

# PharmaLundensis AB



**Kvartalsrapport**  
2019-01-01 till 2019-03-31

PharmaLundensis AB (publ)  
556708-8074



## 1. Sammanfattning

2019-01-01 – 2019-03-31 (3 månader)

- ✓ Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- ✓ Resultatet efter finansiella poster uppgick till -1 228 195 SEK (-1 137 873).
- ✓ Resultatet per aktie\* uppgick till -0,05 SEK (-0,06).
- ✓ Soliditeten uppgick per 2019-03-31 till 79,6 %.

\* *Periodens resultat dividerat med 22 400 569 (20 280 344) utestående aktier.*

- Tester visar att EcoFilter tar bort all antibiotika (>99.9 %) från avloppsvatten. Detta projekt är nu klart för marknads lansering.
- Svenska landsting erbjuder abonnemang på EcoFilter-rening av sjukhusens avloppsvatten.
- Efter att avtal slutits med svenska sjukhus planeras expansion till ett eller flera nordiska grannländer.
- Det pågår diskussioner om utlicensering av EcoFilter på tre europeiska marknader.
- Pågående konvertibelemission blev inte fullteknad, varför erbjudandet förlängdes till 17 maj.
- Genomför även en företrädesemission av aktier och teckningsoptioner med teckningstid 17 juni – 1 Juli 2019. Förutsätter beslut på årsstämman.
- Kallat till Årsstämma 11 juni kl 13.00 i bolagets lokaler i Lund. Sista anmälningsdag 4 juni.

## 2. Status

### Finansiering

PharmaLundensis kortsiktiga finansiering består av två komponenter; 1) lånefinansiering genom konvertibler och 2) emission av aktier. I ett senare skede skall bolaget bli självfinansierat genom projektintäkter. Teckningen av konvertibler pågår till och med 17 maj och i slutet av juni (17 juni – 1 juli 2019) genomförs en aktieemission.

Bolagets befintliga kapital bedöms räcka för en basal verksamhet under resten av året.

EcoFilter-projektet är färdigutvecklat, och det som återstår är att sälja in det till sjukvården. Sådana förhandlingar förväntas endast medföra mindre kostnader för PharmaLundensis. Efter att avtal slutits med landstingen installerar sjukhusen det nya, separata avloppssystemet som tar hand om allt avloppsvatten med läkemedelsrester. PharmaLundensis bygger upp regionala reningscentraler i landets storstadsregioner med evaporatorer som genomför reningsprocessen. Bolaget avser att låna kapital i bank för att finansiera uppbyggnaden av reningscentralerna, med underskrivna avtal som säkerhet.

KOL/kronisk bronkit projektet använder en del kapital till befintlig laborativ verksamhet, men det är först då kliniska studier inleds som betydande kostnader genereras.

### EcoFilter®

Utvecklingen av EcoFilter-projektet är nu klar och det är dags för att marknadsföra bolagets unika EcoFilter-system för rening av läkemedelsutsläpp från sjukvården. Enligt PharmaLundensis affärsplan kommer sjukvården att erbjudas abonnemang på reningstjänsten genom ett långsiktigt avtal (5-20 år). Avloppsvatten fraktas med tankbil från sjukhusen till reningscentraler som byggs upp i landets storstadsregioner. Här utför PharmaLundensis reningen med hjälp av evaporatorer i överensstämmelse med bolagets patentskyddade teknologi. Slasken förbränns därefter i en högttemperaturugn. Reningen blir 99.9 % och kvar blir endast koldioxid och vatten.

PharmaLundensis avser, enligt affärsplanen, att själv genomföra reningsverksamheten i Sverige och eventuellt något annat nordiskt land, men att utlicensera teknologin i övriga europeiska länder. Detta bedöms ge en snabbare marknadspenetration samt mindre initiala kostnader. Bolaget har pågående diskussioner om utlicensering i flera länder.

### Behandling av KOL och kronisk bronkit

PharmaLundensis genomför för närvarande en vidareutveckling av den framgångsrika testsubstansen IodoCarb. Denna uppvisade i en klinisk studie en säkerställd förbättring av lungfunktionen på KOL-sjuka, men även jod-orsakade biverkningar från sköldkörteln. Fokus ligger nu på PAL-133 som ger en stark kvicksilverbindande förmåga utan att frisätta någon jod alls. PAL-133 förväntas därför ge samma positiva effekt på lungfunktion och hosta/slem som IodoCarb, men utan biverkningar från sköldkörteln.

När den nya substansen är klar vidtar arbetet med att förbereda nästa kliniska studie. Det kommer att krävas en del prekliniska tester, substans skall tillverkas av GMP-labb, ämnet skall packas i dosförpackningar, myndighetstillstånd erhållas osv. Vår målsättning är att registrera ett effektivt läkemedel inom 3 år. Av strategiska skäl kommer vi initialt att fokusera

på att ta fram en behandling mot kronisk bronkit eftersom detta kommer vara snabbare, enklare och billigare. Indikationen kommer därefter även att vidgas till KOL.

### **3. Väsentliga händelser under första kvartalet 2019**

#### **Utvärdering av reningsförmåga för EcoFilter systemet**

Tester för att utvärdera reningsförmågan för EcoFilter systemet har genomförts i början av året. Resultaten, som presenterades genom pressmeddelanden 5:e och 17 april, visade att reningen var ytterst effektiv med minst 99.9 % rening av samtliga testade antibiotika.

#### **Vidareutveckling och optimering av IodoCarb**

PharmaLundensis har under perioden fortsatt med kemisk optimering och vidareutveckling av Bolagets testsubstans IodoCarb. Syftet är att ytterligare reducera jodfrisättningen, helst ner till noll, samt kraftigt öka den kvicksilverbindande förmågan. Detta skulle kunna ge en ännu större förbättring av lungfunktionen för KOL-sjuka samt ännu större reduktion av hosta och slem för patienter med kronisk bronkit. Dessutom är det möjligt att andra viktiga sjukdomar såsom kroniskt trötthetssyndrom effektivt kan behandlas med den nya substansen. Det kemiska arbetet genom laborieförsök fortsätter.

## 4. Väsentliga händelser efter periodens utgång

### **Beslut om företrädesemission av konvertibler (190404)**

Vid styrelsesammanträde i PharmaLundensis AB (publ) idag torsdag den 4 april 2019 beslutades, med stöd av bemyndigande från årsstämman den 15 juni 2018, att Bolaget ska uppta ett konvertibelt lån om nominellt högst 4 732 500 kronor genom emission av högst 315 500 konvertibler med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Varje befintlig aktie i Bolaget på avstämningsdagen 11 april 2019 berättigar till 1 teckningsrätt, och 71 teckningsrätter berättigar till teckning av en konvertibel till en teckningskurs om 15 kronor. Teckningstiden är 15 april till 30 april 2019. Lånet löper med 13 procent årlig ränta från och med 15 maj 2019 till och med den 15 maj 2025 och betalas i sin helhet ut efter förfallodatomet. Således återbetalas då 208.2 % av investerat belopp med ränta på ränta. Konvertibeln kommer inte att noteras på någon marknadsplats. Vid full teckning tillförs PharmaLundensis ca 4,73 miljoner kronor före emissionskostnader. Emissionskostnader bedöms uppgå till ca 400 000 kronor. Vid teckningstiden utgång var emissionen inte fulltecknad, varför erbjudandet förlängdes till 17 maj.

### **EcoFilter ger fullständig rening av antibiotika i avloppsvatten (190405)**

PharmaLundensis har genomfört realistiska tester med EcoFilter systemet för att klargöra förmågan att ta bort antibiotika från avloppsvatten innehållande både urin och avföring. Utvärderingen har nu visat att EcoFilter ger en fullständig (> 99.9 %) eliminering av samtliga testade antibiotika\*. I testet ingick både antibiotika mot bakterier (Ciprofloxacin, Imipenem, Vancomycin, Metronidazol, Tetracyclin, Penicillin V) och mot svampinfektion (Amphotericin B). EcoFilters renande funktion har utvärderas genom en biologisk ”bioassay”. Denna analys går till enligt följande: Man placerar en liten testlapp med antibiotika i mitten av en odlingskål vars yta är täckt av levande bakterier (E. Coli) eller svamp (Saccharomyces). Då antibiotika diffunderar från lappen ut mot kanterna dödar den bakterier och svamp i omgivningen. Ju högre halt antibiotika det finns i lappen, desto större diameter på ringen med döda bakterier och svampar runt testlappen blir det. I försöken impregnerades lappen med fyra lösningar: 1. Kontroll med fysiologisk saltlösning, 2. Avloppsvatten före rening, 3. Avloppsvatten som renats genom EcoFilter, tidig fraktion, 4. Avloppsvatten som renats genom EcoFilter, mittfraktion.

**VD Dr Staffan Skogvall:** Det gläder mig att tester nu visar att EcoFilter ger en fullständig rening av antibiotika under realistiska förhållanden! Därmed öppnas vägen för att använda systemet i praktisk sjukvård. Av speciellt intresse är att vi i dessa tester använt antibiotika med mycket bred verkan, sådana som används på sjukhusens intensivvårdsavdelningar när man behandlar mycket allvarligt sjuka patienter. EcoFilter har nu befunnits kunna fullständigt rena bort även dessa bredspektrumantibiotika. Vi bedömer att sjukvården bör ha ett speciellt intresse av att förhindra utsläpp av dessa viktiga läkemedel för att förebygga resistensutveckling.

### **Beslut om företrädesemission av units bestående av aktier och teckningsoptioner (190509)**

Styrelsen för PharmaLundensis AB (publ), org. nr 556708-8074, beslutade idag den 9 maj 2019, under förutsättning av godkännande från årsstämman den 11 juni 2019, att genomföra en företrädesemission av högst 1 018 207 units. Varje unit består av 3 nya aktier och 2 teckningsoptioner med teckningskursen 6 kronor per unit, motsvarande en teckningskurs per aktie om 2 kronor. Varje befintlig aktie berättigar till 1 uniträtt och 22 uniträtter berättigar till teckning av en unit. Teckning sker med företräde för befintliga aktieägare. Teckningstiden är

17 juni – 1 juli 2019. Teckning av units utan stöd av uniträtt sker i poster om 250 units. Vid full teckning tillförs PharmaLundensis ca 6.1 MSEK före emissionskostnader, vilka förväntas bli ca 250 000 kronor. Vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna tillförs bolaget ytterligare cirka 4.1 MSEK före emissionskostnader. Emissionsbeslutet är villkorat av godkännande från årsstämman som kommer att hållas den 11 juni 2019. Kallelse till årsstämman pressmeddelas separat.

## 5. VD kommenterar

Det är nu dags för att tjäna pengar på EcoFilter projektet. Utvecklingen av systemet är klar och vi säljer nu in det till sjukvården. Den känsla jag får när jag pratar med folk är att man är rätt förvånade över att det inte finns någon form av rening av sjukvårdens läkemedelsutsläpp, utan att allt bara går rakt ut i naturen. Det är inte riktigt så man tänker sig att det skall fungera i Sverige.

Vi erbjuder abonnemang på reningstjänsten med 5-20 års kontrakt. Jag hoppas att vi snabbt kan få de flesta landsting i Sverige som kunder. Vi bygger därefter upp en reningscentral i varje storstadsregion och fraktar dit avloppsvatten från sjukhusen med tankbil. Reningen blir 99.9 % och efter förbränning återstår bara koldioxid och vatten. En elegant lösning på ett långvarigt och svårt problem!

Därefter planerar vi att expandera in i något/några av våra nordiska grannländer. Sannolikt bygger vi själva upp och sköter reningsverksamheten även i de länderna. I övriga europeiska länder satsar vi i stället på att utlicensera systemet för att påskynda marknadspenetrationen. Det pågår för närvarande diskussioner om utlicensering av systemet på tre marknader.

I ett lite längre perspektiv ser jag mycket positivt på den nya inriktningen av KOL/kronisk bronkit projektet. Om utvecklingen lyckas kan PAL-133 ge en stark förbättring av lungfunktionen utan biverkningar från sköldkörteln. I så fall kan det bli en "Blockbuster Drug" med en försäljning på över 1 miljard USD/år. Vi hoppas att kunna få ut läkemedlet på marknaden inom 3 år.

Avslutningsvis vill jag hälsa alla aktieägare varmt välkomna till PharmaLundensis Årsstämma tisdag den 11 juni klockan 13.00 i bolagets lokaler i Lund! Sista anmälningdag är 4 juni.

Jag vill även önska alla våra aktieägare en behaglig sommar!

Med vänliga hälsningar

Dr Staffan Skogvall  
VD



## 6. Fördjupad information om bolagets verksamhet

### A. EcoFilter®

#### Bakgrund

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 huvudsakligen i patienternas urin, och hamnar därefter i sjukhusens avloppsvatten. Här leder den till framväxt av farliga, multiresistenta bakterier<sup>1</sup>. EcoFilter® är ett unikt system som helt eliminerar utsläpp av antibiotika i sjukhusens avloppsvatten.

[1. Hocquet D, Muller A, Bertrand X. What happens in hospitals does not stay in hospitals: antibiotic-resistant bacteria in hospital wastewater systems. J Hosp Infect. 2016 Aug;93\(4\):395-402.](#)

#### Teknik

Reningen av läkemedelsrester i EcoFilter-systemet 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°). Detta förintar läkemedelsresterna. Kvar blir bara koldioxid och vatten.

[Tester visar att minst 99.9 % av all antibiotika i avloppsvattnet tas bort.](#)

#### Komponenter

Systemet består av komponenter på sjukhusen, komponenter på en regional reningscentral samt tankbilar som transporterar avloppsvatten från sjukhusen till reningscentralen.

*På sjukhusklinikerna* installeras ett nytt, separat avloppssystem som endast tar hand om vatten som kan förväntas innehålla läkemedelsrester (från patienttoaletter samt vissa vaskar och sköljar). Dessa enheter förbinds genom ett vacuumsystem till en uppsamlingstank i källaren. När patienter går på toaletten och när diskmaskinen i sköljen diskar pottor och bäcken samlas avloppsvattnet upp genom det nya vacuumsystemet och lagras i tanken i källaren. Vidare installeras PharmaLundensis säkerhetsvattenlås på alla vaskar.

*Tankbilar*, som skickas varje vecka till sjukhusen, pumpar upp avloppsvattnet från uppsamlingstanken och fraktar det till reningscentralen.

*På regionens reningscentral* finns evaporatorer som separerar läkemedelsresterna från vattnet. Det renade vattnet skickas ut i det kommunala avloppet medan slasken, inklusive läkemedelsresterna, skickas till förbränning i en högtemperatur ugn.

#### Patentskydd

1. Patent [SE 1551420A1](#) skyddar användning av evaporatorer för att isolera miljöskadande ämnen i vätskor.

\* Svenskt patent har beviljats.

\* Erhållet positivt PCT-besked och gått in nationellt i Europa.

2. Patent [WO2017/076835](#) beskriver PharmaLundensis metod för att kraftigt reducera slaskproduktionen vid evaporeringsprocesser.

\* Svenskt patent har beviljats.

\* Erhållet positiv Fas II rapport från internationell PCT-granskare. Gått in nationellt i USA, Canada, Europa, Japan, Australien, Kina och Indien.

3. Patentansökan [EP 3 395 765 A1](#) beskriver metoden att ha ett nytt, separat system som hanterar allt avloppsvatten med läkemedelsrester, samt användning av vacuumtoaletter och en separat fragmenterings- och upphettningseenhet i kombination med evaporatorer.

### **Framtiden**

Utvecklingen av EcoFilter-systemet är klar och det håller nu på att säljas in till sjukvården. Landstingen erbjuder abonnemang på reningstjänsten med 5-20 års kontrakt. Vi bygger upp en reningscentral i varje storstadsregion och fraktar dit avloppsvatten från sjukhusen med tankbil. Reningen blir 99.9 % och efter förbränning återstår bara koldioxid och vatten. Därefter planerar vi att expandera in i något/några av våra nordiska grannländer. Sannolikt bygger vi själva upp och sköter reningsverksamheten även i de länderna. I övriga europeiska länder satsar vi i stället på att utlicensera systemet för att påskynda marknadspenetrationen och minska initiala kostnader. Det pågår för närvarande diskussioner om utlicensering av systemet på tre marknader.

### **Fördelar**

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

## **B. Behandling av lungsjukdomarna KOL och kronisk bronkit**

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 placebogruppen<sup>1</sup>. 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 IodoCarb kan bli en effektiv behandling **både** mot KOL och kronisk bronkit.

I denna kliniska studie fanns det ett antal patienter som fick biverkningar från sköldkörteln. Det beror på att IodoCarb släpper ifrån sig en del jod, som ju normalt tas omhand i sköldkörteln. PharmaLundensis genomför därför en vidareutveckling av behandlingen och har nu identifierat PAL-133 som har stark kvicksilverbindande förmåga men som inte frisätter någon jod alls. PAL-133 kan förväntas ge samma positiva effekt på lungfunktion och hosta/slem som IodoCarb, men utan biverkningar från sköldkörteln.

När den nya substansen är klar vidtar arbetet med att förbereda nästa kliniska studie. Det kommer att krävas en del pre-kliniska tester, substans skall tillverkas av GMP-labb, ämnet skall packas i dosförpackningar, myndighetstillstånd erhållas osv. Vår målsättning är att registrera ett effektivt läkemedel inom 3 år. Av strategiska skäl kommer vi initialt att fokusera på att ta fram en behandling mot kronisk bronkit eftersom detta kommer vara snabbare, enklare och billigare. Indikationen kommer därefter även att vidgas till KOL.

Vi har även inlett ett pre-licenseringsprogram där medelstora läkemedelsbolag kan köpa en option på en exklusiv licens på deras huvudmarknad för PAL-133. Vi diskuterar för närvarande med ett tiotal bolag med intresse för vår behandling. Dessa intäkter kan bli väsentliga bidrag till finansieringen av Bolagets kliniska studier.

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](#)

### **Patentskydd**

1. Patent [WO2009067067](#) skyddar användning av Iodocarb för behandling av KOL och astma.

\* Svenskt patent har beviljats.

\* Patent har även beviljats i många andra länder i Europa samt Kina, Japan och Ryssland.

2. Patent [WO2015075111](#) skyddar kombinationen av Iodocarb och perklorat vid KOL och astma.

\* Har beviljats nationella patent i USA, Europa, Japan, Sydafrika och Israel.

Behandlas för närvarande i Kina, Chile, Saudiarabien, Sydkorea och Ryssland.

3. Planerar att lämna in ny patentansökan för **PAL-133** vilket kan utvidga skyddet till ännu fler marknader.

## 7. Risker

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

### **Behandling av KOL och kronisk bronkit**

#### *Framtida finansieringsbehov*

PharmaLundensis forsknings- och utvecklingsarbete, de kommande kliniska studierna samt återbetalning av konvertibelbeloppet innebär kostnader 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 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 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<sup>®</sup>**

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<sup>®</sup> för att reducera utsläpp av antibiotika från patienter på sjukhus. Beslut om användning av maskinen kan dra ut på tiden, av politiska, administrativa eller andra skäl. Det kan inte uteslutas att systemet fungerar sämre än förväntat, eller att det uppstår praktiska problem. Det är inte säkert att EcoFilter<sup>®</sup> patentansökningar kommer att beviljas, eller att eventuellt beviljat patent har tillräcklig kommersiell styrka. Det är oklart om styrelsen kommer att välja att knoppa av EcoFilter<sup>®</sup> 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.

## 8. Finansiering

PharmaLundensis kortsiktiga finansiering består av två komponenter; 1) lånefinansiering genom konvertibler och 2) emission av aktier. I ett senare skede skall bolaget bli självfinansierat genom projektintäkter. Teckningen av konvertibler pågår till och med 17 maj och i slutet av juni (17 juni – 1 juli 2019) genomförs en aktieemission, efter beslut på årsstämman.

Bolagets befintliga kapital bedöms räcka för en basal verksamhet under resten av året.

EcoFilter-projektet är färdigutvecklat, och det som återstår är att sälja in det till sjukvården. Sådana förhandlingar förväntas endast medföra mindre kostnader för PharmaLundensis. Efter att avtal slutits med landstingen installerar sjukhusen det nya, separata avloppssystemet som tar hand om allt avloppsvatten med läkemedelsrester. PharmaLundensis bygger upp regionala reningscentraler i landets storstadsregioner med evaporatorer som genomför reningsprocessen. Bolaget avser att låna kapital i bank för att finansiera uppbyggnaden av reningscentralerna, med underskrivna avtal som säkerhet.

KOL/kronisk bronkit projektet använder en del kapital till befintlig laboratorieverksamhet, men det är först då kliniska studier inleds som betydande kostnader genereras.

## 9. 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 2017-12-31, det vill säga i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd, BFNAR 2012:1.

### Kommande finansiella rapporter

Kvartal 2: 15 augusti 2019

Kvartal 3: 21 november 2019

Bokslutskommuniké: 20 februari 2020

### Avlämnande av kvartalsrapport 1

Lund, 16 Maj 2019

PharmaLundensis AB (publ)

Styrelsen

## Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2019-01-01	2018-01-01
	2019-03-31	2018-03-31
	3 mån	3 mån
Nettoomsättning	0	0
<b>Rörelsens kostnader</b>		
Övriga externa kostnader	-742 312	-774 237
Personalkostnader	-435 040	-367 284
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-100 710	-100 710
Balanserade utvecklingskostnader	49 867	104 723
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 228 195</b>	<b>-1 137 508</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>		
Ränteintäkter och liknande resultatposter	-	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	-365
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-1 228 195</b>	<b>-1 137 873</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-1 228 195</b>	<b>-1 137 873</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 228 195</b>	<b>-1 137 873</b>

## Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2019-03-31	2018-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	6 152 544	6 102 677
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>		
Inventarier, verktyg och installationer	554 317	655 027
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>		
Andra långfristiga värdepappersinnehav	1 000	1 000
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>6 707 861</b>	<b>6 758 704</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
<u>Kortfristiga fordringar</u>		
Övriga fordringar	139 821	128 123
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	223 193	156 481
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>363 014</b>	<b>284 604</b>
Kassa och bank	1 100 489	2 219 072
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>1 463 503</b>	<b>2 503 676</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>8 171 364</b>	<b>9 262 380</b>

**Balansräkning i sammandrag, fortsättning**

(SEK)	2019-03-31	2018-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<b>Eget kapital</b>		
<u>Bundet eget kapital</u>		
Aktiekapital	1 120 028	1 063 731
Nyemission under registrering	-	56 297
Fond för utvecklingsavgifter	1 601 590	1 551 723
	<b>2 721 618</b>	<b>2 671 751</b>
<u>Fritt eget kapital</u>		
Överkursfond	56 369 260	56 369 260
Balanserad vinst eller förlust	-45 868 275	-45 818 408
Förlust föregående år	-5 487 129	
Periodens resultat	-1 228 195	-5 487 129
	<b>3 785 661</b>	<b>5 063 723</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>6 507 279</b>	<b>7 735 474</b>
<b>Skulder</b>		
<u>Kortfristiga skulder</u>		
Leverantörsskulder	284 903	165 614
Övriga skulder	39 165	16 712
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 340 017	1 344 580
	<b>1 664 085</b>	<b>1 526 906</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>8 171 364</b>	<b>9 262 380</b>



## Förändring eget kapital i sammandrag

2018 (12 mån)

(SEK)	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt
Vid årets början	1 014 017	1 178 480	50 909 580	-33 799 012	-11 648 603	7 654 462
Disposition enligt årsstämmobeslut				-11 648 603	11 648 603	0
Nyemission under registrering	56 297		2 489 860			2 546 157
Nyemission under året	49 714		2 969 820			3 019 534
Förändring av utvecklingsutgifter		373 243		-373 243		0
Emittering av teckningsoptioner				2 450		2 450
Periodens resultat					-5 487 128	-5 487 128
<b>Vid periodens slut</b>	<b>1 120 028</b>	<b>1 551 723</b>	<b>56 369 260</b>	<b>-45 818 408</b>	<b>-5 487 128</b>	<b>7 735 475</b>

2019 (3 mån)

(SEK)	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Förlust före- gående år	Årets resultat	Totalt
Vid årets början	1 120 028	1 551 723	56 369 260	-45 818 408		-5 487 128	7 735 475
Ombokning av resultat					-5 487 128	5 487 128	0
Nyemission under registrering	-56 297		-2 489 860				-2 546 157
Nyemissioner under året	56 297		2 489 860				2 546 157
Förändring av utvecklingsutgifter		49 867		-49 867			0
Periodens resultat						-1 228 195	-1 228 195
<b>Vid periodens slut</b>	<b>1 120 028</b>	<b>1 601 590</b>	<b>56 369 260</b>	<b>-45 868 275</b>	<b>-5 487 128</b>	<b>-1 228 195</b>	<b>6 507 280</b>

Under 2017 emitterades 494 642 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 mars 2020 - 31 mars 2020 för 6 kronor. Detta kan leda till maximalt 2,21 % utspädning.

Nyemissionen under våren 2018 registrerades 2018-07-27.

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 1,26 % 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 3,12 procent.

**Kassaflödesanalys i sammandrag**

(SEK)	2019-01-01	2018-01-01
	2019-03-31	2018-03-31
	3 mån	3 mån
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat	-1 228 195	-1 137 508
Avskrivningar	100 710	100 710
Erlagd ränta	-	-365
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>-1 127 485</b>	<b>-1 037 163</b>
<b>Förändring i rörelsekapital</b>		
Ökning/Minskning fordringar	-78 410	63 945
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	137 179	-282 605
<b>Förändring i rörelsekapital</b>	<b>58 769</b>	<b>-218 660</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-1 068 716</b>	<b>-1 255 823</b>
<b>Investeringsverksamhet</b>		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-49 867	-104 723
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-49 867</b>	<b>-104 723</b>
<b>Finansieringsverksamhet</b>		
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Förändring av likvida medel	-1 118 583	-1 360 546
Likvida medel vid periodens början	2 219 072	2 107 825
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>1 100 489</b>	<b>747 279</b>



# Pharmalundensis AB

Telefon: 046 – 13 27 80 | E-post: [info@pharmalundensis.se](mailto:info@pharmalundensis.se) | Hemsida: [www.pharmalundensis.se](http://www.pharmalundensis.se)