

Delårsrapport  
1 januari–30 juni

2021



# SAMMANFATTNING AV DELÅRSRAPPORTEN

Lipigon genomförde under årets första kvartal en övertecknad noteringsemission vilket tillförde Bolaget cirka 56 MSEK före emissionskostnader. Bolaget noterades på Nasdaq First North Growth Market med första handelsdag den 1 mars. Lipigon har i samarbete med HitGen Inc. ("HitGen") under årets andra kvartal framgångsrikt slutfört den första screeningen inom ramen för Lipigons projekt för behandling av allmänna blodfettsrubbnings, så kallad dyslipidemi, samt hjärt-kärlsjukdomar och andra metabola sjukdomar.

Lipigon och HitGen kommer med förenade krafter att utveckla småmolekyler som aktiverar lipoproteinlipas (LPL), ett enzym som spelar en central roll i nedbrytningen av fetter i blodet. LPL är ett väl validerat målprotein för lipidrelaterade sjukdomar, det vill säga sjukdomar som beror på störningar hur fetter hanteras i kroppen – ett område där Lipigon har mer än 50 års forskningserfarenhet. Nästa valideringssteg kommer att utföras av Lipigon under de kommande månaderna.

---

## ANDRA KVARTALET (APRIL-JUNI) 2021

Nettoomsättning 683 tkr (438)

Rörelseresultat -10 375 tkr (-1 561)

Resultat per aktie före och efter utspädning  
-1,07 SEK (-0,36)

## RAPPORTPERIODEN (JAN-JUNI) 2021

Nettoomsättning 1 478 tkr (1 145)

Rörelseresultat -15 260 tkr (-2 434)

Resultat per aktie före och efter utspädning  
-1,84 SEK (-0,56)

---

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER DET ANDRA KVARTALET (APRIL-JUNI)

- Styrelsens ledamot Lars Öhman har utsetts till vice verkställande direktör
- Eva Arlander har tillträtt som utvecklingschef
- Den 15 juni meddelade Lipigon att Jens Ålander har avgått ur styrelsen

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RAPPORTPERIODEN (JAN-JUNI)

- Den 8 januari valdes Urban Paulsson till styrelsens ordförande. Carina Schmidt avgick på egen begäran
- Extra bolagsstämma den 11 januari beslutade om antagande av incitamentsprogram 2021/2024:1 genom en riktad emission av teckningsoptioner. Stämman beslutade om en emission av högst 448 500 teckningsoptioner, innebärande en ökning av aktiekapitalet vid fullt utnyttjande med högst 50 540 kronor

- Extra bolagsstämma den 11 januari beslutade om antagande av incitamentsprogram 2021/2024:2. Aktieägaren Bygda Sochne AB, representerande cirka 13 procent av antalet aktier och röster i Bolaget, föreslog stämman om antagande av ett långsiktigt incitamentsprogram genom en riktad emission av teckningsoptioner. Stämman beslutade om emission av högst 241 500 teckningsoptioner, innebärande en ökning av aktiekapitalet vid fullt utnyttjande med högst 27 214 kronor
- Styrelsen beslutade den 13 januari med stöd av bemyndigande lämnat på extra bolagsstämman den 4 januari 2021, att öka bolagets aktiekapital
- Den 15 februari meddelade Lipigon att noterings-emissionen av units tecknats till cirka 479 procent. Totalt tillfördes bolaget cirka 56 MSEK före emissionskostnader och cirka 51 MSEK efter emissionskostnader
- Den 25 februari meddelade Lipigon att bolaget godkänts för notering på Nasdaq First North Growth Market. Första dag för handel var den 1 mars 2021
- Den 10 mars meddelade Lipigon att samarbetsavtalet med HitGen Inc., utökats med ytterligare ett målprotein där målsättningen är att gemensamt utveckla en behandling för kardiometabola sjukdomar

#### VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODEN

- Lipigon meddelade den 2 juli att bolaget valt CTC (Clinical Trial Consultants) som kontraktsforskningsorganisation (CRO) i Uppsala för att genomföra den första kliniska fas I-studien i Lipisense-projektet för behandling av kraftigt

förhöjda triglycerider (blodfett) med förväntad start under första halvåret 2022.

- Studiens primära mål är att undersöka säkerhet och tolerabilitet samt farmakokinetik, det vill säga kroppens omsättning av läkemedelskandidaten.
- Lipigons läkemedelskandidat Lipisense är en antisens-oligonukleotid (ASO) som förhindrar kroppens tillverkning av proteinet ANGPTL4. Genom att förhindra proteinets aktivitet ökar man kroppens förmåga att bryta ner blodfetter, till exempel triglycerider. I Lipisense-projektet utnyttjas detta för att behandla sjukdomarna SHTG (svår hypertriglyceridemi) och FCS (familjärt kylomikronemisyndrom), vilka kännetecknas av kraftigt förhöjda triglyceridnivåer.

#### BOLAGSHÄNDELSER

- Vid Årsstämman den 26 maj invaldes Jessica Martinsson till ny styrelseledamot i Lipigon. Jessica har en MSc i Kemi från Uppsala universitet. Jessica är COO för Sprint Bioscience AB samt styrelseledamot Fragment Finans AB som är ett dotterbolag till Sprint Bioscience AB.
- Den 15 juni meddelade Lipigon att Jens Ålander på egen begäran avgått ur styrelsen.



## UTVALDA FINANSIELLA DATA I SAMMANDRAG

	2021 APR-JUN	2020 APR-JUN	2021 JAN-JUN	2020 JAN-JUN	2020 JAN-DEC
Nettoomsättning, tkr	683	438	1 478	1 145	4 010
Övriga intäkter	85	168	489	168	268
Rörelseresultat, tkr	-10 375	-1 561	-15 260	-2 434	-7 824
Resultat efter skatt, tkr	-10 375	-1 561	-15 260	-2 434	-8 068
Balansomslutning, tkr	53 244	17 417	53 244	17 417	15 242
Periodens kassaflöde, tkr	-8 993	13 708	37 806	14 001	11 507
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)	-0,92	3,15	4,56	3,22	2,61
Likvida medel, tkr	50 170	15 045	50 170	15 045	12 551
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-1,07	-0,36	-1,84	-0,56	-1,83
Eget kapital per aktie (SEK)	5,02	3,58	5,02	3,58	2,74
Soliditet, %	91,68%	89,47%	91,68%	89,47%	85,18%

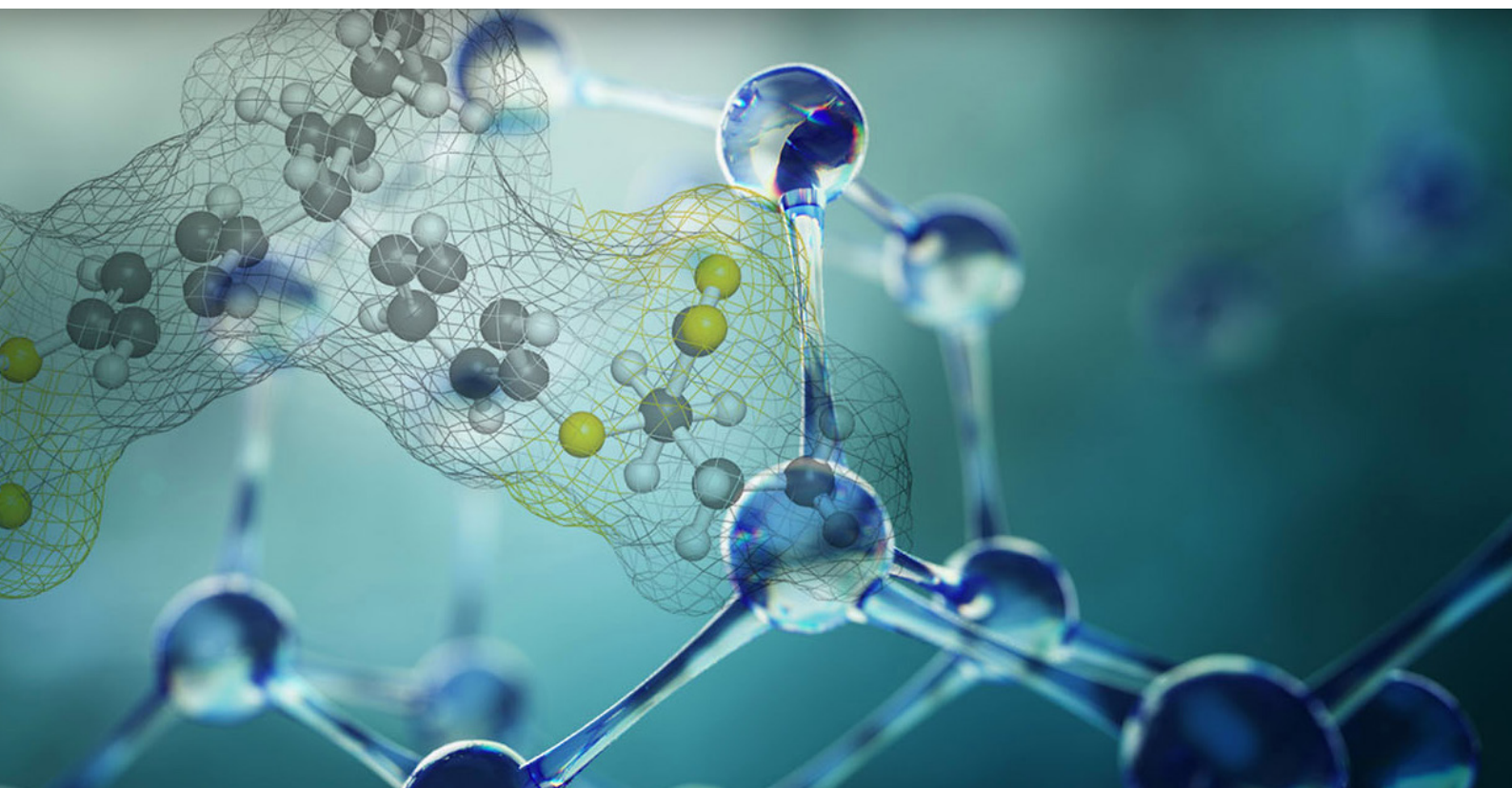
## FÖRETAGET I KORTHET

Lipigon Pharmaceuticals AB, org. nr. 556810-9077, ("Lipigon") är ett bolag med säte i Umeå.

Lipigon utvecklar särläkemedel för sjukdomar orsakade av rubbningar i kroppens hantering av fetter, där adekvat behandling för närvarande saknas eller är begränsad och där det finns ett stort medicinskt behov.

Lipigons affärsidé är att utveckla läkemedel med nya, unika verkningsmekanismer (s.k. first-in-class) för sjukdomar som saknar fullgod behandling. Bolaget har expertkompetens inom lipidbiologi (kroppens hantering av fetter) och arbetar därför med sjukdomar som beror på störningar i denna funktion.

Lipigons vision är att bli den ledande aktören i världen inom sällsynta sjukdomar orsakade av störningar i kroppens fetthantering. Ambitionen är att bli den självklara samarbetspartnern för större läkemedelsbolag inom bredare indikationer som relaterar till störningar i kroppens fetthantering.



## VERKSAMHETSBSKRIVNING

### Om bolaget

Lipigon utvecklar innovativa läkemedel med fokus på sjukdomar där kroppens hantering av fetter är rubbad, så kallade lipidrelaterade sjukdomar, och där det finns betydande icke tillgodosedda medicinska behov. Utvecklingen av nya läkemedel i Lipigon bygger på mer än 50 års forskning vid Umeå Universitet.

Fetter är viktiga byggstenar och signalbärare i kroppen. Det finns många sjukdomar där störd reglering av kroppens fetter spelar en viktig roll, alltifrån mycket sällsynta sjukdomar som bara drabbar några tusen patienter i världen till vanliga sjukdomar som drabbar miljontals människor, till exempel hjärt-kärlsjukdom, typ 2-diabetes och fettlever. Trots framsteg inom behandling av fettrelaterade sjukdomar har miljontals patienter

fortfarande svårt att nå sina behandlingsmål. Vårt mål är att hjälpa dessa patienter att få bättre resultat med sin behandling.

Vår forskning är inte begränsad till en särskild metod eller teknologi för att behandla sjukdomar. I stället för att låsa oss så väljer vi den teknologi som passar våra målproteiner bäst. Idag arbetar bolaget med flera olika typer av molekyler; bland annat småmolekyler, genterapi och RNA-baserade teknologier i nära samverkan med rådgivare och partners som har expertis inom respektive område.

### Affärsmodell

Lipigon skapar aktieägarvärde genom att utveckla innovativa läkemedel, i egen regi eller i partnerskap

med andra bolag. För indikationer som kräver en stor försäljningsorganisation avser Lipigon att teckna kommersiella avtal med ett eller flera större läkemedelsbolag för att säkerställa den snabbaste vägen till marknaden och kommersiell framgång. Ett kommersiellt avtal förväntas ge initial betalning vid avtalsteckning och betalningar när viktiga milstolpar uppnåtts under utvecklingen samt royaltointäkter vid försäljning av läkemedlet. För kommersialisering av ett specialisläkemedel kan bolaget välja att marknadsföra i egen regi inom vissa territorier, där antalet förskrivande läkare är begränsat.

### **Marknad**

Hjärt-kärlsjukdomar har länge varit den vanligaste orsaken till dödlighet och sjuklighet i västvärlden. Dessa är, tillsammans med typ 2-diabetes och fettrelaterade leversjukdomar, alla förknippade med störningar i kroppens hantering av fett. Störningarna kan bero på försämrade nedbrytning eller ofördelaktig fördelning av fetter mellan kroppens organ.

Inom Lipigons fokusområde finns fortfarande stora medicinska behov trots befintliga läkemedel och våra läkemedelskandidater kan användas inom mångmiljardmarknader. Marknaden för läkemedel inriktade på reglering av blodfetter i de sju största marknaderna USA, Japan, Frankrike, Italien, Spanien, Storbritannien och Tyskland ("7MM") uppgick 2018 enligt Datamonitor till ett värde av cirka 5,9 miljarder USD. 2027 förväntas försäljningen i dessa marknader ha stigit till 13,9 miljarder USD.

### **Utvecklingsprojekt**

Lipigons har idag fyra aktiva läkemedelsprojekt. Tre av projekten riktar främst in sig på behandling av sjukdomar inom området fettreglering. Det fjärde projektet är inriktat mot behandling av akuta och allvarliga andningssvårigheter.

#### **Projekt 1 – Lipisense (P1)**

Lipisense är det projekt som kommit längst i utvecklingen. Det är en RNA-läkemedelskandidat som stänger av produktionen av proteinet ANGPTL4 i levern. Målet är att utveckla ett säkert och effektivt läkemedel som normaliserar förhöjda triglyceridnivåer. Initialt fokuserar vi på indikationer med kraftigt

förhöjda triglyceridnivåer (>500 mg/dl) som kan leda till det livshotande tillståndet akut pankreatit. I 7MM uppskattas det finnas 5 miljoner patienter. En liten del av dessa (cirka 1 300 patienter) har den ovanliga och ärftliga sjukdomen familjärt kylomikronemisyndrom ("FCS – familial chylomicronemia syndrome"). Läkemedel för denna sjukdom kan få sär-läkemedelsstatus (Orphan Drug Designation) vilket potentiellt kan begränsa tiden och kostnaderna för att komma till marknaden. För båda indikationerna räcker det att i kliniska studier visa på triglyceridsänkning och att behandlingen är säker för att kunna få ett marknads-godkännande.

Det finns också möjlighet till senare expansion till betydligt större indikationer som typ 2-diabetes och hjärt-kärlsjukdom. Flera genetiska studier visar en stark koppling mellan Lipisense-projektets målprotein (ANGPTL4) och dessa indikationer.

Flera läkemedelskandidater inom Lipisense-projektet har testats i prekliniska modeller med god effekt och även initiala tester av säkerhet och tolerabilitet har genomförts. För den utvalda kandidaten pågår just nu säkerhetsstudier inför den kliniska fas I-studie som planeras att genomföras under 2022. Lipigon äger rättigheterna till samtliga av Lipisense-projektets substanser.

#### **Projekt 2 – Lipodystrofi (P2)**

P2 utlicenserades till CombiGene AB (publ) i oktober 2019. Partnerskapet med CombiGene innebär ett samarbete där CombiGene står för alla kostnader av det fortsatta utvecklingsarbetet efter avtalets undertecknande. Utvecklingsarbetet utförs initialt i huvudsak av Lipigon. Kommersiellt innebär avtalet att Lipigon ersätts med tidiga milstolpsbetalningar i lipodystrofi-projektet, intäktsdelning vid eventuell försäljning till tredje part och royalties av framtida försäljningsintäkter. Enligt det gällande avtalet kommer CombiGene att ta över det fortsatta utvecklingsarbetet från och med oktober 2021.

#### **Projekt 3 – Dyslipidemi (P3)**

Samarbetet med HitGen Inc. i P3 innefattar screening mot två målproteiner. Den första screeningen har genomförts och målet är att under 2021 slutföra den andra screeningen. Detta projekt är ett exempel på en

del av bolagets tillväxtstrategi som syftar till att lägga till projekt initierade internt med eller utan hjälp av partners.

Projekt 3 riktar in sig på dyslipidemi (allmänna blodfetterubbnings) som kvarstår trots konventionell behandling med till exempel LDL-kolesterolsänkande statiner. Den tilltänkta patientgruppen utgörs av patienter med hög risk för hjärt-kärlsjukdom och patienter som inte når sina behandlingsmål med standardbehandling.

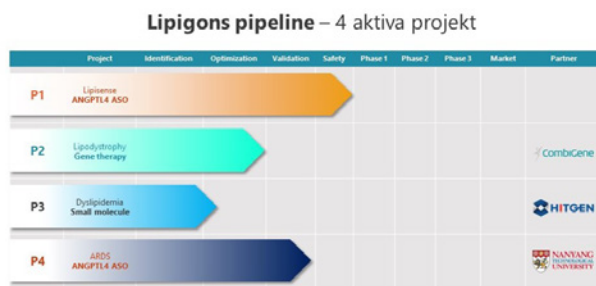
Lipigon ingick ett samarbetsavtal med det välrenommerade DEL-screeningsbolaget HitGen Inc. i maj 2020. HitGen har ett screeningbibliotek med mer än 1 miljard småmolekyler som används för att identifiera startpunkter för fortsatt läkemedelsutveckling. Detta är hundratals gånger fler substanser än vad som används vid konventionell screening och en metod som visat sig särskilt effektiv för att utveckla läkemedel mot annars svåråtkomliga målproteiner. Samarbetsavtalet innebär att bolagen arbetar tillsammans med att identifiera och utveckla läkemedelskandidater fram till prekliniska säkerhetsstudier. Lipigon ansvarar för det prekliniska och kliniska utvecklingsarbetet, samt för att utlicensiera läkemedelskandidater och HitGen får en del av Lipigons framtida intäkter för projektet.

#### Projekt 4 – ARDS, andnödssyndrom (P4)

Detta projekt, som inte avser att behandla en lipidrelaterad sjukdom, startades baserat på den synergi som finns med Lipisense-projektet. I båda fall handlar det om samma målprotein, ANGPTL4, och samma typ av läkemedelssubstans - RNA-läkemedel. Lipigon har ett antal befintliga substanser att välja bland för P4. Valet kommer att baseras på lämplighet för ny administreringsväg (inhalation) och upptag i lungvävnad.

Andnödssyndrom, på engelska Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS), är förenat med ett livshotande tillstånd som orsakar kapillärläckage och inflammation. Kortfattat innebär det att vätska läcker ut i lungans minsta delar, alveolerna, där syreupptag normalt sker. Vätska i alveolerna förhindrar syreupptaget varvid andnöd uppstår. Det finns en rad olika orsaker till ARDS inklusive lunginflammation, sepsis, och senast covid-19-viruset. ARDS är en

indikation med uttalat mycket höga medicinska behov på grund av den höga dödligheten och att ARDS kräver lång intensivvård. Behandlingsalternativen, utöver respirator, är begränsade för ARDS.



#### Kommande händelser att se fram emot

- Första säkerhetsstudien avklarad för Lipisense (aug 2021)
- Presentation av Lipisense på European Lipoprotein Club (sep 2021)
- Presentation av Lipisense på TIDES USA (sep 2021)
- Publicering av resultat från musmodellen (2021/2022)
- Inlösen av TO1 om 36 MSEK (apr 2022)
- Möjlig utläsning av effektdata från fas I SAD (Q4 2022)
- Möjlig utläsning av effektdata från fas I MAD (2023)
- Potentiell utlicensiering av Lipisense (2022-2024)

#### Finansieringsstrategi

Lipigon har befintliga medel vilka enligt gällande utvecklingsplan finansierar bolaget under hela år 2022. Under samma år väntas effektdata väntas avseende Lipisense i klinisk fas I. Därefter väntas beslut om eventuell utlicensiering.

Utestående teckningsoptioner väntas generera cirka 36 Mkr under våren 2022 varefter en klinisk fas Ib studie väntas påbörjas avseende Lipisense. Ytterligare kapitaltillskott är en förutsättning för en eventuell efterföljande klinisk fas II-studie.

Övriga projekt kommer att utvecklas löpande med befintliga egna medel.

# VD HAR ORDET

Lipigon är ett bolag där patientnyttan är i fokus. Genom att utveckla innovativa läkemedel mot sjukdomar där god behandling saknas adresserar Lipigon mångmiljardmarknader. På så sätt tillgodoses också våra aktieägares intresse av en långsiktig god investering. Varje dag bygger vi värde i bolaget och kommer ytterligare lite närmare målet. Det är en tålamodsprövande process där detaljerade utvecklingsplaner följs minutiöst men där vi ämnar hålla er informerade om varje betydande steg på vägen.

Lipigons forskningsområde omfattar både mycket sällsynta sjukdomar, med endast ett fåtal tusen patienter, och vanliga sjukdomar, med miljontals patienter. Lipigons strategi är att driva projekt för ovanliga sjukdomar till marknadsgodkännande men att söka tidig kommersiell framgång genom licensavtal för större sjukdomsområden. Då vi väntar oss se effektdata i kommande kliniska fas I-studier (närmast Lipisense) så kommer pågående affärsdiskussioner att intensifieras. Vårt forskningsområde är fortsatt hett och det märker vi på det intresse som visas för Lipisense från större aktörer i branschen.

Vid årsstämman i maj valdes Jessica Martinsson in som ledamot i styrelsen. Jessica tar som medgrundare till Sprint Bioscience med sig nyttiga erfarenheter från både bolagsbyggande och affärsdiskussioner i tidig utvecklingsfas. Det är en kanonvärvning för Lipigon och vi är glada att hälsa Jessica välkommen till Lipigonfamiljen.

Vårens andra rekrytering utgjordes av operativa chefen Eva Arlander. Eva har lång erfarenhet av läkemedelsutvecklingens alla delar men framför allt från den kliniska utvecklingen. Som operativ chef kommer Eva också att ansvara för Lipigons arbetsordning och dokumentation möter industristandard – också det en viktig del inför framtida affärsdiskussioner.

## LIPISENSE

Marknaden för vår blodfettssänkande läkemedelskandidat Lipisense ser mycket bra ut. Lipisense som bygger på RNA-läkemedelsteknologi av

antisens-typ syftar till att reglera blodfettet triglycerid. På kärleksjukdomskonferensen EAS i maj pekades triglycerider ut som ett eftersatt behandlingsområde där nya läkemedel behövs. Stödet i forskarsamhället är starkt för både triglycerider som behandlingsbar riskfaktor mot olika fettrelaterade sjukdomar och ANGPTL4 som målprotein mot dessa sjukdomar. Vidare har forskningsresultat rapporterats som konfirmerar våra egna resultat och som stärker ANGPTL4 som målprotein ytterligare. Under kvarstående kvartal kommer vi själva att intensifiera vår kommunikation kring Lipisense till industrin genom deltagande i flera olika vetenskapliga konferenser.

De första leveranserna av kliniskt provningsmaterialet har levererats till Apotek Produktion & Laboratorier (APL) i Stockholm. De ska slutföra produkttillverkningen genom att fylla injektionsvialer med läkemedelskandidaten. CTC i Uppsala har kontrakterats som uppdragsorganisation för genomförandet av kliniska säkerhetsstudier fas I.

Den första säkerhetsstudien i djur är avslutad och slutrapport förväntas i augusti; utfallet av denna kommer då att meddelas via pressmeddelande. Utöver den väntas slutrapport på två toxikologistudier i november och januari 2022. Planen att lämna in klinisk provningsansökan till Läkemiddelsverket med förväntad start av kliniska säkerhetsstudier fas I under andra kvartalet 2022 ligger fast. Tillsammans med CTC, Uppsala förbereder vi oss för start av kliniska fas I-studien i juni 2022.



## PORTFÖLJARBETET

Projekt P2-Lipodystrofi, är sedan 2019 utlicensierat till CombiGene och rapporteras därför genom främst CombiGenes egna kanaler.

I projekt P3-Dyslipidemi, så har vi under det andra kvartalet slutfört den första av två screener i vårt samarbete med HitGen Inc. (pressmeddelande 7 juni 2021). Det spännande arbetet med att validera resultaten kan påbörjas och febril aktivitet råder i våra laboratorier. Under hösten kommer de första resultaten och vi väntar med spänning på att få utvärdera dem. Potentialen för nya läkemedel baserade på småmolekyler, som kan ges som tablett, är mycket hög och skulle attrahera stort intresse från Big Pharma redan i tidigt utvecklingsstadium.

Projekt P4-ARDS riktar in sig mot sjukdomar där infektionsrelaterad lungskada är i fokus. Vår samarbetspartner i Singapore arbetar vidare med att validera våra substanser som från början kommer ur Lipisense-projektet. Vi märker att tänkbara partners med intresse i lungsjukdomar följer oss med intresse och att kopplingen till covid-19 på intet sätt är drivande i det intresset. Andra infektionssjukdomar, till exempel säsongsinfluensan, har liknande skadepåverkan på lungorna och därmed finns ett stort medicinskt behov för nya läkemedel.

Sammanfattningsvis fortsätter vi att följa planen i våra utvecklingsprojekt till punkt och pricka. Sommaren har präglats av hög intensitet och hårt arbete i projekten. Ytterligare stöd för Lipisense genom nya forskningsrön har publicerats. I den ansedda vetenskapliga tidskriften *Journal of Clinical Investigation* publicerade Singh et al. data som bekräftar vårt målprotein, vår teknologiska ansats och som bidrar med starka argument för behandling av nya breda indikationer. De visar att man med leverspecifk hämning av proteinet ANGPTL4, förutom att minska skadliga blodfetter, också kan förbättra glukostoleransen och minska risken för diabetes. Det kan också resultera i att reducera risk för fetma. I en annan studie nyligen publicerad studie visas att ANGPTL4 är signifikant uppreglerad

hos patienter med levercirros (skrumplever). Man visar också att hämning av ANGPTL4 kan hämma utvecklingen av levercirros. Dessa studier ger ett starkt stöd för Lipisense, som ju är en leverspecifk ANGPTL4-hämmare, och dessutom visar de att den har en mycket stor potential med möjlig användning inom flera olika metabola sjukdomar. På vår hemsida finns en kortare filmintervju där Prof. Gunilla Olivercona diskuterar några av de nya nyckelpublikationerna.

Att forskningsfältet drivs framåt av andra än oss är glädjande då det underlättar för oss i våra partnerdiskussioner. Ett brett stöd för målproteinet och starkt forskningsunderlag är av godo för oss. Under kommande kvartal kommer den utåtriktade verksamheten att öka genom vår medverkan på konferenser och affärsevenemang. I den takt våra forskningsresultat kommer in skall detta intensifieras ytterligare. Flera avgörande toxikologistudier väntas inom kort tid. Återstoden av 2021 kommer att bli spännande, så häng med!



Umeå den 26 augusti 2021  
**Stefan K. Nilsson**  
Verkställande direktör

# HISTORIK

Lipigon Pharmaceuticals AB grundades 2010 av forskare vid Umeå Universitet och bygger på över 50 års forskning inom lipidbiologi (kroppens hantering av fetter). Den inledande forskningen finansierades med stöd från bland andra EU och Vinnova. I slutet av år 2016 kom de första externa investeringarna.

I samband med detta utarbetades en strategi för bolagets fortsatta värdeutveckling:

”Lipigons projektportfölj ska växa genom utveckling av läkemedelskandidater mot sällsynta sjukdomar som beror på störningar i kroppens fetthantering”.

Sedan 2016 har flera viktiga milstolpar nåtts, inklusive ingångna samarbeten och viktiga steg i utvecklingsprojekten. Under 2019 flyttade Lipigon in laboratorier och kontor i Umeå Biotech Incubator. Idag arbetar åtta personer, motsvarande sex heltider i Bolaget.

**2016 – P3-Dyslipidemi.** Avtal om forskningssamarbete med Astra Zeneca

**2017 – P1-Lipisense.** Avtal om forskningssamarbete med det tyska bolaget Secarna Pharmaceuticals GmbH

**2018 – P1-Lipisense.** Ansökan om Lipisense patentfamilj skickas in

**2019 – P2-Lipodystrofi.** Lipigon tecknar utlicensieringsavtal med genterapibolaget Combigene AB, noterade på First North

**2020 – P1-Lipisense.** Licensavtal med Secarna där Lipigon övertar den fortsatta utvecklingen

**2020 – P3-Dyslipidemi.** Avtal om forskningssamarbete med kinesiska HitGen Inc.

**2020 – P4-ARDS.** Forskningssamarbete med akademiska institutioner i Singapore och Kina

# MARKNAD

Lipigons expertis är inom lipidforskning. Lipigon inriktar sig initialt på ovanliga sjukdomar som kan ge så kallad sär läkemedelsstatus eller nischindikationer. Bolagets läkemedelsutveckling fokuserar på fyra läkemedelsprojekt. Samtliga projekt har, baserat på verkningsmekanismen, potential att även rikta sig mot bredare indikationer, främst inom området blodfetter, deras reglering och associerade sjukdomar.

Marknaden för läkemedel inriktade på reglering av blodfetter i USA, Japan och de fem största marknaderna i Europa (Frankrike; Italien, Tyskland, Spanien och Storbritannien) uppgick 2018 enligt Datamonitor till ett värde av cirka 60 miljarder SEK. Lipigon adresserar ett antal nischmarknader inom den totala marknaden för läkemedel inriktade på reglering av blodfetter.

## Särläkemedel

Lipigon fokuserar primärt på sär läkemedel (orphan drugs) för ovanliga sjukdomar där tillräckligt god behandling saknas idag. Sär läkemedelsfokus ger fördelar avseende marknadsexklusivitet och myndighetsprocesser. Sär läkemedel betingar ofta ett högt pris vid försäljning eller licensiering vilket är en av flera anledningar till att dessa nischmarknader är särskilt attraktiva.

## Marknadspotential för respektive projekt

### Projekt 1

Lipisense riktar in sig på att bota sjukdomar där förhöjda triglycerider i blodet är centralt: FCS (familjärt kylomikronemisyndrom) och SHTG (svår hypertriglyceridemi). Patientgrupperna är små för de allvarligaste varianterna men premiumpris accepteras och marknaden är således betydande. Total marknadspotential för Lipisense uppgår enligt Bolaget till cirka 15 miljarder SEK.

### Projekt 2

Lipigons andra projekt, som är utlicenserat till Combogene AB (publ) syftar till att hjälpa patienter som drabbats av Lipodystrofi, en sällsynt sjukdom som karakteriseras av dysfunktionell fettvävnad. Combogene uppskattar att cirka 800 personer i Nordamerika och Europa har sjukdomen. Målmarknaden för indikationen uppskattas vara värd flera miljarder SEK.

### Projekt 3

Tredje projektet syftar till att bota dyslipidemi, störda blodfetter, och delar samma behandlingsmål som P1, det vill säga förhöjda triglycerider. P3 angriper dock en vanligare indikation. Projektet syftar till att hjälpa patienter som inte svarar på konventionell behandling eller som utgör någon form av högriskgrupp. En penetration av slutmarknaden om två procent motsvarar ett värde på cirka 60 miljarder SEK.

### Projekt 4

ARDS är en allvarlig komplikation i svåra fall av covid-19. ARDS drabbar ungefär 500 000 patienter i USA, Europa och Japan tillsammans årligen. Cirka 40 procent av ARDS-patienterna överlever inte. Det finns för närvarande ingen godkänd läkemedelsbehandling för patienter med ARDS.

# PATENT

Lipigons strategi avseende patent är att ha ett starkt skydd för sina nuvarande och framtida produktkandidater. I november 2019 ansöktes om tre olika patent (PCT) för Lipisense vilka syftar till att specifika substanser som påverkar två olika målproteiner (ANGPTL3 och ANGPTL4) samt kombinationsanvändning av dessa i ett läkemedel. Denna patentfamilj ger Lipigon flera framtida affärsmöjligheter. I det utlicenserade Projekt 2 kommer CombiGene AB (publ) att stå som patentsökande. Inom Projekt 3 ska patent för att skydda specifika substanser sökas då den kemiska optimeringen är gjord. I de fall Bolaget kommer att jobba med säräkemedel kommer säräkemedelstatus att sökas.

## RISKER OCH OSÄKERHETER I SAMMANDRAG

Mot bakgrund av utbrottet av coronaviruset och covid-19 följer Lipigon händelseutvecklingen noga och vidtar åtgärder för att minimera eller eliminera påverkan på bolagets verksamhet. Lipigon följer riktlinjer från Folkhälsomyndigheten, WHO och ECDC (Europeiskt centrum för förebyggande och kontroll av sjukdomar). Lipigon har kunnat fortsätta sin interna verksamhet utan betydande påverkan av covid-19. Pandemin har dock påverkat bolagets externa samarbetsprojekt med vissa leveransförsejningar.

Lipigons väsentliga risk- och osäkerhetsfaktorer omfattar såväl verksamhetsrelaterade risker såsom risker relaterade till marknads- och teknikutveckling, patent, konkurrenser och framtida finansiering. Bolagets värde är till stor del beroende av framgången för bolagets utvecklingsprojekt och förmåga att ingå partnerskap med större läkemedelsbolag. Lipigon befinner sig i preklinisk fas och det finns en risk att bolaget inte når tillräcklig lönsamhet.

Bolaget har inte genererat tillräckliga intäkter för att uppnå positivt kassaflöde vilket innebär att bolaget behöver tillgång till kapital innan dess kassaflöde blir positivt. Tillgången till kapital kan vara begränsad vid tillfällen då bolaget behöver det. Bolaget genomförde under juni 2020 en nyemission vilket tillförde 16,7 MSEK

före emissionskostnader om cirka 0,8 MSEK samt en riktad emission om 3 MSEK i oktober 2020. Lipigon har under det första kvartalet 2021 genomfört en övertecknad noteringsemission vilket tillförde cirka 56,0 MSEK före emissionskostnader om cirka 5,2 MSEK.

Det är bolagets bedömning att bolaget med befintliga likvida medel har erforderlig finansiering till utgången av första halvåret 2022. Inlösen av bolagets utestående teckningsoptioner väntas inbringa cirka 36 MSEK under våren 2022.

Lipigon har skattemässiga underskott som kan gå förlorade om bolaget får en ny ägare som kontrollerar mer än 50 procent av rösterna i bolaget eller nya ägare som vardera kontrollerar minst 5 procent av rösterna och kollektivt kontrollerar mer än 50 procent av rösterna i bolaget. Förlust av dessa underskottsavdrag skulle innebära att framtida skattemässiga överskott inte kan kvittas mot ackumulerade skattemässiga underskott.

# AKTIER

Den 1 januari 2021 uppgick totalt antal aktier till 4 732 898 och aktiekapitalet uppgick till 533 339 kronor.

Under februari genomfördes en noteringsemission av 5 000 000 units, vardera om en ny aktie och en ny teckningsoption, innefattande dels emission av 5 000 000 nya aktier medförande en ökning av aktiekapitalet om 563 439 kronor, dels emission av högst 5 000 000 nya teckningsoptioner. Totalt tillfördes bolaget cirka 56 MSEK före emissionskostnader och cirka 51 MSEK efter emissionskostnader.

På balansdagen den 30 juni 2021 uppgick totalt antal aktier till 9 732 898 och aktiekapitalet uppgick till 1 096 778 kronor. Samtliga aktier har röstetal 1.

Optionsinnehavare har rätt att under tiden från och med den 1 april 2022 till och med den 30 april 2022, för varje två (2) innehavda teckningsoptioner av serie TO1 påkalla teckning av en (1) ny aktie i Bolaget till en teckningskurs per aktie om 14,6 SEK. Teckningsoptionerna är upptagna för handel på First North.

För fullständiga villkor avseende teckningsoptioner (TO1) hänvisas till "Villkor för teckningsoptioner serie TO1, 2021/2022 utgivna av Lipigon Pharmaceuticals AB (publ)" som återfinns på Bolagets hemsida, [www.lipigon.se](http://www.lipigon.se).

*Lipigons aktierelaterade incitamentsprogram beskrivs under Not 3.*

*Lipigon-aktiens första dag för handel på Nasdaq First North Growth Market var den 1 mars 2021.*

*Lipigon-aktiens stängningskurs den 30 juni uppgick till 7,94 kronor.*

AKTIEÄGARE DEN 30 JUNI 2021	ANTAL AKTIER	RÖSTER %
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 265 525	13,00
Fort Knox Förvaring AB	762 374	7,83
Nordea Livförsäkring Sverige AB/Bygda Sochne AB/Stefan K. Nilsson	619 860	6,37
Partnerinvest Övre Norrland AB	558 988	5,74
John Fällström	437 975	4,50
Gunilla Olivecrona	419 628	4,31
SEB Life International/Nylof Holding AB/Närstående Urban Paulsson	332 029	3,41
Antaros Invest AB	329 925	3,39
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	316 490	3,25
Günter & Wikberg Kapitalförvaltning AB	260 304	2,67
Övriga aktieägare	4 429 800	45,51
<b>Totalt</b>	<b>9 732 898</b>	<b>100,00</b>

## Transaktioner med närstående under rapportperioden

Styrelseledamoten Lars Öhman har via det egna bolaget Kubator Therapeutics AB debiterat 480 tkr, Stefan Pierrou har via egna bolaget ESP Life Science debiterat 234 tkr, och bolagets CFO, Michael Owens har via egna bolaget M Owens Management Consulting AB debiterat 214 tkr. Fakturerade arvoden avser i huvudsak marknadsföring, lednings- och ekonomifunktionerna. Lipigons styrelseledamöter har erhållit styrelsearvoden i enlighet med beslut på årsstämman. Det har i övrigt ej förekommit några väsentliga transaktioner med närstående..

# FINANSIELL UTVECKLING

## RÖRELSENS INTÄKTER

Lipigon erhåller ersättning för utveckling av läkemedelskandidaten Lipodystrofi (P2) enligt licensavtal med Combigen AB (publ) tecknat i oktober 2019. CombiGene står för alla kostnader av det fortsatta utvecklingsarbetet till och med oktober 2021.

Bolagets övriga intäkter utgörs av valutakursvinster i likvida medel.

## RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING - ANDRA KVARTALET (APR-JUN)

- Rörelsens nettoomsättning uppgick till 683 tkr (438) och övriga rörelseintäkter uppgick till 85 tkr (168).
- Rörelsens kostnader uppgick till 11 143 tkr (2 167) varav personalkostnader uppgick till 1 484 tkr (658).
- Övriga externa kostnader uppgick till 9 320 tkr (1 509), huvudsakligen avseende konsult-och utvecklingskostnader för bolagets pågående projekt, arvoden till verkställande direktören, extern kommunikation och marknadsföring, kapitalanskaffningskostnader, noteringskostnader samt administrationskostnader.
- Rörelseresultatet uppgick till -10 375 (-1 561) tkr och resultat efter finansiella poster uppgick till -10 375 (-1 561) tkr.
- Resultat efter skatt uppgick till -10 375 (-1 561) tkr.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -1,07 (-0,36) kronor.
- Kassaflödet under perioden uppgick till -8 993 (13 708) tkr. I kassaflödet för jämförelseperioden ingick nyemission 14 925 tkr.
- Kassaflöde per aktie uppgick till -0,92 (3,15) kronor. Kassaflöde per aktie före nyemissioner uppgick till -0,92 (-0,28) kronor.

## RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING - RAPPORTPERIODEN (JAN-JUN)

- Rörelsens nettoomsättning uppgick till 1 478 tkr (1 145) och övriga rörelseintäkter uppgick till 489 tkr (168).
- Rörelsens kostnader uppgick till 17 227 tkr (3 747) varav personalkostnader uppgick till 2 809 tkr (1 270).

- Övriga externa kostnader uppgick till 14 079 tkr (2 477) huvudsakligen avseende konsult- och utvecklingskostnader för bolagets pågående projekt, arvoden till verkställande direktören, extern kommunikation och marknadsföring, kapitalanskaffningskostnader, noteringskostnader samt administrationskostnader.
- Rörelseresultatet uppgick till -15 260 (-2 434) tkr och resultat efter finansiella poster uppgick till -15 260 (-2 434) tkr.
- Resultat efter skatt uppgick till -15 260 (-2 434) tkr.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -1,84 (-0,56) kronor.
- Kassaflödet under perioden uppgick till 37 806 (14 001) tkr. I kassaflödet för rapportperioden ingick nyemission samt emission av teckningsoptioner med 51 092 (15 883) tkr.
- Kassaflöde per aktie uppgick till 4,56 (3,22) kronor. Kassaflöde per aktie före nyemissioner uppgick till -1,60 (0,43) kronor.

### Finansiell ställning

- Likvida medel per den 30 juni 2021 uppgick till 50 170 tkr jämfört med 12 551 tkr den 31 december 2020.
- Bolagets egna kapital uppgick per den 30 juni 2021 till 48 815 tkr jämfört med 12 983 tkr den 31 december 2020.
- Eget kapital per aktie uppgick per den 30 juni 2021 till 5,02 kronor jämfört med 2,74 kronor den 31 december 2020.
- Bolagets soliditet uppgick per den 30 juni 2021 till 91,68% jämfört med 85,18% den 31 december 2020.

Resultatutvecklingen följer förväntningar enligt budget avseende kostnaderna för pågående forskning och utveckling. Övriga externa kostnader har ökat jämfört med föregående år i huvudsak föranlett av ökade utvecklingskostnader i bolagets prekliniska program, extern kommunikation och marknadsföring, kapitalanskaffningskostnader, noteringskostnader samt administrationskostnader. Personalkostnader har ökat, huvudsakligen föranlett av anställning av bolagets verkställande direktör i augusti 2020.

## RESULTATRÄKNING

TKR	2021 APR-JUN	2020 APR-JUN	2021 JAN-JUN	2020 JAN-JUN	2020 JAN-DEC
Nettoomsättning	683	438	1 478	1 145	4 010
Övriga intäkter	85	168	489	168	268
<b>Summa intäkter</b>	<b>768</b>	<b>606</b>	<b>1 967</b>	<b>1 313</b>	<b>4 278</b>
Övriga externa kostnader	-9 320	-1 509	-14 079	-2 477	-8 731
Personalkostnader	-1 484	-658	-2 809	-1 270	-3 359
Övriga rörelsekostnader	-339	-	-339	-	-12
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-10 375</b>	<b>-1 561</b>	<b>-15 260</b>	<b>-2 434</b>	<b>-7 824</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Resultat från av finansiella tillgångar	-	-	-	-	-251
Ränteintäkter	-	-	-	-	10
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	-	-	-	-3
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-10 375</b>	<b>-1 561</b>	<b>-15 260</b>	<b>-2 434</b>	<b>-8 068</b>
Inkomstskatt	-	-	-	-	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-10 375</b>	<b>-1 561</b>	<b>-15 260</b>	<b>-2 434</b>	<b>-8 068</b>

## RESULTAT PER AKTIE

SEK	2021 APR-JUN	2020 APR-JUN	2021 JAN-JUN	2020 JAN-JUN	2020 JAN-DEC
Resultat per aktie före och efter utspädning	-1,07	-0,36	-1,84	-0,56	-1,83
<b>Antal aktier, vägt genomsnitt</b>	<b>9 732 898</b>	<b>4 348 468</b>	<b>8 288 454</b>	<b>4 348 468</b>	<b>4 415 111</b>
<b>Antal aktier vid rapportperiodens slut</b>	<b>9 732 898</b>	<b>4 348 468</b>	<b>9 732 898</b>	<b>4 348 468</b>	<b>4 732 898</b>
<b>Antal potentiella aktier efter full utspädning</b>	<b>12 922 898</b>	<b>4 348 468</b>	<b>12 922 898</b>	<b>4 348 468</b>	<b>4 732 898</b>

Den 30 juni 2021 uppgick antalet registrerade B-aktier till 9 732 898 med en röst per aktie

\*Det finns inga utspädningseffekter

\*\*Genomsnittligt och totalt antal aktier har beräknats som om split 20:1 den 28 augusti 2020 var genomförd 2020-01-01



## BALANSRÄKNING

TKR	NOT	2021-06-30	2020-06-30	2020-12-31
<b>Tillgångar</b>				
Tecknat men ej inbetalt aktiekapital		-	1 729	-
Materiella anläggningstillgångar				
Inventarier		119	-	-
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>119</b>	<b>1 729</b>	<b>0</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
Kortfristiga fordringar				
Kundfordringar		726	159	759
Övriga fordringar		1 267	179	268
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		962	305	1 664
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>2 955</b>	<b>643</b>	<b>2 691</b>
Kortfristiga placeringar				
Kassa och bank	4	50 170	15 045	12 551
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>53 125</b>	<b>15 688</b>	<b>15 242</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>53 244</b>	<b>17 417</b>	<b>15 242</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>				
<b>Eget kapital</b>				
<b>Bundet eget kapital</b>				
Aktiekapital	2	1 097	133	533
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>1 097</b>	<b>133</b>	<b>533</b>
<b>Fritt eget kapital</b>				
Överkursfond		85 387	31 982	34 859
Balanserat resultat		-22 409	-14 064	-14 341
Periodens resultat		-15 260	-2 468	-8 068
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>47 718</b>	<b>15 450</b>	<b>12 450</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>48 815</b>	<b>15 583</b>	<b>12 983</b>
<b>Skulder</b>				
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Leverantörsskulder		2 865	975	1 113
Övriga kortfristiga skulder		203	353	149
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 361	506	997
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>4 429</b>	<b>1 834</b>	<b>2 259</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>53 244</b>	<b>17 417</b>	<b>15 242</b>

## EGET KAPITAL

TKR	BUNDET EGET KAPITAL	FRITT EGET KAPITAL			
	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt eget kapital
<b>Ingående eget kapital 2020-01-01</b>	<b>133</b>	<b>16 099</b>	<b>-9 078</b>	<b>-4 986</b>	<b>2 168</b>
Omföring föregående års resultat			-4 986	4 986	
Periodens resultat				-2 468	-2 468
<b>Transaktioner med aktieägare</b>					
Nyemission		16 652			16 652
Emissionskostnader		-769			-769
<b>Utgående eget kapital 2020-06-30</b>	<b>133</b>	<b>31 982</b>	<b>-14 064</b>	<b>-2 468</b>	<b>15 583</b>
<b>Ingående eget kapital 2020-01-01</b>	<b>133</b>	<b>16 099</b>	<b>-9 078</b>	<b>-4 986</b>	<b>2 168</b>
Omföring föregående års resultat			-4 986	4 986	
Årets resultat				-8 068	-8 068
<b>Transaktioner med aktieägare</b>					
Nyemission	122	19 529			19 651
Emissionskostnader		-769			-769
Fondemission	278		-278		
<b>Utgående eget kapital 2020-12-31</b>	<b>533</b>	<b>34 859</b>	<b>-14 341</b>	<b>-8 068</b>	<b>12 983</b>
<b>Ingående eget kapital 2021-01-01</b>	<b>533</b>	<b>34 859</b>	<b>-14 341</b>	<b>-8 068</b>	<b>12 983</b>
Omföring föregående års resultat			-8 068	8 068	
Periodens resultat				-15 260	-15 260
<b>Transaktioner med aktieägare</b>					
Nyemission	564	55 437			56 001
Emissionskostnader		-5 220			-5 220
Teckningsoptioner		311			311
<b>Utgående eget kapital 2021-06-30</b>	<b>1 097</b>	<b>85 387</b>	<b>-22 409</b>	<b>-15 260</b>	<b>48 815</b>

## KASSAFLÖDESANALYS

TKR	2021 APR-JUN	2020 APR-JUN	2021 JAN-JUN	2020 JAN-JUN	2020 JAN-DEC
<b>Den löpande verksamheten</b>					
Rörelseresultat	-10 375	-1 561	-15 260	-2 434	-7 824
Erhållna/Betalda räntor	-	-	-	-	7
Värdeförändring valutakonton	-218	-	187	-	-
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-10 593</b>	<b>-1 561</b>	<b>-15 073</b>	<b>-2 434</b>	<b>-7 817</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>					
Ökning/Minskning av kortfristiga fordringar	-218	1 790	-264	-471	-2 026
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	1 818	-1 446	2 170	-425	1 218
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-8 993</b>	<b>-1 217</b>	<b>-13 167</b>	<b>-3 330</b>	<b>-8 625</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>					
Avyttring/förvärv av kortfristiga placeringar	-	-	-	1 448	1 249
Förvärv av anläggningstillgångar	-	-	-119	-	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-119</b>	<b>1 448</b>	<b>1 249</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>					
Nyemission	-	14 925	56 001	16 652	19 652
Kapitalanskaffningskostnader	-	-	-5 220	-769	-769
Emission av teckningsoptioner	-	-	311	-	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>0</b>	<b>14 925</b>	<b>51 092</b>	<b>15 883</b>	<b>18 883</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-8 993</b>	<b>13 708</b>	<b>37 806</b>	<b>14 001</b>	<b>11 507</b>
Valutakursdifferens i likvida medel	218	-	-187	-	-
Likvida medel vid periodens början	58 945	1 337	12 551	1 044	1 044
<b>LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT</b>	<b>50 170</b>	<b>15 045</b>	<b>50 170</b>	<b>15 045</b>	<b>12 551</b>

# NOTER

## NOT 1 REDOVISNINGSPRINCIPER

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). För ytterligare redovisningsprinciper hänvisas till bolagets årsredovisning för 2020. Belopp anges i tkr. Siffrorna inom parentes avser motsvarande period föregående år om ej annat anges.

## NOT 2 AKTIEKAPITALET UTVECKLING

TIDPUNKT	TRANSAKTION	ANTAL SERIE B	AKTIEKAPITAL	INVESTERAT BELOPP
2010-06-07	Bildande	50 000	50 000	50 000
2016-02-04	Nyemission	3 000	53 000	3 000
2016-05-12	Nyemission	5 301	58 301	503 505
2016-09-06	Nyemission	5 301	63 602	503 595
2016-12-19	Nyemission	10 600	74 202	500 320
2017-02-01	Nyemission	13 144	87 346	3 100 012
2018-01-19	Nyemission	9 000	96 346	1 800 000
2018-06-18	Nyemission	8 875	105 221	1 775 000
2019-05-08	Nyemission	28 059	133 280	7 996 815
2020-07-07	Nyemission	88 572	221 852	16 651 536
2020-08-28	Split 1:20	4 215 188	221 852	-
2020-08-28	Fondemission	-	500 000	-
2020-12-02	Nyemission	295 858	33 339	3 000 000
2021-02-23	Nyemission	5 000 000	563 439	55 991 872
<b>Totalt</b>		<b>9 732 898</b>	<b>1 096 778</b>	<b>91 875 655</b>

## NOT 3 AKTIEBASERADE INCITAMENTSPROGRAM TECKNINGSOPTIONER 2021/2024:1

Extrastämman den 11 januari 2021 beslutade om införande av ett incitamentsprogram, TECKNINGSOPTIONER 2021/2024:1 genom riktad emission av teckningsoptioner. Baserat på befintligt antal aktier i Bolaget blir utspädningen till följd av incitamentsprogrammet, med antagande av att samtliga teckningsoptioner utnyttjas

för nyteckning av B-aktier, cirka 4,4 procent av antalet aktier och röster. Optionerna medför ingen rätt till utdelning. Optionerna har ställts ut till marknadsvärde och har därför ej medfört någon förmån som föranleder avsättning till sociala avgifter i Bolaget. Totalt marknadpris för utfärdade av 365 700 teckningsoptioner uppgick till cirka 194 tkr och har förts direkt mot eget kapital under det första kvartalet 2021.

## TECKNINGSOPTIONER 2021/2024:2

Extrastämman den 11 januari 2021 beslutade om införande av ett incitamentsprogram, TECKNINGSOPTIONER 2021/2024:2 genom riktad emission av teckningsoptioner. Baserat på befintligt antal aktier i Bolaget blir utspädningen till följd av incitamentsprogrammet, med antagande av att samtliga teckningsoptioner utnyttjas för nyteckning av B-aktier, cirka 2,4 procent av antalet aktier och röster. Optionerna medför ingen rätt till utdelning. Optionerna har ställts ut till marknadsvärde och har därför ej medfört någon förmån som föranleder avsättning till sociala avgifter i Bolaget. Totalt marknadspris för utfärdade 220 800 teckningsoptioner uppgick till cirka 117 tkr och har förts direkt mot eget kapital under det första kvartalet 2021. Tilldelade teckningsoptioner framgår av nedanstående tabeller.

TILLDELADE TECKNINGSOPTIONER, ÅR	ANTAL UTE- STÅENDE	LÖSEN PRIS	VÄRDE PER TILLDELADE OPTION	VOLATILI- TET, %*	RISKFRI RÄNTA, %	VÄRDE PER AKTIE**	FÖRFALL, ÅR
Teckningsoptioner 2021/2024:1	365 700	28	0,53	43,5	-0,32	11,20	2024
Teckningsoptioner 2021/2024:2	220 800	28	0,53	43,5	-0,32	11,20	2024
<b>Totalt</b>	<b>586 500</b>	-	-	-	-	-	-

\*Förväntad framtida volatilitet är fastställd genom jämförelse med historiska genomsnitts- och medianvärden för jämförbara noterade bolag i samma sektor som Lipigon

\*\* Emissionskurs i noteringsemission under februari 2021

INNEHAVARE AV TECKNINGSOPTIONER	PROGRAM	ANTAL TILLDELADE
Stefan K. Nilsson, VD	2021/2024:1	210 450
Michael Owens, CFO	2021/2024:1	20 700
Stefan Pierrou, CDO	2021/2024:1	20 700
Övriga anställda och konsulter	2021/2024:1	113 850
Urban Paulsson, styrelseordförande	2021/2024:2	41 400
Gunilla Olivecrona, ledamot	2021/2024:2	69 000
Lars Öhman, Vvd, ledamot	2021/2024:2	69 000
Johannes Hulthe, ledamot	2021/2024:2	20 700
Jens Ålander, ledamot	2021/2024:2	20 700
<b>Totalt</b>		<b>586 500</b>

## NOT 4 LIKVIDA MEDEL

Bolagets likvida medel bestod per balansdagen enbart av bankmedel placerade i SBAB och Nordea. Totala likvida medel uppgick per balansdagen 2021-06-30 till 50,1 (15,0) Mkr varav USD uppgick till motvärdet 2,0 (0) Mkr och GBP uppgick till motvärdet 4,7 (0) Mkr.

## NOT 5 VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODEN

Lipigon meddelade den 2 juli att bolaget valt CTC (Clinical Trial Consultants) som kontraktsforskningsorganisation (CRO) i Uppsala för att genomföra den första kliniska fas I-studien i Lipisense-projektet för behandling av kraftigt förhöjda

triglycerider (blodfett) med förväntad start under första halvåret 2022. Studiens primära mål är att undersöka säkerhet och tolerabilitet samt farmakokinetik, det vill säga kroppens omsättning av läkemedelskandidaten. Lipigons läkemedelskandidat Lipisense är en antisens-oligonukleotid (ASO) som förhindrar kroppens tillverkning av proteinet ANGPTL4. Genom att förhindra proteinets aktivitet ökar man kroppens förmåga att bryta ner blodfetter, till exempel triglycerider. I Lipisense-projektet utnyttjas detta för att behandla sjukdomarna SHTG (svår hypertriglyceridemi) och FCS (familjärt kylomikronemisyndrom), vilka kännetecknas av kraftigt förhöjda triglyceridnivåer.

# ALTERNATIVA NYCKELTAL

Alternativa nyckeltal anges då de i sina sammanhang kompletterar de mått som definieras i tillämpliga regler för finansiell rapportering. Utgångspunkten för lämnade alternativa nyckeltal är att de används av företagsledningen för att bedöma den finansiella utvecklingen och därmed anses ge analytiker och andra intressenter värdefull information. Nedan lämnas definitioner på samtliga använda alternativa nyckeltal.

## HÄRLEDNING AV VISSA ALTERNATIVA NYCKELTAL

	2021 APR-JUN	2020 APR-JUN	2021 JAN-JUN	2020 JAN-JUN	2020 JAN-DEC
<b>Kassaflöde per aktie</b>					
Periodens kassaflöde, tkr	-8 993	13 708	37 806	14 001	11 507
Genomsnittligt antal aktier	9 732 898	4 348 468	8 288 454	4 348 468	4 415 111
<b>Kassaflöde per aktie (SEK)</b>	<b>-0,92</b>	<b>3,15</b>	<b>4,56</b>	<b>3,22</b>	<b>2,61</b>
<b>Eget kapital per aktie</b>					
Eget kapital, tkr	48 815	15 583	48 815	15 583	12 983
Antal aktier vid periodens utgång	9 732 898	4 348 468	9 732 898	4 348 468	4 732 898
<b>Eget kapital per aktie (SEK)</b>	<b>5,02</b>	<b>3,58</b>	<b>5,02</b>	<b>3,58</b>	<b>2,74</b>
<b>Soliditet</b>					
Eget kapital, tkr	48 815	15 583	48 815	15 583	12 983
Summa eget kapital och skulder, tkr	53 244	17 417	53 244	17 417	15 242
<b>Soliditet, %</b>	<b>91,68%</b>	<b>89,47%</b>	<b>91,68%</b>	<b>89,47%</b>	<b>85,18%</b>

## Finansiella definitioner

Alternativa nyckeltal anges då de i sina sammanhang kompletterar de mått som definieras i tillämpliga regler för finansiell rapportering. Utgångspunkten för lämnade alternativa nyckeltal är att de används av företagsledningen för att bedöma den finansiella utvecklingen och därmed anses ge analytiker och andra intressenter värdefull information. Nedan lämnas definitioner på samtliga använda alternativa nyckeltal.

NYCKELTAL	DEFINITION	MOTIVERING
Antal aktier	Antal aktier vid periodens slut	Relevant vid beräkning av eget kapital per enskild aktie
Balansomslutning	Summa tillgångar vid periodens slut	Relevant vid beräkning av soliditet
Eget kapital per aktie	Summa eget kapital genom antal aktier vid periodens slut	Mått för att beskriva eget kapital per aktie
Genomsnittligt antal aktier	Genomsnittligt antal utestående aktier under rapportperioden	Relevant vid beräkning av resultat per aktie
Nettoomsättning	Omsättning för perioden	Värdet av försäljning av varor och tjänster
Rapportperiod	1 januari-30 juni 2021	Förklaring av period som delårsrapporten omfattar
Resultat per aktie	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier	Mått för att beskriva resultat per enskild aktie
Soliditet	Summa eget kapital som procent av summa tillgångar	Mått för att bedöma bolagets möjligheter att uppfylla sina finansiella åtaganden

*Denna finansiella rapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.*

## Intygande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna rapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Umeå den 26 augusti 2021

Urban Paulsson  
Ordförande

Johannes Hulthe  
Ledamot

Gunilla Olivecrona  
Ledamot

Lars Öhman  
Ledamot

Jessica Martinsson  
Ledamot

Stefan K. Nilsson  
Verkställande direktör

## Finansiell kalender

Delårsrapport januari–september 2021 24 november 2021

## Kontaktuppgifter

Lipigon Pharmaceuticals AB (Org. Nr. 556810-9077)  
Stefan K. Nilsson, VD  
Telefon: +46 (0) 70-578 17 68  
e-mail: stefan@lipigon.se  
Tvistevägen 48 C, 907 36 Umeå

