



Integrative
Research
Laboratories

Delårsrapport 1 januari – 30 juni 2020

IRLAB Therapeutics AB (publ)

IRLAB är ett svenskt forsknings- och utvecklingsbolag som utvecklar nya läkemedel för behandling av Parkinsons sjukdom med målet att förändra livet för de drabbade och deras närstående.

6 miljoner

Sex miljoner människor har idag Parkinson, 2040 väntas detta ha mer än dubblats. Man vet inte exakt vad som orsakar Parkinson. Det finns idag inget sätt att hindra uppkomsten eller bromsa utvecklingen av sjukdomen.

IRLAB har två läkemedelskandidater som genomgått Fas IIa-studier:

- Mesdopetam, tidigare kallat IRL790, för att behandla ofrivilliga rörelser vid Parkinson orsakat av långtidsbehandling av levodopa.
- IRL752 för att behandla försämrad balans och fall vid Parkinson.

IRL752

Mesdopetam

IRLAB genererar läkemedelskandidater med hjälp av bolagets egenutvecklade forskningsplattform Integrative Screening Process, ISP.

ISP

IRLAB A

- Listat på Nasdaq First North Premier Growth Market (IRLAB A).
- Avser att börsnoteras på Nasdaq Stockholms huvudlista under 2020.

Kalendarium

31

AVSTÄMNINGS DAG FÖR VALBEREDNINGEN:
31 AUGUSTI 2020

11

DELÅRSRAPPORT JULI-SEPTEMBER 2020:
11 NOVEMBER 2020

24

BOKSLUTSKOMMUNIKÉ 2020:
24 FEBRUARI 2021

Första halvåret 2020 i korthet

Finansiell översikt för det första halvåret (1 januari – 30 juni 2020) och andra kvartalet (1 april – 30 juni 2020)

	apr-jun 2020	apr-jun 2019	jan-jun 2020	jan-jun 2019	jan-dec 2019
Rörelseresultat	-26 103	-30 395	-45 164	-48 043	-95 848
Periodens resultat	-26 154	-30 466	-45 272	-48 189	-96 120
Resultatet per aktie före och efter utspädning hänförligt till moderbolagets aktieägare	-0,54	-0,75	-0,97	-1,19	-2,37
Antal aktier vid periodens slut, inkl. tecknade ännu ej registrerade samt fondemission	48 498 406	40 499 695	48 498 406	40 499 695	43 109 695
Likvida medel	201 784	91 594	201 784	91 594	110 527
Eget kapital per aktie	5,61	4,06	5,61	4,06	4,22
Genomsnittligt antal anställda	19	19	19	16	17
varav inom FoU	17	17	17	15	16

Väsentliga händelser under första kvartalet (1 januari – 31 mars 2020)

- I februari beslutade IRLAB att använda namnet mesdopetam för läkemedelskandidaten IRL790 efter att Världshälsoorganisationen (WHO) rekommenderat namnet som ”International Nonproprietary Name” (INN). WHO drar slutsatsen att IRL790 är helt unik i sin verkningsmekanism och har därför tilldelat IRL790 ett unikt generiskt namn som kan komma att markera en helt ny substansklass i det globala klassificeringssystemet för läkemedelssubstanter.
- I februari slutfördes företrädesemissionen som var det andra och sista steget i kapitalanskaffningen vilken inbringade sammanlagt cirka 215 miljoner kronor. Emissionen övertecknades.
- I mars publicerades en vetenskaplig artikel om Fas IIa-studien med IRL752 i tidskriften Movement Disorders.

Väsentliga händelser under andra kvartalet (1 april – 30 juni 2020)

- I maj publicerades två vetenskapliga artiklar som beskriver mesdopetams (IRL790) farmakologi i den välrenommerade tidskriften JPET.
- I maj hölls bolagets årsstämma i Göteborg.
- I juni fastställdes studiedesignen med mesdopetams Fas IIb/III-studie vid Parkinsons sjukdom vars målsättning är att dokumentera förbättringar i patienternas rörelseförmåga genom minskning av ofrivilliga överrörelser (LIDs).

Väsentliga händelser efter periodens slut

- I juli accepterades och publicerades en vetenskaplig artikel som beskriver den unika farmakologiska profilen av IRL752 i tidskriften JPET.
- I augusti meddelade Världshälsoorganisationen (WHO) att IRL752 föreslås få det unika INN-namnet pirepemat. Även här drar WHO slutsatsen att IRL752 är helt unik i sin verkningsmekanism varför IRL752 tilldelats ett unikt generiskt namn som kan komma att markera en helt ny substansklass. Detta visar på innovationskraft och bredd i vår läkemedelsutveckling baserat på vår teknologiplattform ISP.



”Det viktiga och unika med WHO:s oberoende bedömning är att båda våra läkemedelskandidater har nya angreppssätt och representerar helt nya klasser av CNS-läkemedel. Detta är både en bekräftelse på innovationsförmågan hos IRLAB och styrkan i vår forskningsplattform ISP.”

NICHOLAS WATERS, CHIEF EXECUTIVE OFFICER (CEO)

VD:s kommentar

IRLAB fortsätter att stärka sin position genom framträdande insatser inom forsknings- och utvecklingsarbetet. De två artiklarna om mesdopetam respektive pirepemat, som nyligen publicerades i den högt rankade tidskriften Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics (JPET) visar på bolagets vetenskapliga höjd, bredd och styrka. Vidare föreslår WHO unika generiska namn (INN) för både IRL752 och IRL790, vilket understryker vårt nytänkande angreppssätt för behandling av Parkinsons sjukdom och läkemedelskandidaternas first-in-class potential. Verklig förbättring för patienter görs genom förverkligande av nya idéer som leder till nya och banbrytande forskningsresultat för potentiellt nya läkemedel som kan komma att göra stor skillnad för patienterna.

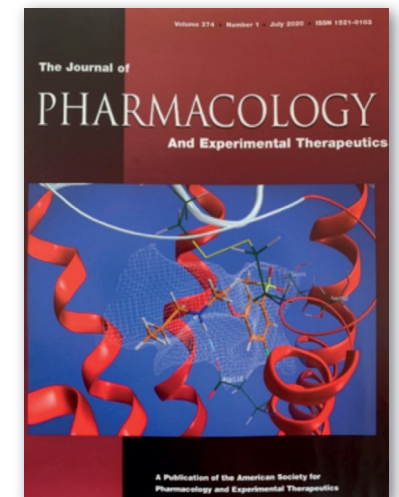
WHO ser unik verkningsmekanism

Både IRL790 och IRL752 har nu blivit tilldelade ett International Prioprietary Name (INN) – IRL790 kommer att kallas mesdopetam och IRL752 kommer att kallas pirepemat. Det viktiga och unika med WHO:s oberoende bedömning är att båda våra läkemedelskandidater har nya angreppssätt och representerar helt nya klasser av CNS-läkemedel. Detta är både en bekräftelse på innovationsförmågan hos IRLAB och styrkan i vår forskningsplattform ISP. Det ger hopp om att våra substanser kommer att kunna förbättra behandlingen av Parkinsons sjukdom. Att IRLAB genererat två nya läkemedelsklasser är en stor framgång och indikerar att de två läkemedelskandidaterna har potential att bli first-in-class behandlingar vid Parkinsons sjukdom.

Publikationers viktiga roll

Vår publikationsstrategi har lett till att flera artiklar under senare tid publicerats i högt rankade vetenskapliga tidskrifter. Vår mesdopetam-artikel imponerade inte bara på panelen som gjorde den vetenskapliga bedömningen utan valdes även ut till att visas på omslaget av tidskriftens julinummer.

Extern validering genom publicering av våra studier i högt rankade tidskrifter som JPET, Movement



Disorders och Nature's npj Parkinson's Disease når ut till en bred publik av olika viktiga intressenter i vår bransch och skapar intresse för vår verksamhet. Det är något vi märker i våra fortlöpande kontakter med omvärlden, exempelvis andra företag och ledande forskare. Vår publikationsstrategi har utformats för att ge största visibilitet för vårt bolag och våra läkemedelskandidater, vilket stärker vår position och ökar attraktionskraften för olika former av samarbeten.



”Mesdopetam är en “first in class” substans med ny verkningsmekanism och som har möjlighet att bli det första i en helt ny klass av läkemedel för behandling av komplikationer vid Parkinsons sjukdom.”

NICHOLAS WATERS, CHIEF EXECUTIVE OFFICER (CEO)

VD:s kommentar

Kommande kliniska studier

Strategierna för den kommande Fas IIb/III-studien med mesdopetam vid ofrivilliga överrörelser (LIDs) och Fas IIb-studien med IRL752 (pirepemat) för att förbättra balans och minska risken för fall vid Parkinsons sjukdom har nu utarbetats i samråd med ledande kliniker och samarbeten med välrenommerade globala kontraktsforskningsbolag har inletts för genomförandet av våra studier. Vi kommer i närtid slutföra arbetet med ansökningshandlingar till regulatoriska myndigheter och etiska kommittéer inför starten av Fas IIb/III-studien med mesdopetam.

Covid-19

Vi följer utvecklingen av pandemin noga och utvärderar löpande risker för vår interna verksamhet och våra kommande kliniska studier. Det är viktigt att sätta patient-

säkerhet i första rummet i vår verksamhet. Hittills har inga direkta eller indirekta effekter av pandemin givit någon betydande påverkan på genomförandet av våra planer. Bolagets samlade resande för genomförande av fysiska möten har dock minskat och istället har arbetet bedrivits med virtuella verktyg vilket fungerat bra.

Resultat och finansiell ställning

Resultatet och kassaflödet under det första halvåret 2020 blev något bättre än under samma period 2019, främst beroende på lägre kostnader för kliniska studier. Vi har en kassa på 202 MSEK som ger oss möjlighet att genomföra de planerade Fas IIb/III- respektive Fas IIb-studierna med mesdopetam och pirepemat (IRL752). Arbetet med listbyte är nu inne i en intensiv period med målet att utmynna i en notering på Stockholmsbörsens huvudlista under innevarande år.

*Nicholas Waters, VD
Göteborg, augusti 2020*

”Forskningsplattformen ISP medför att egenskaper av central betydelse för utvecklingen till nya läkemedelsprodukter fångas upp redan från början i processen. Därmed hanteras många utvecklingsrisker i ett tidigt skede.”

SUSANNA HOLM WATERS, DIRECTOR OF BIOLOGY & BIOSTATISTICS



Forskningsplattformen ISP

IRLAB använder en unik egenutvecklad forskningsplattform kallad ISP för att generera nya läkemedelskandidater. Centralt i IRLAB:s konkurrenskraft är den ökade förutsägbarheten av en läkemedelskandidats potential. Detta möjliggörs med hjälp av ISP-plattformens omfattande, högkvalitativa och relevanta data i kombination med effektiva maskininlärningsmetoder.

Bolagets upptäckt och utveckling av nya läkemedelskandidater för behandling av CNS-relaterade sjukdomar sker med den egenutvecklade forskningsplattformen, ISP, Integrative Screening Process, som bygger på ett systembiologiskt synsätt.¹

ISP ser till helhetseffekterna

Den vanligaste principen för utvärdering av läkemedelskandidater idag är så kallad target-baserad screening.² Metoden bygger på att först identifiera substanser, som i regel verkar på ett isolerat protein (target) eller en enskild mekanism, vilket förväntas ge en viss effekt på sjukdomar eller symptom. IRLAB tillämpar istället en systembiologisk metodik som bygger på att undersöka ett brett spektrum av effekter i hjärnan, av varje substans som testas.

IRLAB:s systembiologiska metodik tar hänsyn till helhetseffekter kopplade till det samspel som sker i hjärnan, ett av kroppens mest komplexa organ. I praktiken innebär detta att effekter av nya läkemedelskandidater studeras direkt i levande system med detaljerade analysmetoder, vilket resulterar i ett kraftfullt underlag för att hitta nya effektiva läkemedel. Bolagets strukturerade, systembiologiska arbetssätt möjliggör upptäckt av nya profiler och verkningsmekanismer som är ytterst svåra att hitta med konventionell screeningmetodik. Sammantaget är det med denna läkemedelsutvecklingsstrategi som IRLAB tror sig kunna ta fram framgångsrika läkemedelskandidater på ett resurseffektivt sätt.

Hur plattformen fungerar

ISP är en plattform som består av en databas, mjukvara, analysmodeller och arbetsmetodik. Databasen består av profiler av uppmätta och beräknade data, för egna och kända molekyler i ett flertal avseenden:

- kemisk struktur och kemiska egenskaper,
- bindningsförmåga till målproteiner,
- neurokemisk och genuttrycksmässig påverkan i olika hjärnregioner,
- effekt på specificerade beteendemönster
- farmakokinetik, alltså hur substansen tas upp, bryts ned och fördelas i kroppen.

Dessa dataprofiler analyseras parallellt för att underliggande samband och grupperingar ska fångas upp i datamängden. Detta görs med hjälp av en maskininlärningsprocess. Databasen utgör ett ständigt växande referensbibliotek som används för att jämföra och utvärdera nya, egenutvecklade molekyler sammansättning och effektprofil. För närvarande finns data för omkring 1 100 egna substanser och mer än 300 referenssubstanser (kända läkemedel och konkurrenssubstanser) i bolagets databas. IRLAB:s forskningsplattform fångar tidigt i processen upp egenskaper av central betydelse för den fortsatta utvecklingen till nya läkemedelsprodukter, till exempel farmakologiska effekter, farmakokinetik, kemiska egenskaper och säkerhet. Därmed hanteras många utvecklingsrisker i ett tidigt skede.

¹ Waters, S. et al. In Vivo Systems Response Profiling and Multivariate Classification of CNS Active Compounds: A Structured Tool for CNS Drug Discovery. ACS Chemical Neuroscience, December 2016

² Swinney DC, Anthony J. How were new medicines discovered? Nat Rev Drug Discov. 2011 Jun 24;10(7):507-19

IRLAB:S R&D-PORTFÖLJ



PFC = prefrontal cortex (främre kortex)

Projektportfölj

IRLAB:s projektportfölj består av läkemedelskandidater i klinisk och preklinisk utvecklingsfas. Projektportföljen är inriktad på nya behandlingar för patienter med Parkinsons sjukdom. Samtliga läkemedelskandidater har tagits fram med hjälp av bolagets systembiologiska forskningsplattform, ISP.

KLINISK FAS

Tolerabilitets-, säkerhets- och effektstudier.

Mesdopetam

Mesdopetam (IRL790) utvecklas för behandling av levodopa-inducerade dyskinesier (besvär- ande ofrivilliga rörelser, PD-LIDs) vid Parkinsons sjukdom. Målet är att minska besvärande dyskinesier och då förlänga den dagliga tiden med god och kontrollerad rörelseförmåga, så kallad ”good ON-time”. Mesdopetam har även antipsykotiska egenskaper och utvecklas även för psykoser vid Parkinson (PD-P).

IRL752 (pirepemat)

IRL752 utvecklas för att behandla försämrad balans (postural dysfunktion) och fall vid Parkinsons sjukdom. Balansförsämringen är starkt associerad till försämrad kognition (minne och tankeförmåga). IRL752 utvecklas även för behandling av demens vid Parkinsons sjukdom (PD-D).

PREKLINISK FAS

Laboratoriestudier för att uppfylla kraven för studier i klinisk fas.

IRL942 & IRL1009

Syftet med dessa båda läkemedelskandidater är att behandla psykisk ohälsa samt kognitiva och motoriska störningar kopplade till neurodegenerativa och åldersrelaterade CNS-sjukdomar.

UPPTÄCKTSFAS

Laborrietester för att upptäcka läkemedelskandidater.

Forskningsprogrammet P003 inkluderar en grupp molekyler med potential att utvecklas till läkemedel för behandling av nyligen diagnostiserad Parkinsons sjukdom.



Koncernens utveckling januari – juni 2020

IRLAB Therapeutics AB är moderföretag till Integrative Research Laboratories Sweden AB (IRL Sweden), ett forskningsföretag som utvecklar nya behandlingsprinciper för neurologiska och psykiatriska sjukdomstillstånd, med huvudsaklig verkan på det centrala nervsystemets funktioner. Bolagets främsta tillgångar är läkemedelskandidaterna pirepemat (IRL752) och mesdopetam (IRL790) för behandling av demens vid Parkinsons sjukdom respektive dyskinesier vid Parkinsons sjukdom. Projekten pirepemat och medopetam är i klinisk fas. Bolaget har också en unik och egenutvecklad forskningsplattform för att ta fram nya läkemedelssubstanser.

Moderbolagets verksamhet

Moderbolagets verksamhet består främst i att tillhandahålla företagsledande och administrativa tjänster för koncernens verksamhetsbolag. Därtill hanterar moderbolaget koncerngemensamma frågor såsom aktiviteter och information relaterade till aktiemarknaden samt övriga koncernledningsfrågor.

Forsknings- och utvecklingsarbete

Forsknings- och utvecklingsarbete fortskrider enligt plan. Totala kostnader för forskning och utveckling uppgår under perioden 1 januari till 30 juni 2020 till 36 898 TSEK (38 495 TSEK), vilket motsvarar 81% (79%) av koncernens totala rörelsekostnader. Utvecklingskostnaderna varierar över tid bland annat beroende på var i utvecklingsfasen projekten befinner sig.

Kommentarer till resultaträkningen

Resultatet för perioden 1 januari – 30 juni 2020 uppgår till –45 272 TSEK (–48 189 TSEK). Resultat per aktie uppgår till –0,97 SEK (–1,19 SEK). Bolagets rörelsekostnader uppgick första halvåret 2020 till 45 493 TSEK vilket var en minskning från 48 475 under första halvåret 2019. Minskningen kan främst hänföras till att Bolaget under det första halvåret 2019 hade en högre aktivitet i pågående studier och därmed högre kostnader, än under det första halvåret 2020.

Finansiering och kassaflöde

Kassaflöde från den löpande verksamheten 1 januari till 30 juni 2020 uppgår till –42 880 TSEK (–42 059 TSEK) och periodens kassaflöde uppgår till 91 258 TSEK (–42 848 TSEK). Likvida medel per den 30 juni 2020 uppgår till 201 784 TSEK (91 594 TSEK). Eget kapital uppgick den 30 juni 2020 271 999 TSEK (164 287 TSEK) och soliditeten var 92% (87%).

Företagsledningen gör bedömningen att det finns tillräckligt med rörelsekapital för att täcka rörelsekapitalbehovet de kommande tolv månaderna, givet nuvarande affärs- och utvecklingsplan samt finansieringsplan. Det avser främst aktiviteter inom ramen för kommande kliniska studier för pirepemat (IRL752) och mesdopetam (IRL790) samt kostnader för prekliniska studier, de nya projekt/kandidat läkemedlen och övriga verksamhetskostnader.

Investeringar

Investeringar under perioden 1 januari – 30 juni 2020 uppgick till 369 TSEK (25 TSEK).

Personal

Antalet anställda i koncernen har under perioden april – juni i genomsnitt uppgått till 19 (16). I slutet av perioden uppgick antalet heltidstjänster, inklusive långtidskontrakterade konsulter, till 21 (20) fördelat på 27 (26) personer.

Aktiedata

Antalet registrerade aktier uppgick vid rapporteringsperiodens utgång till 48 498 406 (40 499 695) aktier, varav 48 418 630 (40 141 940) A-aktier och 79 776 (357 755) B-aktier.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Emitterat belopp (SEK)	Totalt aktiekapital (SEK)	För- ändring (SEK)	Totalt- antal aktier	För- ändring aktier	Kvot- värde (SEK)
2013	Nybildning	25 000 000	50 000	50 000	100 000	100 000	0,50
2015	Nyemission	24 106 969	84 473	34 473	168 946	68 946	0,50
2015	Nyemission	14 772 000	104 169	19 696	208 338	39 392	0,50
2015	Nyemission	8 407 125	115 379	11 210	230 757	22 419	0,50
2015	Aktieuppdelning		115 379		2 307 570	2 076 813	0,05
2015	Apportemission	54 515 644	181 358	65 980	3 627 162	1 319 592	0,05
2016	Nyemission	41 350 000	231 358	50 000	4 627 162	1 000 000	0,05
2016	Nyemission	15 350 195	249 919	18 561	4 998 388	371 226	0,05
2016	Nyemission	726 243	253 497	3 578	5 069 939	71 551	0,05
2016	Fondemission	0	506 994	253 497	5 069 939	0	
2017	Nyemission	115 800 000	699 994	193 000	6 999 939	1 930 000	0,10
2018	Nyemission	138 600 000	809 994	110 000	8 099 939	1 100 000	0,10
2019	Aktieuppdelning (Split) 5:1	0	809 994	0	40 499 695	32 399 756	0,02
2019	Nyemission	70 470 000	862 194	52 200	43 109 695	2 610 000	0,02
2020	Nyemission	145 495 197	969 968	107 774	48 498 406	5 388 711	0,02
Vid periodens utgång		654 593 373	969 968		48 498 406		0,02

Emitterat belopp ovan är totalt emitterat belopp inkl. överkurs men före emissionskostnader.

Aktien och ägarna

De största ägarna per den 30 juni 2020.

Ägare	Aktier	Andel kapital/röster
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	3 903 544	8,05%
Ancoria Insurance Public Ltd	3 826 638	7,89%
FV Group AB	3 665 626	7,56%
Johnsson, Daniel	2 588 421	5,34%
Fjärde AP-fonden	2 359 366	4,86%
Pension, Futur	1 747 830	3,60%
Tredje AP-fonden	1 666 125	3,44%
Diklev, Philip	1 580 856	3,26%
Marinvest Securities AB	1 208 250	2,49%
Andra AP-fonden	978 750	2,02%
Totalt tio största aktieägarna	23 525 406	48,51%
Övriga aktieägare	24 973 000	51,49%
Totalt	48 498 406	100,00%

Koncernens
resultaträkning
i sammandrag

Belopp i TSEK	2020 apr-jun	2019 apr-jun	2020 jan-jun	2019 jan-jun	2019 jan-dec
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	0	26	0	26	26
Övriga rörelseintäkter	106	466	329	406	422
<i>Summa intäkter</i>	<i>106</i>	<i>492</i>	<i>329</i>	<i>432</i>	<i>448</i>
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-17 788	-22 875	-30 655	-34 950	-71 161
Personalkostnader	-7 857	-7 466	-13 719	-12 432	-22 136
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	-564	-547	-1 117	-1 093	-2 932
Övriga rörelsekostnader	0	0	-2	0	-67
<i>Summa rörelsekostnader</i>	<i>-26 209</i>	<i>-30 887</i>	<i>-45 493</i>	<i>-48 475</i>	<i>-96 296</i>
Rörelseresultat	-26 103	-30 395	-45 164	-48 043	-95 848
Resultat från finansiella poster					
Finansiella intäkter	1	0	1	0	0
Finansiella kostnader	-52	-71	-109	-146	-272
<i>Summa finansiella poster</i>	<i>-51</i>	<i>-71</i>	<i>-108</i>	<i>-146</i>	<i>-272</i>
Resultat efter finansiella poster	-26 154	-30 466	-45 272	-48 189	-96 120
Inkomstskatt	0	0	0	0	0
Periodens resultat	-26 154	-30 466	-45 272	-48 189	-96 120
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-0,54	-0,75	-0,97	-1,19	-2,37
Genomsnittligt antal aktier, före och efter utspädning	48 498 406	40 499 695	46 781 124	40 499 695	40 592 654

Periodens resultat är i sin helhet hänförligt till moderbolagets aktieägare.

Koncernens
rapport över
totalresultat
i sammandrag

Belopp i TSEK	2020 apr-jun	2019 apr-jun	2020 jan-jun	2019 jan-jun	2019 jan-dec
Periodens resultat	-26 154	-30 466	-45 272	-48 189	-96 120
Övrigt totalresultat	0	0	0	0	0
Totalresultat för perioden	-26 154	-30 466	-45 272	-48 189	-96 120

Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag

Belopp i TSEK	2020-06-30	2019-06-30	2019-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	82 140	83 140	82 270
Materiella anläggningstillgångar	5 301	6 804	5 919
Summa anläggningstillgångar	87 441	89 943	88 189
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	7 110	7 525	9 351
Likvida medel	201 784	91 594	110 527
Summa omsättningstillgångar	208 894	99 120	119 878
SUMMA TILLGÅNGAR	296 335	189 063	208 067

Belopp i TSEK	2020-06-30	2019-06-30	2019-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital Not 5			
Aktiekapital	970	810	862
Övrigt tillskjutet kapital	563 433	362 679	428 097
Balanserat resultat inkl. årets totalresultat	–292 404	–199 201	–247 133
Summa eget kapital	271 999	164 287	181 827
Långfristiga skulder			
Räntebärande skulder, leasingskuld	1 939	3 722	2 900
Summa långfristiga skulder	1 939	3 722	2 900
Kortfristiga skulder			
Räntebärande skulder, leasingskuld	1 667	1 604	1 643
Övriga skulder	20 730	19 450	21 697
Summa kortfristiga skulder	22 397	21 054	23 340
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	296 335	189 063	208 067

Rapport
i sammandrag
över koncernens
förändring
i eget kapital

Belopp i TSEK	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Balanserat resultat inkl periodens totalresultat	Summa eget kapital
Eget kapital 1 januari 2019	810	362 679	-151 013	212 476
Periodens totalresultat			-48 189	-48 189
Eget kapital 30 juni 2019	810	362 679	-199 201	164 287
Periodens totalresultat			-47 931	-47 931
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:				
Nyemission	52	70 418		70 470
Emissionskostnader		-5 000		-5 000
Eget kapital 31 december 2019	862	428 097	-247 132	181 827
Eget kapital 1 januari 2020	862	428 067	-247 132	181 827
Periodens totalresultat			-45 272	-45 272
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:				
Nyemission	108	145 387		145 495
Emissionskostnader		-10 051		-10 051
Eget kapital 30 juni 2020	970	563 434	-292 404	271 999

Koncernens
rapport över
kassaflöden
i sammandrag

Belopp i TSEK	2020 apr-jun	2019 apr-jun	2020 jan-jun	2019 jan-jun	2019 jan-dec
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-26 102	-30 395	-45 164	-48 043	-95 848
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	564	547	1 117	1 093	2 960
Betald ränta	-52	-71	-108	-146	-272
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-25 589	-29 919	-44 155	-47 096	-93 160
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital					
Förändring av rörelsefordringar	-857	-2 754	2 242	-1 952	-3 778
Förändring av rörelseskulder	7 720	7 798	-967	6 989	5 737
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-18 727	-24 875	-42 880	-42 059	-91 201
Investeringsverksamheten					
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-273	-25	-369	-25	-137
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-273	-25	-369	-25	-137
Finansieringsverksamheten					
Amortering av finansiella skulder, leasingskuld	-538	-384	-937	-764	-1 547
Nyemission	-185	0	135 444	0	68 970
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-724	-384	134 507	-764	67 423
Periodens kassaflöde	-19 723	-25 284	91 258	-42 848	-23 915
Likvida medel vid periodens början	221 509	116 878	110 527	134 442	134 442
Likvida medel vid periodens slut	201 786	91 594	201 784	91 594	110 527

Moderboläget
resultaträkning
i sammandrag

Belopp i TSEK	2020 apr-jun	2019 apr-jun	2020 jan-jun	2019 jan-jun	2019 jan-dec
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	897	751	1 702	1 531	2 828
Övriga rörelseintäkter	0	1	0	1	0
<i>Summa intäkter</i>	<i>897</i>	<i>752</i>	<i>1 702</i>	<i>1 532</i>	<i>2 828</i>
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-1 790	-1 982	-3 673	-4 871	-8 673
Personalkostnader	-3 574	-3 663	-5 049	-5 171	-7 356
<i>Summa rörelsekostnader</i>	<i>-5 364</i>	<i>-5 646</i>	<i>-8 723</i>	<i>-10 043</i>	<i>-16 028</i>
Rörelseresultat	-4 467	-4 893	-7 022	-8 510	-13 201
Resultat från finansiella poster					
Resultat från andelar i koncernföretag	-25 000	0	-25 000	0	-25 000
Finansiella intäkter	1	0	1	0	0
<i>Summa finansiella poster</i>	<i>-24 999</i>	<i>0</i>	<i>-24 999</i>	<i>0</i>	<i>-25 000</i>
Resultat efter finansiella poster	-29 466	-4 893	-32 021	-8 510	-38 201
Skatt på periodens resultat	0	0	0	0	0
Periodens resultat	-29 466	-4 893	-32 021	-8 510	-38 201

Moderboläget
rapport över
totalresultat
i sammandrag

Belopp i TSEK	2020 apr-jun	2019 apr-jun	2020 jan-jun	2019 jan-jun	2019 jan-dec
Periodens resultat	-29 466	-4 893	-32 021	-8 510	-38 201
Övrigt totalresultat	0	0	0	0	0
Totalresultat för perioden	-29 466	-4 893	-32 021	-8 510	-38 201

Moderbolagets
balansräkning
i sammandrag

Belopp i TSEK	2020-06-30	2019-06-30	2019-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	350 320	350 320	350 320
Summa anläggningstillgångar	350 320	350 320	350 320
Omsättningstillgångar			
Övriga fordringar	916	987	1 215
Kassa och bank	177 199	37 613	79 166
Summa omsättningstillgångar	178 115	38 601	80 381
SUMMA TILLGÅNGAR	528 436	388 921	430 701

Belopp i TSEK	2020-06-30	2019-06-30	2019-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	970	810	862
Fritt eget kapital			
Överkursfond	617 446	416 692	482 206
Balanserat resultat inklusive periodens totalresultat	–93 243	–31 531	–61 318
Summa Fritt eget kapital	524 203	385 161	420 888
Summa eget kapital	525 173	385 971	421 750
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder	3 263	2 950	8 951
Summa skulder	3 263	2 950	8 951
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	528 436	388 921	430 701

Moderbolagets
kassaflödesanalys

Belopp i TSEK	2020 apr-jun	2019 apr-jun	2020 jan-jun	2019 jan-jun	2019 jan-dec
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-4 339	-4 828	-12 411	-8 116	-10 533
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-25 000	0	-25 000	0	-25 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-185	0	135 444	0	68 970
Periodens kassaflöde	-29 524	-4 828	98 033	-8 116	33 437
Likvida medel vid periodens början	206 723	42 442	79 166	45 729	45 729
Likvida medel vid periodens slut	177 199	37 613	177 199	37 613	79 166

Nyckeltal för
koncernen

	2020 jan-jun	2019 jan-jun	2019 jan-dec	2018 jan-dec	2017 jan-dec
Rörelseresultat, TSEK	-45 164	-48 043	-95 848	-73 897	-54 218
Periodens resultat, TSEK	-45 272	-48 189	-96 120	-74 099	-56 225
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	-0,97	-1,19	-2,37	-1,94	-1,67
FoU-kostnader, TSEK	36 898	38 495	79 381	58 927	45 219
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader, %	81	79	82	80	82
Likvida medel vid periodens slut, TSEK	201 784	91 594	110 527	134 442	74 709
Kassaflöde från den löpande verksamheten, TSEK	-42 880	-42 059	-91 201	-70 790	-57 741
Periodens kassaflöde, TSEK	91 258	-42 848	-23 915	59 733	48 973
Eget kapital, TSEK	271 999	164 287	181 826	212 476	155 000
Eget kapital per aktie, SEK	5,61	4,06	4,22	5,25	4,43
Soliditet, %	92	87	87	94	95
Genomsnittligt antal anställda	19	16	17	15	12
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	17	15	16	14	11

Av ovanstående nyckeltal är det endast nyckeltalen Resultat per aktie före och efter utspädning samt FoU-kostnader som är defierade 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 (publ) årsredovisning 2019.

Not 1 Redovisningsprinciper

Koncernen tillämpar årsredovisningslagen och International Financial Reporting Standards (IFRS) sådana de antagits av EU samt RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner vid upprättande av finansiella rapporter. Moderbolaget tillämpar årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridisk person vid upprättande av finansiella rapporter.

I moderbolaget kostnadsförs, från och med 1 januari 2019, lämnade aktieägartillskott till dotterföretag som avser att täcka dotterföretagens kostnader för forskning. Kostnaden redovisas i resultaträkningen under Resultat från andelar i koncernföretag. Den redovisningsmässiga hanteringen i moderbolaget speglar därmed hanteringen i koncernen där samtliga kostnader för forskning belastar resultatet. Ingående redovisat värde förblir oförändrat då bolagets bedömning är att inget nedskrivningsbehov föreligger. Tillämpade redovisningsprinciper överensstämmer med vad som framgår av årsredovisningen 2019.

Denna delårsrapport har upprättats i enlighet med IAS 34 Delårsrapportering.

Nya och ändrade standarder som antagits från och med 2020 bedöms inte få någon betydande påverkan på koncernens finansiella ställning.

Not 2 Risker och osäkerhetsfaktorer

IRLAB Therapeutics finansiella riskexponering och riskhantering beskrivs på sidorna 93 - 94 och de affärsmässiga riskerna finns beskrivna på sidorna 67-69 i Årsredovisningen 2019. Inga väsentliga förändringar har skett som påverkar de redovisade riskerna.

Covid-19

Den globala pandemin har fram till den 30 juni 2020 inte haft några väsentliga direkta effekter på IRLAB:s operativa verksamhet, resultat eller finansiella ställning.

Effekter på medellång till lång sikt kan ännu inte bedömas men Bolaget följer och utvärderar situationen löpande. Den om-

ständighet som bedöms utgöra den största potentiella risken är att patientrekrytering i kommande kliniska studier kan försenas om utbrottet av covid-19 fortsätter att ta globala sjukvårdsresurser i anspråk och restriktioner på individers rörelsefrihet förlängs utöver vad som idag är känt. Försenad patientrekrytering skulle kunna innebära att Bolagets kostnader under den tid studierna pågår ökar och att Bolagets möjligheter att genomföra nyemissioner påverkas negativt vilket kan få konsekvenser för bolagets finansiella ställning.

Not 3 Transaktioner med närstående

Förutom löner och andra ersättningar till företagsledningen samt styrelsearvode, enligt bolagsstämmobeslut, till styrelsen har inga transaktioner skett med närstående.

Not 4 Finansiella instrument

Koncernen har för närvarande inga finansiella instrument som värderas till verkligt värde utan samtliga finansiella tillgångar och skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde. Det bedöms inte finnas några väsentliga skillnader mellan verkligt värde och bokfört värde avseende de finansiella tillgångarna och skulderna. Redovisat värde på finansiella tillgångar uppgår per balansdagen till 201 784 TSEK (91 596 TSEK).

Not 5 Eget kapital

Under mars genomfördes en nyemission med företrädare för befintliga aktieägare. Totalt emitterades 5 388 711 aktier av Serie A som inbringade ca 135 444 TSEK i likvida medel efter emissionskostnader.

Incitamentsprogram

I april 2016 beslutades om ett aktie- och teckningsoptionsprogram för nyckelpersoner, såväl anställda som styrelseledamöter. Totalt tecknades 71 551 stamaktier av serie B (357 755 efter split) och 39 355 teckningsoptioner (196 775 eftersplit) i programmet. Teckningskursen för aktierna respektive teckningsoptionerna motsvarade marknadsvärdet. Emissions-

likviden för aktierna erlades av koncernen som en förmån för nyckelpersonerna.

Under juli månad 2019 har omvandling av B-aktier till A-aktier påkallats av innehavare av B-aktier. 277 979 B-aktier omvandlades till A-aktier. Resterande 79 776 B-aktier är inte föremål för omvandling då innehavarna endast får göra konvertering av B-aktier vid ett tillfälle och samtliga innehavare nu utnyttjat det och genomfört omvandling.

Teckningsoptionsprogram

Varje teckningsoption berättigar till teckning av en stamaktie av serie A till en teckningskurs om 82,70 SEK efter split. Teckningsoptionerna kan utnyttjas fram t.o.m. den 30 juni 2023. Vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna ökar aktiekapital med 3 935,50 SEK genom utgivande av 196 775 stamaktier av serie A.

Not 6 Väsentliga händelser efter balansdagen

I juli accepterades och publicerades en vetenskaplig artikel som beskriver den unika farmakologiska profilen av IRL752 i tidskriften JPET.

I augusti meddelade Världshälsoorganisationen (WHO) att IRL752 föreslås få det unika INN-namnet pirepemat. Även här drar WHO slutsatsen att IRL752 är helt unik i sin verkningsmekanism varför IRL752 tilldelats ett unikt generiskt namn som kan komma att markera en helt ny substansklass. Detta visar på innovationskraft och bredd i vår läkemedelsutveckling baserat på vår teknologiplattform ISP.

Denna delårsrapport har granskats av bolagets revisor. Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att halvårsrapporten 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 26 augusti 2020

GUNNAR OLSSON
Styrelsens ordförande

REIN PIIR
Styrelseledamot

CAROLA LEMNE
Vice ordförande

LENA TORLEGÅRD
Styrelseledamot

LARS ADLERSSON
Styrelseledamot

EVA LINDGREN
Styrelseledamot

NICHOLAS WATERS
Verkställande direktör



Revisorns granskningsrapport

Revisorns granskningsrapport

IRLAB Therapeutics AB (publ.) org nr 556931-4692

Inledning

Vi har utfört en översiktlig granskning av den finansiella delårsinformationen i sammandrag (delårsrapport) för IRLAB Therapeutics AB (publ.) per 30 juni 2020 och den sexmånadersperiod som slutade per detta datum. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta och presentera denna finansiella delårsinformation i enlighet med IAS 34 och årsredovisningslagen. Vårt ansvar är att uttala en slutsats om denna delårsrapport grundad på vår översiktliga granskning.

Den översiktliga granskningens inriktning och omfattning

Vi har utfört vår översiktliga granskning i enlighet med International Standard on Review Engagements ISRE 2410 Översiktlig granskning av finansiell delårsinformation utförd av företagets valda revisor. En översiktlig granskning består av att göra förfrågningar, i första hand till personer som är ansvariga för finansiella frågor och redovisningsfrågor, att utföra analytisk granskning och att vidta andra översiktliga granskningsåtgärder. En översiktlig granskning har en annan inriktning och en betydligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt ISA och god revisionssed i övrigt har. De granskningsåtgärder som vidtas vid en översiktlig granskning gör det inte möjligt för oss att skaffa oss en sådan säkerhet att vi blir medveten om alla viktiga omständigheter som skulle kunna ha blivit identifierade om en revision utförts. Den uttalade slutsatsen grundad på en översiktlig granskning har därför inte den säkerhet som en uttalad slutsats grundad på en revision har.

Slutsats

Grundat på vår översiktliga granskning har det inte kommit fram några omständigheter som ger oss anledning att anse att delårsrapporten inte, i allt väsentligt, är upprättad för koncernens del i enlighet med IAS 34 och årsredovisningslagen samt för moderbolagets del i enlighet med årsredovisningslagen.

Göteborg den 26 augusti 2020

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Johan Rippe
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Martin Oscarsson
Auktoriserad revisor

KONTAKTINFORMATION

IRLAB THERAPEUTICS AB
ARVID WALLGRENS BACKE 20, 413 46 GÖTEBORG
TELEFON: +46 31 757 38 00
WEB: WWW.IRLAB.SE
E-MAIL: INFO@IRLAB.SE

FÖR YTTERLIGARE INFORMATION KONTAKTA
VD NICHOLAS WATERS PÅ TELEFON +46 730 75 77 01
ELLER E-MAIL: NICHOLAS.WATERS@IRLAB.SE

IRLAB är ett svenskt forsknings- och läkemedelsutvecklingsbolag som fokuserar på att utveckla nya läkemedel för behandling vid Parkinsons sjukdom.

Bolagets längst framskridna läkemedelskandidater, mesdopetam (IRL790) och IRL752, vilka båda genomgått Fas IIa-studier, är avsedda för behandling av 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 försämrad balans och ökad risk för fall (PD-Fall).

Genom den egenutvecklade forskningsplattformen ISP (Integrative Screening Process) upptäcker och utvecklar IRLAB 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.



Integrative
Research
Laboratories