



Integrative  
Research  
Laboratories

# Delårsrapport 1 januari – 30 juni 2019

IRLAB Therapeutics AB (publ)

# Innehåll



## KALENDARIUM

DELÅRSRAPPORT JULI - SEPTEMBER 2019: 7 NOVEMBER 2019

BOKSLUTSKOMMUNIKÉ 2019: 26 FEBRUARI 2020

SAMMANFATTNING	3
VD HAR ORDET	4
VERKSAMHETSÖVERSIKT	5
AFFÄRSIDÉ, MÅL OCH STRATEGIER	6
PROJEKTPORTFÖLJEN	7
KONCERNENS UTVECKLING	8
Aktiekapitalets utveckling	9
Aktien och ägarna	9
Koncernens resultaträkning i sammandrag	10
Koncernens rapport över totalresultat i sammandrag	10
Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag	11
Rapport i sammandrag över koncernens förändring i eget kapital	12
Koncernens rapport över kassaflöden i sammandrag	12
Moderbolagets resultaträkning i sammandrag	13
Moderbolagets rapport över totalresultat i sammandrag	13
Moderbolagets balansräkning i sammandrag	14
Nyckeltal för koncernen	15
NOTER	16
REVISORNS GRANSKNINGSRAPPORT	18

# Första halvåret i korthet



## Finansiell översikt, andra kvartalet

Rörelseresultatet uppgick till -30 395 TSEK (-23 548 TSEK).

Periodens resultat uppgick till -30 466 TSEK (-23 825 TSEK).

På årsstämman den 25 april beslutades om en aktieuppdelning (Split) 5:1.

Resultatet per aktie före och efter utspädning hänförligt till moderbolagets aktie ägare uppgick till -0,75 SEK (-0,65 SEK).

Likvida medel per den 30 juni 2019 uppgick till 91 594 TSEK (170 178 TSEK).

Eget kapital per aktie uppgick till 4,06 SEK (6,10 SEK).

Genomsnittligt antal anställda var 16 (15) varav 15 (14) inom FoU.

## Finansiell översikt, första halvåret

Rörelseresultatet uppgick till -48 043 TSEK (-39 399 TSEK).

Periodens resultat uppgick till -48 189 TSEK (-39 676 TSEK).

Resultatet per aktie före och efter utspädning hänförligt till moderbolagets aktieägare uppgick till -1,19 SEK (-1,10 SEK).

## Väsentliga händelser, första kvartalet

IRLAB adderade kliniker i den pågående Fas II-studien med IRL790 och den andra säkerhetsgranskningen av DSMB (Data Safety Monitoring Board) genomfördes med tillfredsställande resultat.

## Väsentliga händelser, andra kvartalet

I maj meddelades att patientrekryteringen till Fas II-studien med läkemedelskandidaten IRL790 hos patienter med dyskinesi i Parkinsons sjukdom har avslutats.

På årsstämman den 25 april beslutades om ett bemyndigande för styrelsen att emittera aktier och Carola Lemne valdes till vice ordförande i styrelsen.

I maj, efter beslut på årsstämman, genomfördes en så kallad aktiesplit av bolagets aktie, där varje aktie (1) delades upp i fem (5) aktier av samma slag.

## Väsentliga händelser efter periodens slut

I juli rapporterades top line-resultat från den första 28-dagars Fas IIa-studien med IRL790 med patienter med avancerad Parkinsons sjukdom. Syftet med studien var att utvärdera effekt, säkerhet och tolerabilitet för IRL790 i patienter med L-dopa-inducerad dyskinesi (ofrivilliga rörelser). I två av tre måtskalor visades att IRL790 har god effekt. Biverkansfrekvensen skiljer sig inte från placebo och de farmakokinetiska egenskaperna är mycket bra för denna patientgrupp. Resultaten ger goda förutsättningar för fortsatt utveckling av IRL790.

# Första halvåret 2019

*Årets andra kvartal har främst präglats av intensiva aktiviteter i vår kliniska utveckling av IRL790 och IRL752. Parallellt med detta har vi fortsatt arbetet med att öka kunskapen om bolaget och dess projekt hos ledande neurologer, läkemedelsbolag, och investerare. Efter periodens slut fick vi resultaten från vår Fas IIa-studie med IRL790 och därefter har vi arbetat med planering av de fortsatta kliniska utvecklingsprogrammen och en fördjupad analys av resultaten från IRL790-studien, som ser mycket bra ut.*

## Fördjupad analys stärker positiv bild av resultat i Fas IIa-studie med IRL790

Målsättningen med den explorativa Fas IIa-studien som avslutades under juli var att studera om IRL790 kan minska de dyskinesier, ofrivilliga rörelser, som denna patientgrupp har under långa perioder dagligen. I studien utvärderades effekten av att lägga IRL790 till patienternas dagliga medicinering under en månad. Tre oberoende metoder användes för att utvärdera dyskinesier; Unified Dyskinesia Rating Scale (UDysRS), Unified Parkinson's Disease Rating Scale (MDS-UPDRS) och standardiserade patientdagböcker (Hauser diaries). Ett av syftena med studien var att utvärdera vilken mätmetod som bäst kunde fånga effekter av IRL790. I den placebokontrollerade studien samlades även in data avseende behandlingens säkerhet och biverkningar.

De nu samlade studieresultaten visar att IRL790 signifikant och meningsfullt minskar dyskinesier och därmed förbättrar patienternas rörelseförmåga. Detta innebär att IRL790 ger en markant kvalitetsförbättring för patienter som får en större del av dygnet utan hämmande dyskinesier. Baserat på patientdagböckerna har den tid av dygnet då patienterna besväras av dyskinesier minskat med hela 1,6 timmar, vilket bedöms vara en klinisk meningsfull effekt.

Parkinsonpatienter behandlas förutom med levodopa i stor utsträckning med läkemedlet amantadine som ett led i att ge bättre effekt på grundsymtomen vid Parkinsons sjukdom och för att ha effekt på patienternas dystonier (smärtsamma vridande rörelser) och dyskinesier. Så var

det även i vår studie och baserat på resultaten från Fas IIa-studien gjorde vi även den mycket viktiga upptäckten att effekten av IRL790 är betydligt större i den grupp som inte behandlas med amantadine tillsammans med levodopa. I den gruppen är minskningen av tid med besvärande dyskinesier hela 2,7 timmar. Dessa resultat bekräftas ytterligare i de mätningar av dyskinesier som gjordes med MDS-UPDRS. Jämfört med andra, tidigare publicerade studier är detta mycket lovande effekter då effekterna som noterades var större eller lika goda som för befintliga behandlingar.

Både patientdagböcker och dyskinesimätningar med MDS-UPDRS visade goda resultat. Skälet till att den tredje mätmetoden, UDysRS, inte visade motsvarande resultat har fått en förklaring som inte har med IRL790-behandlingen att göra. Skälet är tekniskt då metoden är utvecklad för att avspegla vad som händer när patienterna är i en fas med god effekt av levodopa, s.k. ON-fas. I vår fördjupade analys har framkommit att en betydande andel av patienterna inte var i ON-fas när UDysRS-mätningarna i studien genomfördes, vilket kan förklara utfallet i denna mätmetod.

En viktig aspekt för att ett läkemedel skall användas och ge nytta är att behandlingseffekten inte åtföljs av biverkningar. I studien tolererades IRL790 väl och behandlingseffekten uppnås utan att patienterna upplever mer biverkningar än de gör vid placebobehandling.

## Vägen framåt med IRL790

Baserat på de starka resultaten från studien, kombinerat med den mycket goda säkerhets- och biverkningsprofilen, anser vi att utvecklingen av IRL790 som en potentiell ny behandling av LIDs ska prioriteras. Vi planerar därför att starta en Fas IIb/III-studie inom detta indikationsområde under första halvåret 2020. Samtidigt fortlöper utveckling av tillverkningsprocesser, andra stödjande studier samt dialoger med läkemedelsmyndigheter, som en del i det pivotala kliniska programmet.

## Nästa studie med IRL752 startar första halvåret 2020

I den tidigare genomförda Fas IIa-studien med IRL752 kunde vi se att läkemedelskandidaten förbättrar balansen och minskar antalet fall hos patienter med Parkinsons sjukdom. Detta är lovande eftersom läkare och ledande neurologer anser att det största medicinska behovet vid Parkinsons sjukdom är att få fram läkemedel som kan förhindra eller minska fall och skador. Fallrelaterade skador är den dominerande orsaken till sjukhus-

vård och försämrad prognos för dessa patienter. Detta är mycket betydande för individen och dess närstående.

Vårt mål är att utveckla IRL752 för att adressera detta stora medicinska behov och därmed kunna bidra till en säkrare och tryggare vardag med färre fall och ökad livskvalitet för både patienter och närstående. I planeringen av den kommande Fas IIb-studien har vi därför arbetat tillsammans med ledande neurologer och internationella experter på det kända och starka sambandet mellan demens, försämrad balans och fall vid Parkinsons sjukdom.

För den kommande studien har vi inlett ett samarbete med ett internationellt CRO med lång erfarenhet av studier vid Parkinsons sjukdom som under sommaren identifierat och kontaktat kliniker och sjukhus med ett patientunderlag som passar studiens syfte. Studien förväntas starta i H1 2020.

Eftersom fallrelaterade skador är en mycket stor kostnadspost för samhället har vi inlett det viktiga arbetet med en hälsoekonomisk analys av kostnaderna för fall vid Parkinsons sjukdom. Detta är viktigt för att förstå mervärdet av behandlingen med IRL752.

## Listning på Nasdaq Stockholms huvudlista

Vi har tidigare meddelat vår ambition att börsnoteras på Nasdaq Stockholms huvudlista så snart vi uppfyller Nasdaqs krav. Processen fortskrider enligt plan i samråd med Nasdaq, Nasdaqs revisorer och våra rådgivare.



GÖTEBORG, AUGUSTI 2019  
NICHOLAS WATERS, VD, IRLAB THERAPEUTICS AB

# Läkemedelsutveckling i IRLAB:s verksamhet

Läkemedelsbranschen är komplex och vägen mot godkännande av ett nytt läkemedel kan vara svåröverskådlig. Det finns inte en väg framåt, utan en mängd möjligheter där bl a aspekter som kemisk struktur, verkningsmekanismer,

analysmetoder och myndighetskrav styr. Nedanstående illustration visar IRLAB:s syn på utvecklingsprocessen och var i processen IRLAB:s projekt befinner sig.

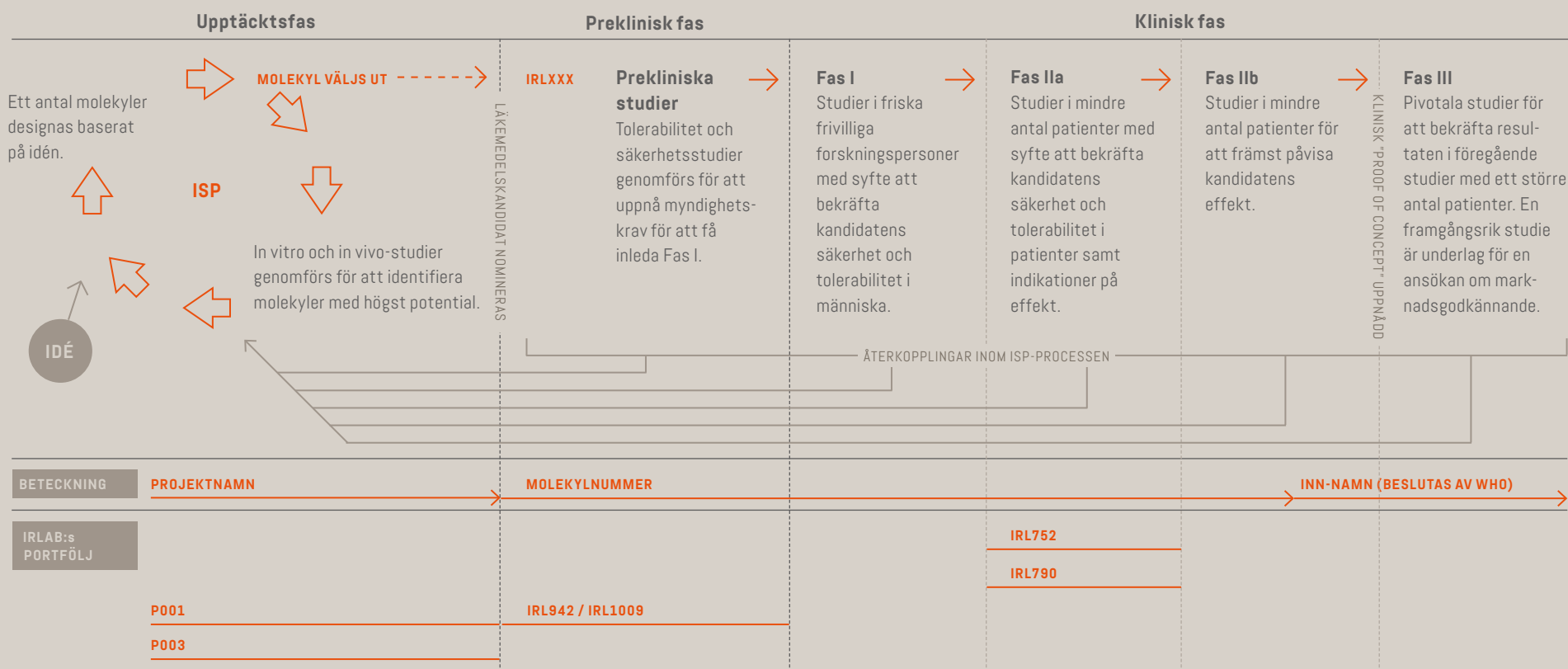
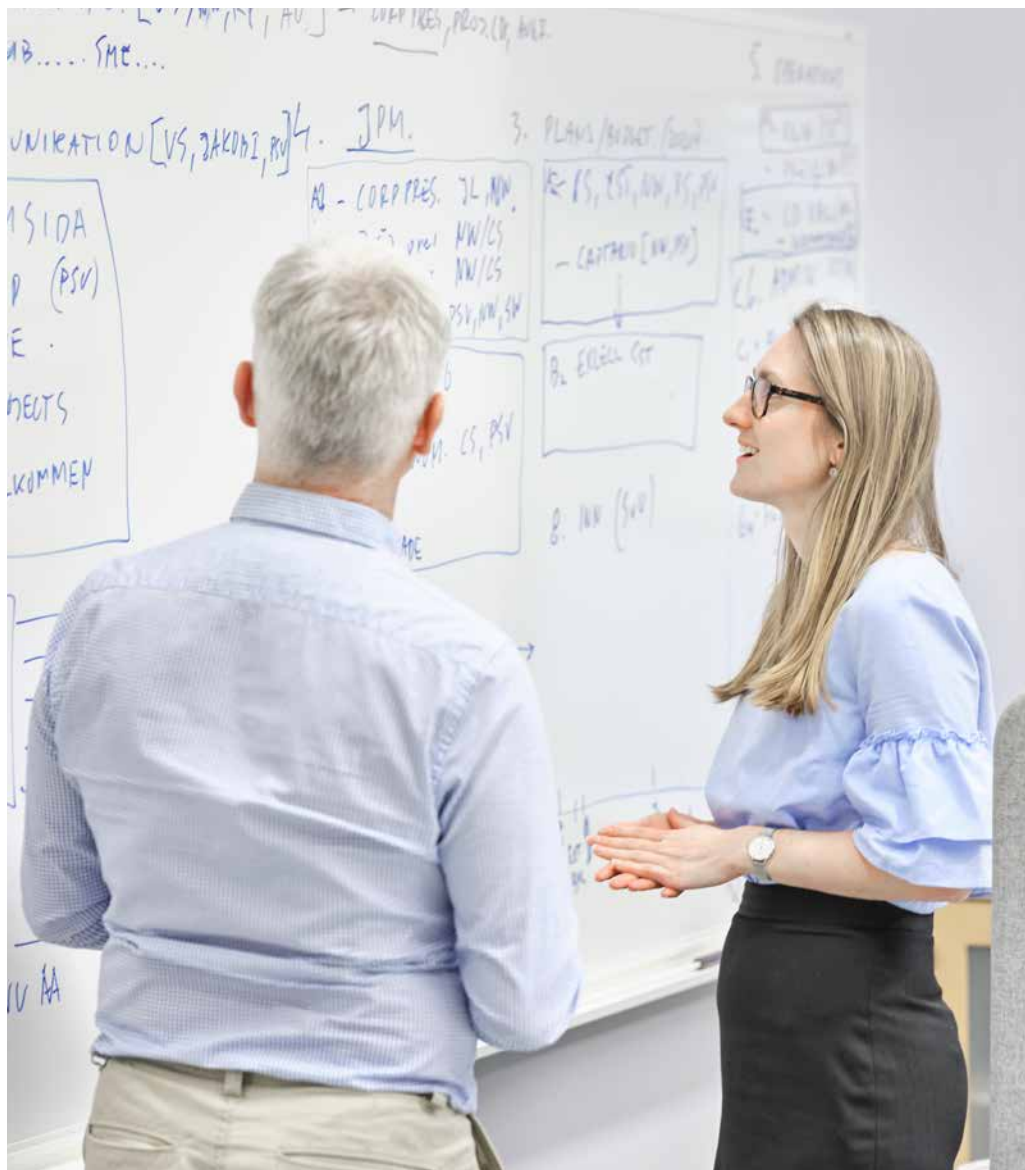


Illustration av IRLAB, mars 2019.



# Målinriktat bolag med tydlig plats inom läkemedelsutveckling



## Affärsidé

- IRLAB ska upptäcka, patentera och utveckla nya läkemedelskandidater till klinisk "proof of concept" för att därefter ingå partnerskap för vidare utveckling och kommersialisering.
- Upptäckt och utveckling ska ske med bas i forskningsplattformen ISP.
- Fokus är läkemedelskandidater för behandling av Parkinsons sjukdom.

## Mål på kort sikt

- Läkemedelskandidaterna IRL752 och IRL790 ska visa på god effekt i kliniska Fas II-studier för att uppnå "proof of concept".
- De prekliniska läkemedelskandidaterna skall genomgå utveckling mot klinisk Fas I.
- Fokus är läkemedelskandidater för behandling av Parkinsons sjukdom.

## Mål på lång sikt

- IRLAB:s forskning ska utmynna i effektiva läkemedelsbehandlingar för neurodegenerativa och psykiatriska sjukdomar på en global marknad.
- IRLAB ska ha en utbyggd organisation som parallellt forskar och utvecklar en bred portfölj av läkemedelskandidater.
- IRLAB ska ingå samarbeten med partners för utveckling i Fas III samt kommersialisering av läkemedelskandidater.

# Växande och breddad projektportfölj

*IRLAB:s projektportfölj är skapad med bolagets forskningsplattform ISP som resulterar i ett växande antal utvalda läkemedelskandidater i utveckling.*

## Klinisk fas

Fördjupad information om projekten återfinns i årsredovisningen för 2018.

### IRL752

IRL752 utvecklas för att förbättra balans, minska fall samt förstärka minne och initiativförmåga hos patienter med Parkinson sjukdom.

Läkemedelskandidaten beräknas påbörja Fas II-effektstudier under första halvåret 2020.

### IRL790

IRL790 utvecklas för att minska ofrivilliga rörelser, så kallade LIDs, och lindra psykoser vid Parkinsons sjukdom.

Nästa steg är en Fas IIb/III-studie vilken kan komma att utgöra en del av det pivotala programmet.

## Preklinisk fas

### IRL942 och IRL1009

För behandling av psykisk ohälsa samt kognitiva och motoriska störningar kopplade till neurodegenerativa och åldersrelaterade CNS-sjukdomar.

Läkemedelskandidaterna är sprungna ur forskningsprogrammet P001 och genomgår ett prekliniskt utvecklingsprogram för att uppfylla myndighetskrav för tillstånd att genomföra kliniska Fas I-studier.

## Upptäcktsfas

Molekyler i forskningsprogrammen P001 och P003 har tagits fram med hjälp av forskningsplattformen ISP. Projekten befinner sig i upptäcktsfas med målsättningen är att identifiera molekyler som ska kunna gå vidare i preklinisk utveckling.

Källa: Bolagets sammanställning

## IRLAB:s F&U-PORTFÖLJ

	KOMMENTAR	UPPTÄCKTSFAS	PRE-KLINISK	IND-FÖRBEREDANDE	FAS I	FAS II	FAS III
<b>Parkinsons sjukdom – L-dopa Inducerad Dyskinesier</b>							
IRL790	D3 antagonist	[Progression bar from Pre-Klinisk to Fas II]					
IRL448/555	Back-up till IRL790	[Progression bar from Pre-Klinisk to Fas I]					
<b>Parkinsons sjukdom – Psykos</b>							
IRL790	D3 antagonist	[Progression bar from Pre-Klinisk to Fas I]					
IRL448/555	Back-up till IRL790	[Progression bar from Pre-Klinisk to Fas I]					
<b>Parkinsons sjukdom – Demens</b>							
IRL752	PFC förstärkare	[Progression bar from Pre-Klinisk to Fas II]					
<b>Demenser</b>							
IRL752	PFC förstärkare	[Progression bar from Pre-Klinisk to Fas I]					
<b>Neurodegenerativa sjukdomar / åldrande</b>							
IRL942 & 1009	P001-program	[Progression bar from Pre-Klinisk to Fas I]					
<b>Parkinsons sjukdom</b>							
P003	Dopamin substitution	[Progression bar from Pre-Klinisk to Fas I]					

# Koncernens utveckling under första halvåret 2019

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

Bolagets forsknings- och utvecklingsarbete fortskrider i enlighet med de strategiska beslut som fattats. Totala kostnader för forskning och utveckling uppgår under perioden till 38 495 TSEK (31 580 TSEK), vilket motsvarar 79% (80%) av koncernens totala rörelsekostnader.

Utvecklingskostnaderna varierar över tid bland annat beroende på var i utvecklingsfasen projekten befinner sig. Ökningen i jämförelse med föregående år beror mestadels på ökade kostnader för Fas II-studierna som drivits under våren 2019. En Fas II-studie med IRL752 avslutades under hösten 2018 och en Fas II-studie med IRL790 avslutades under sommaren 2019. Fas IIa-studien med IRL752 var avsedd att utvärdera säkerhet och tolerabilitet, men även effektdata mättes och föll ut väl. Fas IIa-studien med IRL790 avsåg i första hand att utvärdera behandlings-effekter men även säkerhet och tolerabilitet.

## Kommentarer till resultaträkningen

Resultatet för perioden 1 januari–30 juni 2019 uppgår till –48 189 TSEK (–39 676 TSEK). Resultat per aktie uppgår till –1,19 SEK (–1,10 SEK). Resultatet för perioden 1 april–30 juni 2019 uppgår till –30 466 TSEK (–23 825 TSEK). Resultatet per aktie uppgår till –0,75 SEK (–0,65 SEK).

## Finansiering och kassaflöde

Kassaflöde från den löpande verksamheten 1 januari till 30 juni 2019 uppgår till –42 059 TSEK (–35 312 TSEK) och periodens kassaflöde uppgår till –42 848 TSEK (95 469 TSEK). Likvida medel per den 30 juni 2019 uppgår till 91 594 TSEK (170 178 TSEK).

Eget kapital uppgick den 30 juni 2019 164 287 TSEK (246 899 TSEK) och soliditeten var 87% (94%).

## Personal

Antalet anställda i koncernen har under perioden april–juni i genomsnitt uppgått till 16 (15). I slutet av perioden uppgick antalet heltidstjänster, inklusive långtidskontrakterade konsulter, till 20 (18) fördelat på 26 (25) personer.

## Aktiedata

På årsstämman den 25 april beslutades om att genomföra en aktiuppdeling (split) 5:1. Omräkning av antal aktier har skett för jämförelseåren. Antalet registrerade aktier uppgick vid rapporteringsperiodens utgång till 40 499 695 (40 499 695) aktier, varav 40 141 940 (40 141 940) A-aktier och 357 755 (357 755) B-aktier.

Under juli har omvandlingen av B-aktier till A-aktier registrerats hos Bolagsverket. Därefter uppgår antalet registrerade aktier, oförändrat, till 40 499 695 varav 40 419 919 A-aktier och 79 776 B-aktier.



**Forsknings- och utvecklingsarbetet fortskrider enligt plan. Totala kostnader för forskning och utveckling uppgår under perioden till 38 495 TSEK (31 580 TSEK), vilket motsvarar 79% (80%) av koncernens totala rörelsekostnader.**



## 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	0	115 379	0	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	0,05
2017	Nyemission	115 800 000	699 994	193 000	6 999 939	1 930 000	0,05
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
<b>Vid periodens utgång</b>		<b>438 628 176</b>	<b>809 994</b>		<b>40 499 695</b>		<b>0,02</b>

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

## Aktien och ägarna

De största ägarna den 30 juni 2019.

Ägare	Aktier	Andel kapital/röster
Ancoria Insurance Pubic Ltd	3 493 305	8,6%
FV Group AB	3 258 335	8,1%
Försäkringsbolaget Avanza Pension	2 955 343	7,3%
Daniel Johnsson	1 403 645	3,5%
Philip Diklev	1 368 534	3,4%
Danica Pension	1 330 485	3,3%
Tredje AP-fonden	1 190 970	2,9%
Fjärde AP-fonden	1 150 000	2,8%
Goldman Sachs & Co (New Leaf Venture Partners)	1 050 000	2,6%
Handelsbanken Småbolagsfond	880 103	2,2%
<b>Totalt tio största aktieägarna</b>	<b>18 088 720</b>	<b>44,7%</b>
Övriga aktieägare	22 410 975	55,3%
<b>Totalt</b>	<b>40 499 695</b>	<b>100,0%</b>

## Koncernens resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2019 apr-jun	2018 apr-jun	2019 jan-jun	2018 jan-jun	2018 jan-dec
<b>Rörelsens intäkter m.m.</b>					
Nettoomsättning	26	0	26	0	18
Övriga rörelseintäkter	466	184	406	0	178
<i>Summa intäkter</i>	<i>492</i>	<i>184</i>	<i>432</i>	<i>0</i>	<i>196</i>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Övriga externa kostnader	-22 875	-17 329	-34 950	-28 892	-54 270
Personalkostnader	-7 466	-6 253	-12 432	-10 175	-18 491
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	-547	-150	-1 093	-332	-1 332
<i>Summa rörelsekostnader</i>	<i>-30 887</i>	<i>-23 732</i>	<i>-48 475</i>	<i>-39 399</i>	<i>-74 093</i>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-30 395</b>	<b>-23 548</b>	<b>-48 043</b>	<b>-39 399</b>	<b>-73 897</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Finansiella kostnader	-71	-277	-146	-277	-202
<i>Summa finansiella poster</i>	<i>-71</i>	<i>-277</i>	<i>-146</i>	<i>-277</i>	<i>-202</i>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-30 466</b>	<b>-23 825</b>	<b>-48 189</b>	<b>-39 676</b>	<b>-74 099</b>
Inkomstskatt	0	0	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-30 466</b>	<b>-23 825</b>	<b>-48 189</b>	<b>-39 676</b>	<b>-74 099</b>
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-0,75	-0,65	-1,19	-1,10	-1,94
Genomsnittligt antal aktier, före och efter utspädning	40 499 695	36 873 320	40 499 695	35 941 685	38 239 420
Antal aktier vid årets slut, inkl tecknade ännu ej registrerade	40 499 695	40 499 695	40 499 695	40 499 695	40 499 695

Periodens resultat är i sin helhet hänförligt till moderbolagets aktieägare.

## Koncernens rapport över totalresultat i sammandrag

Belopp i TSEK	2019 apr-jun	2018 apr-jun	2019 jan-jun	2018 jan-jun	2018 jan-dec
Periodens resultat	-30 466	-23 825	-48 189	-39 676	-74 099
Övrigt totalresultat	0	0	0	0	0
<b>Totalresultat för perioden</b>	<b>-30 466</b>	<b>-23 825</b>	<b>-48 189</b>	<b>-39 676</b>	<b>-74 099</b>

## Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag

Belopp i TSEK	2019-06-30	2018-06-30	2018-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	83 140	84 139	83 269
Materiella anläggningstillgångar	6 804	1 069	1 197
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>89 943</b>	<b>85 208</b>	<b>84 466</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Kortfristiga fordringar	7 525	8 469	6 028
Likvida medel	91 594	170 178	134 442
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>99 120</b>	<b>178 647</b>	<b>140 470</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>189 063</b>	<b>263 856</b>	<b>224 936</b>

## Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag

Belopp i TSEK	2019-06-30	2018-06-30	2018-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b> Not 5			
Aktiekapital	810	810	810
Övrigt tillskjutet kapital	362 679	362 679	362 679
Balanserat resultat inkl. årets totalresultat	-199 202	-116 590	-151 013
<b>Summa eget kapital</b>	<b>164 287</b>	<b>246 899</b>	<b>212 476</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Övriga skulder	24 776	16 957	12 460
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>24 776</b>	<b>16 957</b>	<b>12 460</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>189 063</b>	<b>263 856</b>	<b>224 936</b>

## 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
<b>Eget kapital 1 januari 2018</b>	<b>700</b>	<b>231 214</b>	<b>-76 914</b>	<b>155 000</b>
Periodens totalresultat			-39 676	-39 676
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>				
Nyemission	110	138 490		138 600
Emissionskostnader		-7 025		-7 025
<b>Eget kapital 30 juni 2018</b>	<b>810</b>	<b>362 679</b>	<b>-116 590</b>	<b>246 899</b>
Periodens totalresultat			-34 423	-34 423
<b>Eget kapital 31 december 2018</b>	<b>810</b>	<b>362 679</b>	<b>-151 014</b>	<b>212 476</b>
<b>Eget kapital 1 januari 2019</b>	<b>810</b>	<b>362 679</b>	<b>-151 014</b>	<b>212 476</b>
Periodens totalresultat			-48 189	-48 189
<b>Eget kapital 30 juni 2019</b>	<b>810</b>	<b>362 679</b>	<b>-199 202</b>	<b>164 287</b>

## Koncernens rapport över kassaflöden i sammandrag

Belopp i TSEK	2019 apr-jun	2018 apr-jun	2019 jan-jun	2018 jan-jun	2018 jan-dec
<b>Den löpande verksamheten</b>					
Rörelseresultat	-30 395	-23 548	-48 043	-39 399	-73 897
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	547	150	1 093	332	1 332
Betald ränta	-71	-277	-146	-277	-202
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-29 919</b>	<b>-23 676</b>	<b>-47 096</b>	<b>-390 344</b>	<b>-72 767</b>
<b>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</b>					
Förändring av rörelsefordringar	-2 754	-4 272	-1 952	-4 954	-2 600
Förändring av rörelseskulder	7 798	5 941	6 989	8 986	4 577
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-24 875</b>	<b>-22 006</b>	<b>-42 059</b>	<b>-35 312</b>	<b>-70 790</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>					
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-25	-117	-25	-793	-1 052
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-25</b>	<b>-117</b>	<b>-25</b>	<b>-793</b>	<b>-1 052</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>					
Amortering av finansiella skulder	-384	0	-764	0	0
Nyemission	0	131 575	0	131 575	131 575
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-384</b>	<b>131 575</b>	<b>-764</b>	<b>131 575</b>	<b>131 575</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-25 284</b>	<b>109 452</b>	<b>-42 848</b>	<b>95 469</b>	<b>59 733</b>
Likvida medel vid periodens början	116 878	60 726	134 442	74 709	74 709
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>91 594</b>	<b>170 178</b>	<b>91 594</b>	<b>170 178</b>	<b>134 442</b>

## Moderbolagets resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2019 apr-jun	2018 apr-jun	2019 jan-jun	2018 jan-jun	2018 jan-dec
<b>Rörelsens intäkter m.m.</b>					
Nettoomsättning	752	558	1 531	1 066	2 321
Övriga rörelseintäkter	1	0	1	0	0
<i>Summa intäkter</i>	<i>753</i>	<i>558</i>	<i>1 532</i>	<i>1 066</i>	<i>2 321</i>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Övriga externa kostnader	-1 982	-1 633	-4 871	-3 023	-6 692
Personalkostnader	-3 663	-2 986	-5 171	-3 915	-6 293
<i>Summa rörelsekostnader</i>	<i>-5 646</i>	<i>-4 619</i>	<i>-10 043</i>	<i>-6 938</i>	<i>-12 985</i>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-4 893</b>	<b>-4 060</b>	<b>-8 510</b>	<b>-5 872</b>	<b>-10 664</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Räntekostnader	0	-5	0	-5	-8
<i>Summa finansiella poster</i>	<i>0</i>	<i>-5</i>	<i>0</i>	<i>-5</i>	<i>-8</i>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-4 893</b>	<b>-4 066</b>	<b>-8 510</b>	<b>-5 877</b>	<b>-10 672</b>
Inkomstskatt	0	0	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-4 893</b>	<b>-4 066</b>	<b>-8 510</b>	<b>-5 877</b>	<b>-10 672</b>

## Moderbolagets rapport över totalresultat i sammandrag

Belopp i TSEK	2019 apr-jun	2018 apr-jun	2019 jan-jun	2018 jan-jun	2018 jan-dec
Periodens resultat	-4 893	-4 066	-8 511	-5 877	-10 672
Övrigt totalresultat	0	0	0	0	0
<b>Totalresultat för perioden</b>	<b>-4 893</b>	<b>-4 066</b>	<b>-8 511</b>	<b>-5 877</b>	<b>-10 672</b>



## Moderbolagets balansräkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2019-06-30	2018-06-30	2018-12-31
<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	987	1 541	1 272
Kassa och bank	37 613	50 866	45 729
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>38 601</b>	<b>52 407</b>	<b>47 001</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>388 921</b>	<b>402 727</b>	<b>397 322</b>

## Moderbolagets balansräkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2019-06-30	2018-06-30	2018-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	810	810	810
	810	810	810
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond	416 692	416 692	416 789
Balanserat resultat inklusive periodens totalresultat	-31 531	-18 226	-23 118
	385 160	398 466	393 671
<b>Summa eget kapital</b>	<b>385 970</b>	<b>399 276</b>	<b>394 481</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Övriga skulder	2 950	3 451	2 841
<b>Summa skulder</b>	<b>2 950</b>	<b>3 451</b>	<b>2 841</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>388 921</b>	<b>402 727</b>	<b>397 322</b>

## Nyckeltal för koncernen

	2019 jan-jun	2018 jan-jun	2018 jan-dec	2017 jan-dec	2016 jan-dec
Rörelseresultat, TSEK	-48 043	-39 399	-73 897	-54 218	-46 053
Periodens resultat, TSEK	-48 189	-39 676	-74 099	-56 225	-42 696
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare, TSEK	-48 189	-39 676	-74 099	-56 225	-42 696
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	-1,19	-1,10	-9,69	-8,33	-8,77
FoU-kostnader, TSEK	38 495	31 580	58 927	45 219	38 964
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader, % *	79	80	80	82	79
Likvida medel vid periodens slut, TSEK	91 594	170 178	134 442	74 709	25 736
Kassaflöde från den löpande verksamheten, TSEK	-42 059	-35 312	-70 790	-57 741	-40 818
Periodens kassaflöde, TSEK	-42 848	95 469	59 733	48 973	11 312
Eget kapital, TSEK	164 287	246 899	212 476	155 000	103 889
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare, TSEK	164 287	246 899	212 476	155 000	103 889
Eget kapital per aktie, SEK	4,06	6,10	5,25	22,14	20,49
Soliditet, %	87	94	94	95	92
Genomsnittligt antal anställda	16	15	15	12	9
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	15	14	14	11	8

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 (publ) årsredovisning 2018.

# Noter

## 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.

Från och med 1 januari 2019 tillämpar koncernen IFRS 16 Leasingavtal. I övrigt överensstämmer tillämpade redovisningsprinciper med vad som framgår av årsredovisningen 2018.

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.

Denna delårsrapport har upprättats i enlighet med IAS 34 Delårsrapportering.

Nya och ändrade standarder som antagits från och med 2019 bedöms inte få någon betydande påverkan på koncernens finansiella ställning.

## IFRS 16 Leasingavtal

Från och med 1 januari 2019 tillämpas IFRS 16 Leasingavtal. IRLAB Therapeutics har tillämpat den förenklade övergångsmetoden vilket innebär att jämförande information i tidigare perioder inte har räknats om. Leasingskulden utgörs av de diskonterade återstående leasingavgifterna per 1 januari 2019. Nyttjanderättstillgången uppgår för samtliga avtal till ett belopp som motsvarar leasingskulden justerat för förutbetalda leasingavgifter redovisade i rapporten över finansiell ställning per den 1 januari 2019. Övergången till IFRS 16 har inte medfört någon effekt på eget kapital. IRLAB Therapeutics tillämpar lättnadsreglerna avseende leasingavtal där den underliggande tillgången har ett lågt värde samt korttidsleasingavtal vilket även omfattar avtal som avslutas under 2019. De mest väsentliga leasingavtalen utgörs av avtal avseende hyra av kontorslokaler. Som en följd av införandet av IFRS 16 har koncernens balansslutning ökat genom inkludering av nyttjanderättstillgångar och leasingskulder. Leasingavgifter som i jämförelseåret, enligt IAS 17 har redovisats som

övriga externa kostnader i resultaträkningen, har ersatts av avskrivningar på nyttjanderättstillgångarna vilka redovisas som en kostnad i rörelseresultatet samt ränta på leasingskulden vilken redovisas som en finansiell kostnad. Leasingavgiften fördelas mellan amortering på leasingskulden och betalning av ränta. De återstående leasingavgifterna har nuvärdesberäknats med IRLAB Therapeutics marginella låneränta vilken beräknats till 5%. Per den 1 januari 2019 har följande justeringar skett i koncernens balansräkning.

### (TSEK)

Materiella anläggningstillgångar, Nyttjanderättstillgångar	6 544
Kortfristiga fordringar, Förutbetalda kostnader	-454
	<hr/>
	6 090
Räntebärande skulder – långfristig, Leasingskuld	4 543
Räntebärande skulder – kortfristig, Leasingskuld	1 547
	<hr/>
	6 090

Med hänsyn till befintlig leasingportfölj bedömer IRLAB Therapeutics att för 2019 kommer avskrivningarna öka med 1 664 TSEK, finansiella kostnader öka med 271 TSEK och resultat efter skatt minska med -117 TSEK.

### Avstämning mellan operationella leasingåtaganden enligt IAS 17 och leasingskuld enligt IFRS 16 (TSEK)

Operationella leasingåtaganden per 31 december 2018	7 182
Effekt av nuvärdeberäkning	-609
Leasingavtal med lågt värde	-29
Förskottsbetalning	-454
	<hr/>
<b>Redovisad leasingskuld</b>	<b>6 090</b>

Moderbolaget tillämpar undantaget i RFR 2 vilket innebär att IFRS 16 inte behöver tillämpas i juridisk person.

## Not 2 Risker och osäkerhetsfaktorer

IRLAB Therapeutics finansiella riskexponering och riskhantering beskrivs på sidorna 51–52 och de affärsmässiga riskerna finns beskrivna på sida

29 i Årsredovisningen 2018. Inga väsentliga förändringar har skett som påverkar de redovisade riskerna.

## Not 3 Transaktioner med närstående

Förutom löner och andra ersättningar till företagsledningen samt styrelsearvode till styrelsen enligt bolagsstämmobeslut, 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 91 596 TSEK (170 178 TSEK).

## Not 5 Eget kapital

Sedan december 2015 är Integrative Research Laboratories Sweden AB ett helägt dotterföretag. Hela det redovisade egna kapitalet är efter denna tidpunkt hänförligt till moderbolagets aktieägare.

## 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 efter split) i programmet. Teckningskursen för aktierna respektive teckningsoptionerna motsvarade marknadsvärdet. Emissionslikviden för aktierna erlades av koncernen som en förmån för nyckelpersonerna.

### Stamaktier av serie B

På begäran av innehavare av stamaktier av serie B kan dessa omvandlas till stamaktier av serie A. Antalet stamaktier av serie B som en innehavare av stamaktier av serie B får omvandla till stamaktier av serie A beror, något förenklat, på marknadsvärdet på en stamaktie av serie A vid tidpunkten för begäran om omvandling med justering för vinstutdelningar och värdeöverföringar som vid nämnda tidpunkt skett till innehavare av stamaktier av serie A. En innehavare av stamaktier av serie B får endast

begära omvandling av aktier vid ett tillfälle. Om justerat marknadsvärde på en stamaktie av serie A vid tidpunkten för begäran om omvandling är lägre än 2,2 gånger det värde en sådan aktie beräknades ha vid tidpunkten för emissionen av stamaktierna av serie B, får innehavaren inte omvandla några aktier. Om justerat marknadsvärde på en stamaktie av serie A vid tidpunkten för begäran om omvandling är 10 gånger så högt som vid tidpunkten för emissionen av stamaktierna av serie B, får innehavaren omvandla samtliga aktier. Vid värden däremellan får en andel av stamaktierna av serie B omvandlas till stamaktier av serie A i en proportionell andel. Senaste dag för begäran om omvandling är den 30 juni 2023.

Under juni påkallades omvandling av B-aktier till A-aktier av samtliga innehavare av B-aktier. 277 979 B-aktier omvandlades till A-aktier var efter det finns 79 776 B-aktier. Omvandlingen registrerades hos Bolagsverket i juli 2019.

Innehavarna av B-aktier har enligt villkoren i bolagsordningen inte möjlighet att omvandla ytterligare B-aktier till A-aktier.

### Teckningsoptionsprogram

Den split som beslutades på årsstämman den 25 april 2019 innebär att antalet teckningsoptioner ökat från 39 355 till 196 775. Teckningskursen har samtidigt minskat från 413,5 till 82,7 SEK.

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.

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 företags som ingår i koncernen står inför.

Göteborg den 28 augusti 2019

ANDERS VEDIN  
Styrelsens ordförande

CAROLA LEMNE  
Vice ordförande

LARS ADLERSSON  
Styrelseledamot

EVA LINDGREN  
Styrelseledamot

GUNNAR OLSSON  
Styrelseledamot

HANS-OLOV OLSSON  
Styrelseledamot

REIN PIIR  
Styrelseledamot

LENA TORLEGÅRD  
Styrelseledamot

JOHN D WAKELY  
Styrelseledamot

NICHOLAS WATERS  
Verkställande direktör

## 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 2019 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 revisions sed 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 28 augusti 2019

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](http://www.irlab.se)  
E-mail: [info@irlab.se](mailto:info@irlab.se)

För ytterligare information kontakta  
VD Nicholas Waters på telefon +46 730 75 77 01  
eller e-mail: [nicholas.waters@irlab.se](mailto:nicholas.waters@irlab.se)

---

**IRLAB är ett svenskt biotechbolag fokuserat på Parkinsons sjukdom. Bolagets kliniska Fas II-kandidater, IRL752 och IRL790, ämnar behandla några av de svåraste symtomen relaterade till Parkinsons sjukdom: ofrivilliga rörelser (LIDs), psykos och demens.**

**Genom den proprietära 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.**

**IRLAB är beläget i Göteborg och bolagets aktie handlas sedan 2017 på Nasdaq Stockholm First North Premier.**