

Delårsrapport 1 januari – 31 mars 2018



”Det första kvartalet 2018 har präglats av ett intensivt arbete inom forskningen med fokus på nya läkemedelskandidater och andra aktiviteter kopplade till vår forskningsplattform, ISP. Mycket kraft har också lagts ned på att öka kunskapen om IRLAB och IRLAB:s projekt bland svenska och internationella investerare och läkemedelsbolag. Under kommande halvår kommer top line-resultat från båda våra kliniska projekt med IRL752 och IRL790”.

Innehållsförteckning

SAMMANFATTNING	3
VD:S KOMMENTAR	4
INTEGRATIVE SCREENING PROCESS – ISP PLATTFORMEN	5
KONCERNENS UTVECKLING JANUARI – MARS 2018	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
Moderbolagets kassaflödesanalys i sammandrag	15
Nyckeltal för koncernen	15
NOTER	16

**LÄKEMEDELSKANDIDATER MED
STOR MARKNADSPOTENTIAL
I FAS II**

4

**UNIK
RESURSEFFEKTIV
FORSKNINGSMETOD**

5

FINANSIELL KALENDER

Årsstämma 2018

16 maj 2018

Halvårsrapport (Q2) 2018

29 augusti 2018

Delårsrapport (Q3) 2018

14 november 2018

Bokslutskommuniké (Q4) 2018

27 februari 2019

**KONCERNENS
UTVECKLING
JANUARI – MARS 2018**

8

Sammanfattning

Händelser under perioden 1 januari – 31 mars 2018

IRLAB:s forskningsplattform, ISP, röner stor internationell uppmärksamhet och Biomedical Advances publicerade en sammanfattning och länk till den vetenskapliga artikel som beskriver metoden och som 2017 publicerats av ACS Chemical Neuroscience.

Händelser efter periodens slut

Efter periodens slut har inga händelser inträffat som påverkar bolagets finansiella ställning.

Finansiell översikt för 1 januari – 31 mars 2018

- Rörelseresultatet uppgick till –15 851 TSEK (–9 889 TSEK).
- Periodens resultat uppgick till –15 851 TSEK (–11 894 TSEK).
- Resultatet per aktie före och efter utspädning hänförligt till moderbolagets aktieägare uppgick till –2,26 SEK (–1,98 SEK).
- Likvida medel per den 31 mars 2018 uppgick till 60 726 TSEK (120 437 TSEK).
- Eget kapital per aktie uppgick till 19,88 SEK (28,48 SEK).
- Genomsnittligt antal anställda var 15 (11) varav 14 (10) inom FoU.



Första kvartalet 2018

Det första kvartalet 2018 har präglats av ett intensivt arbete inom forskningen med fokus på nya läkemedelskandidater och andra aktiviteter kopplade till vår forskningsplattform, ISP. Mycket kraft har också lagts ned på att öka kunskapen om IRLAB och IRLAB:s projekt bland svenska och internationella investerare och läkemedelsbolag. Under kommande halvår kommer top line-resultat från båda våra kliniska projekt med IRL752 och IRL790.

Fas II-studier med IRL752 och IRL790

IRL752

Fas II-studien med IRL752 genomförs nu och vi räknar med att kunna presentera "top line-resultat" i slutet av Q2. I studien behandlas parkinsonpatienter med demenssymptom (PD-D) med IRL752 eller placebo under fyra veckor. Studiens huvudmål är att undersöka hur väl IRL752 tolereras inom ett brett dosområde. Läkemedelskandidatens säkerhet står i centrum i den här första patientstudien med IRL752.

I studien studeras även påverkan på de vedertagna rörelse- och psykiatriska skalorna som används i klinisk praktik.

De data som samlas i denna studie är mycket viktiga då de skapar grunden för planläggning och genomförande av de kommande studierna där samband mellan dos och effekt skall studeras närmare.

IRL790

Under våren 2017 genomfördes en Fas Ib-studie i parkinsonpatienter med dyskinesier (PD-LIDs) som gav mycket värdefull information om IRL790:s tolererbarhet, säkerhet och hur IRL790 skall doseras i denna patientgrupp. Förutom denna information kunde vi rapportera om en minskning av dyskinesier i de patienter som fick aktiv behandling men ingen effekt kunde ses i de som fick placebo. Ett manuskript till en vetenskaplig publikation baserad på denna studie har skrivits av läkarna som genomförde studien och vi hoppas på en publicering i höst.

Just nu pågår en större Fas II-studie med IRL790. Studiens primära mål är att undersöka och verifiera IRL790:s effekt på dyskinesier, men även i denna studie genereras data för tolererbarhet och säkerhet.

Studien genomförs i Storbritannien och vi har under vintern och våren fått ett mycket gott gensvar från de deltagande klinikerna. Vi räknar med att "top line-data" skall kunna meddelas under mitten av hösten.

Intensifierade kontakter med investerare och potentiella licenstagare

Under vintern och våren har vi arbetat mycket med att träffa och bygga relationer med institutionella investerare, både internationellt och i Skandinavien. I en värld med mycket hög konkurrens om kapital är det en framgång för oss att ha fått tillfälle att träffa några av världens mest värenommerade institutionella investerare. Vi får positiv feedback på bolaget, vår forskning och på våra utvecklingskandidater, IRL790 och IRL752.

Att ha en hög aktivitet i möten med investerare och licenstagare är viktigt för att bygga kännedom om IRLAB och vår verksamhet. De personliga mötena är oöverträffade för att kunna beskriva och förklara hur vi arbetar och hur våra projekt är planerade.

I början av året var representanter från IRLAB i San Francisco på den årliga JP Morgan-konferensen och träffade potentiella licensstagare till våra projekt. Vi följer upp detta och deltar i början av juni på BIO i Boston.



Maj 2018

Nicholas Waters, VD, IRLAB Therapeutics AB

Unik resurseffektiv forskningsmetod

IRLAB:s upptäckt och utveckling av nya läkemedelskandidater för behandling av sjukdomar i hjärnan sker med en unik egenutvecklad forskningsplattform, ISP – Integrative Screening Process, som bygger på systembiologi.

Hjärnan är ett av kroppens mest komplexa organ. Även om kunskapen om hjärnan ökat snabbt under de senaste decennierna är mycket ännu okänt om dess funktioner, och om de faktorer som ligger bakom dess sjukdomar. Att bekämpa den åldrande hjärnans sjukdomar är en stor utmaning. IRLAB har antagit utmaningen och skapat ISP, en upptäckts- och forskningsprocess som utvecklat konceptet fenotypisk screening, tätt sammanvävd med modern läkemedelsdesign, till en ny rationell systemorienterad nivå (begreppen utvecklas i följande stycken). Forskningen är inriktad på att hitta nya läkemedel som kan användas för behandling av några av de mest utbredda folksjukdomarna som drabbar hjärnan.

Helhetssyn

Fenotypisk screening innebär för IRLAB helhetssyn. Bolaget har utvecklat en unik metod för att ta fram nya läkemedel för behandling av sjukdomar i hjärnan. Forskning och utveckling sker med en systembiologisk strategi, där analysen tar hänsyn till det komplexa samspelet i hjärnan, istället för att primärt fokusera på enskilda mekanismer. För att kartlägga nyutvecklade molekyler effekter undersöks det hur de påverkar hjärnan som helhet, med hjälp av detaljerade studier av beteendemönster, biokemiska markörer och genuttryck i olika delar av hjärnan. Detta sätt att utvärdera nya molekyler brukar kallas fenotypisk profilering. Det är bolagets övertygelse att ett sådant helhetsperspektiv, där man iakttar effekterna direkt i en levande organism, är nödvändigt för att på ett effektivt sätt kunna få fram bättre läkemedelsbehandlingar.

Denna strategi kan jämföras med det mer generellt utbredda angreppssättet som enkelt uttryckt baseras på ett antagande om en

substans verkan på ett isolerat protein, eller en enskild mekanism, som förväntas ge en viss effekt på sjukdomar eller dess symtom. Substansen testas initialt genom försök i provrör (in vitro) och först senare i processen studeras dess verkan på hela organismen.

ISP Integrative Screening Process

Rationell systemorienterad nivå: IRLAB:s forskningsplattform, ISP, är uppbyggd kring en unik databas av systematiskt insamlad och strukturerad information som analyseras och behandlas med bland annat avancerad matematik och statistiska algoritmer – så kallad machine learning. Genom ett strukturerat arbetssätt kan observerade effekter på systemnivå kopplas till både kemiska egenskaper hos molekyler och möjliga kliniska effekter. På detta sätt hävdar IRLAB att en bättre förutsägbarhet om substansernas effekt kan uppnås.

Under 2017 publicerade IRLAB:s forskare en vetenskaplig artikel

Bolaget har utvecklat en unik metod för att ta fram nya läkemedel för behandling av sjukdomar i hjärnan. Forskning och utveckling sker med en systembiologisk strategi, där analysen tar hänsyn till det komplexa samspelet i hjärnan, istället för att primärt fokusera på enskilda mekanismer.



som beskriver ISP i tidskriften American Chemical Society (ACS) Chemical Neurosciences. Länk till artikeln finns att hitta på IRLAB:s webbplats på www.irlab.se/isp-platform.

Integrative screening – flera variabler mäts

IRLAB:s läkemedelskandidater utgörs av organiska molekyler. Molekylerna analyseras initialt med datorstödda beräkningar och analyser (in silico) bland annat avseende kemisk sammansättning, fysikaliska egenskaper, och hur den teoretiskt kan antas passa in i en eller flera receptorproteiner på en hjärncell.

Efter att ha tillverkat molekyler i IRLAB:s laboratorium testas de på levande organismer (in vivo). Effekterna utvärderas genom att mäta flera tusen datapunkter som efter noggrann kvalitetskontroll sparas ner i ISP databasen för att kunna ingå i avancerade jämförande analyser med övriga testade molekyler.

Både motoriska och icke-motoriska effekter utvärderas genom att

mäta djurens rörelsemönster och därefter analysera dessa med avancerade algoritmer. Dessutom analyseras ett stort antal biokemiska markörer, t ex hur halterna av signalämnen och uttrycksnivåer av gener påverkas i olika delar av hjärnan. All mätning sker strukturerat enligt förutbestämda modeller så att jämförbara data genereras på alla molekyler som testas.

Process – databas med kända molekyler

IRLAB analyserar inte bara egna substanser utan även andra kända substanser, både registrerade läkemedel och substanser som inte lyckats nå registrering. Syftet är att öka mängden jämförande data för att skapa en ökad förståelse för olika molekylers effekt på den mänskliga hjärnan och dess sjukdomar. Mätningarna och analyserna har gjorts på samma strukturerade sätt sedan 1990-talet vilket ger mycket god jämförbarhet med historiska data. All IRLAB:s erfarenhet från både internt och externt utvecklade molekyler kan därför användas som bas för utveck-

ling av nya substanser. Detta tillvägagångssätt leder också till en optimal användning av varje experiment och mätning som sker i laboratoriet.

... och egna

Data från IRLAB:s egna forskning samlas också i ISP:s databas. Databasen kan liknas vid ett flerdimensionellt bibliotek. Vid analys tas delar eller hela databasen fram och kartor där läkemedelsmolekylerna, tack vare sina skiftande egenskaper och effekter, hamnar på olika ställen. Som ett förenklat exempel kan sägas att antidepressiva läkemedel hamnar i närheten av varandra i samlad grupp, medan en annan typ av molekyler, antipsykotiska läkemedel, grupperar sig i en annan del av kartan.

... som ständigt växer

Databasen utgör ett ständigt växande referensbibliotek mot vilket egenutvecklade molekylers sammansättning och effektprofil jämförs.



	ISP	Konventionell
Hela biologiska systemet prioriteras	Ja	Nej
Screening av ett område i taget	Nej	Ja
Bedömning initialt i levande organism, in vivo	Ja	Nej
Stort antal slutpunkter utvärderas i in vivo-modeller	Ja	Nej
Multivariat analys tillämpas	Ja	Nej
Säkerhetsbedömning inkluderas i början av upptäckten	Ja	Nej
Optimal användning av all genererad information	Ja	Nej

Genom att utvärdera var i kartan en nyutvecklad molekyl hamnar kan IRLAB:s forskare dra slutsatser om molekylens effekter. Detta kompletteras med klassiska analyser av till exempel farmakokinetik, dvs hur substansen tas upp, bryts ned och fördelas i kroppen, samt studier av säkerhet och tolererbarhet.

Machine learning

Databasen håller en hög och jämn kvalitet och all data bearbetas i en machine-learning process som fångar upp underliggande relationer och trender i datamängden. På detta sätt kan molekylens kemiska egenskaper kopplas till observerade effekter på systemnivå och effekter i kliniska studier. Tack vare bredden och kvaliteten i databasen blir förutsägbarheten god. Detta är en hörnsten i IRLAB:s konkurrenskraft.

Flera fördelar

IRLAB:s unika forskningsmetod ISP har använts under lång tid och uppvisar ett antal fördelar.

Hög produktivitet

ISP har utvecklats av bolagets medarbetare sedan början av 1990-talet. Sedan år 2000 har åtta läkemedelsmolekyler som utvecklats med hjälp av ISP utnämnts till läkemedelskandidater som tagits vidare mot kliniska studier. De har antingen sålts vidare eller ingår i bolagets befintliga projektportfölj. Två av bolagets egna läkemedelskandidater är i Fas II.

Hög kvalitet

Nya molekyler med goda egenskaper kan utvecklas snabbare genom att utgå från kända läkemedelsmolekylers egenskaper. De nya molekylerna utvecklas och testas i en levande organism, och all information som genererats utnyttjas för att optimera dem. Detta innebär att ISP är resurs- och kostnadseffektiv. Att i första hand utgå ifrån effekter på levande organismer (in vivo) gör att IRLAB har optimala förutsättningar att fånga upp molekyler med unika effekter på systemnivå, som inte går att upptäcka i provrörsmodeller (in vitro), och därför ofta missas när molekyler screenas med konventionell metodik. En ytter-

ligare fördel är att de molekyler som tas fram baserat på ISP i regel har gynnsamma generella läkemedelsegenskaper, eftersom problem exempelvis med upptag i kroppen eller negativa effekter på kroppens fysiologi kan påvisas och sällas bort tidigt i processen. Detta gör att utvecklingsresurser endast läggs på molekyler med mycket goda förutsättningar att lyckas.

... vilket sparar utvecklingstiden och förlänger patenttiden

ISP kortar utvecklingstiden betydligt från utformning av en ny molekyl fram till klinisk prövning. Erfarenhetsmässigt är tidsåtgången cirka 1,6 år, en tredjedel jämfört med de metoder som dominerar branschen som enligt branschdata tar cirka 4,5 år.

Då klinisk prövning är reglerad av regulatoriska myndigheter tar den normalt samma tid oavsett vilken metod som använts i utvecklingsfasen. Om läkemedelskandidaten blir godkänd innebär det en kortare tid till kommersialisering; "time to market" och med en förlängning på upp till tre år som patenterat läkemedel och därmed en förlängd intjäningstid.

... till lägre kostnader

Kortad tid innebär följaktligen en kostnadsbesparing som uppskattas till cirka 75 procent i förhållande till branschstandard. Globalt sett har branschen i snitt en kostnad på cirka 200 mkr fram till tillstånd för klinisk prövning av en läkemedelskandidat (1. Paul et al.). IRLAB:s motsvarande kostnad uppskattas historiskt ha uppgått till cirka 50 mkr.

Nya möjliga affärer genom fortsatt generation av nya substanser

IRLAB:s innovativa forskningsplattform ISP utgör grunden för bolagets verksamhet och möjlighet att fortsätta utveckla nya moderna läkemedelskandidater. Utöver de två nu framtagna läkemedelskandidaterna, som båda genomgår Fas II-studier, fortgår bolagets utvecklingsarbete att ta fram nya läkemedelssubstanser.

Läs mer om ISP via länk på IRLAB:s hemsida, www.irlab.se/isp-plattform/

1 S. M. Paul, et. al. Nature Reviews Drug Discovery. Vol 9, 2010. pp. 203



Att i första hand utgå ifrån effekter på levande organismer (in vivo) gör att IRLAB har optimala förutsättningar att fånga upp molekyler med unika effekter på systemnivå, som inte går att upptäcka i provrörsmodeller (in vitro), och därför ofta missas när molekyler screenas med konventionell metodik.

Koncernens utveckling under perioden januari – mars 2018

IRLAB Therapeutics AB (publ), org.nr. 556931-4692, (med tidigare firmor Integrative Research Laboratories Holding AB och Integrative Invest AB) är moderföretag till Integrative Research Laboratories Sweden AB (IRL Sweden), ett forsknings- och utvecklingsföretag som fokuserar på utveckling av 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, samt en unik och egenutvecklad forskningsplattform för att ta fram nya läkemedelssubstanser. Båda projekten IRL752 och IRL790 är i klinisk Fas II.

Koncernen bildades i juli 2014 när moderbolaget via nyemission fick bestämmande inflytande över det tidigare intresseföretaget IRL Sweden. Under 2014 och 2015 skedde successiva förvärv via emissioner och i december 2015 gjordes det sista förvärvet genom en apportemission där övriga ägare i IRL Sweden bytte sina aktier i IRL Sweden mot nya aktier i IRLAB Therapeutics AB (publ) och IRL Sweden blev ett helägt dotterbolag till IRLAB Therapeutics AB (publ).

Forsknings- och utvecklingsarbete

Forsknings- och utvecklingsarbete fortskrider enligt plan. Totala kostnader för forskning och utveckling uppgår under perioden till 12 762 TSEK (6 958 TSEK), vilket motsvarar 81% (63%) av koncernens totala rörelsekostnader. Utvecklingskostnaderna varierar över tid bland annat beroende på var i utvecklingsfasen projekten befinner sig. Koncernen genomför just nu Fas II-studier för de båda primära läkemedelskandidaterna IRL752 och IRL790. Studierna är avsedda att utvärdera och fastställa säkerhet, tolerabilitet och behandlingseffekter för respektive projekt. Målsättningen är att optimera behandlingseffekten med bibehållen god säkerhetsprofil. Studierna beräknas vara avslutade Q2 respektive Q3 2018.

Resultat

Resultatet för perioden 1 januari – 31 mars 2018 uppgår till –15 851 TSEK (–11 894 TSEK). Resultat per aktie uppgår till –2,26 SEK (–1,98 SEK).

Finansiering och kassaflöde

Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgår till –13 306 TSEK (–12 635 TSEK) och periodens kassaflöde uppgår till –13 983 TSEK (94 701 TSEK). Likvida medel per den 31 mars 2018 uppgår till 60 726 TSEK (120 437 TSEK). Eget kapital var vid periodens slut 139 149 TSEK (199 331 TSEK) och soliditeten är 93% (96%).

Det är styrelsens bedömning att rörelsekapitalet är tillräckligt för att följa bolagets affärsplan utan inskränkningar till och med januari 2019 och att bolaget genom att vidta åtgärder kan drivas till och med mars 2019.

Investeringar

Periodens investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 677 TSEK (0 TSEK).

Personal

Antalet anställda i koncernen har under perioden i genomsnitt uppgått till 15 (11) och i slutet av perioden uppgick antalet heltidstjänster till 16 (13) fördelat på 20 (17) personer.

Aktiedata

Antalet registrerade aktier uppgick vid rapporteringsperiodens utgång till 6 999 939 (6 999 939) aktier, varav 6 928 388 (6 928 388) A-aktier och 71 551 (0) B-aktier.



Forsknings- och utvecklingsarbete fortskrider enligt plan. Totala kostnader för forskning och utveckling uppgår under perioden till 12 762 TSEK (6 958 TSEK), vilket motsvarar 81% (63%) av koncernens totala rörelsekostnader.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Totalt aktiekapital (SEK)	För- ändring (SEK)	Totalt antal aktier	För- ändring aktier	Emitterat belopp (SEK)	Kvot- värde (SEK)
2013	Nybildning	50 000	50 000	100 000	100 000	25 000 000	0,50
2015	Nyemission	84 473	34 473	168 946	68 946	24 106 969	0,50
2015	Nyemission	104 169	19 696	208 338	39 392	14 772 000	0,50
2015	Nyemission	115 379	11 210	230 757	22 419	8 407 125	0,50
2015	Aktieuppdelning	115 379		2 307 570	2 076 813		0,05
2015	Apportemission	181 358	65 980	3 627 162	1 319 592	54 515 644	0,05
2016	Nyemission	231 358	50 000	4 627 162	1 000 000	41 350 000	0,05
2016	Nyemission	249 919	18 561	4 998 388	371 226	15 350 195	0,05
2016	Nyemission	253 497	3 578	5 069 939	71 551	726 243	0,05
2016	Fondemission	506 994	253 497	5 069 939	0	0	
2017	Nyemission	699 994	193 000	6 999 939	1 930 000	115 800 000	0,10
Vid periodens utgång		699 994		6 999 939		300 028 176	0,10

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

Aktien och ägarna

De största ägarna per den 31 mars 2018.

Ägare	Aktier	Andel kapital/röster
Ancoria Insurance public Ltd	698 661	10%
FV Group AB	651 667	9%
Försäkringsbolaget Avanza Pension	550 425	8%
Philip Diklev	265 859	4%
Danica Pension	223 334	3%
Nordnet Pensionsförsäkringar AB	210 122	3%
Sofama AB	207 834	3%
Advecto AB	160 000	2%
Clas Sonesson	150 470	2%
Nicholas Waters	147 770	2%
Totalt tio största aktieägarna	3 266 142	47%
Övriga aktieägare	3 733 797	53%
Totalt	6 999 939	100%

Koncernens resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018 jan-mar	2017 jan-mar	2017 jan-dec
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	0	43	109
Övriga rörelseintäkter	0	1 079	1 107
<i>Summa intäkter</i>	<i>0</i>	<i>1 122</i>	<i>1 216</i>
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	-11 563	-8 060	-42 602
Personalkostnader	-3 922	-2 863	-12 396
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	-182	-88	-349
Övriga rörelsekostnader	-184	0	-87
<i>Summa rörelsekostnader</i>	<i>-15 851</i>	<i>-11 011</i>	<i>-55 434</i>
Rörelseresultat	-15 851	-9 889	-54 218
Resultat från finansiella poster			
Finansiella kostnader	0	-2 005	-2 006
<i>Summa finansiella poster</i>	<i>0</i>	<i>-2 005</i>	<i>-2 006</i>
Resultat efter finansiella poster	-15 851	-11 894	-56 225
Inkomstskatt	0	0	0
Årets resultat	-15 851	-11 894	-56 225
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-2,26	-1,98	-8,33
Genomsnittligt antal aktier, före och efter utspädning	6 999 939	5 992 050	6 751 418
Antal aktier vid årets slut, inkl tecknade ännu ej registerade	6 999 939	6 999 939	6 999 939

Periodens resultat är i sin helhet hänförligt till moderbolagets aktieägare.

Koncernens rapport över totalresultat i sammandrag

Belopp i TSEK	2018 jan-mar	2017 jan-mar	2017 jan-dec
Periodens resultat	-15 851	-11 894	-56 225
Övrigt totalresultat	0	0	0
Totalresultat för perioden	-15 851	-11 894	-56 225

Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	84 199	84 269	84 269
Materiella anläggningstillgångar	1 043	561	478
Summa anläggningstillgångar	85 242	84 830	84 747
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	4 197	2 758	3 515
Likvida medel	60 726	120 437	74 709
Summa omsättningstillgångar	64 923	123 195	78 224
SUMMA TILLGÅNGAR	150 165	208 025	162 971

Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital Not 5			
Aktiekapital	700	700	700
Övrigt tillskjutet kapital	231 214	231 214	231 214
Balanserat resultat inkl. årets totalresultat	-92 765	-32 583	-76 913
Summa eget kapital	139 149	199 331	155 001
Långfristiga skulder			
Räntebärande skulder	0	400	0
Summa långfristiga avsättningar och skulder	0	400	0
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder	11 016	8 294	7 971
Summa kortfristiga skulder	11 016	8 294	7 971
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	150 165	208 025	162 971

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 2017	507	124 071	-20 689	103 889
Periodens totalresultat			-11 894	-11 894
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:				
Nyemission	193	115 607		115 800
Emissionskostnader		-8 464		-8 464
Eget kapital 31 mars 2017	700	231 214	-32 583	199 331
Periodens totalresultat			-44 331	-44 331
Eget kapital 31 december 2017	700	231 214	-76 914	155 000
Eget kapital 1 januari 2018	700	231 214	-76 914	155 000
Periodens totalresultat			-15 851	-15 851
Eget kapital 31 mars 2018	700	231 214	-92 765	139 149

Koncernens rapport över kassaflöden i sammandrag

Belopp i TSEK	2018 jan-mar	2017 jan-mar	2017 jan-dec
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat	-15 851	-9 889	-54 218
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	182	88	392
Erhållen ränta	0	0	0
Betald ränta	0	-2 005	-2 006
Betald skatt	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-15 669	-11 807	-55 833
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar	-682	-300	-1 057
Förändring av rörelseskulder	3 045	-528	-851
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-13 306	-12 635	-57 741
Investeringsverksamheten			
Investering i materiella anläggningstillgångar	-677	0	-222
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-677	0	-222
Finansieringsverksamheten			
Amortering av finansiella skulder	0	0	-400
Nyemission	0	107 336	107 336
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	107 336	106 936
Periodens kassaflöde	-13 983	94 701	48 973
Likvida medel vid periodens början	74 709	25 736	25 736
Likvida medel vid periodens slut	60 726	120 437	74 709

Moderbolagets resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018 jan-mar	2017 jan-mar	2017 jan-dec
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	508	261	2 053
<i>Summa intäkter</i>	<i>508</i>	<i>261</i>	<i>2 053</i>
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	-1 391	-3 016	-5 687
Personalkostnader	-929	-214	-2 811
<i>Summa rörelsekostnader</i>	<i>-2 320</i>	<i>-3 230</i>	<i>-8 497</i>
Rörelseresultat	-1 811	-2 969	-6 444
Resultat från finansiella poster			
Finansiella kostnader	0	-2 000	-2 000
<i>Summa finansiella poster</i>	<i>0</i>	<i>-2 000</i>	<i>-2 000</i>
Resultat efter finansiella poster	-1 812	-4 969	-8 444
Inkomstskatt	0	0	0
Periodens resultat	-1 812	-4 969	-8 444

Moderbolagets rapport över totalresultat i sammandrag

Belopp i TSEK	2018 jan-mar	2017 jan-mar	2017 jan-dec
Periodens resultat	-1 812	-4 969	-8 444
Övrigt totalresultat	0	0	0
Totalresultat för perioden	-1 812	-4 969	-8 444

Moderbolagets balansräkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	240 320	176 320	240 320
Summa anläggningstillgångar	240 320	176 320	240 320
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar	797	1 131	1 075
Likvida medel	32 407	103 624	34 549
Summa omsättningstillgångar	33 204	104 755	35 624
SUMMA TILLGÅNGAR	273 524	281 075	275 944

Moderbolagets balansräkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	700	700	507
Fritt eget kapital			
Överkursfond	285 227	285 227	285 324
Balanserat resultat inklusive periodens totalresultat	-14 160	-8 873	-12 446
	271 067	276 354	272 878
Summa eget kapital	271 767	277 054	273 578
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder	1 758	4 021	2 366
Summa skulder	1 758	4 021	2 366
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	273 524	281 075	275 944

Moderbolagets kassaflödesanalys

Belopp i TSEK	2018 jan-mar	2017 jan-mar	2017 jan-dec
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 142	-5 121	-10 197
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	0	-64 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	107 336	107 336
Periodens kassaflöde	-2 142	102 214	33 139
Likvida medel vid periodens början	34 549	1 410	1 410
Likvida medel vid periodens slut	32 407	103 624	34 549

Nyckeltal för koncernen

	2018 jan-mar	2017 jan-mar	2017 jan-dec	2016 jan-dec	2015 jan-dec
Rörelseresultat, TSEK	-15 851	-9 889	-54 218	-46 053	-27 571
Periodens resultat, TSEK	-15 851	-11 894	-56 225	-42 696	-20 782
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare, TSEK	-15 851	-11 894	-56 225	-42 696	-11 887
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	-2,26	-1,98	-8,33	-8,77	-6,05
FoU-kostnader, TSEK	12 762	6 958	45 219	38 964	26 227
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader, %	81	63	82	79	86
Likvida medel vid periodens slut, TSEK	60 726	120 437	74 709	25 736	14 424
Kassaflöde från den löpande verksamheten, TSEK	-13 306	-12 635	-57 741	-40 818	-27 655
Periodens kassaflöde, TSEK	-13 983	94 701	48 973	11 312	-5 243
Eget kapital, TSEK	139 149	199 331	155 001	103 889	92 027
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare, TSEK	139 149	199 331	155 001	103 889	92 027
Eget kapital per aktie, SEK	19,88	28,48	22,14	20,49	25,37
Soliditet, %	93	96	95	92	91
Genomsnittligt antal anställda	15	11	12	9	9
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	14	10	11	8	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 2017.

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 2018 tillämpas IFRS 9 Finansiella instrument samt IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder. I övrigt överensstämmer tillämpade redovisningsprinciper med vad som framgår av årsredovisningen 2017.

Denna delårsrapport har upprättats i enlighet med IAS 34 Delårsrapportering.

Nya och ändrade standarder som antagits från och med 2018 har inte haft någon betydande påverkan på koncernens finansiella ställning.

Finansiella tillgångar

Koncernen klassificerar och värderar sina finansiella tillgångar utifrån den affärsmodell som hanterar tillgångens kontrakterade kassaflöden samt karaktären på tillgången. De finansiella tillgångarna klassificeras i någon av följande kategorier: finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde, finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över övrigt totalresultat samt finansiella tillgångar som värderas till verkligt värde över resultaträkningen.

För närvarande har koncernen endast finansiella tillgångar som normalt inte säljs utanför koncernen och där syftet med innehavet är att erhålla kontraktssnliga kassaflöden. Huvuddelen av de finansiella tillgångarna består av banktillgodohavanden. Samtliga finansiella tillgångar klassificeras som finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde. Dessa finansiella tillgångar ingår i omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter rapportperiodens slut, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Värdering sker till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. En reserv för värdeminskning

görs för kreditförluster som kan uppstå inom de närmaste 12 månaderna. I det fall kreditriskerna ökat väsentligt reserveras för de kreditförluster som förväntas inträffa under tillgångens hela löptid.

En nedskrivning redovisas i resultaträkningen som en övrig extern kostnad.

Finansiella skulder

Koncernen har endast finansiella skulder som klassificeras och värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Redovisning sker inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader.

Intäkter från avtal med kunder

Intäkter från avtal med kunder redovisas när prestationsåtagandet uppfyllts genom att en vara eller en tjänst överförs till kunden. Koncernen har för närvarande endast konsultintäkter i begränsad omfattning.

Not 2 Risker och osäkerhetsfaktorer

IRLAB Therapeutics finansiella riskexponering och riskhantering beskrivs på sidorna 42 – 43 och de affärsmässiga riskerna finns beskrivna på sida 29 i Årsredovisningen 2017. 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 bolagsstämmbeslut, 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 62 998 TSEK (122 006 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 och 39 355 teckningsoptioner 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.

Teckningsoptionsprogram

Varje teckningsoption berättigar till teckning av en stamaktie av serie A till en teckningskurs om 413,50 SEK. Tecknings-optionerna 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 39 355 stamaktier av serie A.

Denna delårsrapport har inte granskats av bolagets revisor.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna delårsrapport ger en rättvisande översikt av företagets 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 15 maj 2018

ANDERS VEDIN
Styrelsens ordförande

LARS ADLERSSON
Styrelseledamot

EVA LINDGREN
Styrelseledamot

GUNNAR OLSSON
Styrelseledamot

HANS-OLOV OLSSON
Styrelseledamot

REIN PIIR
Styrelseledamot

JACOB TESTOR
Styrelseledamot

NICHOLAS WATERS
Verkställande direktör

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

