

PharmaLundensis AB



Kvartalsrapport
2020-01-01 till 2020-03-31

PharmaLundensis AB (publ)
556708-8074

1. Sammanfattning

2020-01-01 – 2020-03-31 (3 månader)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -794 870 SEK (-1 228 195).
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,03 SEK (-0,05).
- Soliditeten uppgick per 2020-03-31 till 62,2 %.

** Periodens resultat dividerat med 24 661 227 (22 400 569) utestående aktier vilket inkluderar tecknade aktier i emissionen kopplad till teckningsoptioner serie 2017/2020 vilken registrerades 2020-04-22.*

* Bolaget genomför en företrädesemission av konvertibler med teckningsperiod 8 maj - 25 maj 2020.

* Fokus idag för verksamheten ligger på att sälja licenser för vår teknologi EWR-101 till evaporatorstillverkare över hela världen. Pris för en licens bedöms bli ca 1 miljon kronor/år per företag.

* Godkänt patent i USA för EWR-101-teknologin.

* Flyttat till nya, ändamålsenliga lokaler.

* Ordförande Linus Sjödahl lämnade bolaget. Styrelsen kommer att justeras senast till Årsstämman 2020 så att den då består av minst fyra ledamöter.

2. Väsentliga händelser under första kvartalet 2020

Förbereder djurförsök med ny testsubstans

Har inlett förberedelser för tester som syftar till att påvisa kvicksilverutsöndrande egenskaper i djurförsök med vår nya substans. Det är viktigt att påvisa att substansen har förmåga att binda och utsöndra kvicksilver även från en levande varelse. Tidigare har vi funnit att substansen har en extremt god kvicksilverbindande effekt i laboratorieförsök (provrör).

Justering av styrelsen

PharmaLundensis styrelseordförande Linus Sjødahl meddelade att han önskade lämna bolagets styrelse på grund av tidsbrist. Arbetet för att hitta en lämplig ersättare har inletts. Styrelsen kommer att justeras senast till Årsstämman 2020 så att den då består av minst fyra ledamöter.

Flytt till nya lokaler

Som ett led i bolagets besparingsprogram genomfördes en flytt till mer ändamålsenliga lokaler. Bolaget har nu kontor i Active Biotechhuset i Lund med Post- och Besöksadress:

PharmaLundensis AB
Scheelevägen 22
223 63 Lund

Telefon och E-mail är samma som tidigare.

Nyttjandeperiod av teckningsoptioner serie 2017/2020

Den 1 mars 2020 inleddes nyttjandeperioden av de teckningsoptioner som utgavs vederlagsfritt vid unitemissionen i PharmaLundensis som avslutades i mars 2017. Teckningsperioden pågick till och med den 31:e mars 2020. Trots att teckningskursen vida översteg gällande marknadskurs inkom det teckningar på 2 201 aktier under teckningsperioden. Detta resulterade i att 2 201 nya aktier gavs ut, vilket gav en utspädning på 0,000089 %. Nytt antal aktier i bolaget uppgår till 24 661 227 st. Teckningsoptioner som inte nyttjades har förfallit.

Nyemission tecknade för ca 1.9 MSEK

I PharmaLundensis nyemission under november – december 2019 inkom totalt teckningar på 315 351 units motsvarande 1 892 106 kronor, vilket gav en teckningsgrad på ca 27 %. Efter emissionskostnader på ca 250 000 kr tillförs bolaget således ca 1.65 miljoner kronor. Aktierna tecknades till 81 % med företräde. Samtliga tecknare erhöll önskat antal aktier.

3. Väsentliga händelser efter periodens utgång

Godkänt patent i USA för EWR-101-teknologin

Patentet som skyddar bolagets nya, enkla och effektiva teknologi för att reducera slaskproduktion vid evaporator-rening av läkemedel i avloppsvatten (EWR-101) blev godkänt i USA. I höstas meddelade Amerikanska patentverket att man avsåg att godkänna ansökan ([Pressmeddelande 191009](#)), och nu kom det formella beslutet. Detta är en nyckelansökan för att skydda EcoFilter-systemet, och det är det patentet som vi bedriver marknadsföring av idag till evaporatorbolag där de erbjuds att teckna licens.

Läs patentskriften här: [Patent 3](#)

Beslut om företrädesemission av konvertibler samt tidigarelägger Q1 rapport

Vid styrelsesammanträde i PharmaLundensis AB (publ) ("PharmaLundensis" eller "Bolaget") fredag den 24 april 2020 beslutades, med stöd av bemyndigande från årsstämman den 11 juni 2019, att Bolaget skall uppta ett konvertibelt lån om nominellt högst 7 398 366 kronor genom emission av högst 2 466 122 konvertibler, envar med ett nominellt belopp om 3 kronor (eller hela multiplar därav) med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Varje befintlig aktie i Bolaget på avstämningsdagen 5 maj 2020 berättigar till 1 uniträtt, och 10 uniträtter berättigar till teckning av en unit bestående av en konvertibel till en teckningskurs om 3 kronor. Avstämningsdag för deltagande i emissionen är den 5 maj 2020. Teckningstiden är 8-25 maj 2020. Konvertiblerna förfaller till betalning den 15 juni 2027. Konvertiblerna löper med 7 procent årlig ränta från och med den 15 juni 2020 till och med den 15 juni 2027 och räntan betalas i sin helhet ut efter förfalldatumet. Således återbetalas då 149 % av investerat belopp. Konvertiblerna får utbytas (konverteras) mot nya aktier i bolaget till en konverteringskurs om 3 kronor under perioden från och med den 3 maj 2027 till och med den 31 maj 2027. Konvertiblerna och uniträtterna kommer inte att noteras på marknadsplats. Vid full teckning tillförs PharmaLundensis ca 7,4 miljoner kronor före emissionskostnader. Emissionskostnader bedöms uppgå till ca 200 000 kronor. För att säkerställa att investerare skall ha tillgång till senaste finansiella information om bolaget kommer kvartalsrapport 1 att tidigareläggas och publiceras den 7 maj 2020.

4. VD kommenterar

Idag, då coronaviruset härjar i världen, vill jag inleda med information om PharmaLundensis nya projekt för att utveckla ett läkemedel mot det allvarligaste symptomet av detta virus, nämligen grav lungsvikt. Virusets orsakar en så kraftig inflammation i luftvägarna att bronkiolerna (de små luftvägarna) svullnar upp. Detta hindrar luften från att komma ner till alveolerna (lungblåsorna) där gasutbytet normalt sker, vilket kan leda till kvävningssdöd. Vårt projekt syftar till att ta fram ett effektivt läkemedel som motverkar denna inflammation och därmed håller luftvägarna öppna så att patienterna kan andas obehindrat. Ett sådant läkemedel skulle möjliggöra för patienterna att stanna kvar hemma och låta kroppen övervinna viruset utan att riskera att avlida av lungsvikt. Då skulle coronaviruset, och många andra viruspandemier i framtiden, övergå till att bli rätt banala sjukdomar, ungefär som vanliga förkylningar, och det skulle inte finnas något behov av att stänga ner samhället. Behandlingen skulle på liknande sätt kunna användas av patienter som får andningsbesvär av den vanliga säsongsinfluensan. Ett effektivt läkemedel skulle få en stor marknad och införskaffas till sjukhus och beredskapslager över hela världen.

PharmaLundensis huvudprojekt är vår nya, effektiva behandling mot KOL och kronisk bronkit samt kroniskt trötthetssyndrom. Förberedelser pågår för viktiga djurförsök med vår lovande kvicksilverbindande testsubstans. Försöken kommer att ge en klar indikation på hur substansen kan förväntas att fungera i framtida kliniska studier. Jag tror att det finns goda möjligheter att vi får fram ett jättebra läkemedel!

Beträffande EcoFilter-projektet så fokuserar vi för närvarande på att sälja licenser för vår teknologi EWR-101 för att eliminera flytande kemiskt avfall (koncentrat) vid evaporatorrening. Vi har identifierat ett 50-tal företag som tillverkar och säljer evaporatorer i världen. Jag bedömer att vi kommer att sälja en licens för ca 1 miljon kronor/år per företag. Förhoppningsvis skall ett antal, eller rent av de flesta, tillverkare vilja ha en licens. Dessa intäkter skulle i så fall kunna finansiera PharmaLundensis hela läkemedelsprogram i framtiden.

Börserna har den senaste tiden svajat betänkligt, och det är svårt att veta om aktiekurser kommer att gå upp eller ner. Konvertibler, som vi emitterar denna gång, anses allmänt ha en lägre risk än aktier, eftersom investerare tjänar pengar både vid upp och nedgång¹. Om aktiekursen stiger ökar konvertibelns värde i princip som en aktie. Om kursen i stället skulle sjunka får investerare tillbaka hela det investerade beloppet plus ränta². Jag hoppas att alla aktieägare önskar delta i vår spännande resa för att utveckla nya och bra läkemedel mot flera svåra sjukdomar, och bidrar genom att teckna i bolagets aktuella nyemission!

Avslutningsvis vill jag nämna några ord om bolagets årsstämma i juni. Beroende på Corona-epidemin kommer det kanske inga mindre aktieägare till stämman denna gång, av säkerhetsskäl. Dock svarar jag gärna på frågor som brukligt på våra stämmor. Vi funderar på en lämplig modell för detta och kommer med mer information inom kort.

I övrigt vill jag önska alla våra aktieägare en behaglig sommar!

Med vänliga hälsningar

Dr Staffan Skogvall
VD

1. <https://sv.wikipedia.org/wiki/Konvertibel>
2. En återbetalning förutsätter att Bolaget inte går i konkurs före 2027.

5. Fördjupad information om bolagets verksamhet

A. EcoFilter

EcoFilter är ett system som PharmaLundensis utvecklat för att ta bort utsläpp av läkemedelsrester från sjukhus. Vi har även tagit fram en speciell teknologi, som kallas för EWR-101, vilken förbättrar reningssystem med evaporatorer för industriella användare och gör dessa mycket mer ekonomiska.

EWR-101 för företag

Rening med evaporatorer är en utmärkt metod för att ta bort miljöskadliga substanser från industriellt avloppsvatten, och används av många kemi/läkemedel/biotechbolag i hela världen. En evaporator liknar en destillerings-apparat som kokar avfallsvattnet. Vattnet ångar bort, och kvar blir ett koncentrat med allt högre halt föroreningar. Det går vanligen att koka bort ca 90-95 % av volymen, men inte mer. Om förångningen fortsätter längre än så, faller föroreningarna ut på väggarna inne i evaporatorn, vilket kräver en dyrbar rengöring. Företag med mycket avfallsvatten får därför stora mängder flytande kemiskt avfall (koncentrat) som måste hanteras, vilket medför betydande kostnader. EWR-101 arbetar med en ny, patenterad princip där den avslutande vattenreduktionen sker i slaskbehållarna. Koncentratet överförs från evaporatortanken till slaskbehållarna strax innan föroreningarna börjar falla ut. Därefter sker den avslutande evaporeringen i slaskbehållarna tills koncentratet har en torrhalt på 100 %. Att föroreningarna faller ut på väggarna i slaskbehållarna gör ingen skada eftersom dessa behållare, som är av brännbar plast, destrueras tillsammans med avfallet. Fördelen med EWR-101 är att evaporeringen kan fortsätta tills allt vatten har avdunstat, vilket minskar slaskvolymen maximalt. Evaporering är extremt effektivt på att rena bort föroreningar. Den stora "achilleshälen" med denna reningsteknik har alltid varit att det bildas stora mängder koncentrat, som är dyrt och besvärligt att hantera. EWR-101 har således löst detta problem, och med vår teknik produceras det endast små mängder fast avfall, i stället för stora mängder flytande kemiskt avfall. Detta lyfter reningstekniken till en helt ny nivå.

Patentskydd

PharmaLundensis har patenterat EWR-101 teknologin i ett flertal länder med stor kemi/läkemedelsindustri.

Patent har beviljats i USA, Tyskland, Frankrike, Storbritannien, Spanien, Italien, Holland, Schweiz, Sverige, Norge, Danmark och Finland.

Patentet har gått in nationellt i Canada, Japan, Australien, Kina och Indien och kan således i framtiden beviljas även i dessa länder.

Försäljning

Vi har identifierat ett 50-tal företag över hela världen som tillverkar och säljer evaporatorer. Vi bedriver nu marknadsföring gentemot dessa bolag av EWR-101-teknologin, vilken tillåter dem att tillverka "koncentratfria" evaporatorsystem. Företagen erbjuds att använda PharmaLundensis teknologi genom att teckna en licens i de länder där vi har patentskydd. Vi uppskattar att vi kommer att sälja en licens för ca 1 miljon kronor/år per företag. Förhoppningsvis skall ett antal, eller rent av de flesta, tillverkare vilja ha en licens. Dessa intäkter skulle i så fall kunna finansiera PharmaLundensis hela läkemedelsprogram i framtiden.

EcoFilter för sjukhus

På många avdelningar i sjukvården används stora mängder antibiotika för att behandla patienternas infektioner och för att förebygga infektioner i samband med operationer. Denna antibiotika utsöndras i stort sett oförändrad i patienternas urin och avföring, och hamnar därefter i sjukhusens avloppsvatten. Svenska sjukhus släpper ut ca 10 ton antibiotika orenat i naturen varje år. Detta leder till framväxt av farliga, multiresistenta bakterier i naturen¹. EcoFilter är ett unikt system som helt eliminerar utsläpp av antibiotika och multiresistenta bakterier i sjukhusens avloppsvatten. Reningen sker med evaporatorer, vilket är en sorts destilleringsapparat. Avloppsvattnet skickas in i evaporatorn och kokas, vilket ångar bort allt vatten. Antibiotikan blir kvar i slasken som sedan skickas till förbränning i en ugn med hög temperatur (>1000 °), vilket förintar läkemedelsresterna. Kvar blir bara koldioxid och vatten. Tester visar att minst 99.9 % av all antibiotika i avloppsvattnet tas bort. Utvecklingen av EcoFilter-systemet är klar och det håller nu på att säljas in till sjukvården. För närvarande finns inga konkreta avtal på plats.

Vi avser att fortsätta med information gentemot sjukvård och politiker under det kommande året, speciellt med inriktning att få till stånd en förändring så att sjukhusen tar ansvar för sina miljöfarliga utsläpp.

Fördelar med EcoFilter

Fullständig rening av alla antibiotikautsläpp
Relativt billigt att installera och driva
Systemet kan börja installeras inom kort

1. <https://www.oru.se/nyheter/nyhetsarkiv/nyhetsarkiv-2019/bakterier-resistenta-mot-nya-antibiotika-i-avloppsvattnet-och-i-svartan-i-orebro/>

B. Läkemedelsutveckling

Framgångsrik klinisk studie

PharmaLundensis utvecklar ett effektivt läkemedel mot de närbesläktade lungsjukdomarna KOL och kronisk bronkit. Detta är folksjukdomar som drabbar hundratusentals svenskar och orsakar mycket lidande. I en dubbelblind, placebokontrollerad klinisk studie på 40 KOL-sjuka som PharmaLundensis genomfört fick patienter som erhöll läkemedelskandidaten IodoCarb en signifikant förbättring av lungfunktionen jämfört med placebogruppen¹. Intressant nog visade även denna studie att patienterna fick en minskning av hosta och slem med 18 % efter 4 veckors behandling med IodoCarb, jämfört med -3% i placebo-gruppen. Detta tyder på att denna unika behandlingsprincip, vilken är att binda tungmetallen kvicksilver, kan bli en effektiv behandling både mot KOL och kronisk bronkit.

Ny testsubstans

I denna kliniska studie fanns det ett antal patienter som fick biverkningar från sköldkörteln. Det beror på att IodoCarb släppte ifrån sig en del jod, som normalt tas omhand i sköldkörteln. PharmaLundensis har nyligen framgångsrikt identifierat och patentsökt en ny, mycket lovande testsubstans med gynnsamma kvicksilverbindande egenskaper som inte ger IodoCarbs biverkningar.

Kroniskt Trötthetssyndrom (ME/CFS)

Detta är en sjukdom som drabbar upp till 2,5 miljoner människor i USA och upp till 10 miljoner i västvärlden². Den leder till långvarig, svår trötthet, försämrad hälsa efter fysiskt och psykiskt arbete, sömnbesvär, minnesproblem, långvariga smärttillstånd, andfåddhet och en rad andra symptom. Det finns idag ingen behandling, och ingen vet heller vad som orsakar sjukdomen. Det finns dock klara likheter med symptom vid kvicksilverexponering. Kronisk exponering för kvicksilver leder till ett tillstånd som kallas för Erethism, vilket bland annat inkluderar extrem trötthet, koncentrationssvårigheter, depression och sömnbesvär³. Även försämrat minne, långvarig värk i kroppen, hjärtklappning samt sänkt självförtroende är vanligt.

Det förekommer helt klart stora likheter i symptomatologi mellan kronisk kvicksilverexponering (Erethism) och kroniskt trötthetssyndrom samt även det närbesläktade tillståndet fibromyalgi. Vi misstänker att alla i själva verket är varianter av samma sjukdom och därför skulle kunna behandlas med kvicksilverbindande läkemedel.

Nästa steg

Förberedelser pågår nu för viktiga djurförsök med vår nya kvicksilverbindande testsubstans. Försöken kommer att ge en klar indikation på hur substansen kan förväntas att fungera i framtida kliniska studier. Därefter vidtar tillverkning av testsubstans med GMP-kvalitet, djurtoxikologiska tester, söka tillstånd av Läkemedelsverket och Etiknämnden, formulering av testsubstansen i kapslar av lämplig storlek samt kontraktering av testcentrum.

Nya kliniska studier

Vi avser därefter att genomföra en klinisk studie på 60 patienter med kroniskt trötthetssyndrom (ME/CFS). Detta kommer att följas upp med kliniska studier både på kronisk bronkit och KOL. Det kommer att behöva genomföras Fas 1-3 kliniska studier för att kunna registrera substansen. Målsättningen är att inom 3 år ta fram ett effektivt och bra läkemedel som fungerar mot samtliga dessa sjukdomar.

Kvicksilverexponering

Människor får i sig kvicksilver från många källor. Rökare får 30-60 ng kvicksilver i röken från varje cigarett⁴. Betydande mängder kvicksilver kommer även från fisk, amalgamfyllningar samt från luften som vi andas (här kommer kvicksilver från förbränning av fossila bränslen samt från vulkanutbrott eftersom kvicksilver finns i jordskorpan)⁵. Alla utsätts således för kvicksilver, och det som avgör om man blir sjuk, och vilken typ av sjukdom man får, är främst vilka gener man har. Vissa människor tolererar kvicksilver ganska väl, medan andra blir sjuka av väldigt låga nivåer.

1. [Skogvall S, Erjefält JS, Olin AI, Ankerst J, Bjermer L. Oral iodinated activated charcoal improves lung function in patients with COPD. Respir Med. 2014 Jun;108\(6\):905-9](#)
2. <https://www.cdc.gov/me-cfs/index.html>
3. <https://en.wikipedia.org/wiki/Erethism>
4. [Suzuki T, Shishido S, Urushiyama K. Mercury in cigarettes. Tohoku J Exp Med. 1976 Aug;119\(4\):353-6.](#)
5. https://en.wikipedia.org/wiki/Mercury_poisoning

C. Effektiv behandling av svårt Coronasjuka patienter med lungsvikt

Coronaviruset härjar idag i världen, och har redan orsakat mer än 200 000 dödsfall. De flesta patienter som avlider gör det på grund av lungsvikt. Den virusorsakade inflammationen i luftvägarna blir så intensiv att bronkiolerna (de små bronkerena) svullnar upp, vilket stänger till luftvägarna och förhindrar transport av luft ner till alveolerna (lungblåsorna) där normalt syreutbytet med blodet sker.

PharmaLundensis har ett projekt för att ta fram ett effektivt läkemedel som motverkar denna virusorsakade inflammation. Vårt projekt syftar till att ta fram ett effektivt läkemedel som motverkar denna inflammation och därmed håller luftvägarna öppna så att patienterna kan andas obehindrat. Ett sådant läkemedel skulle kunna tillåta patienter att stanna kvar hemma och låta kroppen övervinna viruset utan att man behöver belasta sjukvården. Coronaviruset skulle då övergå till att bli en rätt banal sjukdom ungefär som förkylning, och det skulle inte längre finnas något behov av att stänga ner samhället som idag.

Det finns förhoppningar att man så småningom skall kunna förebygga Corona-smitta med ett vaccin. Ett sådant kommer dock bli svårt att utveckla, eftersom alla Coronavirus är svåra att vaccinera mot. I början av 2000-talet kom SARS, som är ett annat Coronavirus. Trots tjugo års försök lyckades man aldrig utveckla ett vaccin¹. Även om man så småningom skulle få fram ett vaccin eller en antiviral behandling löser det inte problematiken. Virus muterar ständigt, och det är inte säkert att ett framtida vaccin eller en antiviral behandling verkar på nya och muterade virus. I motsats till detta fokuserar vårt läkemedel på att motverka den starka virusorsakade inflammationsprocessen i patienternas lungor, och människans lungor ändrar sig ju inte även om virusen muterar eller det kommer ett nytt virus. Av denna anledning kan vår behandling förväntas fungera för nya, muterade virus och även för andra typer av viruspandemier exempelvis orsakade av influensavirus.

En effektiv behandling skulle få en stor marknad, och införskaffas till sjukhus och beredskapslager över hela världen. Den skulle kunna användas varje år mot säsongsinfluensa, och även de år som det kommer en extra farlig viruspandemi såsom Corona.

1. <https://www.abc.net.au/news/health/2020-04-17/coronavirus-vaccine-ian-frazer/12146616>

6. Riskfaktorer

Det finns en rad faktorer som negativt skulle kunna påverka Bolagets framtida intjäningsförmåga. Nedan beskrivs några av dessa faktorer:

Läkemedelsprojekt

Framtida finansieringsbehov

PharmaLundensis forsknings- och utvecklingsarbete, de kommande kliniska studierna samt återbetalning av konvertibellån innebär utgifter för Bolaget. Det finns inga garantier för att Bolaget kan anskaffa tillräckligt kapital för detta.

Substansers effekt och biverkningar

Det finns inga garantier för att Bolagets fortsatta kliniska studier kommer att påvisa positiv behandlingseffekt vare sig på KOL, kronisk bronkit, ME/CFS, virusorsakad lungsvikt eller andra sjukdomar. Det går inte heller att utesluta att studierna kommer att visa biverkningar av testsubstanserna i en eller annan form, och att det negativt påverkar möjligheten att utveckla läkemedel.

Tillstånd från myndigheter och registrering av läkemedel och medicinteknisk produkt

För att kunna utveckla och sälja läkemedel och medicintekniska produkter fordras tillstånd från olika myndigheter. Det finns inga garantier för att PharmaLundensis kommer att erhålla nödvändiga tillstånd för att kunna genomföra kliniska studier eller annan nödvändig verksamhet. Det är inte säkert att Bolaget kan registrera behandlingen som ett läkemedel eller en medicinteknisk produkt alternativt att en sådan registrering tar längre tid än förväntat.

Konkurrenter

Det finns inga garantier för att nya, effektiva läkemedel inte är under utveckling eller kommer att utvecklas av andra bolag vilket menligt kan påverka PharmaLundensis möjlighet till intjäning.

Patentskydd

Det finns inga garantier för att PharmaLundensis patentansökningar kommer att godkännas. Det finns heller inga garantier för att ett godkänt patent kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd i framtiden. Vidare finns det alltid en risk för tvister avseende intrång i patent och övriga immateriella rättigheter.

EcoFilter® inklusive EWR-101

EcoFilter-systemet kräver inledningsvis finansiering som det inte är säkert att Bolaget kan erhålla. Det är inte säkert att sjukvården i Sverige eller utomlands väljer att använda EcoFilter® för att reducera utsläpp av antibiotika från patienter på sjukhus. Det är inte säkert att andra företag väljer att använda EWR-101 för att reducera slaskproduktion vid evaporatorrening. Beslut om användning av EcoFilter-systemet kan dra ut på tiden, av politiska, administrativa eller andra skäl. Det kan inte uteslutas att EcoFilter-systemet inklusive EWR-101 fungerar sämre än förväntat, eller att det uppstår praktiska problem. Det är inte säkert att projektens patentansökningar kommer att beviljas, eller att eventuellt beviljat patent har tillräcklig kommersiell styrka. Styrelsen har, i samband med strategigenomgångar, övervägt om det kan vara lämpligt att knoppa av EcoFilter projektet som ett eget bolag. Det är oklart om styrelsen kommer att välja att knoppa av EcoFilter® projektet som ett eget bolag. Det är för närvarande inte klarlagt om styrelsen väljer att samarbeta med någon partner och även om man kan hitta en sådan.

Konjunkturutveckling, valutarisk och politisk risk för alla projekt

Externa faktorer såsom inflation, valuta- och ränteförändringar, tillgång och efterfrågan samt låg- och högkonjunkturer kan ha inverkan på rörelsekostnader, försäljningspriser och aktievärdering. Politiska risker inkluderar förändringar av lagar, skatter, tullar, växelkurser och andra villkor för bolag.

Nyckelpersoner och medarbetare

Förlust av en eller flera nyckelpersoner i Bolaget kan medföra negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

7. Finansiering

Bolagets befintliga kapital bedöms räcka för en basal verksamhet under resten av året. EcoFilter-projektet är färdigutvecklat, och vi bedriver nu marknadsföring gentemot företag och sjukvård. Sådana förhandlingar bedöms endast medföra mindre kostnader för PharmaLundensis. KOL/kronisk bronkit projektet behöver en del kapital till planerade djurförsök. Betydande kostnader förväntas genereras först då förberedelser för kliniska studier inleds. Det nya projektet mot virusinducerad lungsvikt kommer att inledas då bolagets långsiktiga finansiering säkrats.

Bolaget genomför under maj en konvertibelemission som kan inbringa upp till 7.4 miljoner kronor före emissionskostnader på ca 200 000 kr. En fullständigt tecknad emissionslikvid bedöms räcka till ca 12 månaders planerad aktivitet i bolaget.

8. Övrigt

Granskning av revisor

Delårsrapporten har ej varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Principer för delårsrapportens upprättande

Bokslutskommunikén har upprättats i enlighet med samma redovisningsprinciper som i bolagets årsredovisning för räkenskapsåret som avslutades 2018-12-31, det vill säga i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd, BFNAR 2012:1.

Kommande finansiella rapporter

Kvartal 2: 20 augusti 2020

Kvartal 3: 19 november 2020

Bokslutskommuniké: 18 februari 2021

Avlämnande av kvartalsrapport 1

Lund, 7 Maj 2020

PharmaLundensis AB (publ)

Styrelsen

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2020-01-01	2019-01-01
	2020-03-31	2019-03-31
	3 mån	3 mån
Nettoomsättning	0	0
Rörelsens kostnader		
Övriga externa kostnader	-672 965	-742 312
Personalkostnader	-22 852	-435 040
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-96 099	-100 710
Balanserade utvecklingskostnader	62 114	49 867
Rörelseresultat	-729 802	-1 228 195
Resultat från finansiella poster		
Räntekostnader och liknande resultatposter	-65 068	-
Resultat efter finansiella poster	-794 870	-1 228 195
Resultat före skatt	-794 870	-1 228 195
Periodens resultat	-794 870	-1 228 195

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2020-03-31	2019-12-31
TILLGÅNGAR		
Tecknat men ej inbetalt kapital	12 106	1 892 106
Anläggningstillgångar		
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	6 398 212	6 336 098
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>		
Inventarier	151 060	247 159
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>		
Andra långfristiga värdepappersinnehav	1 000	1 000
Summa anläggningstillgångar	6 550 272	6 584 257
Omsättningstillgångar		
<u>Kortfristiga fordringar</u>		
Övriga kortfristiga fordringar	122 970	155 107
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	62 702	69 625
Summa kortfristiga fordringar	185 672	224 732
Kassa och Bank	1 850 213	1 352 649
Summa omsättningstillgångar	2 035 885	1 577 381
SUMMA TILLGÅNGAR	8 598 263	10 053 744

Balansräkning i sammandrag, fortsättning

(SEK)	2020-03-31	2019-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<u>Bundet eget kapital</u>		
Aktiekapital	1 232 951	1 185 648
Nyemission under registrering	110	47 303
Pågående nyemission	-	-
Fond för utvecklingsutgifter	1 847 258	1 785 144
	3 080 319	3 018 095
<u>Fritt eget kapital</u>		
Överkursfond	60 400 207	60 393 211
Balanserad vinst eller förlust	-51 601 071	-51 538 958
Vinst eller förlust föregående år	-5 735 555	
Periodens resultat	-794 870	-5 735 555
	2 268 711	3 118 698
Summa eget kapital	5 349 030	6 136 793
Skulder		
<u>Långfristiga skulder</u>		
Konvertibellån	2 007 585	2 007 585
	2 007 585	2 007 585
<u>Kortfristiga skulder</u>		
Leverantörsskulder	216 296	776 638
Övriga skulder	102 182	38 736
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	923 170	1 093 992
	1 241 648	1 909 366
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	8 598 263	10 053 744

Förändring eget kapital i sammandrag

2019 (12 mån)

(SEK)	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt
Vid årets början	1 120 028	1 551 723	56 369 260	-45 818 408	-5 487 128	7 735 475
Disposition enligt årsstämmobeslut				-5 487 128	5 487 128	0
Nyemission under registrering	-56 297		-2 489 860			-2 546 157
Nyemission under året	121 917		4 878 048			4 999 965
Pågående nyemission	47 303		1 635 763			1 683 066
Förändring av utvecklingsutgifter		233 421		-233 421		0
Periodens resultat					-5 735 555	-5 735 555
Vid periodens slut	1 232 951	1 785 144	60 393 211	-51 538 957	-5 735 555	6 136 794

2020 (3 mån)

(SEK)	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Förlust före- gående år	Årets resultat	Totalt
Vid årets början	1 232 951	1 785 144	60 393 211	-51 538 957		-5 735 555	6 136 794
Ombokning av resultat					-5 735 555	5 735 555	0
Pågående nyemission	-47 302		-1 635 763				-1 683 065
Nyemissioner under året	47 412		1 642 759				1 690 171
Förändring av utvecklingsutgifter		62 114		-62 114			0
Periodens resultat						-794 870	-794 870
Vid periodens slut	1 233 061	1 847 258	60 400 207	-51 601 071	-5 735 555	-794 870	5 349 030

Under 2017 emitterades 494 642 teckningsoptioner. 2 201 aktier tecknades under nyttjandeperioden till en kurs om 5,50 kr per aktie vilket ledde till en utspädning på 0,000089%.

Under 2018 emitterades 281 487 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 september 2021 - 30 september 2021 för 2,50 kronor. Detta kan leda till maximalt 1,14 % utspädning.

Nyemissionen som var under registrering 2018-12-31 registrerades 2019-01-09.

Under 2018 emitterades 700 000 teckningsoptioner vilket föranledde en ökning av det fria egna kapitalet med 2 450 kr. Optionsrätten får utnyttjas under perioden från och med den 1 september 2021 till och med den 30 september 2021. Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner i teckningsoptionsprogrammet kommer maximalt 700 000 nya aktier att utges, vilket kan föranleda en total utspädningseffekt om maximalt cirka 2,84%.

I nyemissionen som registrerades 2019-08-21 emitterades 874 936 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 juni – 30 juni 2022 för 2 kr. Detta kan leda till maximalt 3,55% utspädning.

I emissionen som registrerades 2020-02-13 emitterades 630 702 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 december 2022 – 31 december 2022 för 2 kr. Detta kan leda till maximalt 2,56 % utspädning.

Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2020-01-01	2019-01-01
	2020-03-31	2019-03-31
	3 mån	3 mån
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-729 802	-1 228 195
Avskrivningar	96 099	100 710
Erlagd ränta	-65 068	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-698 771	-1 127 485
Förändring i rörelsekapital		
Ökning/minskning fordringar	39 060	-78 410
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	-667 717	137 179
Förändring i rörelsekapital	-628 567	58 769
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 327 428	-1 068 716
Investeringsverksamhet		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-62 114	-49 867
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-62 114	-49 867
Finansieringsverksamhet		
Nyemission	7 106	-
Tecknat men ej inbetalt kapital	-12 106	-
Tecknat inbetalt kapital	1 892 106	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	1 887 106	-
Förändring av likvida medel	497 564	-1 118 583
Likvida medel vid periodens början	1 352 649	2 219 072
Likvida medel vid periodens slut	1 850 213	1 100 489

PharmaLundensis AB

Telefon: 046 – 13 27 80 | E-post: info@pharmalundensis.se | Hemsida: www.pharmalundensis.se