

Bokslutskommuniké
1 januari–31 december

2021

SAMMANFATTNING AV DELÅRSRAPPORTEN

Lipigon har under fjärde kvartalet utvecklat kliniskt studieprotokoll för den planerade fas I studien för säkerhet och tolerabilitet av läkemedelskandidaten Lipisense. Klinisk prövningsansökan förbereds och första försöksperson väntas doseras under det andra kvartalet 2022. Tre prekliniska säkerhetsstudier har slutförts vilka visar att läkemedelskandidaten är säker att ta vidare till nästa utvecklingssteg, den planerade fas I-studien. I en av studierna sänktes nivåerna av blodfettet triglycerid effektivt.

FJÄRDE KVARTALET (OKT-DEC) 2021

Nettoomsättning 129 tkr (821)

Rörelseresultat -14 431 tkr (-4 635)

Resultat per aktie före och efter utspädning
-1,48 SEK (-1,04)

RAPPORTPERIODEN (JAN-DEC) 2021

Nettoomsättning 2 211 tkr (4 010)

Rörelseresultat -41 191 tkr (-7 824)

Resultat per aktie före och efter
utspädning -4,56 SEK (-1,83)

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER DET FJÄRDE KVARTALET (OKT-DEC)

- Lipigon meddelade den 5 november att bolaget ingått partnerskap med Five Prime Sciences, Inc. ("5Prime"). Samarbetet syftar till att accelerera utvecklingsarbetet inför de kliniska prövningarna med huvudkandidaten Lipisense.

- Den 2 december meddelade Lipigon positiva resultat från en preklinisk studie av den blodfettssänkande läkemedelskandidaten Lipisense. Toxikologistudien som pågick under 28 dagar visade att samtliga dosnivåer tolererades väl.

- Den 23 december meddelades att Lipigon och HitGen Inc. ("HitGen") har förlängt samarbetsavtalet kring utveckling av småmolekyler för behandling av allmänna blodfettssrubbnings till den 7 juli 2024.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RAPPORTPERIODEN (JAN-DEC)

- 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 att ett långsiktigt investeringsprogram genom en riktad emission av teckningsoptioner skulle antas. Stämman beslutade om emission av högst 241 500 teckningsoptioner, innebärande en ökning av aktiekapitalet vid fullt utnyttjande med högst 27 214 kronor.

- Den 15 februari meddelade Lipigon att noteringsemissionen 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 godkännts 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. Målsättningen är att gemensamt utveckla en behandling mot kardiometabola sjukdomar
- Eva Arlander tillträdde som operativ chef.

- Lipigon meddelade den 2 juli att bolaget valt CTC (Clinical Trial Consultants AB) i Uppsala som kontraktsforskningsorganisation (CRO) 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.

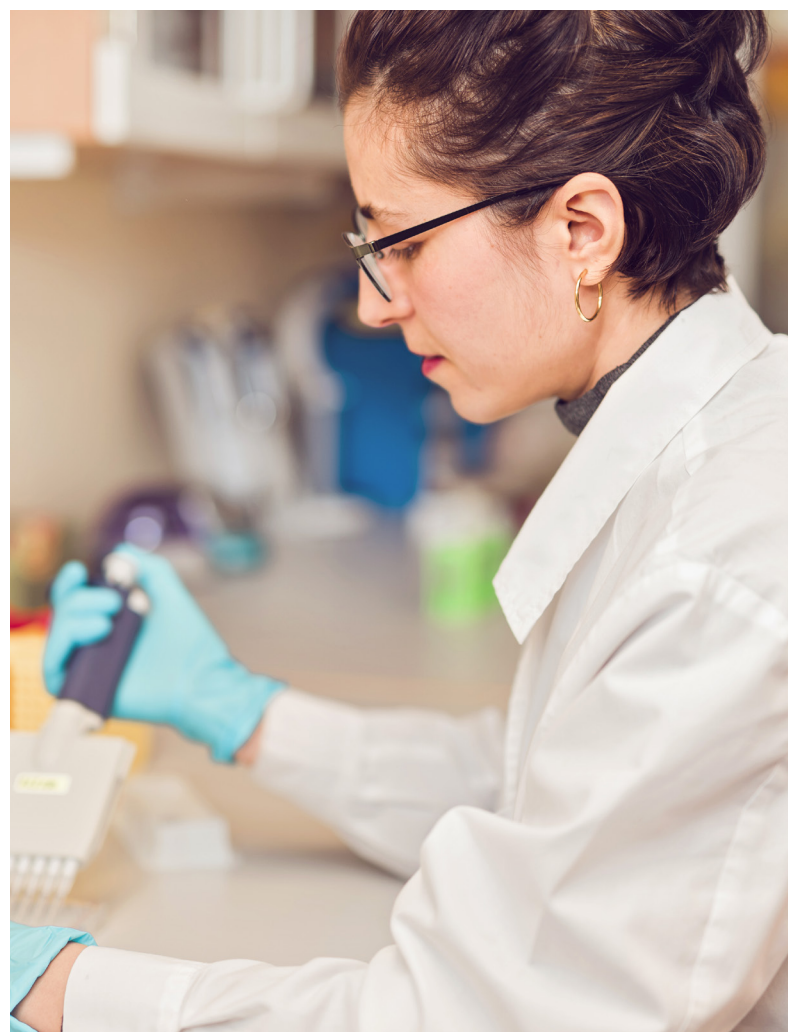
- Lipigons läkemedelskandidat Lipisense är en antisensoligonukleotid (ASO) som förhindrar kroppens tillverkning av proteinet ANGPTL4. Genom att kraftigt minska mängden ANGPTL4 ökar kroppens förmåga att ta upp fett (triglycerider) från blodet, t.ex. för lagring i fettväven. Lipisenseprojektet syftar till att utveckla en terapi där detta kan utnyttjas för att behandla sjukdomarna SHTG (svår hypertriglyceridemi) och FCS (familjärt kylomikronemisyndrom), vilka kännetecknas av kraftigt förhöjda triglyceridnivåer.
- Lipigon meddelade den 10 september att man slutfört den första av tre prekliniska säkerhetsstudier för läkemedelskandidaten Lipisense. Studien som i första hand är förberedande inför kommande, längre studier visade att Lipisense kan ges i höga doser utan att oönskade biverkningar observerades. Utöver detta visade studien att Lipisense effektivt sänkte nivåerna av blodfettet triglycerid.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODEN

- Den 2 februari meddelade Lipigon att den sista prekliniska säkerhetsstudien för den blodfettssänkande läkemedelskandidaten Lipisense framgångsrikt hade slutförts. Lipisense är därmed redo för vidare utveckling för kliniska studier som beräknas starta under andra kvartalet 2022.

BOLAGSHÄNDELSER

- Styrelsens ledamot Lars Öhman utsågs till vice verkställande direktör.
- Vid årsstämman den 26 maj invaldes Jessica Martinsson till ny styrelseledamot i Lipigon. Jessica har en magisterexamen i kemi från Uppsala universitet. Jessica är operativ chef och medgrundare till Sprint Bioscience AB samt styrelseledamot i Fragment Finans AB som är ett dotterbolag till Sprint Bioscience AB.
- Den 15 juni meddelade Lipigon att Jens Ålander har avgått ur styrelsen.



UTVALDA FINANSIELLA DATA I SAMMANDRAG

	2021 OKT-DEC	2020 OKT-DEC	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Nettoomsättning, tkr	129	821	2 211	4 010
Övriga intäkter	334	-	969	268
Rörelseresultat, tkr	-14 431	-4 635	-41 191	-7 824
Resultat efter skatt, tkr	-14 419	-4 720	-41 113	-8 068
Balansomslutning, tkr	29 428	15 242	29 428	15 242
Periodens kassaflöde, tkr	-11 383	-1 252	15 673	11 507
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)	-1,17	-0,28	1,74	2,61
Likvida medel, tkr	28 490	12 551	28 490	12 551
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-1,48	-1,04	-4,56	-1,83
Eget kapital per aktie (SEK)	2,36	2,74	2,36	2,74
Soliditet, %	77,97%	85,18%	77,97%	85,18%

LIPIGON I KORTHET

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

Lipigon utvecklar innovativa läkemedel med fokus på sjukdomar där kroppens förmåga att hantera fetter är störd, 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.

Lipigons affärsidé är att utveckla läkemedel med nya, unika verkningsmekanismer (s.k. first-in-class) för sjukdomar som saknar fullgod behandling.

Lipigons vision är att bli en av de ledande aktörerna i världen inom vad gäller 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.

VD HAR ORDET

När vi summerar 2021 så är det med stolthet jag kan säga att vi är på väg in i kliniska prövningar. För vårt huvudprojekt Lipisense har vi metodiskt betat av alla förberedande prekliniska utvecklingssteg. Det arbete vi lagt ner summeras nu och utgör underlag för ansökan om kliniska prövningar fas I. Normalt syftar fas I endast till att bestämma dos och undersöka hur väl läkemedelskandidaten tolereras av människor. I fallet Lipisense har vi dock stora förhoppningar om att förutom detta även kunna utläsa behandlingseffekter, t.ex. på blodfetter. Det gör vår kommande fas I-prövning extra spännande och innebär att vi tidigt kan minimera framtida risk.

LIPISENSE

Under året har Lipisense-projektet gått enligt plan. Först ut efter valet av kandidatsubstans var tillverkning och kontroll av kliniskt provningsmaterial. Parallellt med den processen testades Lipisense i fyra olika säkerhetsstudier som sammantaget visade att läkemedelskandidaten har en god säkerhetsprofil. Härnäst skall en ansökan om kliniska fas I-studier lämnas in till Läkemedelsverket. Under kvartal 2, 2022, planerar vi att påbörja vår first-in-human-studie. Vad som är ovanligt är att under fas I kunna utläsa behandlingseffekt för Lipisense, det vill säga blodfettssänkning i människa. Blodfettssänkning är vad vi i slutändan kommer att söka läkemedelsgodkännande för. En lyckad fas I bär alltså med sig ett stort mervärde för oss.

Hur kommer det sig att vi har möjlighet att utläsa behandlingseffekter redan under fas I? Lipisense är en läkemedelskandidat som har en mycket lång halveringstid. En administration med tillräckligt hög dos ger en behandlingseffekt som kvarstår flera veckor. Blockeringen av syntesen av vårt målprotein ANGPTL4 bör påverka blodfetterna redan efter några dagar, blodfetterna är dessutom lätta att mäta via ett vanligt blodprov.

PORTFÖLJARBETET

Lipigon är ett projektportföljsbolag. För närvarande har vi fyra aktiva projekt. Vi har tagit betydande steg inom dessa under året. Som exempel kan nämnas att vi har ingått nya samarbetsavtal med plattformsjätten HitGen. Vi har fått en bra start i våra gemensamma utvecklingsprojekt som syftar till att utveckla nya blodfettssänkande läkemedel som kan tas i tablettform. Vi har ett nära samarbete med HitGen som kombinerar respektive företags starka delar – HitGens läkemedelsscreening och Lipigons kunskap inom biologi.

Vårt projekt för akut andnödssymptom, ARDS, har också tagit kliv framåt. Vi har nyligen fått data från våra samarbetspartners som visar att behandling med våra substanser kan motverka lungskada i en relevant sjukdomsmodell. Under 2022 ska vi fortsätta undersöka effekten i olika infektionsmodeller vilket skulle innebära ”proof-of-concept” för vår behandling.

Vårt lipodystrofi-projekt är utlicenserat till CombiGene. Det drivs sedan oktober 2021 självständigt av CombiGene. Lipigons del utgörs av framtida utvecklingsmilstolpar och intäktsdelning.

MARKNAD

Lipigon verkar inom en växande marknad som kännetecknas av stora medicinska behov. Att bolaget initialt inriktar sig på ovanliga sjukdomar som kan ge sär läkemedelsstatus eller på nischindikationer innebär goda möjligheter. Det krävs färre patienter i studierna, utvecklingsrisken blir mindre och vägen till ett marknadsgodkännande blir kortare.

Högt intresse och hög aktivitet innebär ett stort brus som vi måste ta oss igenom för att nå ut till både experter inom sjukdomsområdet och framtida licenstagare. Jag kan konstatera att vi definitivt fått uppmärksamhet och att vi stärkt vår plats som ett av världens få experter inom lipidrelaterade sjukdomar. Det gångna året har präglats av utåtriktad verksamhet, både inom affärsutveckling och inom forskningssamhället. Vi har presenterat våra data på stora internationella forskningskonferenser och på branschmöten. Viktiga kontakter har etablerats och jag kan utan att överdriva säga att vi har omvärldens ögon på oss inför starten av fas I. Risker finns alltid närvarande inom läkemedelsutveckling men vi kliver in i 2022 trygga av vetenskapen att vi gjort allt vi kan för att minimera dessa och därmed förberett oss på bästa sätt för framgång.



Umeå den 24 februari 2022

Stefan K. Nilsson

Verkställande direktör

BOLAGSBERÄTTELSE

Idag lever cirka 1,5 miljarder människor med sjukdomar orsakade av störningar i kroppens förmåga att hantera fetter, så kallade lipidrelaterade sjukdomar. På det här området finns det betydande medicinska behov som inte är tillgodosedda. De lipidrelaterade sjukdomarna påverkar patienternas hälsa och livskvalitet negativt och riskerar att förkorta livslängden.

RÄDDA LIV MED UNIKA VERKNINGSMEKANISMER

Lipigons vision är att förbättra vardagen och förlänga livet för patienter som lider av lipidrelaterade sjukdomar, ett område där det idag inte finns tillräckligt effektiva behandlingsalternativ. Målsättningen är möta dessa behov genom att erbjuda behandlingar med nya, unika och effektiva verkningsmekanismer.

Lipigons strategi är att utveckla en bred portfölj av läkemedelskandidater för lipidrelaterade sjukdomar. Inledningsvis fokuserar bolaget utveckling på avancerade sjukdomar eller genetiskt definierade patientsegment där det tidigt i den kliniska utvecklingen är möjligt att identifiera behandlingseffekt. Strategin skapar förutsättningar för studier med färre patienter och en kortare väg till marknadsgodkännande och därmed en minskad utvecklingsrisk. Lipigon inriktar sig dessutom på indikationer med möjlighet till sär läkemedelsstatus för att även där minska utvecklingsrisken och skapa förutsättningar för marknadsexklusivitet och en attraktiv prissättning. På sikt finns det också en möjlighet för Lipigon att utveckla indikationsområdet till behandling av breda folksjukdomar, som exempelvis dyslipidemi, allmänna blodfetttsrubbnings, med samma läkemedel.

LÄGRE TRIGLYCERIDNIVÅER MINSKAR RISKEN FÖR ALLVARLIGA FÖLJDSJUKDOMAR

Det kliniska utvecklingsprogrammet för Lipisense, Lipigons längst framskridna projekt, inriktar sig initialt på att sänka triglycerider hos patienter med kraftigt förhöjda triglyceridnivåer. Det tillståndet kan leda till återkommande fall av det livshotande tillståndet akut inflammation i bukspottkörteln, pankreatit. Förhöjda

triglyceridnivåer innebär också ökad risk för hjärt-kärlsjukdom, typ 2-diabetes och fettlevversjukdom. Det finns flera sjukdomar där patienterna har kraftigt förhöjda triglycerider och där Lipisense kan komma att användas, alltifrån den mycket sällsynta genetiska sjukdomen familjär kylomikronemi (FCS) till den vanligare sjukdomen svår hypertriglyceridemi (SHTG). Genom att minska triglyceridnivån minskar risken inte bara för att drabbas av pankreatit utan även av hjärt-kärlsjukdom, typ 2-diabetes och fettlevversjukdom.

Lipisense är en RNA-baserad läkemedelskandidat som verkar målinriktat genom att stänga av produktionen av ANGPTL4-proteinet i levern. ANGPTL4 har en central funktion i styrningen av triglyceridnivåer. Genetiska studier har visat att personer med mutationer i ANGPTL4 som gör att dess effekt minskar, har lägre triglyceridnivåer i blodet. De har också högre nivåer av HDL-C, det goda kolesterolet, och minskad risk för hjärt-kärlsjukdom. Dessutom har studier visat att den minskade ANGPTL4-funktionen leder till mindre bukfetma, förbättrad kontroll av blodglukosnivåer och lägre risk för typ 2-diabetes.

Lipigons akademiska samarbetspartner Sander Kersten var en av de första att upptäcka ANGPTL4-proteinet och mycket av den forskning som gjorts för att få en bättre förståelse av proteinets funktioner har sedan bedrivits på Umeå Universitet under ledning av en av Lipigons grundare och styrelseledamot, professor Gunilla Olivecrona. I denna forskargrupp har även Lipigons vd, Stefan K. Nilsson, ingått.

Utöver Lipisense, som förbereds för en klinisk fas I-studie med planerad studiestart under 2022, driver Lipigon tre andra projekt.

LIPISENSE HAR BLOCKBUSTERPOTENTIAL

I dag lider cirka fem miljoner patienter av SHTG på de sju största marknaderna och antalet patienter förväntas öka i framtiden som ett resultat av ökad fetma, metabolt syndrom och typ 2-diabetes. För de patienter som behandlas med de triglyceridsänkande läkemedel som i dag finns tillgängliga når bara hälften av patienterna behandlingsmålen. Trots dessa begränsningar har två av dessa läkemedel uppnått en toppförsäljning på mer än en miljard USD. Baserat på antal patienter och det stora kvarstående medicinska behovet är Lipigons bedömning att SHTG utgör en marknadsmöjlighet för Lipisense på mer än en miljard USD.

STOR POTENTIAL VID UTÖKNING AV INDIKATIONSOMRÅDEN

Utöver de indikationer som Lipigon nu inriktar sig på för Lipisense är den vanligaste lipidstörningen dyslipidemi vilket är en av de viktigaste riskfaktorerna för hjärt-kärlsjukdom som hjärtinfarkt och stroke. Hjärt-kärlsjukdomar utgör den vanligaste dödsorsaken både i Sverige och globalt. Under 2019 avled närmare 18 miljoner människor i världen av hjärt-kärlsjukdom, vilket motsvarar nästan en tredjedel av alla dödsfall.

Trots att det finns flera läkemedel för att behandla dyslipidemi så uppnår en stor andel av patienterna inte sina behandlingsmål. Det finns därför ett stort behov av nya och mer effektiva läkemedel. Under de senaste cirka trettio åren har statiner varit standardbehandlingen av dyslipidemi, och statinen Lipitor som länge var världens mest sålda läkemedel uppnådde 2006 en toppförsäljning på närmare 13 miljarder USD.

Enligt GlobalData beräknas marknaden för dyslipidemi växa stadigt fram till 2027, och öka i värde från sex miljarder USD 2018 till 14 miljarder USD 2027 på de sju största marknaderna, 7MM. Andra beräkningar visar på betydligt högre siffror. Marknaden drivs av ett ökande antal patienter och därmed en potentiell försäljningstillväxt för nyare och mer effektiva tilläggsbehandlingar.

VIKTIGA SAMARBETSAVTAL EN FÖRUTSÄTTNING FÖR FRAMGÅNG

Lipigon har tecknat en rad avgörande samarbeten med välrenommerade bolag, exempelvis AstraZeneca, HitGen, CombiGene och Secarna vilket tydligt validerar marknadspotentialen för bolagets projekt och möjliggör för Lipigon att på ett snabbare och mer effektivt sätt kan ta sig till marknaden.

Nedan bild från vänster:

Jessica Martinsson, Stefan Pierrou, Gunilla Olivecrona, Lars Öhman, Stefan K. Nilsson, Johannes Hulthe, Urban Paulsson, Eva Arlander, Michael Owens





VERKSAMHETSBESKRIVNING

Om bolaget

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

Fetter har många viktiga funktioner i kroppen som byggstenar, signalbärare och kanske mest välkänt, för att lagra och producera energi. Det finns många sjukdomar där störd reglering av kroppens fetter spelar en viktig roll – alltifrån mycket sällsynta sjukdomar som drabbar några tusen patienter i världen till vanliga sjukdomar som drabbar miljontals

människor, såsom 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 typ av läkemedel för att behandla sjukdomar. I stället för att låsa oss vid en strategi så väljer vi den metod som passar våra målproteiner bäst. Idag arbetar bolaget med flera olika typer av läkemedelsteknologier, 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 därefter royaltyintäkter vid försäljning av läkemedlet. För kommersialisering av ett specialistläkemedel kan bolaget välja att marknadsföra i egen regi inom vissa länder, där antalet förskrivande läkare är begränsat.

Utvecklingsprojekt

Lipigon har idag fyra mer eller mindre aktiva läkemedelsprojekt. Tre av projekten riktar främst in sig på behandling av sjukdomar inom området fetthantering. Det fjärde projektet är inriktat mot behandling av akuta och allvarliga lungsjukdomar.

Projekt 1 – Lipisense (P1)

Lipisense är det projekt som kommit längst i utvecklingen. Det syftar till att påverka hanteringen av blodfettet triglycerid. Lipisense 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 bolaget på indikationer med kraftigt förhöjda triglyceridnivåer (>500 mmol/L) som kan leda till det livshotande tillståndet akut pankreatit (bukspottkörtelinflammation). I de sju största marknaderna ("7MM") uppskattas att det finns 5 miljoner innevånare. En liten del av dessa har den ovanliga och ärftliga sjukdomen familjärt kylomikronemisyndrom (FCS – Familial Chylomicronemia Syndrome).

Förekomsten av FCS uppskattas till cirka 1–2 patienter per miljon personer. 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 en triglyceridsänkning i blod, och förstås att behandlingen är säker, för att vi ska kunna få ett marknadsgodkännande.

Det finns också möjlighet till senare expansion till användningsområden med betydligt större patientpopulationer som till exempel förebyggande av hjärt-kärlsjukdom. Flera genetiska studier visar en stark koppling mellan Lipisense-projektets målprotein (ANGPTL4) och risk för hjärt-kärlsjukdom.

Flera läkemedelskandidater inom Lipisense-projektet har testats i prekliniska modeller med god effekt. 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)

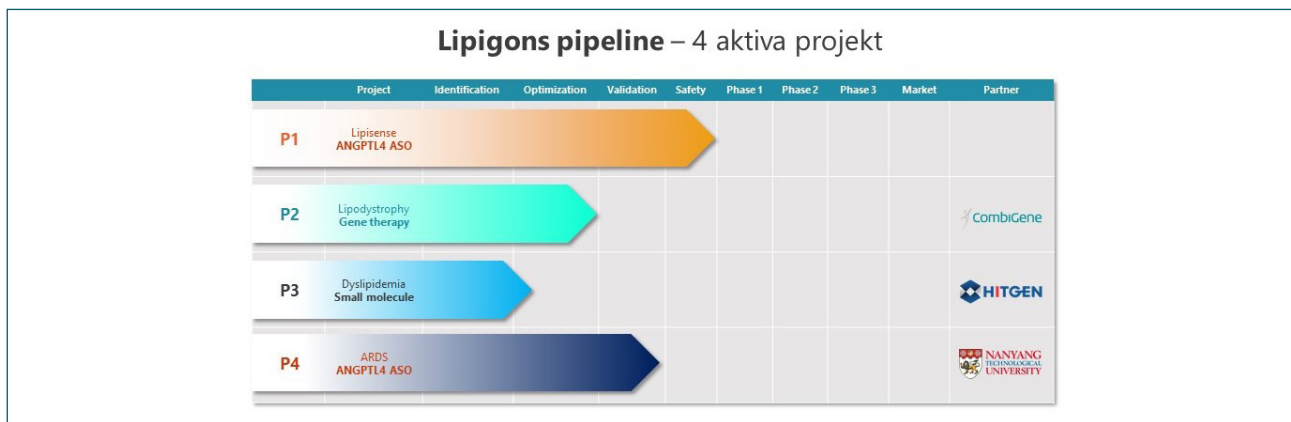
Lipigons andra projekt, som är utlicenserat till Combigene AB (publ) syftar till att hjälpa patienter som drabbats av lipodystrofi, en sällsynt sjukdom som karaktäriseras av dysfunktionell fettvävnad. Projektet utlicenserades till CombiGene i oktober 2019. Enligt det gällande avtalet har Combigene tagit över det fortsatta utvecklingsarbetet från och med oktober 2021.

Kommersiellt innebär avtalet att Lipigon ersätts med tidiga milstolpsbetalningar i lipodystrofi-projektet, intäktsdelning vid eventuell försäljning till tredje part och royalties av framtida försäljningsintäkter.

Projekt 3 – Dyslipidemi (P3)

Projekt 3 riktar in sig på dyslipidemi (allmänna blodfettsubbningar) som kvarstår trots behandling med till exempel LDL-kolesterolsänkande statiner. Den tänkta 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. Samarbetet med HitGen 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. HitGen har ett screeningbibliotek med mer än en 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)

Lipigons fjärde projekt avser att behandla andnödssyndrom (ARDS – Acute Respiratory Distress Syndrome), som inte är en lipidrelaterad sjukdom utan startades baserat på den synergi som finns med Lipisense-projektet. I både P1 och P4 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.

ARDS är ett livshotande tillstånd som är förknippat med förlust av lungfunktion, vilket ger upphov till ökad ytspänning och leder till kollaps av luftvägarna. Det finns en rad olika orsaker till ARDS inklusive lunginflammation, sepsis, och nu senast covid-19 viruset. I studier har man visat att ANGPTL4-nivåerna var förhöjda hos patienter med ARDS och korrelerade signifikant med sjukdomens svårighetsgrad och dödlighet. ANGPTL4 var också bland de mest signifikant uppreglerade generna vid de två pandemierna spanska sjukan 1918 och svininfluensan 2009. ARDS är en

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

Kommande händelser att se fram emot

- Publicering av resultat från musmodellen (2021/2022)
- Möjlig inlösen av TO1 (april 2022), eller alternativa kapitaltillskott
- 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 som enligt gällande utvecklingsplan finansierar bolaget till utgången av första halvåret 2022. Utestående teckningsoptioner kan möjligen generera cirka 36 MSEK under våren 2022. Det finns risk att inlösen av utestående teckningsoptioner inte sker och bolaget kommer därför att planera för alternativa kapitaltillskott.

Lipisense fas I-studie påbörjas under våren 2022 och samma år förväntas resultat från singeldos (SAD) och under 2023 väntas resultat från multipeldos (MAD). Effektdata i form av effekt på till exempel blodfetter kan förväntas från både singel- och multipeldos.

Ytterligare kapitaltillskott är en förutsättning för en eventuell efterföljande klinisk fas II-studie.

Övriga projekt kommer att utvecklas löpande med befintliga egna medel.

OM KLINISK PRÖVNING OCH LIPISENSE

Nu närmar sig dagen för det som vi förberett oss för så länge – ansökan om klinisk prövning för Lipisense. Ett intensivt arbete har pågått för att få fram ett slutgiltigt studieprotokoll som talar om vad vi ska mäta, när det ska ske och även varför det görs; allt för att vi ska få den bästa bilden av Lipisense och dess egenskaper som ett nytt läkemedel.

Att för första gången ge en substans till människa är förenat med stort ansvar och just därför är alla förberedelser så noggranna. Vi har genomfört rigorösa toxikologiska studier som en del av dessa förberedelser. Vi har valt metoder för att mäta och följa upp Lipisense farmakodynamiska effekter (läkemedelseffekter) i kroppen. I vår studie deltar friska försökspersoner men även en grupp patienter med diabetes. Detta för att vi skall kunna följa effekterna så bra som möjligt. Farmakokinetik är också en viktig del av studien, som beskriver hur Lipisense omsätts och utsöndras i människokroppen.

Kliniska prövningar ska genomföras enligt ett globalt regelverk, Good Clinical Practice (GCP), med kvalitet och säkerhet i fokus. För att få starta studien behövs godkännande från både läkemedelsmyndighet, i detta fall Läkemedelsverket, och etisk kommitté. Så snart vi får deras godkännande kan vi starta studien genom att rekrytera frivilliga friska försökspersoner och patienter. Detta görs av vår samarbetspartner, CTC i Uppsala, som också genomför den så kallade kliniska delen av studien då man ger Lipisense eller placebo för att sedan följa upp med olika mätningar och tester. Placebo ges för att kunna jämföra obehandlade och behandlade patienter med avseende på både säkerhet och behandlingseffekt. Studien genomförs i två delar där den ena består av eskalerande singeldoser och den andra av eskalerande upprepad dosering. De benämns ofta SAD (Single Ascending Dose) respektive MAD (Multiple Ascending Dose) och utgör tillsammans fas I. Vi kommer först att utvärdera data från SAD i höst och senare göra bokslut för hela studien våren 2023. Det är något vi ser fram emot med stor spänning.



24 november 2022

Eva Arlander

Operativ chef

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.

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

2016: Dyslipidemi (P3). Avtal om forskningssamarbete med Astra Zeneca

2017: Lipisense (P1). Avtal om forskningssamarbete med det tyska bolaget Secarna Pharmaceuticals GmbH

2018: Lipisense (P1). Ansökan om Lipisense patentfamilj skickas in

2019: Lipodystrofi (P2). Lipigon tecknar utlicensieringsavtal med genterapibolaget CombiGene AB, noterade på First North

2020: Lipisense (P1). Licensavtal med Secarna där Lipigon övertar den fortsatta utvecklingen

2020: Dyslipidemi (P3). Avtal om forskningssamarbete med kinesiska HitGen Inc.

2020: ARDS (P4). Forskningssamarbete med akademiska institutioner i Singapore och Kina

2021: Lipisense (P1). Lipigon tecknade avtal med CTC som CRO. Partnerskap har ingåtts med Five Prime Sciences, Inc. Samarbetet syftar till att accelerera utvecklingsarbetet inför de kliniska prövningarna med huvudkandidaten Lipisense

MARKNAD

Lipigon kombinerar spets inom lipidforskning med expertis inom läkemedelsutveckling. Initialt inriktar sig bolaget på ovanliga sjukdomar som kan ge sär läkemedelsstatus eller på nischindikationer. Lipigons läkemedelsutveckling fokuserar på fyra läkemedelsprojekt. Samtliga projekt har, baserat på verkningsmekanismen, potential att även rikta sig mot bredare indikationer, främst inom området blodfetter, deras hantering och associerade sjukdomar.

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 försämrad nedbrytning eller ofördelaktig fördelning av fetter mellan kroppens organ.

Inom Lipigons fokusområde finns fortfarande stora medicinska behov trots befintliga läkemedel. Bolagets äkemedelskandidater 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 2020 enligt Datamonitor till ett värde av cirka 6,6 miljarder USD. 2027 förväntas försäljningen i dessa marknader stiga till 13,9 miljarder USD.

Marknadspotential för respektive projekt

Projekt 1 – Lipisense (P1)

Lipisense riktar in sig på att bota sjukdomar som är förenade med förhöjda nivåer av triglycerider i blodet: FCS (familjärt kylomikronemisyndrom) och SHTG (svår hypertriglyceridemi). Patientgrupperna är små för de allvarligaste varianterna men premiumpris accepteras och marknaden är således betydande.

Projekt 2 – Lipodystrofi (P2)

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

Enligt det gällande avtalet har CombiGene tagit över det fortsatta utvecklingsarbetet från och med oktober 2021. Kommersiellt innebär avtalet att Lipigon ersätts med tidiga milstolpsbetalningar, intäktssdelning kan utgå vid eventuell försäljning till tredje part och royalties av framtida försäljningsintäkter.

Projekt 3 – Dyslipidemi (P3)

Tredje projektet syftar till att bota dyslipidemi, d.v.s. allmänna blodfettssubbningar. Det delar samma behandlingsmål som P1, d.v.s. att sänka förhöjda nivåer av triglycerid i blodet. P3 angriper dock en vanligare indikation och syftar till att hjälpa patienter som inte svarar på konventionell behandling eller som utgör någon form av högriskgrupp.

Projekt 4 – ARDS, andnödssyndrom (P4)

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 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 utlicensierade 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 säräkemedelsstatus 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 leveransförseningar.

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 kan inbringa cirka 36 MSEK under våren 2022. Det finns risk att inlösen av utestående teckningsoptioner inte sker och bolaget kommer därför att planera för alternativa kapitaltillskott.

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 det totala antalet 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 5 000 000 nya teckningsoptioner. Totalt tillfördes bolaget cirka 56 MSEK före emissionskostnader och cirka 51 MSEK efter emissionskostnader.

På balansdagen den 31 december 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 Nasdaq 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.

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 december 2021 uppgick till 7,52 kronor.

AKTIEKAPITALET'S 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
Totalt		9 732 898	1 096 778	91 875 655

AKTIEBASERADE INCITAMENTSPROGRAM TECKNINGSOPTIONER 2021/2024:1

Extrastämman den 11 januari 2021 beslutade om införande av ett incitamentsprogram till anställda och konsulter, 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 marknadspris 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 till styrelsens ledamöter, 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 tabell.

TILLDELADE TECKNINGSOPTIONER, ÅR	ANTAL UTESTÅENDE	LÖSEN PRIS	VÄRDE PER TILLDELAD OPTION	VOLATILITET, %*	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
Totalt	586 500	-	-	-	-	-	-

*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

AKTIEÄGARE DEN 31 DECEMBER 2021	ANTAL AKTIER	RÖSTER %
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 519 676	15,61
Fort Knox Förvaring AB	762 374	7,83
Nordea Livförsäkring Sverige AB/Bygda Sochne AB/Stefan K. Nilsson	626 840	6,44
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	300 943	3,09
Günter & Wikberg Kapitalförvaltning AB	227 985	2,34
Övriga aktieägare (cirka 1 300 st.)	4 216 535	43,32
Totalt	9 732 898	100,00

Transaktioner med närstående under rapportperioden (JAN-DEC)

Styrelseledamoten Lars Öhman har via det egna bolaget Kubator Therapeutics AB debiterat 870 tkr, Stefan Pierrou har via egna bolaget ESP Life Science debiterat 492 tkr, och bolagets CFO, Michael Owens har via egna bolaget M Owens Management Consulting AB debiterat 423 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 CombiGene AB (publ) tecknat i oktober 2019.

Bolagets övriga intäkter utgörs av valutakursvinster i likvida medel.

RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING - FJÄRDE KVARTALET (OKT-DEC)

- Rörelsens nettoomsättning uppgick till 129 tkr (821) och övriga rörelseintäkter uppgick till 334 tkr (0).
- Rörelsens kostnader uppgick till 14 894 tkr (5 456) varav personalkostnader uppgick till 1 290 tkr (1 120).
- Övriga externa kostnader uppgick till 13 537 tkr (4 327), huvudsakligen avseende konsult- och utvecklingskostnader för bolagets pågående projekt, extern kommunikation och marknadsföring samt administrationskostnader.
- Rörelseresultatet uppgick till -14 431 (-4 635) tkr och resultat efter finansiella poster uppgick till -14 419 (-4 720) tkr.
- Resultat efter skatt uppgick till -14 419 (-4 720) tkr.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -1,48 (-1,04) kronor.
- Kassaflödet under perioden uppgick till -11 383 (-1 252) tkr. I kassaflödet för jämförelseperioden ingick nyemission 3 000 tkr.
- Kassaflöde per aktie uppgick till -1,17 (-0,28) kronor. Kassaflöde per aktie före nyemissioner uppgick till -1,17 (-0,94) kronor.

RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING - RAPPORTPERIODEN (JAN-DEC)

- Rörelsens nettoomsättning uppgick till 2 211 tkr (4 010) och övriga rörelseintäkter uppgick till 969 tkr (268).
- Rörelsens kostnader uppgick till 44 371 tkr (12 102) varav personalkostnader uppgick till 5 435 tkr (3 359).
- Övriga externa kostnader uppgick till 38 249 tkr (8 731) huvudsakligen avseende konsult- och utvecklingskostnader för bolagets pågående projekt, extern kommunikation och marknadsföring, kapitalanskaffningskostnader, noteringskostnader samt administrationskostnader.
- Rörelseresultatet uppgick till -41 191 (-7 824) tkr och resultat efter finansiella poster uppgick till -41 113 (-8 068) tkr.
- Resultat efter skatt uppgick till -41 113 (-8 068).
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -4,56 (-1,83) kronor.
- Kassaflödet under perioden uppgick till 15 673 (11 507) tkr. I kassaflödet för rapportperioden ingick nyemission samt emission av teckningsoptioner med 51 092 (18 883) tkr.
- Kassaflöde per aktie uppgick till 1,74 (2,61) kronor. Kassaflöde per aktie före nyemissioner uppgick till -3,92 (-1,67) kronor.

Finansiell ställning

- Likvida medel per den 31 december 2021 uppgick till 29 428 tkr jämfört med 12 551 tkr den 31 december 2020.
- Bolagets egna kapital uppgick per den den 31 december 2021 till 22 962 tkr jämfört med 12 983 tkr den 31 december 2020.
- Eget kapital per aktie uppgick per den 31 december 2021 till 2,36 kronor jämfört med 2,74 kronor den 31 december 2020.
- Bolagets soliditet uppgick per den 31 december 2021 till 77,97% 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 OKT-DEC	2020 OKT-DEC	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Nettoomsättning	129	821	2 211	4 010
Övriga intäkter	334	-	969	268
Summa intäkter	463	821	3 180	4 278
Övriga externa kostnader	-13 537	-4 327	-38 249	-8 731
Personalkostnader	-1 290	-1 120	-5 435	-3 359
Övriga rörelsekostnader	-67	-9	-687	-12
Rörelseresultat	-14 431	-4 635	-41 191	-7 824
Resultat från finansiella poster				
Resultat av finansiella tillgångar	-	-94	-	-251
Ränteintäkter	17	10	83	10
Räntekostnader och liknande resultatposter	-5	-1	-5	-3
Resultat före skatt	-14 419	-4 720	-41 113	-8 068
Inkomstskatt	-	-	-	-
ÅRETS RESULTAT	-14 419	-4 720	-41 113	-8 068

RESULTAT PER AKTIE

SEK	2021 OKT-DEC	2020 OKT-DEC	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Resultat per aktie före utspädning*	-1,48	-1,04	-4,56	-1,83
Resultat per aktie efter utspädning*	-1,48	-1,04	-4,56	-1,83
Antal aktier, vägt genomsnitt**	9 732 898	4 532 372	9 010 676	4 415 111
Antal aktier vid rapportperiodens slut	9 732 898	4 732 898	9 732 898	4 732 898

Den 31 december 2021 uppgick antalet registrerade stamaktier 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	2021-12-31	2020-12-31
Tillgångar			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier		96	-
Summa anläggningstillgångar		96	0
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		103	759
Övriga fordringar		486	268
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		276	1 664
Summa kortfristiga fordringar		865	2 691
<i>Kortfristiga placeringar</i>			
Kassa och bank	2	28 467	12 551
Summa omsättningstillgångar		29 332	15 242
SUMMA TILLGÅNGAR		29 428	15 242
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 097	533
Summa bundet eget kapital		1 097	533
Fritt eget kapital			
Överkursfond		85 387	34 859
Balanserat resultat		-22 409	-14 341
Periodens resultat		-41 113	-8 068
Summa fritt eget kapital		21 865	12 450
Summa eget kapital		22 962	12 983
Skulder			
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		5 292	1 113
Övriga kortfristiga skulder		107	149
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 067	997
Summa kortfristiga skulder		6 466	2 259
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		29 428	15 242

EGET KAPITAL

TKR	BUNDET EGET KAPITAL		FRITT EGET KAPITAL		
	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2020-01-01 (omräknat)	133	16 099	-9 077	-4 986	2 169
Omföring föregående års resultat			-4 986	4 986	
Årets resultat				-8 068	-8 068
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission	122	19 529			19 651
Emissionskostnader		-769			-769
Fondemission	278		-278		
Utgående eget kapital 2020-12-31	533	34 859	-14 341	-8 068	12 983
Ingående eget kapital 2021-01-01	533	34 859	-14 341	-8 068	12 983
Omföring föregående års resultat			-8 068	8 068	
Årets resultat				-41 113	-41 113
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission	564	55 437			56 001
Emissionskostnader		-5 220			-5 220
Teckningsoptioner		311			311
Utgående eget kapital 2021-12-31	1 097	85 387	-22 409	-41 113	22 962

KASSAFLÖDESANALYS

TKR	2021 OKT-DEC	2020 OKT-DEC	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-14 431	-4 635	-41 191	-7 824
Erhållna/Betalda räntor	12	9	78	7
Värdeförändring valutakonton	-205	-	-243	-
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet:				
Avskrivningar	22	-	23	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-14 602	-4 626	-41 333	-7 817
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital				
Ökning/Minskning av kortfristiga fordringar	616	-419	1 826	-2 026
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	2 603	-472	4 207	1 218
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-11 383	-5 517	-35 300	-8 625
Investeringsverksamheten				
Avyttring/förvärv av kortfristiga placeringar	-	1 265	-	1 249
Förvärv av anläggningstillgångar	-	-	-119	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	1 265	-119	1 249
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	-	3 000	56 001	19 652
Kapitalanskaffningskostnader	-	-	-5 220	-769
Emission av teckningsoptioner	-	-	311	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	3 000	51 092	18 883
Periodens kassaflöde	-11 383	-1 252	15 673	11 507
Valutakursdifferens i likvida medel	205	-	243	-
Likvida medel vid periodens början	39 645	13 803	12 551	1 044
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	28 467	12 551	28 467	12 551

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 LIKVIDA MEDEL

Bolagets likvida medel bestod per balansdagen enbart av bankmedel placerade i SBAB och Nordea. Totala likvida medel uppgick per balansdagen 2021-12-31 till 28,5 (12,6) Mkr varav USD uppgick till motvärdet 3,4 (0) Mkr och GBP uppgick till motvärdet 2,1 (0) Mkr. Valutaplaceringar avser att säkra framtida utflöden.

NOT 3 VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODEN

Den 2 februari meddelade Lipigon att den sista prekliniska säkerhetsstudien för den blodfettssänkande läkemedelskandidaten Lipisense framgångsrikt har slutförts. Lipisense är därmed redo för vidare utveckling för kliniska studier som beräknas starta under andra kvartalet 2022.

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 OKT-DEC	2020 OKT-DEC	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Kassaflöde per aktie				
Periodens kassaflöde, tkr	-11 383	-1 252	15 673	11 507
Genomsnittligt antal aktier	9 732 898	4 532 372	9 010 676	4 415 111
Kassaflöde per aktie (SEK)	-1,17	-0,28	1,74	2,61
Eget kapital per aktie				
Eget kapital, tkr	22 962	12 963	22 962	12 983
Antal aktier vid periodens utgång	9 732 898	4 732 898	9 732 898	4 732 898
Eget kapital per aktie (SEK)	2,36	2,74	2,36	2,74
Soliditet				
Eget kapital, tkr	22 962	12 983	22 962	12 983
Summa eget kapital och skulder, tkr	29 451	15 242	29 451	15 242
Soliditet, %	77,97%	85,18%	77,97%	85,18%

Finansiella definitioner

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-31 december 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

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2021.
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 24 februari 2022

Urban Paulsson
Ordförande

Johannes Hulthe
Ledamot

Gunilla Olivecrona
Ledamot

Lars Öhman
Ledamot

Jessica Martinsson
Ledamot

Stefan K. Nilsson
Verkställande direktör

Finansiell kalender

Delårsrapport januari-mars 2022	3 maj 2022
Delårsrapport januari-juni 2022	30 augusti 2022
Delårsrapport januari-september 2022	24 november 2022

Årsredovisningen kommer att finnas tillgänglig på bolagets webbplats vecka 15, 2022.
Årsstämma hålles i Umeå den 19 maj 2022.

Kontaktuppgifter

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

