams utvecklingsprogram även uppfyller specifika nationella krav.

Fas III programmet planeras innehålla dubbelblind behandling med mesdopetam eller placebo i ca 300 patienter under 3 månader fördelat i två studier om ca 150 patienter/studie som genomförs parallellt följt av en s.k Open Label Extension (OLE) för de patienter som så önskar. Parallellt med effekt- och OLE studierna planeras även en separat säkerhetsstudie på 6-12 månader. Detta görs för att uppfylla FDAs krav på att uppnå minst 100 patienter som behandlats med mesdopetam under ett år, samt att möta EMAs guidelines som indikerar att en säkerhetspopulation bör uppgå till 300-600 patienter behandlade i 6 månader.

Arbete med att utveckla marknadsstrategin för mesdopetam har genomförts genom strukturerade intervjuer med ansvariga inom sjukvårdsorganisationer för att bättre förstå medicinska behov sett utifrån sjukvården och de som finansierar vården. Genom insikt i patienters, regulatoriska myndigheters och sjukvårdens behov har programmet utformats så att den framtida medicinen uppfyller alla förväntningar och krav, och därigenom kan bli en framgångsrik och uppskattad behandling.

Under perioden avslutades en marknadsundersökning, denna gång med en grupp neurologer med stor klinisk erfarenhet inom levodopainducerade dyskinesier (LIDs), och med ansvar för stora grupper av patienter med Parkinsons sjukdom. Resultaten bekräftar att det föreligger ett betydande otillfredsställt behov av effektiva och säkrare behandlingsalternativ för LIDs. Intresset för mesdopetam var genomgående stort. Läkemedelskandidatens differentierade verkningsmekanism (dopamin D3 receptor antagonism) och dess kliniska profil bedömdes som mycket fördelaktig över befintliga behandlingsalternativ. Bedömningen gjordes på basen av effekt, säkerhet, tolerabilitet och den enkla doseringsregimen, vilket sammantaget uppfattas som en tydlig differentiering jämfört med befintliga behandlingsstrategier.

Under det gångna året har bolaget beviljats ytterligare s.k.

"composition of matter" patent i Europa, USA och under perioden även i Kina. Dessa patent ger exklusivt patentskydd för mesdopetam men skyddar även processen för dess framställning. De beviljade patenten expanderar det redan starka patentskyddet för mesdopetam. Det finns alltså potential för marknadsexklusivitet till 2044/2045 på de betydelsefulla marknaderna. I slutet av året erhöll bolaget information om att det europeiska patentverket (EPO) ämnar bevilja ytterligare ett patent för mesdopetam. Det nya patentet omfattar olika former av saltet av läkemedelskandidaten och utökar det redan starka immaterialrättsliga skyddet för mesdopetam samt ger ett viktigt ytterligare skydd för läkemedelskandidaten och dess marknadsexklusivitet, med möjlighet till förlängd exklusivitet. Ytterligare patentansökningar för mesdopetam har även beviljats i Kina.

### **Pirepemat**

Pirepemat (IRL752) har potential att bli den första behandlingen i en ny klass av läkemedel som är utformade för att minska fall och fallskador hos personer som lever med Parkinson. Detta sker genom att pirepemat hämmar 5HT7- och alfa2-receptorer i hjärnbarken, vilket leder till ökade dopamin- och noradrenalin-nivåer i denna hjärnregion, en effekt som inte kan uppnås med de läkemedel som idag förskrivs till personer som lever med Parkinson.

Fall är en allvarlig konsekvens av Parkinson och medför ofta svåra komplikationer såsom frakturer, nedsatt rörlighet och försämrad livskvalitet. Ca 50 procent av alla personer som behandlas för Parkinson faller regelbundet, vilket innebär att cirka 2,6 miljoner människor drabbas av en avsevärt försämrad livskvalitet, också driven av rädslan för att falla. Det finns för närvarande inga tillgängliga behandlingar trots det stora medicinska behovet. Fallens belastning på samhället är också betydande. Kostnaden för sjukhusvård i USA uppskattades för några år sedan till ca 30 000 USD för en fallskada hos en person över 65 år. Kostnaderna för samhället är också betydande, Bara i USA beräknas skador relaterade till fall hos äldre (>65 år) kosta upp till 80 miljarder dollar/år (doi: 10.1136/ip-2023-045023).

Efter att ha slutfört framgångsrika Fas I-studier genomfördes en explorativ Fas IIa-studie i 32 personer med långt gången Parkinson och nedsatt kognitiv förmåga samt den nyligen avslutade REACT-PD studien indikerar resultaten från studierna att pirepemat har potential att minska risk för fall och därmed i förlängningen skador relaterade till fall.

### *Nuvarande status*

I Fas IIb-studien (REACT-PD), som avslutades i början av 2025, utvärderas effekten av pirepemat på fallfrekvensen hos Parkinsonpatienter under tre månaders behandling. Sekundära målsättningar omfattar kognitiva och neuropsykiatriska utvärderingar och fortsatta studier av säkerhet och tolerabilitet.

Resultaten visade att behandling med pirepemat (600 mg dagligen) reducerar fallfrekvensen med 42 procent hos personer med Parkinsons sjukdom men att effekten inte uppnådde statistisk signifikans jämfört med placebo. Ytterligare resultat, baserat på fördefinierade analyser av effektdata från REACT-PD studien, visar att medelhöga plasmakoncentrationer av pirepemat reducerar fallfrekvensen med hela 51,5 % efter tre månaders behandling. Denna effekt är högggradigt kliniskt meningsfull och statistiskt signifikant ( $p < 0,05$  jämfört med placebo). En reduktion av fall

vid Parkinson anses en kliniskt meningsfull om minskningen är cirka 20–25% (DOI:10.1016/j.parkreldis.2018.11.008).

I slutet av december 2025 samlades IRLABs externa vetenskapliga råd för att utvärdera REACT-PD studiens resultat och diskutera nästa steg i utvecklingsprogrammet för piperamat. Det vetenskapliga rådet består av fyra opinionsbildare (Key Opinion Leaders, KOLs) från Nordamerika, Europa och Skandinavien, erkända för sin expertis inom Parkinsons sjukdom med särskilt fokus på fall, komplikationer relaterade till fall och de mekanismer som leder till fall vid Parkinson.

Expertgruppen anser att fall är ett betydande ouppfyllt medicinskt behov inom Parkinson och det saknas tillgänglig läkemedelsbehandling. Gruppen betonade att fall är en viktig klinisk indikator och skall vara primärt fokus i kommande kliniska studier med piperamat. Minskningen av fall som observerades i REACT-PD studien av piperamat ansågs vara högst kliniskt meningsfull. Dessutom anses den farmakologiska rationalen och verkningmekanismen för piperamat vara förenlig med den bifasiska koncentration-respons profilen som observerats i REACT-PD. Expertgruppen drog slutsatsen att piperamat är en lovande läkemedelskandidat som kan ge meningsfulla terapeutiska fördelar och att ytterligare utveckling är högst motiverad.

Baserat på de mycket lovande resultaten för läkemedelskandidaten och de råd som lämnats av expertgruppen är en förstärkt utvecklingsplan på plats. Arbetet inkluderar fortsatt utveckling av tillverkningsmetod av läkemedelssubstans i stor skala samt all planering för genomförandet av en klinisk studie med målet att optimera titreringen av individuell dosering så att alla behandlade individer ska hamna inom det effektiva terapeutiska fönstret. Resultaten kommer att bli en viktig byggsten i utformningen av det framtida fas III-programmet. Det starka intresset bekräftades även vid den internationella konferensen AD/PD i mars 2026, där resultaten från REACT PD väckte stort engagemang och gav upphov till fortsatta och nya dialoger.

Mer information om REACT-PD kan hittas på EudraCT: 2019-002627-16 och clinicaltrials.gov: NCT05258071.

Patent som ger marknadsexklusivitet för piperamat på alla stora marknader, USA, Europa, Japan sträcker sig in mot mitten av 2040-talet.

## IRL757

IRL757 har som målsättning att behandla apati vid Parkinson och andra neurologiska sjukdomar. 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 som diagnostiserats med Parkinson, vilket innebär 1,1–4,0 miljoner människor på de åtta största marknaderna i världen. Apati förekommer även hos 43–59 procent av personer som diagnostiserats med Alzheimers sjukdom, vilket innebär 4,9–6,7 miljoner människor endast sett till de tio största marknaderna (Frankrike, Kanada, Kina, Italien, Japan, Spanien, Storbritannien, Sydkorea, Tyskland och USA).

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 nervsignalering från hjärnbarken till djupare liggande hjärndelar, en mekanism som har föreslagits ligga till grund för apati vid neurologiska sjukdomar.

## Nuvarande status

Utvecklingsprogrammet för IRL757 är fullt finansierat genom den så kallade "signal-finding" studien i patienter med Parkinson och apati. Utvecklingsprogrammet har finansierats genom ett forskningsanslag från The Michael J. Fox Foundation och ett samarbetsavtal med McQuade Center for Strategic Research and Development, MSRD, en del av det globala läkemedelsföretaget Otsuka.

Under det gångna året har vi framgångsrikt avslutat de prekliniska säkerhets och toxikologiska studier samt de kliniska Fas I-studier och lämnat in ansökan om godkännande att genomföra en större studie av IRL757 i patienter med Parkinson och apati.

Resultaten från de prekliniska och kliniska Fas I studierna visar att IRL757 tas upp väl, ger god exponering i kroppen samt har god tolerabilitets- och säkerhetsprofil. Sammantaget stödjer säkerhets-, tolerabilitets- och den farmakokinetiska profilen den fortsatta utvecklingen av IRL757.

Följt av EMAs godkännande om att genomföra LIFT-PD, en klinisk studie av IRL757 i patienter, som erhöles i slutet av december 2025, har studien aktiverats och de kliniker runt om i Europa som ingår i studien initierats. Rekrytering till studien påbörjades under januari 2026 och screeningen pågår nu på klinikerna.

## IRL942

Ungefär 12 procent av alla som är 65 år eller äldre upplever kognitiv försämring, vilket i hög grad påverkar livskvaliteten. Tillståndet är än vanligare hos personer som lever med neurologiska sjukdomar. 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. Detta är visat i flera olika prekliniska modeller för nedsatt kognitiv funktion.

IRL942 skulle därmed kunna komma att bli ett läkemedel som kan förbättra den kognitiva funktionen hos de 1,5 miljoner personer som behandlas för Parkinson och de 3 miljoner personer som behandlas för Alzheimer, beräknat på de tio största marknaderna.

## Nuvarande status

Utvecklingen av GMP-tillverkning av läkemedelssubstans och utvecklingen av drug product, dvs den farmaceutiska formuleringen, har genomförts. Utvecklingstakten för IRL942 har reducerats vilket resulterar i att genomförande av de prekliniska regulatoriska toxikologi- och säkerhetsstudier som krävs för att börja klinisk utveckling i Fas I kan komma att ske tidigast under 2027.

## IRL1117

Behandling med IRL1117 leder till potent dopamin D1- och D2-receptor aktivering som i prekliniska studier har visat full anti-Parkinson-effekt, snabbt tillslag och mer än 24 timmar med bibehållen effekt. Målet med läkemedelskandidaten IRL1117 är ett oralt administrerat läkemedel för behandling av grundsymtomen vid Parkinson som skall tas en gång om dagen vilket skulle ge en mycket stor behandlingsfördel jämfört med dagens standard-behandling med ett flertal doser levodopa dagligen.

Personer med Parkinsons sjukdom ordinerar idag anti-Parkinsonbehandlingen levodopa som behandlar sjukdomens grundsymtom tremor, stelhet och bradykinesi (långsamma rörelser). Levodopa har utgjort standardbehandlingen vid Parkinson sedan 1960-talet och är för närvarande den enda medicinen som ger symptomatisk lindring av sjukdomen under hela dess progression.

Levodopa har dock betydande behandlingsrelaterade begränsningar, särskilt den korta verkningstiden samt förekomsten av behandlingsrelaterade komplikationer i form av fluktuationer i behandlingseffekt och överdrivna ofrivilliga rörelser. I jämförelse med en levodopabehandling skiljer sig IRL1117 betydligt eftersom den i prekliniska studier har högre potens och uppvisar en fullständig anti-Parkinsonseffekt vid långtidsbehandling, doserat endast en gång om dagen, utan att orsaka de besvärande komplikationer som uppstår vid långtidsbehandling med levodopa.

Dessa komplikationer är kopplade till aktivering av vissa gener i de hjärnorna som påverkas av Parkinson. I djurstudier utförda under andra kvartalet där effekten av IRL1117 och levodopa jämföras visar resultaten att IRL1117 ger full anti-Parkinsonseffekt utan att aktivera dessa gener och heller inte ger upphov till komplikationer. Levodopa däremot aktiverar dessa gener och leder till de kända komplikationerna. Studien tydliggör därmed fördelen med behandling med IRL1117 jämfört med levodopa.

Som ett potentiellt bättre alternativ till levodopa, skulle IRL1117 kunna komma att administreras till alla de personer som idag behandlas för Parkinson, det vill säga upp till 5,7 miljoner personer på de åtta största marknaderna.

#### *Nuvarande status*

Utvecklingsarbetet med IRL1117 pågår. De prekliniska resultaten vid långtidsbehandling visar att IRL1117 har full anti-Parkinsonseffekt och samtidigt inte orsakar de välkända komplikationer, såsom kraftiga fluktuationer i effekt, som uppstår vid långtidsbehandling med levodopa. Resultaten är mycket lovande och pekar på att IRL1117 har potential att väsentligt förbättra grundbehandlingen vid Parkinson. Parallellt pågår metodutvecklingen för substansstillverkning i större skala (CMC arbete). Vi arbetar nu med att optimera metoden för GMP synteserna för att tillverka den substansmängd som krävs för genomförandet av de prekliniska regulatoriska säkerhets- och toxikologiska studier som är nödvändiga för start av Fas I.

Under perioden har ett externt laboratorium genomfört ytterligare studier med IRL1117. Studierna verifierar bl.a säkerhetsaspekter, den långvariga effekten av IRL1117 samt bidrar med ytterligare nödvändiga DMPK data för kommande ansökan om genomförande av Fas I-studier.

#### **Integrative Screening Process (ISP)**

IRLAB:s portfölj tas fram med den unika, egenutvecklade forskningsplattformen Integrative Screening Process (ISP), vilken har visat sig kunna möjliggöra upptäckten av så kallade "first-in-class" molekyler. ISP-metodiken kombinerar systembiologiska screeningmodeller, en omfattande databas och moderna, maskininlärningsmetoder för dataanalys. Detta innebär att IRLAB får unika insikter om den totala effekten av de studerade molekylerna på ett tidigt stadium.

Plattformen kan redan i discoveryfasen förutsäga vilka läkemedelskandidater som har den högsta potentialen för ett givet användningsområde och samtidigt de lägsta tekniska riskerna. ISP ökar sannolikheten att läkemedelskandidater klarar övergång till kliniska faser jämfört med industristandard. Detta exemplifieras även av en högre sannolikhet att visa klinisk Proof-of Concept i patienter och att därefter nå sena kliniska stadier i läkemedelsutvecklingen för en läkemedelskandidat upptäckt med ISP jämfört med industristandard.

Vår discovery- och utvecklingsstrategi ger IRLAB en stark konkurrensfördel i att identifiera nya behandlingar för Parkinson och andra CNS-sjukdomar. Det är viktigt för IRLAB att ständigt förfinas och utveckla denna teknikbas för att kunna fortsätta ligga i framkant av modern läkemedelsforskning. Ett nära samarbete med universitet och akademiska forskare bidrar också till att IRLAB kan fortsätta vara ledande i utvecklingen av banbrytande teknik.

#### *Nuvarande status*

I början av 2026 initierades ett samarbete med det danska bioteknikföretaget Biomia ApS, där IRLAB:s forskningsplattform används för att utvärdera Biomias läkemedelskandidater. Genom detta samarbete kan vi tillämpa vår omfattande kompetens inom utveckling av nya behandlingar för CNS-sjukdomar. Samarbetet med Biomia representerar ett naturligt steg för IRLAB att utnyttja ISP-plattformen inom CNS-sjukdomar utanför Parkinson.

# Koncernens utveckling januari – mars 2026

IRLAB Therapeutics AB, 556931-4692, är moderföretag i en koncern som bedriver forskning och utveckling med mål att erbjuda livsförbättrande behandlingar för patienter med Parkinsons sjukdom och andra hjärnsjukdomar. Moderbolagets verksamhet består främst i att tillhandahålla företagsledning och administrativa tjänster för koncernens verksamhetsbolag och aktiviteter relaterade till aktiemarknaden. Forsknings- och utvecklingsverksamheten bedrivs i det helägda dotterbolaget Integrative Research Laboratories Sweden AB. IRLAB har huvudkontor i Göteborg samt lokaler i Stockholm.

## Intäkter

Koncernens intäkter för första kvartalet 2026 uppgick till 40 504 (8 057) TSEK varav 39 361 (4 360) TSEK är nettoomsättning som består av milestone från MSRD om 3 MUSD motsvarande 27 101 TSEK och av tjänsteintäkter 12 260 TSEK och resterande är övriga intäkter som består av valutaeffekter 2026 och bidrag från Michael J Fox Foundation 2025

## Forsknings- och utvecklingskostnader

Totala kostnader för forskning och utveckling uppgår under perioden 1 januari – 31 mars 2026 till -24 278 (-27 517) TSEK, vilket motsvarar 81 (75) procent av koncernens totala rörelsekostnader. Utvecklingskostnaderna varierar över tid, bland annat beroende på var i utvecklingsfasen projekten befinner sig.

## Rörelsens kostnader

Koncernens rörelsekostnader uppgick under första kvartalet 2026 till -29 775 (-36 698) TSEK.

## Övriga externa kostnader

Övriga externa kostnader för perioden 1 januari – 31 mars 2026 uppgick till -18 702 (-21 170) TSEK. Kostnaderna är lägre jämfört med samma period föregående år, främst hänförligt till att IRL757 har en lägre aktivitet i innevarande kvartal jämfört med föregående år samt att genomförda kostnadsbesparingsåtgärder och optimerad resursanvändning har sänkt kostnaderna.

## Personalkostnader

Personalkostnaderna uppgick under perioden 1 januari – 31 mars 2026 till -10 032 (-11 689) TSEK. Antalet anställda är i linje med första kvartalet 2025. Personalkostnaderna har minskat jämfört med föregående år, främst till följd av den frivilliga arbetstidsreduktion som medarbetarna har avtalat om för första halvåret 2026.

## Avskrivningar

Avskrivningar uppgick under perioden 1 januari – 31 mars 2026 till -1 042 (-1 122) TSEK.

## Finansiella poster

Finansiella intäkter uppgick till 330 (238) TSEK under perioden 1 januari – 31 mars 2026. Finansiella kostnader uppgick till -1 936

(-5 566) TSEK för under perioden 1 januari – 31 mars 2026. Dessa kostnader består av räntekostnader, transaktions- och uppläggningskostnader hänförligt till lån från Fenja Capital om -1 876 (-5 450) TSEK. Lägre finansiella kostnader är ett resultat av återbetalda och kvittade låneskulder i samband med emissionen i juni 2025.

## Resultat

Resultatet för perioden 1 januari – 31 mars 2026 uppgick till 9 123 (-33 969) TSEK.

Bolaget har ingen skattekostnad då någon vinst ej uppvisats.

## Eget kapital

Eget kapital i koncernen uppgick den 31 mars 2026 till 39 842 (4 632) TSEK och soliditeten var 30 (3) procent. I moderbolaget uppgick eget kapital till 331 083 (365 183) TSEK och soliditeten var 92 (85) procent.

## Finansiell ställning

### Likvida medel

I koncernens likvida medel ingår kassa och banktillgodohavanden och uppgick vid periodens utgång till 50 786 (88 605) TSEK. Av koncernens likvida medel har inga ställts som säkerhet varken 2026 eller 2025.

### Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under det första kvartalet 2026 till -28 679 (12 299) TSEK.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick under det första kvartalet 2026 till 0 (0) TSEK.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick under det första kvartalet 2026 till -3 862 (9 389) TSEK.

Under det första kvartalet 2026 uppgick periodens kassaflöde till -32 540 (21 688) TSEK.

I anslutning till emissionen under 2025 kvittades och återbetalades samtliga lån från aktieägare samt 25 272 TSEK återbetalades av lånet från Fenja. Efter emissionen uppgick Fenjalånet till 29 728 TSEK med en löptid så att det förfaller den 30 oktober 2026.

I samband med omförhandling av lånet från Fenja ersattes de tidigare optionerna med nya som ger Fenja rätt att teckna aktier av serie A för 4,90 SEK/aktie. Antalet optioner motsvarar en utspädnings effekt om tre procent i förhållande till antalet aktier i Bolaget efter genomförandet av ovan nämnda emission. Teckningsoptionerna löper till den 30 juni 2030. Transaktionskostnaderna redovisas som en räntekostnad utan kassaflödespåverkan, fördelat över lånets löptid. Värdet av de erhållna teckningsoptionerna hanteras på samma sätt och redovisas som en räntekostnad utan kassaflödespåverkan. Skulden till Fenja kommer under facilitetens löptid att öka i motsvarande takt så att lånet vid löptidens slut uppgår till 29 728 TSEK.

I rapporten för första kvartalet 2025 blev en del av räntekostnaderna och erlagda optionspremier felaktigt hanterade som kassaflödespåverkande vilket rättats i denna rapport.

Vid utgången av sista kvartalet 31 december 2025 uppfylldes inte kovenantvillkoret för lånebeloppet i förhållande till marknadsvärdet, vilket medfört att bolaget har amorterat 3 000 TSEK i januari 2026. Vid utgången av första kvartalet 31 mars 2026 uppfylldes inte kovenantvillkoret för lånebeloppet i förhållande till marknadsvärdet, vilket medfört att bolaget har amorterat 3 000 TSEK i april 2026. För kovenantvillkor se beskrivning i not 28 i årsredovisning 2025.

Efter periodens utgång, den 5 maj 2026, meddelade bolaget att styrelsen beslutat om att genomföra en emission, villkorad av efterföljande godkännande från en extra bolagsstämma. I anslutning till den föreslagna emissionen meddelade bolaget att lånet från Fenja Capital förlängs för 18,5 MSEK av det utestående lånet om ca 23,7 MSEK samt att löptiden förlängs från den 30 oktober 2026 till den 30 november 2027. De återstående 5,2 MSEK återbetalas i anslutning till den föreslagna nyemissionen.

### Investeringar

Koncernen har inte gjort några investeringar i första kvartalet varken 2026 eller 2025. Merparten av bolagets utgifter är relaterade till forskning och utveckling. Dessa utgifter kostnadsförs löpande och klassificeras således ej som investeringar. Bolaget har inga pågående eller planerade materiella investeringar.

### Finansiell ställning

IRLAB är ett forsknings- och utvecklingsbolag utan löpande intäkter. Bolaget finansieras huvudsakligen via kapitalmarknaden eller genom utlicensiering av projekt med en initialbetalning vid avtalets undertecknande eller försäljning av projekt som andra finansieringsalternativ. Utöver intäkter från verksamheten bygger finansieringsstrategin på att löpande tillse att bolaget är tillräckligt finansierat via kapitalmarknaden för att kunna driva verksamheten effektivt och fatta rationella affärsbeslut.

Koncernen arbetar kontinuerligt med att säkerställa verksamhetens finansiering. Det är styrelsens och verkställande direktörens bedömning att den föreslagna nyemissionen, villkorad av efterföljande godkännande från en extra bolagsstämma, som bolaget annonserade den 5 maj 2026 innebär att bolaget är fullt finansierat in i fjärde kvartalet 2027.

### IRLAB:s aktie

IRLAB:s aktie av serie A är noterad på Nasdaq Stockholms huvudlista sedan den 30 september 2020.

### Aktiekapital, antal aktier och antal röster

Vid slutet av perioden uppgick det registrerade aktiekapitalet i IRLAB till 1 698 760 kronor fördelat på sammanlagt 84 938 020 aktier med ett kvotvärde om 0,02 kronor. Det finns 84 858 244 aktier av serie A och 79 776 aktier av serie B. Alla aktier, även aktier av serie B, medför en röst.

## Koncernens resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2026 jan-mar	2025 jan-mar	2025 jan-dec
<b>Rörelsens intäkter m.m.</b>			
Nettoomsättning	39 361	4 360	57 462
Övriga rörelseintäkter	1 144	3 697	5 335
<i>Summa intäkter</i>	<i>40 504</i>	<i>8 057</i>	<i>62 797</i>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	-18 702	-21 170	-99 375
Personalkostnader	-10 032	-11 689	-46 119
Av- och nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	-1 042	-1 122	-4 319
Övriga rörelsekostnader	-	-2 717	-6 384
<i>Summa rörelsekostnader</i>	<i>-29 775</i>	<i>-36 698</i>	<i>-156 195</i>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>10 729</b>	<b>-28 641</b>	<b>-93 398</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Finansiella intäkter	330	238	1 375
Finansiella kostnader	-1 936	-5 566	-17 987
<i>Summa finansiella poster</i>	<i>-1 606</i>	<i>-5 328</i>	<i>-16 612</i>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>9 123</b>	<b>-33 969</b>	<b>-110 010</b>
Inkomstskatt	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>9 123</b>	<b>-33 969</b>	<b>-110 010</b>
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	0,11	-0,65	-1,64
Genomsnittligt antal aktier, före och efter utspädning	81 882 675	51 868 406	66 998 887
Antal aktier vid periodens slut	84 938 020	51 868 406	84 938 020

Periodens resultat är i sin helhet hänförligt till moderbolagets aktieägare.

## Koncernens rapport över totalresultat i sammandrag

<b>Belopp i tkr</b>	<b>2026 jan-mar</b>	<b>2025 jan-mar</b>	<b>2025 jan-dec</b>
Periodens resultat	9 123	-33 969	-110 010
Övrigt totalresultat	-	-	-
<b>Totalresultat för perioden</b>	<b>9 123</b>	<b>-33 969</b>	<b>-110 010</b>

## Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag

Belopp i TSEK	2026-03-31	2025-03-31	2025-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	46 862	46 862	46 862
Materiella anläggningstillgångar	4 432	8 670	5 474
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>51 294</b>	<b>55 532</b>	<b>52 335</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Kortfristiga fordringar	32 950	15 585	6 609
Likvida medel	50 786	88 605	81 859
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>83 736</b>	<b>104 191</b>	<b>88 468</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>135 031</b>	<b>159 723</b>	<b>140 804</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	1 699	1 037	1 699
Övrigt tillskjutet kapital	800 408	696 172	800 408
Balanserat resultat inkl. periodens totalresultat	-762 266	-692 577	-771 389
<b>Summa eget kapital</b>	<b>39 842</b>	<b>4 632</b>	<b>30 718</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Räntebärande skulder, leasingskuld	-	2 674	-
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>-</b>	<b>2 674</b>	<b>-</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Räntebärande skulder, låneskuld	24 410	60 381	26 416
Räntebärande skulder, leasingskuld	2 674	3 407	3 536
Övriga skulder	68 105	88 628	80 134
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>95 189</b>	<b>152 416</b>	<b>110 086</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>135 031</b>	<b>159 723</b>	<b>140 804</b>

## Koncernens rapport över förändring i eget kapital i sammandrag

Belopp i TSEK	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Balanserat resultat inkl periodens resultat	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 1 januari 2025</b>	<b>1 037</b>	<b>690 605</b>	<b>-658 608</b>	<b>32 635</b>
Erlagda optionspremier	-	5 967	-	5 967
Periodens totalresultat	-	-	-33 969	-33 969
<b>Eget kapital 31 mars 2025</b>	<b>1 037</b>	<b>696 172</b>	<b>-692 577</b>	<b>4 632</b>
Nyemission	661	115 082	-	115 743
Emissionskostnader	-	-13 305	-	-13 305
Konvertibeleffekt	-	-	-2 771	-2 771
Teckningsoptionspremie	-	2 460	-	2 460
Periodens totalresultat	-	-	-76 041	-76 041
<b>Eget kapital 31 december 2025</b>	<b>1 699</b>	<b>800 408</b>	<b>-771 389</b>	<b>30 718</b>
<b>Eget kapital 1 januari 2026</b>	<b>1 699</b>	<b>800 408</b>	<b>-771 389</b>	<b>30 718</b>
Periodens totalresultat	-	-	9 123	9 123
<b>Eget kapital 31 mars 2026</b>	<b>1 699</b>	<b>800 408</b>	<b>-762 266</b>	<b>39 842</b>

## Koncernens rapport över kassaflöden i sammandrag

Belopp i TSEK	2026 jan-mar	2025 jan-mar	2025 jan-dec
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat	10 729	-28 641	-93 398
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	-427	1 122	7 562
Erhållen ränta	0	1	1 375
Betald ränta	-942	-1 129	-12 503
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>9 361</b>	<b>-28 647</b>	<b>-96 963</b>
<b>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</b>			
Förändring av rörelsefordringar	-28 141	-1 177	5 679
Förändring av rörelseskulder	-9 899	42 124	36 064
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-28 679</b>	<b>12 299</b>	<b>-55 220</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-	-	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyupptagna finansiella skulder	-	10 263	18 795
Amortering av räntebärande skulder, låneskuld	-3 000	-	-16 530
Amortering av räntebärande skulder, leasingskuld	-862	-874	-3 419
Nyemission	-	-	74 560
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-3 862</b>	<b>9 389</b>	<b>73 405</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-32 540</b>	<b>21 688</b>	<b>-18 185</b>
Likvida medel vid periodens början	81 859	66 917	66 917
Kursdifferans likvida medel	1 468	-	-3 243
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>50 786</b>	<b>88 605</b>	<b>81 859</b>

## Moderbolagets resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2026 Jan-mar	2025 jan-mar	2025 jan-dec
<b>Rörelsens intäkter m.m.</b>			
Nettoomsättning	1 184	1 411	5 880
<i>Summa intäkter</i>	<i>1 184</i>	<i>1 411</i>	<i>5 880</i>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	-1 593	-2 137	-8 248
Personalkostnader	-2 960	-3 676	-13 331
Övriga rörelsekostnader	-	-	1
<i>Summa rörelsekostnader</i>	<i>-4 553</i>	<i>-5 813</i>	<i>-21 578</i>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-3 369</b>	<b>-4 402</b>	<b>-15 698</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från andelar i koncernföretag	-7 500	-	-100 257
Ränteintäkter	25	137	333
Räntekostnader	-1 876	-5 450	-17 601
<i>Summa finansiella poster</i>	<i>-9 352</i>	<i>-5 313</i>	<i>-117 524</i>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-12 721</b>	<b>-9 715</b>	<b>-133 222</b>
Skatt på periodens resultat	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-12 721</b>	<b>-9 715</b>	<b>-133 222</b>

## Moderbolagets rapport över totalresultat i sammandrag

<b>Belopp i TSEK</b>	<b>2026 jan-mar</b>	<b>2025 jan-mar</b>	<b>2025 jan-dec</b>
Periodens resultat	-12 721	-9 715	-133 222
Övrigt totalresultat	-	-	-
<b>Totalresultat för perioden</b>	<b>-12 721</b>	<b>-9 715</b>	<b>-133 222</b>

## Moderbolagets balansräkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2026-03-31	2025-03-31	2025-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	350 320	350 320	350 320
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>350 320</b>	<b>350 320</b>	<b>350 320</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Övriga fordringar	2 210	51 063	2 019
Likvida medel	7 736	30 509	23 186
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>9 946</b>	<b>81 571</b>	<b>25 205</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>360 266</b>	<b>431 892</b>	<b>375 525</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	1 699	1 037	1 699
	1 699	1 037	1 699
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond	846 091	744 314	846 091
Balanserat resultat inklusive periodens totalresultat	-516 708	-380 168	-503 987
	329 384	364 146	342 105
<b>Summa eget kapital</b>	<b>331 083</b>	<b>365 183</b>	<b>343 804</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Kortfristiga låneskuld	24 410	60 381	26 416
Övriga skulder	4 774	6 327	5 305
<b>Summa skulder</b>	<b>29 183</b>	<b>66 709</b>	<b>31 721</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>360 266</b>	<b>431 892</b>	<b>375 525</b>

## Nyckeltal för koncernen

	2026 jan-mar	2025 jan-mar	2025 jan-dec	2024 jan-dec	2023 jan-dec
Nettoomsättning, TSEK	39 361	4 360	57 462	94 628	5 678
Rörelseresultat, TSEK	10 729	-28 641	-93 398	-75 111	-180 765
Periodens resultat, TSEK	9 123	-33 969	-110 010	-83 129	-177 839
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare, TSEK	9 123	-33 969	-110 010	-83 129	-177 839
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	0,11	-0,65	-1,64	-1,60	-3,43
FoU-kostnader, TSEK	-24 278	-27 517	-130 786	-163 669	-151 312
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader, %	82	75	84	87	81
Likvida medel vid periodens slut, TSEK	50 786	88 605	81 859	66 917	111 309
Kassaflöde från den löpande verksamheten, TSEK	-28 679	12 299	-55 220	-65 590	-164 860
Periodens kassaflöde, TSEK	-32 540	21 688	18 185	-44 394	-141 467
Eget kapital, TSEK	39 842	4 632	30 718	32 635	115 764
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare, TSEK	39 842	4 632	30 718	32 635	115 764
Eget kapital per aktie, SEK	0,47	0,09	0,36	0,63	2,23
Soliditet, %	30	3	22	24	65
Genomsnittligt antal anställda	31	31	31	31	31
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	28	28	28	27	26

Av ovanstående nyckeltal är det endast nyckeltalet Resultat per aktie före och efter utspädning som är obligatoriskt och definierat enligt IFRS. Av övriga nyckeltal är Periodens resultat, Likvida medel vid periodens slut, Kassaflöde från den löpande verksamheten, Periodens kassaflöde samt Eget kapital hämtade från en av IFRS definierad ekonomisk uppställning. För härledning av nyckeltal samt definitioner och motiv för valda nyckeltal hänvisas till IRLAB Therapeutics AB:s Årsredovisning 2025.

# Övrig information

## Redovisningsprinciper

Denna delårsrapport har upprättats i enlighet med IAS 34, Delårsrapportering, samt tillämpliga bestämmelser i årsredovisningslagen. Moderbolagets finansiella rapporter är upprättade i enlighet med Årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer.

Tillämpade redovisningsprinciper överensstämmer med vad som framgår av årsredovisningen 2025 med tillägget att värdet av teckningsoptionerna som emitterats till Fenja i samband med låneavtal redovisas som eget kapital och motsvarande belopp redovisas som en räntekostnad utan kassaflödespåverkan, fördelat över lånets löptid. Värdet på teckningsoptionerna har bestämts med Black & Scholes värderingsmetod.

IFRS 18, som träder i kraft den 1 januari 2027 och antogs av EU den 13 februari 2026, ersätter IAS 1 och medför nya krav på struktur och upplysningar i resultaträkningen. Även om IFRS 18 inte kommer att påverka redovisningen eller värderingen av poster i de finansiella rapporterna, förväntas dess effekter på presentation och upplysningar vara omfattande, särskilt de som är relaterade till resultaträkningen och vad gäller av ledningen definierade resultatmått. IRLAB utvärderar för närvarande de exakta konsekvenserna av att tillämpa den nya standarden på koncernredovisningen.

## Transaktioner med närstående

IRLAB har under perioden 1 januari - 31 mars 2026 betalat löner och andra ersättningar till företagsledningen samt styrelsearvode till styrelsen, enligt bolagsstämmobeslut.

## Nettoomsättning januari-mars 2026

Nettoomsättningen utgörs av intäkter för tjänster kopplade till pågående studier, fakturering av arbete som utförs för kunds räkning samt övriga tjänsteintäkter. Tjänsteintäkter består av milestone från MSRD om 3 MUSD motsvarande 27 101 TSEK och av tjänsteintäkter 12 260 TSEK kopplade till ersättning för arbete som utförs för kunds räkning.

Nettoomsättning fördelad per intäktskategori	2026 jan-mar	2025 jan-mar	2025 jan-dec
Tjänsteintäkter	39 361	4 360	57 462
<b>Summa intäkter</b>	<b>39 361</b>	<b>4 360</b>	<b>57 462</b>

## Segmentinformation

Nettoomsättning fördelad per geografisk marknad	2026 jan-mar	2025 jan-mar	2025 jan-dec
Danmark	300	-	-
USA	39 061	4 360	57 462
<b>Summa intäkter</b>	<b>39 361</b>	<b>4 360</b>	<b>57 462</b>

Faktureringen har skett i svenska kronor och amerikanska dollar. Intäkterna redovisas i svenska kronor. I tabellerna ovan anges beloppen i TSEK.

## Risker och osäkerhetsfaktorer

Att bedriva verksamhet inom forskning och utveckling av läkemedel är förknippat med höga risker där effekterna på bolagets resultat och finansiella ställning inte alltid kan kontrolleras av bolaget. Det är därför viktigt att, utöver de möjligheter som finns i både projekt och verksamhet, överväga riskerna vid en utvärdering av IRLAB:s framtida potential. IRLAB:s affärsmodell medför höga utvecklingskostnader följt av potentiella intäkter kopplade till licensiering, försäljning eller partnerskap först när en stor del av utvecklingen är genomförd.

Bolagets affärsrisker och finansiella risker finns beskrivna på sidorna 89-91 och riskhantering beskrivs på sidan 130-131 i Årsredovisningen 2025. Inga väsentliga förändringar har skett som påverkar de redovisade riskerna.

Krigen i Ukraina och Mellanöstern, samt den efterföljande geopolitiska instabiliteten i närområdena kan komma att påverka takten i patientrekrytering. IRLAB:s kommande fas 1b-studie med IRL757 kommer att bedrivas i områden med geografisk närhet till Ukraina, vilket skulle kunna innebära en potentiell risk för störningar i patientrekryteringen. I tidigare studier har dock endast mindre påverkan kunnat iakttas, och vi följer utvecklingen kontinuerligt för att vid behov kunna vidta lämpliga åtgärder.

Det fortsatt oroliga läget i USA, präglad av ekonomisk osäkerhet och handelspolitiska spänningar, bidrar till ökad volatilitet på de globala kapitalmarknaderna. För ett forskningsdrivet bolag utan marknadsförda produkter kan både finansiering och verksamhet påverkas av det förändrade investeringsklimatet, leveransen av forskningsmaterial och osäkerhet i regulatoriska processer. Det kan också försvåra eller försena diskussioner och avtal med potentiella samarbetspartners.

## Anställda

Under kvartalet har arbete utförts motsvarande 31 (31) heltids-tjänster. Detta har arbete har fördelats på 32 (32) personer. Därutöver har bolaget ett antal konsulter inom viktiga nyckelfunktioner som arbetar heltid eller deltid för IRLAB.

## Årsstämma

Årsstämma 2026 i IRLAB AB (publ) planeras att hållas den 30 juni 2026 i Göteborg. För att få ett ärende behandlat på stämman ska en begäran från aktieägare ha inkommit till bolaget senast den 25 maj 2026. Sådan begäran skickas med fördel till [ir@irlab.se](mailto:ir@irlab.se).

## Valberedningen inför årsstämma

Valberedningen inför 2026 års årsstämma består av Daniel Johnsson, Bo Rydinger, Clas Sonesson och Carola Lemne, styrelseordförande i IRLAB Therapeutics AB (publ). För mer information se pressmeddelande daterad 20 november 2025 samt [www.IRLAB.se/bolagsstyrning/valberedning2026](http://www.IRLAB.se/bolagsstyrning/valberedning2026).

## Hållbarhet

IRLAB:s hållbarhetsarbete har sin utgångspunkt i FN:s globala hållbarhetsmål som är väsentliga för verksamheten och där bolaget kan göra den största skillnaden: jämställdhet, anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt, hållbar industri, innovationer och infrastruktur samt hållbar konsumtion och produktion. IRLAB sammanfattar detta hållbarhetsarbete i följande tre fokusområden: Medarbetare, Ansvarsfulla affärer, Samhällsengagemang.

## Väsentliga händelser under perioden

I januari ingick IRLAB samarbetsavtal med det danska bioteknikföretaget Biomia ApS för att utvärdera Biomias läkemedelskandidater med hjälp av IRLAB:s forskningsplattform, Integrative Screening Process (ISP).

I mitten av februari meddelade bolaget att man erhållit stöd från sitt vetenskapliga råd kring nästa steg i utvecklingen av pitemat.

I februari meddelade bolaget att man säkrat milstolpesbetalning om 3 MUSD efter att den första patienten doserats i Fas lb-studien, LIFT-PD med IRL757 vid Parkinsons sjukdom.

I mars presenterade bolaget kliniska och prekliniska data vid AD/PD™ 2026 – den 20:e internationella konferensen om Alzheimers och Parkinsons sjukdomar.

## Väsentliga händelser efter perioden

I april meddelade bolaget att valberedningen inför årsstämman 2026 föreslår nyval av Jan-Fredrik Backman som ny vice styrelseordförande och James Gamgort som ny styrelseledamot. Valberedningen föreslår vidare omval av styrelseordförande Carola Lemne samt styrelseledamöterna Gunnar Olsson, Rein Piir och Veronica Wallin. Christer Nordstedt har avböjt omval.

I maj beslutade styrelsen om en företrädesemission om ca 68 MSEK, av aktier av serie A, med en övertilldelningsemision om ca 33,8 MSEK villkorade av extra bolagsstämmans godkännande. I anslutning till emissionen meddelade bolaget att löptiden för 18,5 MSEK av det utstående lånet om 23,7 MSEK från Fenja Capital förlängs till den 30 november 2027. De återstående 5,2 MSEK ska återbetalas i anslutning till genomförd företrädesemission.

I maj beslutade styrelsen att kalla till extra bolagsstämma den 5 juni 2026 för att godkänna den föreslagna nyemissionen, besluta om ändring av bolagsordning och nyval av styrelseledamöter.

## Granskning av revisor

Denna rapport är inte granskad av bolagets revisor.

## Styrelseförsäkran

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

## Göteborg den 6 maj 2026

CAROLA LEMNE Styrelsens ordförande	REIN PIIR Styrelseledamot
CHRISTER NORDSTEDT Styrelseledamot	VERONICA WALLIN Styrelseledamot
GUNNAR OLSSON Styrelseledamot	KRISTINA TORFGÅRD Verkställande direktör

# Ordlista

## API

API står för aktiva farmaceutiska ingredienser, på engelska Active Pharmaceutical Ingredients, och refererar till den primära ingrediensen som ger ett läkemedel terapeutisk effekt.

## CNS-sjukdomar

Sjukdomar i hjärnan (på engelska Central Nervous System) är en bred kategori av tillstånd där hjärnan inte fungerar som den ska, vilket försämrar hälsa och förmågan att fungera.

## CRO

Kontraktsforskningsorganisation, på engelska Clinical Research Organization, utför kliniska studier på uppdrag av biotech-bolag som inte har kapaciteten internt som till exempel större läkemedelsbolag.

## Drug Product

Refererar till läkemedlet som ska användas i kliniska studier. Drug Product innehåller aktiva ingredienser (API) och ytterligare ingredienser för att säkerställa fördelaktiga egenskaper hos hela läkemedlet, det vill säga biotillgänglighet, korrekt hållbarhet och stabilitet eller formuleringar med långsam frisättning

## End-of-Phase 2-möte

Syftet med ett end-of-Phase 2-möte är att bekräfta säkerhet för att gå vidare till Fas III, att utvärdera planen för Fas III och protokollen och lämpligheten av aktuella studier och planer, samt att identifiera all ytterligare information som behövs för att stödja en marknadsföring ansökan för de indikationer som undersöks.

## FoU

Forskning och utveckling.

## GMP-tillverkning

GMP står för Good Manufacturing Practice, även översatt till god tillverkningssed, och beskriver hur läkemedelsbolag ska tillverka läkemedelssubstans så att myndigheter och patienten alltid kan vara säkra på att de får rätt produkt och med hög kvalitet.

## ISP

Integrative Screening Process, IRLAB:s egenutvecklade forskningsplattform som används för att generera läkemedelskandidater.

## Proof of concept

En kritisk fas där man utvärderar om ett läkemedelskandidat uppvisar den önskade biologiska effekten hos människor, vanligtvis genom en mindre klinisk studie. Målet med Proof of Concept är ofta att visa att läkemedelskandidaten har potential att behandla den sjukdom eller tillstånd som den riktar sig mot, innan mer omfattande och kostsamma kliniska prövningar påbörjas.



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 störningar i hjärnans signalsubstanser och hjärnans sjukdomar. 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 fallfrekvens vid Parkinson. IRL757, en substans som utvecklas för behandling av apati vid neurodegenerativa sjukdomar, befinner sig i Fas Ib. Dessutom utvecklar bolaget även de två prekliniska programmen IRL942 och IRL1117 mot Fas I-studier. IRLAB:s pipeline har genererats av bolagets egenutvecklade systembiologibaserade forskningsplattform Integrative Screening Process (ISP). IRLAB har sitt huvudkontor i Sverige och är noterat på Nasdaq Stockholm (IRLAB A).

## Kontaktinformation

### FÖR YTTERLIGARE INFORMATION KONTAKTA:

---

Kristina Torfgård, VD  
+46 730 60 70 99  
kristina.torfgard@irlab.se

Gustaf Albèrt, CFO  
+46 709 16 83 02  
gustaf.albert@irlab.se

### HUVUDKONTOR

---

IRLAB Therapeutics AB, org nr. 556931-4692  
Arvid Wallgrens Backe 20  
413 46 Göteborg  
Sweden  
+46 31 757 38 00  
www.irlab.se  
info@irlab.se