

2022

Årsredovisning

**Vår målsättning
är att skapa säkra
och effektiva
behandlingar för
patienter som
idag saknar fullgod
behandling.**

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VD har ordet	4
Året i korthet	6
Utvalda finansiella data i sammandrag	7
Förvaltningsberättelse	8
Verksamhetsbeskrivning	10
Historik	11
Världsledande forskaren Gunilla Olivecrona om de bortglömda triglyceriderna	12
Lipider och lipidrelaterade sjukdomar	14
Marknad	15
Lipigon tar fram behandling för akut andnödssyndrom	17
Patent	18
Så fungerar Lipisense	19
Aktieägarinformation	20
"Så ska Lipigon bli ett ledande lipidforskningsbolag"	21
Finansiell utveckling	22
Resultat och finansiell ställning	23
Risker och osäkerheter	24
Resultaträkning	25
Balansräkning	26
Förändring i eget kapital	27
Kassaflödesanalys	28
Noter	29
Finansiella definitioner	36
Revisionsberättelse	37
Management och styrelse	40
Bolagsinformation	43

VD HAR ORDET

När 2022 sammanfattas kan vi konstatera att utvecklingen för vår läkemedelskandidat Lipisense följer planen som kommunicerats under året. Vi har fått positiva rapporter om läkemedelskandidatens biverkningsprofil, vilket indikerar att den tolereras väl av försökspersonerna. I skrivande stund återstår två behandlingsgrupper att analysera: 144 mg singeldos och 36 mg multipeldos. När den sista försökspersonen besöker forskningskliniken i maj kommer vi att kunna sammanfatta studien efter att all data har analyserats och avblindats.

Förutom säkerhet, som är studiens primära syfte, kommer vi också att undersöka ett antal behandlingsspecifika och explorativa parametrar. Studien beräknas slutföras under våren, vilket ger oss en god chans att påbörja fas II redan under 2023. Vår bedömning är att de säkerhetsdata vi kommer att generera kommer vara tillräckliga för att kunna ta nästa steg i utvecklingsprocessen.

För Lipisense-projektet innebär nästa steg att genomföra en fokuserad fas II-studie med patienter som uppvisar kraftigt förhöjda triglyceridnivåer i blodet, så kallad svår hypertriglyceridemi (SHTG), vilket innebär en förhöjd risk för akut bukspottskörtelinflammation och hjärt-kärlsjukdom. Det är fördelaktigt att utveckla en behandling av SHTG av flera skäl. För det första krävs det endast en sänkning av triglyceridnivåerna för att få ett myndighetsgodkännande, vilket innebär att man inte behöver visa behandlingseffekt på sjukdomsutfall. För det andra kan den kliniska utvecklingen av programmet vara begränsad och fokuserad, vilket sparar tid och pengar fram till läkemedelsgodkännande.

Genom att snabbt komma in i fas II med en relevant patientgrupp kan vi tidigarelägga möjligheten att visa att Lipisense ger den förväntade behandlingseffekten. Att uppnå detta skulle vara ett värdehöjande steg för projektet och en viktig framgång. Det är möjligt att vi kan identifiera indikationer på behandlingseffekt redan då vi sammanfattar fas I, trots att studiens primära mål är att säkerställa säkerheten hos Lipisense.

Vår verksamhet ligger inom ett område som har väckt stort intresse från läkemedelsindustrins största multinationella företag, Big Pharma. Under de senaste åren har Big Pharma

varit mycket aktiva och flera relevanta strukturaffärer har genomförts som vittnar om detta intresse. Anledningen till detta intresse är att fettrelaterade sjukdomar påverkar 1,5 miljarder människor över hela världen. För vår nischindikation SHTG finns det 5–6 miljoner patienter i de sju största marknaderna.

Redan här ser vi att vår nischindikation SHTG har blockbusterpotential. För närvarande har vi kontakt med flera stora läkemedelsbolag och för samtal under konfidentialitet. Samtidigt fortsätter vi med planeringen av fas II-studien. Vi bedömer att intresset för att licensiera Lipisense redan finns när fas I-studien slutförts, men att möjligheterna och värdet kommer att öka markant efter fas II. Vårt mål är att kunna utvärdera olika alternativ och fatta ett välgrundat beslut när tiden är mogen.

Utöver Lipisense-projektet har vi även spännande explorativa studier igång inom våra övriga program.

Nyligen fick vi rapporter om god behandlingseffekt i tre olika djurmodeller för lungskada i Projekt 4 – ARDS. Dessutom har programmet stärkts av kliniska data från oberoende forskare som visar en stark koppling mellan ANGPTL4-proteinet och dödsfall i Covid-19. Vi ser stora möjligheter för Projekt 4 att ta värdehöjande steg redan under 2023.

Under de kommande sex månaderna står vi inför flera spännande händelser och milstolpar, inklusive att välja CRO (Contract Research Organization) för fas II, genomföra det sista klinikbesöket i fas I och sammanställa slutrapporten för fas I. Dessutom förväntar vi oss att få myndighetsgodkännande för att påbörja fas II och genomföra första patientbesöket.

Utöver detta pågår även samtal med potentiella partners för att utlicensiera projekt.

Under 2023 kommer Lipigon att fortsätta investera i forskning och utveckling för att ta ytterligare steg mot att bli det ledande lipidforskningsbolaget i världen.

Umeå 27 april 2023

Stefan K. Nilsson

”Under 2023 kommer Lipigon att fortsätta investera i forskning och utveckling för att ta ytterligare steg mot att bli det ledande lipidforskningsbolaget i världen.”

Stefan K. Nilsson

VD och grundare av
Lipigon Pharmaceuticals



ÅRET I KORTHET

14 januari

Sista prekliniska studie för Lipisense slutfördes.

10 mars

Ansökan om klinisk prövning till Läkemedelsverket inlämnades.

29 mars

ANGPTL4 identifierades som mest effektivt vid kranskärslsjukdom och typ 2-diabetes i genetikstudie.

19 maj

Lars Öhman valdes som styrelseordförande vid Lipigons årsstämma.

31 maj

Fas I-studien av Lipisense startade.

21 juni

Lipigon tillfördes 22,6 Mkr från företrädesemission.

5 oktober

Positiva resultat från SAD-delen i fas I-studien rapporterades.

1 mars

Prioriterad patenthandläggning för Lipisense i USA.

21 mars

Nya småmolekyler till nya läkemedelskandidater identifierades med HitGen Inc.

27 april

Klinisk prövning av Lipisense godkändes av Läkemedelsverket.

22-25 maj

Lipigon presenterade vid EAS Congress 2022 i Milano.

9 juni

Studie visade att leverspecifik behandling mot målproteinet ANGPTL4 är effektiv och säker.

5-8 september

Lipigons vd deltog i organisationen av ELC i Tützing, Tyskland.

FINANSIELL KALENDER 2023

25 maj 2023

Årsstämma och Q1 kvartalsrapport

29 aug 2023

Q2 kvartalsrapport

23 nov 2023

Q3 kvartalsrapport

22 feb 2024

Q4 bokslutskommuniké

UTVALDA FINANSIELLA DATA I SAMMANDRAG

	2022 JAN-DEC	2021 JAN-DEC
Nettoomsättning, tkr	0	2 211
Övriga intäkter	390	969
Rörelseresultat, tkr	-37 742	-41 191
Resultat efter skatt, tkr	-37 705	-41 113
Balansomslutning, tkr	10 816	29 428
Periodens kassaflöde, tkr	-18 853	15 673
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)	-1,28	1,74
Likvida medel, tkr	9 637	28 467
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-2,57	-4,56
Eget kapital per aktie (SEK)	0,19	2,36
Soliditet, %	35,79%	78,03%

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Lipigon Pharmaceuticals AB (publ) ("Lipigon"), org.nr. 556810-9077 får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01–2022-12-31.

Lipigon utvecklar läkemedel för sjukdomar som orsakas av rubbningar i kroppens fetthantering. Dessa sjukdomar karaktäriseras av ett stort medicinskt behov, eftersom adekvat behandling för närvarande saknas eller är begränsad.



VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER RÄKENSKAPSÅRET

- Den 14 januari meddelades att sista prekliniska säkerhetsstudien för den blodfettssänkande läkemedelskandidaten Lipisense slutfördes framgångsrikt.
- Den 1 mars meddelades att det amerikanska patentverket, US Patent and Trademark Office ("USPTO"), meddelade att ansökan för patentet för Lipigons läkemedelskandidat Lipisense kommer att bli föremål för en prioriterad handläggning i USA.
- Den 10 mars meddelades att Lipigon lämnat in ansökan om klinisk prövning, (Clinical Trial Application, CTA), till svenska Läkemedelsverket.
- Den 21 mars meddelades att Lipigon och dess samarbetspartner HitGen Inc. identifierat nya småmolekyler som kan bli utgångspunkter för nya läkemedelskandidater mot blodfettssänkning och hjärt- kärlsjukdomar.
- Den 27 april meddelades att Läkemedelsverket godkänt Lipigons ansökan om klinisk prövning (Clinical Trial Application, CTA).
- Den 31 maj meddelades att fas I-studien för Lipisense inleddes och läkemedelskandidaten gavs för första gången till människa.
- Den 9 juni meddelades att en preklinisk studie utförd av preklinisk studie utförd av Lipigon och dess nederländska samarbetspartner visade att hämning av målproteinet ANGPTL4 sänker triglycerid- och glukosnivåerna i blodet.
- Den 21 juni meddelades utfallet i bolagets företrädesemission som uppgick till cirka 22,6 Mkr före emissionskostnader på cirka 4,0 Mkr.
- Den 5 oktober meddelades positiva top line-resultat från SAD-delen i fas I-studien av läkemedelskandidaten Lipisense i friska försökspersoner. Studien visade att Lipisense har en gynnsam säkerhets- och farmakokinetisk profil och tolererades väl, och inga allvarliga biverkningar rapporterades.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

- Den 19 januari 2023 tillkännagav Lipigon ytterligare säkerhetsresultat från MAD-delen från den pågående studien, vilka visar att läkemedelskandidaten Lipisense har en god säkerhetsprofil.
- Styrelsen beslutade den 28 februari 2023, villkorat av efterföljande godkännande vid extra bolagstämma den 30 mars 2023, att genomföra en företrädesemission av högst 10 122 212 units bestående av aktier och teckningsoptioner om cirka 35,4 MSEK före emissionskostnader ("Företrädesemissionen"). Varje unit består av sju (7) nya aktier, sex (6) teckningsoptioner av serie TO2 och tre (3) teckningsoptioner av serie TO3. Teckningskursen är 3,50 SEK per unit, vilket motsvarar en teckningskurs om 0,50 SEK per aktie. Teckningsoptionerna ges ut vederlagsfritt. Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner av serie TO2 och TO3 som ges ut i Företrädesemissionen kan Bolaget tillföras ytterligare cirka 10,3–54,7 MSEK före emissionskostnader.

Emissionslikviden från Företrädesemissionen avses primärt att användas för att genomföra kliniska fas II-studier med Bolagets läkemedelskandidat Lipisense. Resultatet av Bolagets pågående kliniska fas I-studie beräknas offentliggöras i mitten av 2023 och Bolaget avser att inleda fas II-studier kort därefter.
- I enlighet med styrelsens förslag beslutade extra bolagsstämman den 30 mars 2023 om att anta ny bolagsordning och vidare om emissionsbemyndigande att, för tiden intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, fatta beslut om nyemission av aktier, emission av teckningsoptioner och/eller konvertibler.
- Den 26 april meddelades utfallet i Lipigons företrädesemission av units om cirka 35,4 MSEK som avslutades den 24 april 2023. 4 279 341 units tecknades med och utan stöd av uniträtter, vilket motsvarar cirka 42,3 procent av företrädesemissionen. 4 104 434 units, vilket motsvarar cirka 40,5 procent, tecknades av emissionsgaranter. Företrädesemissionen tecknades därmed till cirka 82,8 procent och Lipigon tillförs därigenom cirka 29,3 MSEK före emissionskostnader om cirka 6,2 MSEK, varav kostnader för garantier uppgår till cirka 3,4 MSEK, förutsatt att samtliga garantier väljer att få sin ersättning kontant.

VERKSAMHETSBESKRIVNING

Om bolaget

Lipigon Pharmaceuticals AB (publ), org. nr. 556810-9077, ("Lipigon") är ett läkemedelsbolag i klinisk fas som utvecklar läkemedel för sjukdomar som orsakas av rubbningar i kroppens fetthantering. Dessa sjukdomar karaktäriseras av ett stort medicinskt behov, eftersom adekvat behandling för närvarande saknas eller är begränsad.

Lipigon grundades 2010 av forskare vid Umeå Universitet och bygger på över 50 års forskning inom lipidbiologi. Lipigon utvecklar en bred portfölj av läkemedelskandidater för lipidrelaterade sjukdomar.

Lipigon fokuserar initialt på avancerade sjukdomar eller genetiskt definierade patientsegment där det är möjligt att identifiera behandlingseffekten tidigt i den kliniska utvecklingen. Det möjliggör studier med färre patienter, kortare tid och lägre utvecklingskostnader och därmed en minskad utvecklingsrisk. Lipigon har i vissa fall möjlighet

till sär läkemedelstatus för att minska utvecklingsrisken och skapa förutsättningar för marknadsexklusivitet och en attraktiv prissättning.

Lipigons främsta kliniska läkemedelskandidat är Lipisense, som initialt fokuserar på att sänka triglyceridnivåerna hos patienter med höga triglyceridnivåer, vilket kan leda till det livshotande tillståndet bukspottkörtelinflammation. Utöver Lipisense driver Lipigon i dag ytterligare tre andra läkemedelsutvecklingsprojekt: Lipisense, Lipodystrofi, Dyslipidemi och ARDS (akut andnödssyndrom). Samtliga projekt har potential att på längre sikt rikta sig mot bredare indikationer baserat på verkningsmekanismen.

På sikt kan Lipigon utveckla indikationsområdet för att behandla folksjukdomar som orsakas av dyslipidemi, inklusive hjärt-kärlsjukdomar, typ 2-diabetes och leverförfettning.

FEMÅRSÖVERSIKT, TKR	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	0	2 211	4 010	1 742	3
Resultat efter finansiella poster	-37 705	-41 113	-8 068	-4 986	-3 768
Balansomslutning	10 816	29 428	15 242	3 210	225
Soliditet %	36	78	85	68	-375

HISTORIK

Lipigon Pharmaceuticals AB grundades 2010 av forskare vid Umeå Universitet och bygger på över 50 års forskning inom lipidbiologi (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 skall växa genom utveckling av läkemedelskandidater mot sällsynta sjukdomar som beror på störningar i kroppens fetthantering."

Sedan 2016 har flera viktiga milstolpar nåtts, inklusive samarbeten och viktiga steg i utvecklingsprojekten. Under 2019 flyttade Lipigon sina laboratorier och kontor till Umeå Biotech Incubator (UBI). I dag arbetar elva personer inom bolaget, motsvarande sju heltidstjänster.

2016: Dyslipidemi (P3).

Avtal om forskningssamarbete med Astra Zeneca

2018: Lipisense (P1).

Ansökan om Lipisense patentfamilj skickas in

2020: Lipisense (P1).

Licensavtal med Secarna där Lipigon övertar den fortsatta utvecklingen

2020: ARDS (P4).

Forskningssamarbete med akademiska institutioner i Singapore och Kina

2022: Företrädesemission

om cirka 22,6 Mkr genomfördes

2017: Lipisense (P1).

Avtal om forskningssamarbete med det tyska bolaget Secarna Pharmaceuticals GmbH

2019: Lipodystrofi (P2).

Lipigon tecknar utlicensieringsavtal med genterapibolaget CombiGene AB

2020: Dyslipidemi (P3).

Avtal om forskningssamarbete med kinesiska HitGen Inc.

2021: Lipigons aktier noterades den 1 mars 2021 på Nasdaq First North Growth Market

2022: Positiva top line-resultat rapporterades från SAD-delen i fas I-studien av Lipisense på friska försökspersoner. Studien visade att Lipisense hade en gynnsam säkerhets- och farmakokinetisk profil, tolererades väl och inga allvarliga biverkningar rapporterades.

VÄRLDSLEDANDE FORSKAREN GUNILLA OLIVECRONA OM DE BORTGLÖMDA TRIGLYCERIDERNA

Med över 45 års forskningserfarenhet på området är Lipigons medgrundare Gunilla Olivecrona en av världens främsta experter på lipider, blodfetter. Hon konstaterar att trots att triglyceriderna också spelar en stor roll i utvecklingen av hjärt- och kärlsjukdomar, har de hamnat i skymundan i jakten på att sänka kolesterolnivåerna. Men Lipigon utvecklar en lösning för de som inte får tillräcklig effekt av statiner, och Gunilla Olivecrona förklarar varför det är så viktigt.

Fetter är livsnödvändiga för människan. När vi äter finfördelas fetterna och transporteras ut i blodbanan för att förse kroppens organ och muskler med energi. Fetter bygger också upp celler och en del hormoner.

– Men om man äter för mycket och rör sig för lite, eller på grund av genetiska orsaker, kan halterna av fetter i blodet bli för höga och leda till inlagring av fett i artärerna. Det kan också ske av genetiska orsaker. Det skapas olösliga ansamlingar, "plack", som lägger sig som klumpar och kristaller i blodkärlen, berättar Gunilla Olivecrona.

Denna höga fettnivå i blodet är en av de vanligaste riskfaktorerna bakom hjärt-kärlsjukdom, som är en av de vanligaste sjukdomarna bland vuxna och den främsta dödsorsaken både i Sverige och utomlands.

– När man pratar om höga blodfetter avser man både kolesterol och triglycerider. De allra flesta känner till kolesterol och har koll på det. Men triglyceriderna har hamnat i skymundan, säger Gunilla Olivecrona.

Forskningen har under många år fokuserat på att utveckla kolesterolsänkande läkemedel och det finns i dag effektiva läkemedel, statiner, som blockerar nybildning av kolesterol i kroppen.



Gunilla Olivecrona

Sedan cirka 30 år tillbaka har statiner varit standardbehandlingen vid höga blodfetter. Statinen Lipitor var länge världens mest sålda läkemedel och uppnådde 2006 en toppförsäljning på närmare 13 miljarder USD.

Men trots framgången med statiner för att minska risken för hjärt-kärlsjukdom, finns det fortfarande en stor grupp som lider av kvarvarande sjukdom som delvis beror på förhöjda nivåer av triglycerider och minskade nivåer av HDL – det "goda" kolesterolet, som transporterar överskott av kolesterol från resten av kroppen tillbaka till levern.

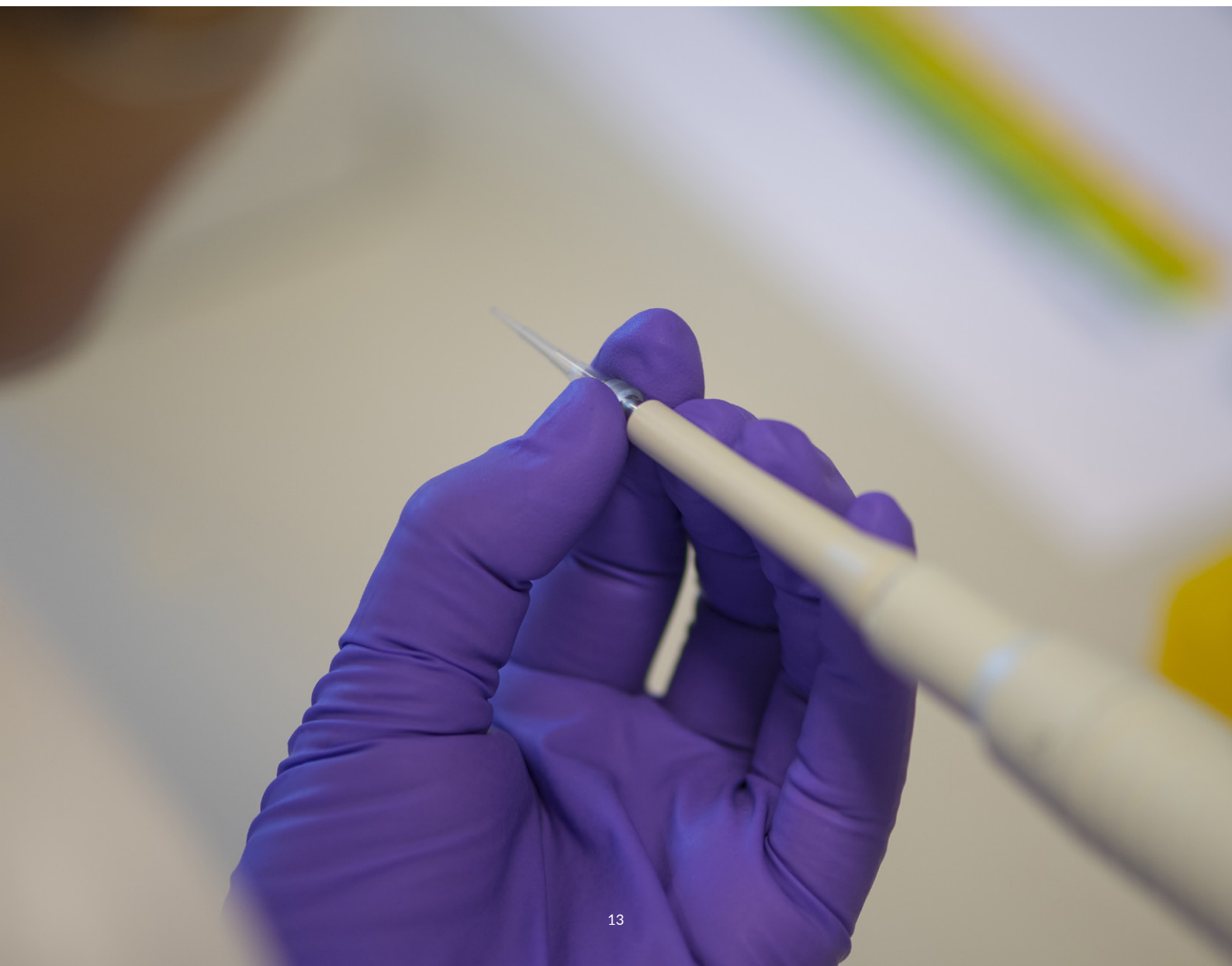
– Det är faktiskt endast en tredjedel av alla fall av hjärt-kärlsjukdom som förhindras i dag, trots att patienterna har lyckats sänka sina kolesterolnivåer så mycket att de inte längre borde utgöra någon risk, säger Gunilla Olivecrona.

Det finns alltså en stor marknad för ett nytt triglyceridsänkande läkemedel.

Lipigon har sedan några år tillbaka arbetat med att utveckla läkemedelskandidaten Lipisense, som är avsedd att sänka triglyceridnivåerna hos de patienter som inte får tillräcklig effekt av statiner. Arbetet är baserat på Gunillas och hennes man Thomas Olivecronas forskningsgärning vid Umeå universitet

under mer än 45 år. Lipigon inledde de kliniska prövningarna under våren 2022 och hoppas att det nya läkemedlet ska nå marknaden för att hjälpa miljontals människor.

– Det skulle vara fantastiskt för stora patientgrupper. Lipisense är ett läkemedel som kan vara till stor hjälp för alla de patienter som kämpar med höga triglyceridnivåer och som behöver en effektiv behandling. Statiner har under lång tid varit de mest använda och sålda läkemedlen i världen, vilket visar på den enorma marknaden för kolesterol- och triglyceridsänkande behandlingar. Lipigon är stolta över att kunna bidra till att förbättra hjärt-kärlhälsan för människor över hela världen.



LIPIDER OCH LIPIDRELATERADE SJUKDOMAR

Lipiders funktion och transport i kroppen

Lipider, eller fetter, är nödvändiga för många livsviktiga funktioner i kroppen, men kan också orsaka allvarliga sjukdomar om de förekommer i fel mängd eller på fel plats. De vanligaste lipiderna är kolesterol och triglycerider, vilka är relevanta i samband med hjärt-kärlsjukdom. LDL-kolesterolet, även känt som det "onda kolesterolet", kan öka risken för hjärt-kärlsjukdom, medan HDL-kolesterolet, det "goda kolesterolet", skyddar mot sjukdom. Triglycerider liknar LDL-kolesterolet och höga nivåer kan också öka risken för hjärt-kärlsjukdom.

Lipider löser inte i vatten och är vanligtvis aggregerade till varandra i cellmembraner eller i fett droppar som reservenergi i cellerna. I blodet finns också små fett droppar som är täckta av proteiner och kallas lipoproteiner. Dessa löser löslighetsproblemet och sköter transporten av lipider i kroppen mellan olika organ, till exempel från tarmen där födans fetter tas upp, eller från levern där vi bildar fetter av olika slag som ska användas runt om i kroppen, till exempel i musklerna.

Lipidrelaterade sjukdomar och blodfetterrubbingar

Lipidrelaterade sjukdomar uppstår på grund av att lipider ansamlas på fel ställen i kroppen. På grund av lipidernas brist på löslighet kan det leda till problem som åderförkalkning, eller åderförfettning som det egentligen borde kallas, eftersom det är fett som samlas i blodkärlens väggar. Detta kan i sin tur leda till allvarliga sjukdomar som hjärtinfarkt eller stroke.

Blodfetterrubbingar är ett vanligt begrepp i sammanhanget och innebär att man har förhöjda nivåer av blodfetter eller en ogynnsam balans mellan de olika blodfetterna. Blodfetterrubbingar leder ofta till ökade halter inte bara av LDL-kolesterolet utan även av triglycerider. Det är mycket vanligt att man samtidigt med förhöjda nivåer av triglycerider och LDL-kolesterol också har lägre nivå av det goda HDL-kolesterolet, vilket ökar risken för hjärt-kärlsjukdom.

Behandling och forskning kring lipidrelaterade sjukdomar

Statiner är effektiva läkemedel som blockerar nybildning av kolesterol i kroppen och tas av många människor, både i förebyggande syfte och efter en hjärtinfarkt. Men trots att patienter lyckas sänka sina LDL-nivåer med hjälp av livsstilsförändringar och läkemedel, kan man inte vara säker på att risken för hjärt-kärlsjukdom helt är borta.

Endast en tredjedel av alla hjärt-kärlsjukdomar förhindras idag. En av orsakerna till detta är att höga nivåer av triglycerider ökar risken för hjärt-kärlsjukdom genom att främja åderförkalkning, både tillsammans med höga nivåer av LDL-kolesterol och var för sig själva. Detta kan bero på en försämrad eller otillräcklig aktivitet av enzymet lipoproteinlipas (LPL). Forskning visar att en ökning av LPL-aktiviteten skulle minska risken för åderförkalkningsrelaterad hjärt-kärlsjukdom och rädda livet på många människor.

LPL spelar en avgörande roll i att spjälka triglycerider och minska risken för sjukdom. Trots att det normalt sett produceras mer LPL i kroppen än vad som behövs, sänks dess aktivitet av kontrollproteiner som ANGPTL4. Lipigons Projekt 1 (Lipisense) fokuserar på att lösa detta problem och i Projekt 3 (Dyslipidemi) är LPL ett av målproteinerna.

Hjärt-kärlsjukdomar står för den största sjukvårdsutgiften i många länder. Lipigon riktar sig mot nischmarknader inom läkemedelsmarknaden för reglering av fetter som består av mindre patientgrupper med stort behov av nya läkemedel. Eftersom det finns ett stort medicinskt behov på dessa marknader, är priserna för dessa typer av läkemedel generellt sett högre än för vanliga folksjukdomar.

MARKNAD

Marknaden för läkemedel inriktade på reglering av fetter i USA, Japan och de fem största marknaderna i Europa (Frankrike, Tyskland, Italien, Spanien och Storbritannien) uppgick 2018 enligt Datamonitor till ett värde om cirka 60 miljarder SEK.

Marknaden för läkemedel inriktade på reglering av fetter i USA, Japan och de fem största marknaderna i Europa (Frankrike, Tyskland, Italien, Spanien och Storbritannien) uppgick 2018 enligt Datamonitor till ett värde om cirka 60 miljarder SEK. Hjärt-kärlsjukdomar har länge varit den största orsaken till dödlighet och sjuklighet i västvärlden. Även i utvecklingsländer noteras en ökning av dessa så kallade vällivnadssjukdomar, allt i takt med en förhöjd levnadsstandard. Hjärt-kärlsjukdomar, typ 2-diabetes och fettrelaterade leversjukdomar är alla förknippade med störningar i kroppens hantering av fett, beroende på försämrade nedbrytning eller ofördelaktig fördelning av fetter mellan kroppens organ.

Hjärt-kärlsjukdomar orsakar 45 procent av alla dödsfall i Europa och är den sjukdom som orsakar flest dödsfall globalt. I många länder orsakar hjärt-kärlsjukdomar den enskilt största sjukvårdsutgiften. Lipigon adresserar ett antal nischmarknader inom den totala marknaden för läkemedel inriktade på reglering av fetter. Dessa marknader utgörs av mindre patientgrupper där behovet av nya läkemedel är stort.

Marknadspotential för respektive projekt

PREKLINISK FAS					KLINISK FAS				
Projekt	Identifiering	Optimering	Validering	Säkerhet	Fas 1	Fas 2	Fas 3	Marknad	Partner
P1	Lipisense ANGPTL4 ASO								
P2	Lipodystrofi Genterapi								
P3	Dyslipidemi Liten molekyl								
P4	ARDS ANGPTL4 ASO								

PROJEKT 1 – LIPISENSE

Lipisense är det projekt som kommit längst i utvecklingen mot ett färdigt läkemedel. Just nu är fas I-studierna i slutskedet och efterföljande fas II i planeringsfasen. Lipisense riktar initialt in sig på behandling av sjukdomar där kraftigt förhöjda triglycerider i blodet är centralt. En av dessa sjukdomar är svår hypertriglyceridemi (SHTG), vilket innebär att triglyceridnivåerna är högre än eller lika med 500 mg/dL. 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 endast hälften av patienterna behandlingsmålen. Trots dessa begränsningar har två av dessa läkemedel uppnått en toppförsäljning om över en miljard USD. Försäljningspotentialen för Lipisense uppskattas till cirka 1,5 miljarder USD, förutsatt ett pris om 6 000 USD per år (vilket motsvarar priset för Repatha, en lipidsänkande PCSK9-hämmare) och en uppnådd marknadsandel för Lipisense om fem procent av antalet patienter med mycket höga triglyceridnivåer (SHTG).

PROJEKT 2 – LIPODYSTROFI

Målmarknaden för läkemedlet är patienter som lider av partiell lipodystrofi. Enligt Lipigons samarbetspartner CombiGenes marknadsanalys beräknas det finnas cirka 500 patienter i USA och 300 patienter i EU. Det finns i dag inga verksamma behandlingsmöjligheter för dessa patienter. För att uppskatta den potentiella marknaden för Lipigons läkemedel kan man anta att läkemedlet kan behandla mellan 25 och 50 procent av patienterna. För närvarande bedömer Lipigon att behandlingskosten per patient ligger på 1,5 miljoner USD i USA och 1,3 miljoner USD i Europa. Detta ger en total försäljningspotential på mellan 700 och 14 500 miljoner USD.

PROJEKT 3 – DYSLIPIDEMI

Projekt 3 syftar till att behandla patienter med dyslipidemi. Behandlingen fokuserar på att hjälpa patienter som inte svarar på konventionell behandling, vilket utgör cirka 70 procent av de som drabbas. En småmolekyl gör det möjligt att ge behandlingen i tablettform. För indikationer där flera miljoner patienter behöver livslång behandling för att minska risken för hjärt-kärlsjukdom är tabletter det föredragna administreringssättet. Enligt Lipigons bedömning, som är baserad på liknande läkemedel, har detta läkemedel så kallad blockbuster-potential, det vill säga kan generera en årlig försäljning på minst 1 miljard USD.

PROJEKT 4 – ARDS, ANDNÖDSSYNDROM

Innan Covid-19 fanns det uppskattningsvis 190 000 fall av ARDS i USA årligen och dessa fall var förknippade med cirka 74 500 dödsfall. Med Covid-19 ökade antalet fall markant. Ungefär var sjätte patient med Covid-19 har svårt att andas och cirka 40 procent av de med andningssvårigheter utvecklar ARDS. Överlevnadsgraden för ARDS-patienter som behandlas med mekanisk ventilation är mellan 20 och 50 procent.

LIPIGON TAR FRAM BEHANDLING FÖR AKUT ANDNÖDSSYNDROM

Lipigons ARDS-läkemedelsprojekt har potential att förbättra överlevnadsgraden för patienter med akut andnödssyndrom. Projektledaren Masoumeh Motamedi beskriver fördelarna med att rikta in sig på proteinet ANGPTL4 och den senaste forskningen inom området.

ARDS, eller akut andnödssyndrom, är en allvarlig sjukdom som drabbar miljontals människor över hela världen. Tillståndet kan vara livshotande och i dag finns det endast begränsade behandlingsalternativ utöver vård i respirator.

Målproteinets i Lipigons ARDS-projekt är detsamma som i de övriga projekten: ANGPTL4 – ett protein som spelar en avgörande roll för att reglera inflammation och lipidmetabolism i kroppen.

Masoumeh Motamedi är senior forskare och projektledare för ARDS-utvecklingsprojektet på Lipigon. Hon har en doktorsexamen i fysiologi och har omfattande expertis av ANGPTL4.

– Mängden ANGPTL4 i blodplasman och lungorna hos patienter med ARDS har i studier visat sig vara kopplat till sjukdomens svårighetsgrad och chansen att överleva. På Lipigon är vi experter på ANGPTL4, vi har en djup förståelse för proteinets egenskaper och hur man kan arbeta med det, säger Masoumeh Motamedi.

I prekliniska sjukdomsmodeller har Masoumeh Motamedi och hennes kollegor fått lovande resultat när de blockerat ANGPTL4 i lungan med en specifik typ av behandling som består av en så kallad ANGPTL4-specifik ASO.



Masoumeh Motamedi

– Det tycks minska lungskador som orsakats av kemisk skada eller bakteriell och viral lunginflammation hos möss. Behandlingen gavs efter att skadan hade uppstått, vilket tyder på att behandlingen tycks ha en terapeutisk effekt och inte bara en förebyggande effekt, förklarar hon.

En ASO (antisense-oligonukleotid) är en kort sekvens av DNA/RNA som binder komplementärt till en specifik mRNA-sekvens i en gen och därigenom förhindrar cellerna från att tillverka ett protein. I detta fall hindrar ASO:n tillverkning av ANGPTL4-proteinet.

– Vårt nästa fokus kommer vara att visa att vi kan administrera ASO-behandlingen direkt till lungan. Dessutom kommer vi att undersöka verkningsmekanismen och eventuella biverkningar. Dessa steg är viktiga innan vi kan fortsätta till kliniska prövningar och eventuellt erbjuda behandlingen till patienter som kan ha nytta av den, säger Masoumeh Motamedi.

PATENT

Lipigons patentstrategi är att ha ett starkt skydd för sina nuvarande och framtida produkt-kandidater. Bolaget äger alla rättigheterna till Lipisense-projektets substanser, prioritets-datum för patentansökningarna är fördelaktiga och dessa befinner sig just nu i nationell fas för olika nyckelmarknader. Det första beviljade patentet beräknas komma under 2023.

Det amerikanska patentverket, US Patent and Trademark Office ("USPTO"), meddelade att ansökan för patentet för Lipigons läkemedelskandidat Lipisense kommer att bli föremål för en prioriterad handläggning i USA. Detta patent innebär också skydd för Projekt 4 (ARDS, andnödssyndrom).

I det utlicensierade lipodystrofi-projektet (Projekt 2) står CombiGene som patentsökande.

Inom Projekt 3 (dyslipidemi) ska patent för att skydda specifika substanser sökas då den kemiska optimeringen är gjord.

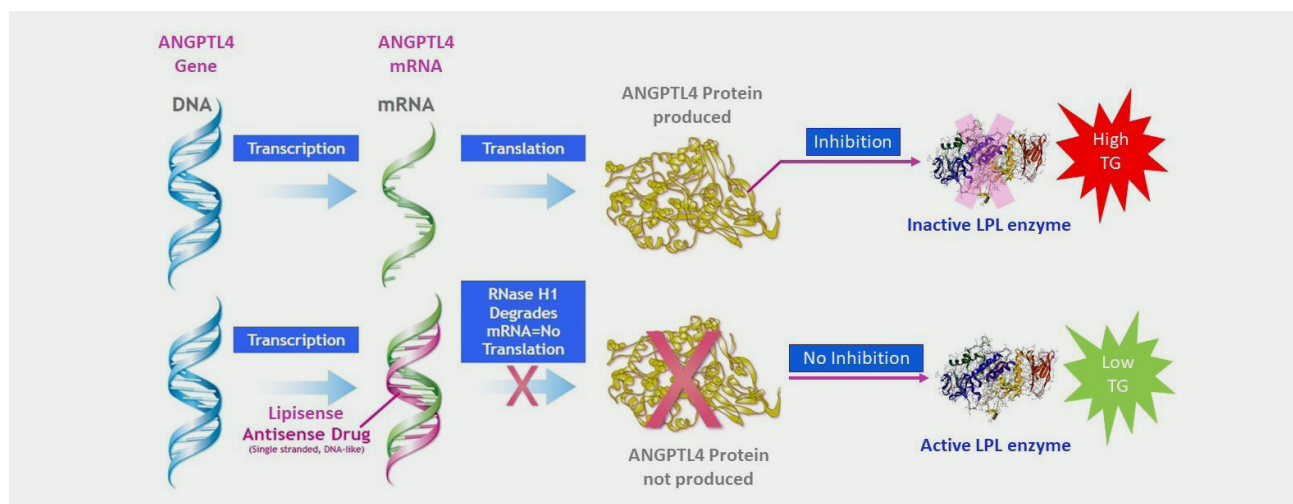
I det fall Lipigon kommer att arbeta med särläkemedel kommer särläkemedelsstatus att sökas.

SÅ FUNGERAR LIPISENSE

Lipigons läkemedelskandidat Lipisense är en antisens-oligonukleotid (ASO) som kan minska risken för hjärt-kärlsjukdomar genom att hämma produktionen av ANGPTL4-proteinet. Stefan Pierrou, forskningschef på Lipigon, förklarar hur Lipisense fungerar.

- ANGPTL4 binder till enzymet lipoproteinlipas, LPL, som är avgörande för att kroppen ska kunna bryta ner fett i blodet. Genom att hindra produktionen av ANGPTL4 ökar LPL-aktiviteten och mer fett kan brytas ner, förklarar Stefan Pierrou.

Illustrationen nedan visar hur Lipisense fungerar genom att binda till mRNA och förhindra produktionen av ANGPTL4-proteinet, vilket leder till att LPL kan fortsätta cirkulera i blodet och bryta ner fett i högre grad.



Övre raden i bilden: När en gen läses av (transkriberas) skapas en arbetskopie av DNA:t som kallas mRNA. Detta mRNA används som mall vid tillverkning av proteiner, i detta fall ANGPTL4-proteinet. ANGPTL4-proteinet påverkar ett annat protein i kroppen, lipoproteinlipas (LPL). LPL är viktigt för att bryta ner triglycerider i blodet, och låga nivåer av LPL kan leda till höga blodfetter.

Undre raden i bilden: Om mRNA i stället binder till Lipisense, kommer inte ANGPTL4-proteinet att bildas och LPL kommer inte att binda till det. Detta gör att LPL kan fortsätta cirkulera i blodet och bryta ner fett i högre grad.



Stefan Pierrou

AKTIEÄGARINFORMATION

Den 1 januari 2022 uppgick totalt antal aktier till 9 732 898 och aktiekapitalet uppgick till 1 096 778 kronor.

Under juni månad 2022 genomfördes en företrädesemission som innebär att aktiekapitalet ökade med 1 184 519,60 SEK genom emission av 10 511 526 nya aktier. Efter registrering av emissionen hos Bolagsverket kom aktiekapitalet att uppgå till 2 281 297 SEK fördelat på 20 244 424 aktier, vardera med ett kvotvärde om cirka 0,11 SEK. Samtliga aktier har röstetal 1. Emissionen registrerades av Bolagsverket den 11 juli 2022.

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
2022-07-11	Nyemission	10 511 526	1 184 520	22 599 781
Totalt		20 244 424	2 281 298	114 475 436

ÄGARFÖRHÅLLANDEN 2022-12-31

	ANTAL AKTIER	RÖSTER %
Nordnet Pensionsförsäkring AB	2 776 296	13,71
Fort Knox Försäkring AB	1 677 218	8,28
Avanza Pension	890 846	4,40
Bygda Sochne AB/Stefan K. Nilsson	868 852	4,29
Handelsbanken Liv Försäkringsaktiebolag	770 113	3,80
Nylof Holding AB/Närstående Urban Paulsson	730 459	3,61
Magbaleo AB	600 000	2,96
Partnerinvest Övre Norrland AB	558 988	2,76
Gunilla Olivecrona	466 140	2,30
Rjan Holding AB	414 726	2,05
Antaros Invest AB	329 925	1,63
Kubator Therapeutics AB/Lars Öhman	314 048	1,55
Övriga aktieägare	9 846 813	48,64
Totalt	20 244 424	100,00

”SÅ SKA LIPIGON BLI ETT LEDANDE LIPIDFORSKNINGSBOLAG”

Stefan K. Nilsson, vd för Lipigon, om bolagets styrkor, tillväxtmöjligheter och framtidsvisioner.



Stefan K. Nilsson

Vilka möjligheter ser du för Lipigon på kort och lång sikt?

”Lipigon står inför flera möjligheter, den första av dem kommer redan under andra kvartalet i år då fas I i vårt Lipisense-program slutförs. Då kommer våra resultat att studeras noga av intresserade bolag. Under de kommande sex månaderna har vi ett spännande nyhetsflöde planerat kring Lipisense, med avslut av fas I och start av fas II som höjdpunkter. Ett starkt marknadsläge öppnar upp möjligheter för förvärv och utlicensiering, men det är viktigt att påpeka att vår nuvarande kapitalresningsprocess är vad som är viktigast för att genomföra fas II och skapa betydande värdebyggande för Lipisense-programmet framöver.”

Vilka är Lipigons styrkor?

”Lipigon har en stark kunskapsplattform inom forskningsfältet för fettrelaterade sjukdomar som bygger på över 50 års akademisk forskning. Dessutom har bolaget verifierad spetskompetens genom flera samarbeten med andra ledande bolag som AstraZeneca, HitGen, CombiGene och Secarna. Bolaget har även visat sin förmåga att sluta affärssuppgörelser. Lipigon har en erfaren laguppställning av entreprenörer, affärsutvecklare, läkemedelsutvecklare och forskare som kan sammanföra dessa styrkor och leda bolaget så att vi levererar på utsatta mål på ett innovativt och effektivt sätt.”

Hur kommer Lipigon att utvecklas de närmsta åren?

”Lipigon kommer att fortsätta fokusera på fettrelaterade sjukdomar och har som ambition att bli ett världsledande forskningsbolag inom området. För att uppnå detta mål behöver vi en bredare pipeline

och fler kliniska utvecklingsprogram som kan komma både från program initierade av oss själva eller program som vi förvärvar. Vi har redan identifierat ett antal program som kan vara av intresse för att bredda vårt utvecklingsprogram. En nyckelfaktor för oss blir att snabbt driva egna program från upptäckt och validering till säkerhetsstudier och vidare mot kliniska studier. Valideringsfasen i våra modeller blir också viktig för förvärvade program, även om en substans redan är i klinisk fas. Fler kliniska program kommer att kräva en mer avancerad och omfattande intern klinisk organisation. Vi ska därför stärka upp vår kompetensmässiga kapacitet för att kunna hantera flera kliniska program i olika utvecklingsfaser.”

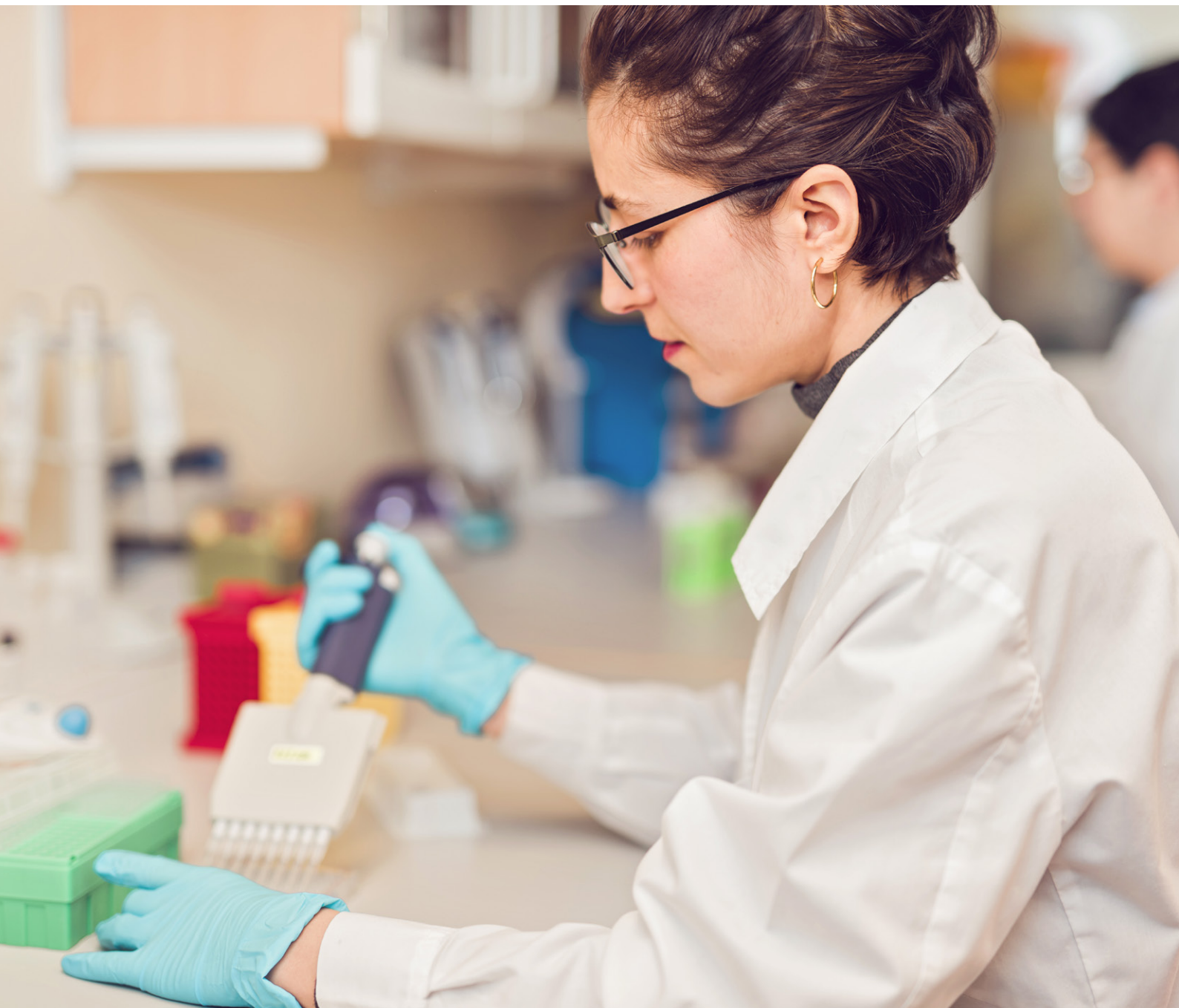
Hur bidrar samarbetspartners till Lipigons innovationsprocess och riskminimering i läkemedelsutvecklingen?

”Vi är tydliga med var vår expertis ligger – inom lipidforskningen. Men vi är också ödmjuka och medvetna om att vi inte har expertis inom alla delar av läkemedelsutveckling. För att fortsätta vara innovativa och kunna kombinera nya läkemedelsteknologier med våra egna idéer om behandling av sjukdomar söker vi utvecklingspartners som kan komplettera oss. RNA-läkemedel, genterapi och avancerade utvecklingsplattformar kräver också expertis på spetsnivå och genom att samarbeta med partners som CombiGene, AstraZeneca, Secarna och HitGen når vi värdehöjande steg snabbare och till en mindre kostnad. På så sätt kan vi maximera vår kunskap och minimera riskerna i våra projekt.”

FINANSIELL UTVECKLING

Rörelsens intäkter

Bolagets nettoomsättning har minskat genom att fjolårets licensintäkter från Combigene är slutbetalda. Övriga intäkter utgörs av valutakursvinster i likvida medel samt lönebidrag.



RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING

Januari-december

- Rörelsens nettoomsättning uppgick till 0 tkr (2 211) och övriga rörelseintäkter uppgick till 390 tkr (969).
- Rörelsens kostnader uppgick till 38 132 tkr (44 371) varav personalkostnader uppgick till 6 068 tkr (5 435).
- Övriga externa kostnader uppgick till 31 655 tkr (38 249) huvudsakligen avseende konsult-och utvecklingskostnader för bolagets pågående projekt samt administrationskostnader.
- Rörelseresultatet uppgick till -37 742 tkr (-41 191) och resultat efter finansiella poster uppgick till -37 705 tkr (-41 113).
- Resultat efter skatt uppgick till -37 705 tkr (-41 113).
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -2,57 SEK (-4,56).
- Kassaflödet under perioden uppgick till -18 853 tkr (15 673). I kassaflödet ingick nyemissioner uppgående till 18 614 tkr (51 092).
- Kassaflöde per aktie uppgick till -1,28 SEK (1,74). Kassaflöde per aktie före nyemissioner uppgick till -2,55 SEK (-3,93).

- Personalkostnader har ökat jämfört med föregående år genom rekrytering och utbetalning av bonus till verkställande direktören uppgående till 281 tkr.
- Övriga externa kostnader har minskat jämfört med föregående år främst genom lägre framställningskostnader för kliniskt provningsmaterial samt minskade kostnader för marknadsföring och kommunikation.

Finansiell ställning per den 31 december

- Likvida medel per den 31 december 2022 uppgick till 9 637 tkr jämfört med 28 467 tkr den 31 december 2021.
- Bolagets egna kapital per den 31 december 2022 uppgick till 3 871 tkr jämfört med 22 962 tkr den 31 december 2021.
- Eget kapital per aktie per den 31 december 2022 uppgick till 0,19 SEK jämfört med 2,36 SEK den 31 december 2021.
- Bolagets soliditet per den 31 december 2022 uppgick till 35,79% jämfört med 78,03% den 31 december 2021.

RISKER OCH OSÄKERHETER

Lipigons väsentliga risk- och osäkerhetsfaktorer omfattar såväl verksamhetsrelaterade risker såsom risker relaterade till marknads- och teknikutveckling, patent, konkurrenter 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 klinisk utvecklingsfas och det finns en risk att bolaget inte når uppsatta mål i kliniska studier eller erhåller marknadsgodkännande och därför 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.

Det är bolagets bedömning att bolaget med befintliga likvida medel har erforderlig finansiering för att slutföra

den pågående fas I-studien med Lipisense enligt nuvarande plan, under det andra kvartalet 2023. En kommande klinisk fas II-studie kräver ytterligare kapitaltillskott. Det är bolagets bedömning att bolaget med befintliga likvida medel har erforderlig finansiering för att slutföra den pågående fas I-studien med Lipisense enligt nuvarande plan, under det andra kvartalet 2023. En kommande klinisk fas II-studie kräver ytterligare kapitaltillskott. En företrädesemission som tecknades till cirka 82,8 procent avslutades 24 april 2023 och Lipigon tillförs därigenom cirka 29,3 MSEK före emissionskostnader om cirka 6,2 MSEK (se vidare not 14). Likviditet bedöms därmed säkrad till det andra kvartalet 2024.

Rysslands invasion av Ukraina har försämrat det säkerhetspolitiska läget i vår omvärld och skapat stor osäkerhet på de finansiella marknaderna. Rådande marknadsförhållanden försvårar kapitalanskaffning. För ytterligare information om risker hänvisas till Lipigons emissionsprospekt daterat under mars 2023.

FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV ÅRETS VINST	
SEK	2022
Förslag till disposition av årets vinst	
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:	
Balanserat resultat	-63 522 091
Överkursfond	102 816 629
Årets resultat	-37 705 023
Totalt	1 589 515
disponeras enligt följande:	
balanseras i ny räkning	1 589 515
Summa	1 589 515

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2022.

Beträffande resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning med tillhörande noter.

RESULTATRÄKNING

TKR	NOT	2022 JAN-DEC	2021 JAN-DEC
Nettoomsättning		0	2 211
Övriga intäkter		390	969
Summa intäkter		390	3 180
Övriga externa kostnader		-31 655	-38 249
Avskrivningar		-24	-
Personalkostnader	3	-6 068	-5 435
Övriga rörelsekostnader		-385	-687
Rörelseresultat		-37 742	-41 191
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter		37	83
Räntekostnader och liknande resultatposter		-	-5
Resultat före skatt		-37 705	-41 113
Inkomstskatt		-	-
ÅRETS RESULTAT		-37 705	-41 113

Resultat per aktie

SEK	NOT	2022 JAN-DEC	2021 JAN-DEC
Resultat per aktie före utspädning*	13	-2,57	-4,56
Antal aktier, vägt genomsnitt		14 696 674	9 010 676
Antal aktier vid rapportperiodens slut		20 244 424	9 732 898

Den 31 december 2022 uppgick antalet registrerade stamaktier till 20 244 424 med en röst per aktie.

*Det finns inga utspädningseffekter.

BALANSRÄKNING

TKR	NOT	2022-12-31	2021-12-31
Tillgångar			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	5	72	96
Summa anläggningstillgångar		72	96
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		-	103
Övriga fordringar	6	969	486
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	7	138	276
Summa kortfristiga fordringar		1 107	865
<i>Kortfristiga placeringar</i>			
Kassa och bank	8	9 637	28 467
Summa omsättningstillgångar		10 744	29 332
SUMMA TILLGÅNGAR		10 816	29 428
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		2 281	1 097
Summa bundet eget kapital		2 281	1 097
Fritt eget kapital			
Överkursfond		102 817	85 387
Balanserat resultat		-63 522	-22 409
Årets resultat		-37 705	-41 113
Summa fritt eget kapital		1 590	21 865
Summa eget kapital		3 871	22 962
Skulder			
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		3 487	5 292
Övriga kortfristiga skulder		108	107
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	9	3 350	1 067
Summa kortfristiga skulder		6 945	6 466
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		10 816	29 428

FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL

TKR	BUNDET EGET KAPITAL	FRITT EGET KAPITAL			
	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt eget kapital
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
Ingående eget kapital 2022-01-01	1 097	85 387	-22 409	-41 113	22 962
Omföring föregående års resultat			-41 113	41 113	
Periodens resultat				-37 705	-37 705
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission	1 184	21 416			22 600
Emissionskostnader		-3 986			-3 986
Utgående eget kapital 2022-12-31	2 281	102 817	-63 522	-37 705	3 871

KASSEFLÖDESANALYS

TKR	2022 JAN-DEC	2021 JAN-DEC
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-37 742	-41 191
Erhållna/Betalda räntor	37	78
Värdeförändring valutakonton	-23	-243
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet:		
Avskrivningar	24	23
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-37 704	-41 333
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Ökning/Minskning av kortfristiga fordringar	-242	1 826
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	479	4 207
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-37 467	-35 300
Investeringsverksamheten		
Förvärv av anläggningstillgångar	-	-119
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	-119
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	22 600	56 001
Kapitalanskaffningskostnader	-3 986	-5 220
Emission av teckningsoptioner	-	311
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	18 614	51 092
Årets kassaflöde	-18 853	15 673
Valutakursdifferens i likvida medel	23	243
Likvida medel vid årets början	28 467	12 551
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT	9 637	28 467

NOTER

NOT 1 REDOVISNINGSPRINCIPER

Denna Årsredovisning är den första som har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Intäktsredovisning

Pågående tjänsteuppdrag

Uppkomna kostnader hänförliga till pågående tjänsteuppdrag vilka enligt avtal kommer att ersättas från beställaren intäktsförs under motsvarande period. Milstolpserättningar intäktsförs under period då de infriats.

Värderingsprinciper

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av lön, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro, mm. samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Bolaget har endast avgiftsbestämda pensionsplaner.

Korttidspermittering

Intäkter hänförliga till ersättning för korttidspermittering redovisas som övriga intäkter.

Utgifter för forskning och utveckling

Samtliga utgifter som härrör från företagets forskningsfas redovisas som kostnad när de uppkommer. Framtida utgifter som härrör från utvecklingsfasen ska redovisas enligt kostnadsföringsmodellen.

Omräkning av poster i utländsk valuta

Fordringar och skulder i annan valuta än redovisningsvalutan har omräknats till balansdagens kurs.

Finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med 11 kap. K3 (finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärde). Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärdet, inklusive eventuella transaktionsavgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången. Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta. Finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Finansiella anläggningstillgångar värderas utifrån anskaffningsvärdet.

Eget kapital

Bolaget har ställt ut kapitalinstrument i form av teckningsoptioner. Transaktioner med aktieägarkretsen, och nyemissioner till kurs överstigande kvotvärdet redovisas direkt mot överkursfonden.

Leasing

Lipigon har inga finansiella leasingavtal. Leasingavgifter avseende operationell leasing kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras kassamedel och disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut.

Skatter

Skatt på årets resultat består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Lipigons skattemässiga underskott per den 31 december 2020 uppgick till cirka 23 (14) Mkr. Uppskjuten skatt redovisas på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden. Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är sannolikt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas. Uppskjuten skattefordran har ej aktiverats.

Väsentliga uppskattningar och bedömningar

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden. Företaget gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. Främst gäller detta aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten med bedömningar av framtida kassaflöden och finansiering av projekten samt nedskrivningsprövning, nyttjandeperioder och avskrivningsplaner.

Bedömningar görs även vid tillämpning av företagets redovisningsprinciper.

Belopp anges i tkr. Siffrorna inom parentes avser motsvarande period föregående år om ej annat anges.

NOT 2 OPERATIONELL LEASING

Lipigon har inga finansiella leasingavtal. Leasingavgifter avseende operationell leasing kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

OPERATIONELL LEASING, TKR	2022	2021
Förfall till betalning inom ett år	727	324
Förfall till betalning mellan ett och fem år	3 168	7
Summa	3 895	331
OPERATIONELLA LEASINGKOSTNADER UNDER ÅRET, TKR		
Lokalhyra	448	420
Summa	448	420

NOT 3 PERSONALKOSTNADER OCH GENOMSNITTLIGT ANTAL ANSTÄLLDA

TOTALA LÖNER, SOCIALA KOSTNADER OCH PENSIONER, TKR	2022	2021
Löner	4 044	3 513
Styrelsearvoden	494	555
Sociala avgifter	420	463
Pensioner	1 062	882
Övriga personalkostnader	48	22
Summa	6 068	5 435
Medeltal antal anställda		
Kvinnor	4	4
Män	2	2
Totalt	6	6

Verkställande direktören anställdes av bolaget med tillträde den 1 augusti 2020. Bruttolönen uppgår i 2022 års löneläge till 106 tkr per månad. Tjänstepension skall avsättas med 4,5% baserat på lön upp till 7,5 PBB och med 30% på lön utöver 7,5 PBB. Bolagets styrelse har rätt att årligen besluta om den VD ska ges rätt till bonus. Sådan bonus baseras på uppfyllelse av de mål som bolagets styrelse sätter för varje år. Bonus kan uppgå till högst 30% av den fasta lönen. Såväl bolaget som den verkställande direktören har ömsesidig uppsägningstid uppgående till sex månader. Vid uppsägning från bolagets sida är VD berättigad till ett avgångsvederlag uppgående till sex månadslöner.

NOT 4 ERSÄTTNING TILL REVISOR

TKR	2022	2021
Revisionsuppdrag	112	100
Övrig revisionsverksamhet	35	25
Totalt	147	125

Med revisionsuppdrag avses granskning av bolagets interna kontroll, redovisning, årsredovisning samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Revision utöver uppdraget avser granskning av delårsrapporter.

NOT 5 INVENTARIER

TKR	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	119	-
Årets aktiverade kostnader	0	119
Totalt	119	119
Ingående ackumulerade avskrivningar	-23	-
Årets avskrivningar	-24	-23
Totalt ackumulerade avskrivningar	-47	-23
Redovisat värde vid årets slut	72	96

NOT 6 ÖVRIGA KORTFRISTIGA FORDRINGAR

TKR	2022	2021
Moms	799	406
Övriga kortfristiga fordringar	170	80
Totalt	969	486

NOT 7 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

TKR	2022	2021
Förutbetalda hyror	93	89
FoU	45	169
Övriga förutbetalda kostnader	-	18
Totalt	138	276

Den maximala exponeringen för kreditrisk per balansdagen motsvarar redovisat värde.

NOT 8 KASSA OCH BANK

TKR	2022	2021
Bankmedel placerade i Nordea och SBAB	9 637	28 467
Totalt	9 637	28 467

NOT 9 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

TKR	2022	2021
Styrelsearvoden	306	263
Forsknings- och utvecklingskostnader	2 220	167
Revisionsarvode	50	100
Sociala kostnader och löneskatt	457	219
Semesterlöneskuld	267	251
Övriga upplupna kostnader	50	67
Totalt	3 350	1 067

NOT 10 STYRELSENS FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

SEK	2022
Förslag till disposition av årets vinst	
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:	
Balanserat resultat	-63 522 091
Överkursfond	102 816 629
Årets resultat	-37 705 023
Totalt	1 589 515
Disponeras enligt följande:	
balanseras i ny räkning	1 589 515
Summa	1 589 515

NOT 11 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Under räkenskapsåret har styrelsens ordförande Lars Öhman via det egna bolaget Kubator Therapeutics AB debiterat 715 tkr, Stefan Pierrou, bolagets kliniskt utvecklingsansvarige, har via egna bolaget ESP Life Science debiterat 715 tkr, och bolages CFO Michael Owens har via egna bolaget M Owens Management Consulting AB debiterat 519 tkr. Fakturerade arvoden har skett på marknadsmässiga villkor och avser i huvudsak affärsutveckling, klinisk utveckling samt lednings- och ekonomifunktionerna. Bolagets verkställande direktör, Stefan K. Nilsson, har erhållit bonus uppgående till 281 tkr för uppnådda milstolpar enligt av styrelsen fastställda bonusprogram. Lipigons styrelseledamöter har erhållit styrelsearvoden i enlighet med beslut på årsstämman. Det har i övrigt ej förekommit några väsentliga transaktioner med närstående.

NOT 12 STÄLLDA PANTER OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSE

	2022	2021
Ställda säkerheter och eventalförpliktelser	Inga	Inga

NOT 13 RESULTAT PER AKTIE

RESULTAT PER AKTIE	2022	2021
Periodens resultat, tkr	-37 705	-41 113
Vägt genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning*	14 696 674	9 010 673
Resultat per aktie före och efter utspädning*	-2,57	-4,56

* Det finns inga utspädningseffekter

NOT 14 VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

- Den 19 januari 2023 tillkännagav Lipigon ytterligare säkerhetsresultat från MAD-delen (multiple ascending doses, multipla stigande doser) från den pågående studien, vilka visar att läkemedelskandidaten Lipisense har en god säkerhetsprofil.

- Styrelsen har den 28 februari 2023 beslutat, villkorat av efterföljande godkännande vid extra bolagsstämma den 30 mars 2023, att genomföra en företrädesemission av högst 10 122 212 units bestående av aktier och teckningsoptioner om cirka 35,4 MSEK före emissionskostnader ("Företrädesemissionen"). Varje unit består av sju (7) nya aktier, sex (6) teckningsoptioner av serie TO2 och tre (3) teckningsoptioner av serie TO3. Teckningskursen är 3,50 SEK per unit, vilket motsvarar en teckningskurs om 0,50 SEK per aktie. Teckningsoptionerna ges ut vederlagsfritt. Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner av serie TO2 och TO3 som ges ut i Företrädesemissionen kan Bolaget tillföras ytterligare cirka 10,3-54,7 MSEK före emissionskostnader.

Emissionslikviden från Företrädesemissionen avses primärt att användas för att genomföra kliniska fas II-studier med Bolagets läkemedelskandidat Lipisense. Resultatet av Bolagets pågående kliniska fas I-studie beräknas offentliggöras i mitten av 2023 och Bolaget avser att inleda fas II-studier kort därefter.

- I enlighet med styrelsens förslag beslutade extra bolagsstämman den 30 mars 2023 om att anta ny bolagsordning och vidare om emissionsbemyndigande att, för tiden intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, fatta beslut om nyemission av aktier, emission av teckningsoptioner och/eller konvertibler.

- Den 26 april meddelades utfallet i Lipigons företrädesemission av units om cirka 35,4 MSEK som avslutades den 24 april 2023. 4 279 341 units tecknades med och utan stöd av uniträtter, vilket motsvarar cirka 42,3 procent av företrädesemissionen. 4 104 434 units, vilket motsvarar cirka 40,5 procent, tecknades av emissionsgaranter. Företrädesemissionen tecknades därmed till cirka 82,8 procent och Lipigon tillförs därigenom cirka 29,3 MSEK före emissionskostnader om cirka 6,2 MSEK, varav kostnader för garantier uppgår till cirka 3,4 MSEK, förutsatt att samtliga garantier väljer att få sin ersättning kontant.

NOT 15 HÄRLEDNING AV VISSA ALTERNATIVA NYCKELTAL

	2022 JAN-DEC	2021 JAN-DEC
Kassaflöde per aktie		
Periodens kassaflöde, tkr	-18 853	15 673
Genomsnittligt antal aktier	14 696 674	9 010 676
Kassaflöde per aktie (SEK)	-1,28	1,74
Eget kapital per aktie		
Eget kapital, tkr	3 871	22 962
Antal aktier vid periodens utgång	20 244 424	9 732 898
Eget kapital per aktie (SEK)	0,19	2,36
Soliditet		
Eget kapital, tkr	3 871	22 962
Summa eget kapital och skulder, tkr	10 816	29 428
Soliditet, %	35,79%	78,03%

NOT 16 FÖRETAGET I KORTHET

Lipigon Pharmaceuticals AB är ett läkemedelsbolag i klinisk fas som utvecklar läkemedel med nya, unika verkningsmekanismer (first-in-class) för sjukdomar orsakade av rubbningar i kroppens hantering av fetter. Bolagets verksamhet bygger på över 50 års lipidforskning vid Umeå universitet. Lipigon fokuserar initialt på ovanliga sjukdomar som kan ge sär-läkemedelsstatus och på nischindikationer, men på sikt har bolaget möjlighet att rikta sig mot bredare indikationer inom området, som diabetes och hjärt-kärlsjukdom.

Lipigons pipeline består av fyra aktiva projekt: RNA-läkemedlet Lipisense mot förhöjda triglycerider som våren 2022 gick in i klinisk fas, ett RNA-läkemedelsprojekt mot akut andnödssyndrom, ett genterapiprojekt för behandling av den sällsynta sjukdomen lipodystrofi tillsammans med Combigene AB (publ) samt ett småmolekylsprojekt för behandling av dyslipidemi (allmänna blodfettssrubbnings) i samarbete med HitGen Inc. Läs mer på www.lipigon.se.

Bolagets aktie (LPGO) är föremål för handel på Nasdaq First North Growth Market. Certified Adviser är G&W Fondkommission.

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-31 december 2022	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

Undertecknande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna årsredovisning ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför. Årsredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören den 27 april 2023 och blir föremål för fastställelse på årsstämman den 25 maj 2023.

Umeå den 27 april 2023

Lars Öhman
Ordförande

Johannes Hulthe
Ledamot

Eva Pinotti Lindqvist
Ledamot

Gunilla Olivecrona
Ledamot

Urban Paulsson
Ledamot

Jessica Martinsson
Ledamot

Stefan K. Nilsson
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 27 april 2023
KPMG AB

Andreas Vretblom
Auktoriserad revisor



REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Lipigon Pharmaceuticals AB, org. nr 556810-9077

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Lipigon Pharmaceuticals AB för år 2022.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Lipigon Pharmaceuticals ABs finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Lipigon Pharmaceuticals AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Upplysning av särskild betydelse

Vi vill fästa uppmärksamhet på förvaltningsberättelsen och avsnittet Riser och osäkerheter samt not 14 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut av vilka framgår att en förträdesemission som tecknades till cirka 82,8 procent avslutades 24 april 2023, Lipigon tillförs därigenom cirka 29,3 MSEK före emissionskostnader om cirka 6,2 MSEK och likviditet bedöms därmed säkrad till det andra kvartalet 2024. Vi har inte modifierat våra uttalanden i detta avseende.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta. Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen.



Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Lipigon Pharmaceuticals AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Lipigon Pharmaceuticals AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.



Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Umeå den 27 april 2023

KPMG AB

Andreas Vretblom
Auktoriserad revisor

MANAGEMENT OCH STYRELSE

Management



Stefan K. Nilsson – VD och medgrundare, född 1979

Stefan har varit verkställande direktör sedan 2016. Han är medicine doktor inom området blodfetter och idégivare till Lipigon. Civilingenjör inom bioteknik, magister med inriktning entreprenörskap och med bakgrund inom medicin.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Bygda Sochne AB och Betulaceae Pharmaceuticals AB.

Direkt och/eller indirekt innehav av aktier: 868 852 st.

Direkt och/eller indirekt innehav av teckningsoptioner: 210 450 st.



Lars Öhman – Affärsutvecklingschef, född 1957

Lars är affärsutvecklare med 35 års erfarenhet inom läkemedelsindustrin. Han har ansvarat för ett stort antal förhandlingar med värde över flera hundra miljoner dollar. Utför konsultarbete sedan 2012 åt Lipigon inom affärsutveckling.

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Kubera Pharmaceuticals AB, Betulaceae Pharmaceuticals AB och styrelseledamot i Kubator Therapeutics AB, Cordator Life Science AB och Immunscape AB.

Direkt och/eller indirekt innehav av aktier: 314 048 st.

Direkt och/eller indirekt innehav av teckningsoptioner: 69 000 st.



Stefan Pierrou – Utvecklingschef, född 1965

Utvecklingschef, tillträdde 2020. Stefan är disputerad molekylärbiolog med 20 års erfarenhet av projektledning inom läkemedelsutveckling. Har bakgrund inom AstraZeneca på olika positioner och en bred kompetens från preklinisk utveckling till kliniska prövningar.

Övriga uppdrag: VD ESP Life Sciences Consulting.

Direkt och/eller indirekt innehav av aktier: 1 962 (via bolag).

Direkt och/eller indirekt innehav av teckningsoptioner: 0 st.



Michael Owens – CFO, född 1956

CFO, tillträdde 2020. Michael är civilekonom och tidigare auktoriserad revisor med mångårig erfarenhet av finansiell rapportering för börsnoterade bolag, primärt inom healthcare-sektorn.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i M Owens Management Consulting AB och Lecra AB samt VD för FirstBase AB.

Direkt och/eller indirekt innehav av aktier: 44 000 st.

Direkt och/eller indirekt innehav av teckningsoptioner: 20 700 st.

Styrelse



Lars Öhman – Styrelseordförande, född 1957

Tillträdde 2022 som styrelseordförande efter att ha varit styrelseledamot sedan 2012. Lars har 35 års erfarenhet inom läkemedelsindustrin och omfattande erfarenhet av förhandlingar med värde över flera hundra miljoner dollar. Utför konsultarbete sedan 2012 åt Lipigon inom affärsutveckling.

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Kubera Pharmaceuticals AB, Betulaceae Pharmaceuticals AB och styrelseledamot i Kubator Therapeutics AB, Cordator Life Science AB och Immunscape AB.

Direkt och/eller indirekt innehav av aktier: 314 048 st.

Direkt och/eller indirekt innehav av teckningsoptioner: 69 000 st.



Urban Paulsson – Styrelseledamot, född 1963

Tillträdde 2020. Urban är jurist med lång erfarenhet från ledande positioner och styrelsearbete inom life sciencesektorn, bland annat på Camurus. Är investerare i tidiga life science bolag och sitter i styrelsen för flera av sina innehav.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot för bland annat Nasdaq-noterade Nanexa, samt en rad andra läkemedelsbolag.

Direkt och/eller indirekt innehav av aktier: 730 459 st.

Direkt och/eller indirekt innehav av teckningsoptioner: 41 400 st.



Gunilla Olivecrona – Medgrundare och styrelseledamot, född 1952

Tillträdde 2010. Gunilla är professor emerita vid Umeå Universitet och en internationellt erkänd auktoritet inom molekylär fetthantering. Hon har varit verksam inom fältet i mer än 45 år och har mer än 200 vetenskapliga originalpublikationer i ledande tidskrifter. Under sin karriär har hon också innehaft ett flertal akademiska förtroendeuppdrag. Gunilla arbetar som seniorkonsult på deltid.

Övriga uppdrag: Inga inom den kommersiella sektorn.

Direkt och/eller indirekt innehav av aktier: 466 140 st.

Direkt och/eller indirekt innehav av teckningsoptioner: 69 000 st.



Johannes Hulthe – Styrelseledamot, född 1970

Tillträdde 2020. Johannes är läkare, docent i kardiiovaskulär prevention och civilekonom vid Göteborgs Universitet. Han har en gedigen bakgrund inom AstraZeneca och arbetar för närvarande som VD på Antaros Medical.

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Antaros Renostic AB och styrelseledamot i Antaros Medical AB, Metynex Pharmaceuticals AB, Antaros Holding AB och Guard Therapeutics International AB.

Direkt och/eller indirekt innehav av aktier: 199 998 st.

Direkt och/eller indirekt innehav av teckningsoptioner: 20 700 st.



Jessica Martinsson – Styrelseledamot, född 1972

Tillträdde 2021. Jessica är läkemedelskemist och entreprenör med över 25 års erfarenhet inom läkemedelsbranschen. Hon har arbetat med industriell läkemedelsutveckling på Pharmacia och Biovitrum och har dessutom erfarenhet från en mängd terapiområden som metabola syndromet, inflammation och cancer. Medgrundare och tidigare operativ chef på Sprint Bioscience, som bedriver preklinisk läkemedelsutveckling inom onkologi och som framgångsrikt ingått tre stora licensavtal. Sedan 1 mars 2023 är Jessica verkställande direktör för branschorganisationen SwedenBio.

Övriga uppdrag: Verkställande direktör för SwedenBio.

Direkt och/eller indirekt innehav av aktier: 22 000 st.

Direkt och/eller indirekt innehav av teckningsoptioner: 0 st.



Eva Pinotti Lindqvist – Styrelseledamot, född 1963

Tillträdde 2022. Eva har en kandidatexamen i ekonomi från Lunds universitet. Hon har en lång och gedigen erfarenhet av att utveckla forskningsbolag till framgångsrika läkemedelsbolag. Eva har bland annat varit CFO för Camurus AB och EQL Pharma AB samt Nordic Market Analyzer för Nordic Drugs AB.

Övriga uppdrag: Inga övriga uppdrag.

Direkt och/eller indirekt innehav av aktier: 100 000 st.

Direkt och/eller indirekt innehav av teckningsoptioner: 0 st.

BOLAGSINFORMATION

Firma: Lipigon Pharmaceuticals AB

Organisationsnummer: 556810-9077

Juridisk form: Aktiebolag

Säte: Umeå

Adress: Tvistevägen 48 C, 907 36 Umeå

Telefon: +46 (0) 70-578 17 68

Webbplats: www.lipigon.se

E-post: stefan@lipigon.se

