

# PharmaLundensis AB



**Halvårsrapport**  
**2024-01-01 till 2024-06-30**

PharmaLundensis AB (publ)  
556708-8074



## 1. Sammanfattning

2024-01-01 – 2024-06-30 (6 månader)

- ✓ Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- ✓ Resultatet efter finansiella poster uppgick till -1 622 846 SEK (-1 797 060).
- ✓ Resultatet per aktie\* uppgick till -0,04 SEK (-0,05).
- ✓ Soliditeten\*\* uppgick per 2024-06-30 till 19 %.

2024-04-01 – 2024-06-30 (3 månader)

- ✓ Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- ✓ Resultatet efter finansiella poster uppgick till -404 532 SEK (-999 845).
- ✓ Resultatet per aktie\* uppgick till -0,01 SEK (-0,03).

\* *Periodens resultat dividerat med 42 480 161 (36 179 181) utestående aktier.*

\*\* *Eget kapital dividerat med totalt kapital*

\* Metoden för att tillverka stora mängder Phal-501 blev klar, vilket utgör en stor milstolpe. Den svåra syntesen kan utgöra en "vallgrav" för konkurrenter. Förberedelserna inför klinisk studie på kronisk bronkit med Phal-501 under 2025 fortgår.

\* Pågår diskussioner om uthyrning av ett flertal Minievaporatorer – ännu oklart när/om kontrakt kan skrivas.

\* Pågår sonderingar om försäljning eller utlicensering av CleanTech Lunds "noll-koncentrat teknologi" för traditionella evaporatorer. Har potential att bli ett värdefullt avtal.

\* Genomför en unitemission på ca 9.1 MSEK med teckningstid 3-17 september 2024.

## 2. Projektuppdatering

### A. Läkemedelsprojekt med Phal-501

*KOL, kronisk bronkit och andra kvicksilverorsakade sjukdomar*

Vår tidigare kliniska studie med den experimentella kvicksilverbindande substansen IodoCarb visade att tungmetallen kvicksilver, vilken finns i tobaksrök och bilavgaser, kan vara en [avgörande faktor bakom utvecklingen av kronisk obstruktiv lungsjukdom \(KOL\)](#). En substans som effektivt binder och utsöndrar denna metall från kroppen skulle kunna förbättra lungfunktionen dramatiskt. Vår nya läkemedelskandidat, Phal-501, har alla förutsättningar för att bli ett utmärkt läkemedel. Den kvicksilverbindande effekten är mycket större än för IodoCarb, varför man kan förvänta sig en STOR förbättring av lungfunktionen. Vidare bedöms PHAL-501 ha mycket lite, om ens några, biverkningar. Vi arbetar nu för fullt med nödvändiga förberedelser inför den första kliniska studien. Optimeringen av kemisyntesen för Phal-501 har nyligen blivit färdig. Syntesen är komplicerad och har krävt stor kemisk kunskap och erfarenhet. Detta är inte enbart negativt, utan kan utgöra en "vallgrav" gentemot potentiella konkurrenter. Vi har även påbörjat planering för stabilitetstester och renhetsanalyser, som görs för att visa att Phal-501 inte frisätter något olämpligt (nedbrytningsprodukter, lösningsmedel eller andra föroreningar). Vidare ska ett mindre antal djurtoxikologiska tester genomföras. Därefter kommer Phal-501 med GMP kvalitet att tillverkas, som ska ges till patienterna i våra kliniska studier.

Den första kliniska studien som planeras med Phal-501 är en Fas 1 studie på patienter med kronisk bronkit. Studien ska utföras på 60 patienter, varvid 30 får aktiv substans och 30 får placebo. Nästa steg blir en klinisk studie på 60 patienter med måttlig-svår KOL. Kronisk bronkit och KOL är närsläktade sjukdomar, vilket är uppenbart eftersom KOL ofta börjar med slemhosta (dvs kronisk bronkit) och övergår så småningom i KOL med försämrad lungfunktion. Om vår behandling fungerar på den ena sjukdomen är sannolikheten stor att den även fungerar på den andra.

I övrigt finns flera andra sjukdomar där vi bedömer att Phal-501 kan ge bra effekt såsom kroniskt trötthetssyndrom. Det finns även mycket som talar för att behandlingen kan fungera bra mot svår depression, ett tillstånd som idag saknar effektiv behandling.

*Förgiftningar med andra tungmetaller såsom bly och kadmium*

I första hand intresserar vi oss för sjukdomar som vi bedömer är orsakade av kvicksilver, såsom KOL och kronisk bronkit. Men även andra tungmetaller, inklusive bly och kadmium, kan ge katastrofala effekter hos människor. Många människor i världen exponeras idag för höga blyhalter, och närmare [1 miljon människor dör av blyförgiftning varje år](#). Många fler utsätts kroniskt för låga blyhalter vilket kan ge blodbrist, högt blodtryck och toxisk påverkan på immunsystemet och reproduktionsorganen. Barn är speciellt känsliga för bly. Det bedöms att 800 miljoner barn i världen har så hög blyhalt i blodet att de riskerar påverkan på hjärnans utveckling och funktion. Barnen kan få [försämrad IQ](#), sämre förmåga att lyssna och lära, dåliga resultat i skolan samt stora humörsvängningar. Kadmium ger framför allt skador på njurarna, men det har även beskrivits en [korrelation mellan kadmium och depression](#). Bly finns överallt i samhället. Barn kan få i sig bly när de rör vid, sväljer eller andas in blydamm eller blyflagor från blyinnehållande produkter. På många ställen används blyrör som

vattenledningar, det finns mycket blyinnehållande färg i många länder, mycket keramik innehåller bly, och leksaker kan innehålla bly. Vuxna kan få i sig stora mängder bly från olika industriella processer. Någon specifik behandling mot låggradig blyförgiftning ges inte, utan kroppen får försöka utsöndra det efter bästa förmåga. Om en person skulle utsättas för väldigt höga blyhalter, till exempel vid industriella olyckor, provar man ofta att behandla med något chelerande (tungmetallbindande) ämne såsom DMPS, DMSA eller Penicillamin, även om de har svag effekt och många biverkningar. Intressant nog är det exakt dessa ämnena som idag även används för att behandla kvicksilverförgiftning. Även vid kvicksilverbehandling är dock effekten svag och [biverkningarna många](#).....

Kvicksilver, bly och kadmium är tungmetaller som uppvisar många likheter i kemiskt beteende. Dessutom kan alla bindas av samma tungmetallbindare. Vi misstänker därför att PHAL-501 inte bara binder kvicksilver utan även bly och kadmium. I så fall öppnar sig en ny, gigantisk marknad för PHAL-501! En ny, effektiv och mild substans som PHAL-501 skulle kunna vara perfekt för att behandla barn och vuxna med höga bly- och kadmiumhalter. Vi avser att testa några bly- och kadmium föreningar för att fastställa den bindande förmågan hos PHAL-501.

## **B. CleanTech Lund**

PharmaLundensis bifirma **CleanTech Lund** handhar bolagets reningsprojekt i form av Minievaporatorn, "Noll-koncentrat teknologi" för traditionella evaporatorer och EcoFilter för sjukhus. En ny hemsida har satts upp och information från PharmaLundensis hemsida om dessa projekt [har flyttats hit](#).

### *Minievaporatorn*

Minievaporatorn kombinerar en självständig evaporator, som inte behöver någon inledande evaporering i en traditionell evaporator, med vår "noll-koncentrat teknologi". Evaporeringen sker i en stark foliesäck under vacuum och uppvärmningen sker i omgivande evaporator tank med varmvatten från en värmepump. Efter önskad mängd vatten har förångats, skickas säcken med sina föroreningar till förbränning. Patent har erhållits i [Sverige](#) och ansökan har gått in i PCT fas.

Minievaporatorn kommer särskilt till sin rätt i ekonomist hänseende i anläggningar som är lokaliserade till avlägsna platser, med lång väg till ett recycling bolag. En sådan anläggning kan vara villiga att betala betydande belopp för att slippa allt bekymmer kring hantering av deras flytande, farliga avfall. Vi har tagit fram ett informationsblad om Minievaporatorn på engelska som vi översänder till utländska aktörer vid förfrågan.

[Minievaporator CleanTech Lund 2024](#)

### *"Noll-koncentrat teknologi" för traditionella evaporatorer*

PharmaLundensis har även utvecklat bolagets "noll-koncentrat teknologi" för traditionella, stora evaporatorer. Med denna teknologi kan man åtgärda alla evaporatorers akilleshäl, nämligen att de alltid producerar 5-10 % kvarvarande vätska (koncentrat). Genom PharmaLundensis "noll-koncentrat teknologi" kan mängden slutavfall reduceras drastiskt. Denna teknologi innebär att efter evaporering i en traditionell evaporator för man över koncentratet till en slutevaporering i en vacuumsäker plastbehållare, värmer upp koncentratet med en doppvärmare eller mikrovågor i vacuum, och ångar bort all kvarvarande vätska.

Därefter skickas denna behållare med dess föroreningar till förbränning. En elegant lösning på ett 100-årigt problem med evaporatorer! Detta är ett helt nytt koncept som vi har patenterat i [USA](#), Tyskland, UK och Norden.

*Ecofilter för sjukhus*

Vi avser att fortsätta diskussioner med olika sjukhus i syfte att sätta upp en fullskalig testanläggning av ett EcoFilter-system. Läs mer om [problem med dagens utsläpp av antibiotika från sjukhus här](#).

### 3. Väsentliga händelser under andra kvartalet 2024

#### **Receptet för att tillverka stora mängder Phal-501 klart**

Det kemiska receptet för att tillverka stora mängder Phal-501 är nu klart och flera hundra gram har framgångsrikt tillverkats. Substansen kommer att användas som pilotbatch för stabilitetstester, renhetstester och toxikologiska utvärderingar. Vi kommer även att tillverka substans av GMP-kvalitet enligt det recept som nu framtagits som ska ges till patienter i kommande kliniska studier på kronisk bronkit och KOL.

*Dr Staffan Skogvall:* Att tillverkningsmetoden för Phal-501 nu är klar är en mycket viktig milstolpe i PharmaLundensis läkemedelsprojekt! Syntesen har varit komplicerad och krävt stor kunskap och erfarenhet inom både synteskemi och analytisk kemi. Jag är övertygad om att Phal-501 kommer att ge mycket bra effekt på flera viktiga sjukdomar, och att läkemedlet kan bli en guldklimp för PharmaLundensis i framtiden!

#### **Flaggning**

PharmaLundensis VD Dr Staffan Skogvall förvärvade 200 000 PharmaLundensis aktier den 3 maj 2024 under nyttjandeperioden av TO5. Hans direkta och indirekta innehav uppgår därefter till 21 492 191 (tidigare 21 292 191) aktier vilket motsvarar 50,6 % av aktier och röster i PharmaLundensis AB.

#### **Nyttjandeperiod av teckningsoptioner av serie TO6 (2022/2024)**

Under maj 2024 inföll nyttjandeperioden av de teckningsoptioner som utgavs vederlagsfritt vid unitemissionen i PharmaLundensis AB (publ) vilken genomfördes under april 2022. Innehavaren av teckningsoptionen ägde rätt att för varje teckningsoption av serie TO6 teckna 1 ny aktie i PharmaLundensis till en kurs om 0.90 kr per aktie efter omräkning. Det inkom teckningar på 35 183 aktier för totalt 31 664,70 kronor, vilket gav en utspädning på ca 0,1 %. Nytt antal aktier i bolaget uppgår till 42 480 161. Teckningsoptioner som inte nyttjades förföll.

#### **Kommuniké från årsstämma**

Den 27 maj 2024 hölls årsstämma i PharmaLundensis AB. Nedan följer en sammanfattning av de beslut som fattades. Samtliga beslut fattades med erforderlig majoritet.

#### *Fastställande av resultat- och balansräkning samt resultatdisposition och ansvarsfrihet*

Vid årsstämman beslutades att fastställa den framlagda resultat- och balansräkningen samt att disponera över bolagets resultat enligt styrelsens förslag i årsredovisningen. Således lämnas ingen utdelning för räkenskapsåret 2023. Vidare beslutades om ansvarsfrihet åt styrelsens ledamöter och bolagets verkställande direktör.

#### *Val av styrelse och revisor samt arvoden*

Vid årsstämman beslutades att styrelsearvode, för perioden fram till årsstämman 2025, ska utgå med 100 000 kronor till styrelseordföranden, med vardera 50 000 kronor till övriga ledamöter som inte är anställda i bolaget och med 25 000 kronor till styrelsesuppleanten. Det beslutades även att omvälja Arne Skogvall, Bo Wennergren, Björn Sivik, Staffan Skogvall och Stefan Ahlfors som styrelseledamöter och att omvälja Anders Persson som styrelsesuppleant. Vid efterföljande konstituerande styrelsemöte omvaldes Arne Skogvall som styrelseordförande.

Vid årsstämman beslutades det vidare att omvälja auktoriserade revisorn Martin Bengtsson som revisor för tiden intill slutet av nästa årsstämma samt att arvode till revisorn ska utgå enligt godkänd räkning i enlighet med sedvanliga debiteringsnormer.

*Beslut om ändring av bolagsordningen*

Vid årsstämman beslutade i enlighet med styrelsens förslag att ändra 4 och 5 §§ i bolagsordningen avseende aktiekapital och antal aktier.

*Beslut om bemyndigande för styrelsen att besluta om emissioner*

Vid årsstämman beslutades i enlighet med styrelsens förslag, i syfte att möjliggöra för styrelsen att tillföra bolaget bl.a. rörelsekapital, kapital för företagsförvärv, förvärv av tekniklösningar och/eller minska bolagets skuldbörda genom att låta borgenärer kvitta innehavda fordringar mot aktier i bolaget, att bemyndiga styrelsen, att under tiden fram till nästa årsstämma, kunna fatta beslut om nyemission av sammantaget högst ett antal aktier och/eller konvertibler och/eller teckningsoptioner som ryms inom var tids gällande gränser i bolagets bolagsordning, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt samt med eller utan bestämmelse om apport eller bestämmelse om att aktier och/eller konvertibler och/eller teckningsoptioner ska tecknas med kvittningsrätt eller eljest med villkor. Bemyndigandet ska kunna utnyttjas vid ett eller flera tillfällen. För att inte bolagets nuvarande aktieägare ska missgynnas i förhållande till den eller de utomstående placerare som kan komma att teckna aktier och/eller konvertibler och/eller teckningsoptioner i bolaget, finner styrelsen det lämpligt att emissionskursen vid emissioner med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt bestäms till nära den marknadsmässiga nivå som bolagets styrelse vid varje enskilt tillfälle bedömer råda. Styrelsen ska äga rätt att fatta beslut om de detaljerade emissionsvillkoren.

## 4. Väsentliga händelser efter periodens utgång

### Marknadsföring av Minievaporatorn

Det finns intresse för ett flertal Minievaporatorer. När en kund har lagt en formell beställning på en maskin kommer kunden att få betala halva första årskostnaden i förskott. Denna summa kommer att användas för att täcka en betydande del av tillverkningskostnaden, så att PharmaLundensis inte behöver ligga ute med så mycket kapital.

PharmaLundensis har även erhållit betydande intresse för Minievaporatorn från utländska kunder. Vi har av denna anledning tagit fram ett informationsblad på engelska som vi översänder till utländska aktörer vid förfrågan.

[Minievaporator CleanTech Lund 2024](#)

Diskussioner pågår om uthyrning av flera Minievaporatorer, även om det för närvarande är svårt att fastslå när dessa kan gå i mål.

### Försäljning/utlicensering av ”noll-koncentrat teknologi” för traditionella evaporatorer

PharmaLundensis har även utvecklar bolagets ”noll-koncentrat teknologi” för traditionella, stora evaporatorer. Med denna teknologi kan man åtgärda alla evaporatorers akilleshäls, nämligen att de alltid producerar 5-10 % kvarvarande vätska (koncentrat). Genom PharmaLundensis ”noll-koncentrat teknologi” kan koncentratet reduceras till i princip noll, vilket minskar mängden slutavfall drastiskt. Denna teknologi innebär att efter evaporering i en traditionell evaporator för man över koncentratet till en slutevaporering i en vacuumsäker plastbehållare, värmer upp koncentratet med en doppvärmare eller mikrovågor i vacuum, och ångar bort all kvarvarande vätska. Därefter skickas denna behållare med dess föroreningar till förbränning. En elegant lösning på ett 100-årigt problem med evaporatorer! Detta är ett helt nytt koncept som vi har patenterat i [USA](#), Tyskland, UK och Norden.

Sonderingar gentemot större, internationella evaporator bolag pågår.

### Beslut om unit-emission med teckningstid 3-17 september

PharmaLundensis styrelse beslutade den 15 augusti, med stöd av bemyndigandet från årsstämman den 27 maj 2024, vilket bemyndigande registrerats vid Bolagsverket den 6 augusti 2024, att emittera högst 18 205 782 units på följande villkor (förkortat):

1. Varje unit består av 1 ny aktie och 1 teckningsoption serie 2024/2027, vardera berättigande till teckning av 1 ny aktie i bolaget. Totalt omfattar emissionen högst 18 205 782 aktier och högst 18 205 782 teckningsoptioner.
2. Emissionskursen för varje unit ska vara 0,50 kronor, vilket motsvarar en teckningskurs per aktie om 0,50 kronor. Överkursen ska föras till den fria överkursfonden. Teckningsoptionerna utges vederlagsfritt.
3. Teckning av units sker med stöd av uniträtter. Rätt att erhålla uniträtter att teckna nya units med företrädesrätt ska tillkomma den som på avstämningsdagen är registrerad som aktieägare och därvid tilldelas uniträtter i relation till sitt aktieinnehav per avstämningsdagen.
4. Avstämningsdag för deltagande i emissionen ska vara den 30 augusti 2024.
5. Varje befintlig aktie berättigar till 1 uniträtt och 7 uniträtter berättigar till teckning av 3 units.
6. Om inte samtliga units tecknas med stöd av uniträtter ska tilldelning av resterande units inom ramen för emissionens högsta belopp ske till annan som tecknat units i



emissionen (såväl sådana som också tecknat units med stöd av uniträtter som sådana som tecknat units utan stöd av uniträtter) och för det fall tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut ska tilldelning ske sålunda att varje tecknare först ska erhålla en tilldelning av en post om 4 000 units. Därefter ska resterande units fördelas till tecknarna genom tilldelning av en post om 4 000 units åt gången till dess att samtliga units tilldelats (dock att ingen tecknare ska tilldelas fler units än tecknaren tecknat). De units som inte kan fördelas på angivet sätt ska fördelas lika mellan tecknarna och i den mån tilldelning i enlighet med ovanstående inte kan ske vad avser vissa units, ska tilldelning ske genom lottning verkställd av bolagets styrelse (dock att ingen tecknare ska tilldelas fler units än tecknaren tecknat).

7. Teckning av units med stöd av uniträtter ska ske genom kontant betalning under tiden från och med den 3 september 2024 till och med den 17 september 2024. Teckning av units genom betalning innebär att tecknaren uppdrar åt av bolaget engagerat emissionsinstitut att verkställa teckning på teckningslista avseende det antal vederlagsfria teckningsoptioner som tecknade units består av. Teckning av units utan stöd av uniträtt ska ske på särskild teckningslista under samma tid som teckning med stöd av uniträtter ska ske. Teckning av units utan stöd av teckningsrätt ska ske i poster om 4 000 units eller hela multiplar därav. Betalning för units tecknade utan stöd av uniträtter ska ske senast tionde bankdagen efter det att besked om tilldelning avsänts till tecknaren genom avräkningsnota. Som framgår av punkten 8 nedan ska betalning för SkåneÖrnen AB, oaktat vad som anges i det föregående, ske genom kvittning. Styrelsen ska äga rätt att förlänga tecknings- och betalningstiden.
8. SkåneÖrnen AB som har fordringar på bolaget ska äga rätt och skyldighet att erlagga betalning genom kvittning mot utestående fordringar i enlighet med vad som framgår av styrelsens separata redogörelse för kvittning. Kvittning verkställs i och med teckning.

## 5. VD kommenterar

Det viktigaste som hänt under det senaste kvartalet är helt klart att syntesen för Phal-501 nu har blivit klar. Detta är en mycket viktig milstolpe som var nödvändig för att komma vidare i vårt läkemedelsprojekt! Syntesen är komplicerad och har krävt stor kemisk kunskap och erfarenhet. Detta är inte enbart negativt, utan kan utgöra en "vallgrav" gentemot potentiella konkurrenter. Den tillverkade substansen kommer att användas i stabilitetstester, renhetstester och toxikologiska utvärderingar som förberedelse inför planerade kliniska studier. Vidare kommer substans av GMP-kvalitet enligt det recept som nu framtagits att tillverkas till patienter i de kliniska studierna. Förberedelser inför kommande patientstudier fortgår, med målsättningen att inleda första studie med Phal-501 under 2025.

I första hand avser vi testa Phal-501 mot kronisk bronkit/KOL. Det finns dock mycket som talar för att behandlingen även kan fungera bra mot andra sjukdomar såsom svår depression. Jag är övertygad att Phal-501 kommer att ge mycket bra effekt på flera sjukdomar, och i framtiden generera stora intäkter till PharmaLundensis!

När det gäller CleanTech Lunds reningsprojekt så finns det ett klart intresse från olika aktörer. Diskussioner pågår om uthyrning av flera Minievaporatorer, även om det för närvarande är svårt att fastslå när de kan gå i mål. Jag tror att vi så småningom kommer få bra intäkter från våra Minievaporatorer!

En annan potentiell inkomstkälla är en försäljning eller utlicensiering av CleanTech Lunds "noll-koncentrat teknologi" för traditionella evaporatorer. Jag tycker själv att det är en rätt genialisk lösning som vi kommit på för ett problem som evaporatorer har dragits med sedan den första maskinen utvecklades, närmare bestämt att de alltid lämnar kvar 5-10 % av vätskevolymen. Detta minskar evaporatorernas användbarhet och ekonomiska nytta. Med vår "noll-koncentrat teknologi", som vi har patent för i USA, Tyskland, UK och Norden, löses detta problem. Diskussioner med evaporatobolag om försäljning/utlicensiering pågår. Jag skulle inte bli förvånad om vi kan få till ett riktigt bra avtal!

Under september genomför PharmaLundensis en unitemission. Pengarna behövs främst till de fortsatta förberedelserna inför den första kliniska studien med Phal-501. En del kapital kommer även att gå till den fortsatta marknadsföringen av Minievaporatorn och utlicensieringen av "noll-koncentrat teknologin". Jag tror att vi närmar oss stora intäkter i PharmaLundensis!

Avslutningsvis vill jag även önska alla aktieägare en fortsatt bra sommar och en framgångsrik höst!

Med vänliga hälsningar

Dr Staffan Skogvall  
VD

## 6. Riskfaktorer

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

### **Läkemedelsprojekt inklusive Medical Device**

#### *Framtida finansieringsbehov*

PharmaLundensis forsknings- och utvecklingsarbete, de kommande kliniska studierna samt återbetalning av konvertibelbeloppet innebär utgifter för Bolaget. Det finns inga garantier för att Bolaget kan anskaffa tillräckligt kapital för detta. PharmaLundensis ska maj 2025 återbetala en konvertibel inklusive räntekostnad om ägarna väljer att inte konvertera till aktier. Det är inte säkert att bolaget kan finansiera 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 behandlingar 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.

#### *Utlicensering och försäljning*

När bolagets läkemedelsprojekt förhoppningsvis genomgått en framgångsrik Fas 2-studie är det inte säkert att bolaget väljer att sälja/utlicensera projektet. Ej heller är det säkert att en lämplig partner som ger goda ekonomiska villkor kan hittas i detta skede eller senare.

### **Cleantech (inledningsvis Minievaporatorn)**

#### *Framtida finansieringsbehov*

Det är inte säkert att bolaget kan finansiera tillverkning, försäljning, uthyrning, marknadsföring och andra aspekter för Cleantech-projekten. PharmaLundensis ska maj 2025 återbetala en konvertibel inklusive räntekostnad om ägarna väljer att inte konvertera till aktier.

#### *Funktion*

Det är inte säkert att Cleantech-projekten fungerar som planerat. Problem med effektivitet, kapacitet, hållbarhet, säkerhet och annat kan uppträda under testning och användning. Det är oklart hur många företag som kommer att välja att hyra en maskin. Det finns inga garantier för att PharmaLundensis patentskydd utgör fullgott skydd eller att eventuella patenttvister kan vinnas.

#### *Konkurrenter*

Det finns inga garantier för att andra bolag inte utvecklar liknande maskiner som kan ta

marknadsandelar, eller andra åtgärder från konkurrenterna försämrar lönsamheten på Cleantech-projekten.

#### *Tillstånd*

PharmaLundensis bedömer att Minievaporatorn kan säljas och/eller uthyras efter att den CE-certifierats. Det finns inga garantier att det inte kommer fler krav på tillstånd från myndigheter, eller att behov av annat formellt identifieras i framtiden.

#### *Organisation*

Det är för närvarande inte beslutat när/om styrelsen kommer att välja att knoppa av läkemedelsprojekten i ett eget bolag. Det är för närvarande inte säkerställt om styrelsen väljer att samarbeta med någon partner och inte heller om man kan hitta en lämplig sådan.

#### **Konjunkturutveckling, valutarisk och politisk risk för alla projekt**

Externa faktorer såsom inflation, valuta- och ränteförändringar, tillgång och efterfrågan samt låg- och högkonjunktur 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.

#### **Notering**

Det är inte klart om PharmaLundensis aktie kvarstår listad på Spotlight Stock Market. Det är inte heller klar om aktien noteras på någon annan lista, eller blir onoterad.

## 7. Finansiering

PharmaLundensis genomför under september 2024 en företrädesemission på ca 9.1 MSEK. Kapitalet kommer huvudsakligen att användas till fortsatta förberedelser inför planerade kliniska studier med Phal-501 under 2025. En del kapital kommer även att gå till den fortsatta marknadsföringen av Minievaporatorn och utlicenseringen av “noll-koncentrat teknologin”.

I detta sammanhang kan också nämnas att bolaget maj 2025 ska återbetala en konvertibel inklusive räntekostnad om ägarna väljer att inte konvertera till aktier enligt prospektet. Det är för närvarande oklart hur detta ska finansieras. Ett alternativ skulle kunna vara att erbjuda konvertibelinnehavarna ett större antal aktier i utbyte mot konvertiblerna. Något beslut i denna fråga har ännu inte fattats.

## 8. Övrigt

### Granskning av revisor

Delårsrapporten har ej varit föremål för granskning av bolagets revisor.

### Principer för delårsrapportens upprättande

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med samma redovisningsprinciper som i bolagets årsredovisning för räkenskapsåret som avslutades 2023-12-31, det vill säga i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd, BFNAR 2012:1.

### Kommande finansiella rapporter

Kvartal 3: 21 november 2024

Bokslutskommuniké: 20 februari 2025

### Avlämnande av halvårsrapport

Lund, 15 augusti 2024

PharmaLundensis AB (publ)

Styrelsen

## Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2024-04-01	2023-04-01	2024-01-01	2023-01-01
	2024-06-30	2023-06-30	2024-06-30	2023-06-30
	<i>3 mån</i>	<i>3 mån</i>	<i>6 mån</i>	<i>6 mån</i>
Nettoomsättning	0	0	0	0
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Övriga externa kostnader	-959 015	-886 850	-1 693 346	-1 426 990
Personalkostnader*	498 857	-79 746	419 110	-151 479
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-270 557	-254 733	-541 111	-481 221
Balanserade utvecklingskostnader	466 366	347 292	466 366	506 314
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-264 349</b>	<b>-874 037</b>	<b>-1 348 981</b>	<b>-1 553 376</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	286	25	321	36
Räntekostnader och liknande resultatposter	-140 469	-125 833	-274 186	-243 720
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-404 532</b>	<b>-999 845</b>	<b>-1 622 846</b>	<b>-1 797 060</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-404 532</b>	<b>-999 845</b>	<b>-1 622 846</b>	<b>-1 797 060</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-404 532</b>	<b>-999 845</b>	<b>-1 622 846</b>	<b>-1 797 060</b>

\* Kvartalets positiva personalkostnader beror på att styrelseledamot avstått från inestående arvode.

## Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2024-06-30	2023-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7 688 919	7 710 478
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>		
Inventarier, verktyg och installationer	403 813	456 999
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>		
Andra långfristiga värdepappersinnehav	1 000	1 000
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>8 093 732</b>	<b>8 168 477</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
<u>Kortfristiga fordringar</u>		
Övriga fordringar	160 139	194 111
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	94 135	102 098
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>254 274</b>	<b>296 209</b>
Kassa och bank	668 850	2 498 021
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>923 124</b>	<b>2 794 230</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>9 016 856</b>	<b>10 962 707</b>

## Balansräkning i sammandrag, fortsättning

(SEK)	2024-06-30	2023-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<b>Eget kapital</b>		
<u>Bundet eget kapital</u>		
Aktiekapital	2 124 008	2 109 509
Fond för utvecklingsavgifter	1 267 798	801 432
	<b>3 391 806</b>	<b>2 910 941</b>
<u>Fritt eget kapital</u>		
Överkursfond	70 214 912	70 029 358
Balanserad vinst eller förlust	-70 247 819	-65 381 351
Periodens resultat	-1 622 846	-4 400 102
	<b>-1 655 753</b>	<b>247 905</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>1 736 053</b>	<b>3 158 846</b>
<b>Skulder</b>		
<u>Långfristiga skulder</u>		
Konvertibellån	1 662 835	5 151 018
	<b>1 662 835</b>	<b>5 151 018</b>
<u>Kortfristiga skulder</u>		
Konvertibellån, kortfristig del*	3 761 815	-
Leverantörsskulder	131 162	587 541
Skulder till intresseföretag och gemensamt styrda företag	1 000 000	1 000 000
Övriga skulder	10 000	10 000
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	714 991	1 055 302
	<b>5 617 968</b>	<b>2 652 843</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>9 016 856</b>	<b>10 962 707</b>

\* Konvertibellånet som förfaller maj 2025 har detta kvartal omklassificerats från lång till kort skuld.



## Förändring eget kapital i sammandrag

### 2023 (12 mån)

(SEK)	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Vid årets början	1 489 274	2 973 801	64 847 244	-64 267 935	-3 285 785	1 756 599
Disposition enligt årsstämmbeslut		-2 706 476		-579 309	3 285 785	0
Nyemissioner under året	620 235		5 182 114			5 802 349
Förändring av utvecklingsutgifter		534 107		-534 107		0
Periodens resultat					-4 400 102	-4 400 102
<b>Vid periodens slut</b>	<b>2 109 509</b>	<b>801 432</b>	<b>70 029 358</b>	<b>-65 381 351</b>	<b>-4 400 102</b>	<b>3 158 846</b>

### 2024 (6 mån)

(SEK)	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt
Vid årets början	2 109 509	801 432	70 029 358	-65 381 351	-4 400 102	3 158 846
Disposition enligt årsstämmbeslut				-4 400 102	4 400 102	0
Nyemissioner under året	14 499		185 554			200 053
Förändring av utvecklingsutgifter		466 366		-466 366		
Periodens resultat					-1 622 846	-1 622 846
<b>Vid periodens slut</b>	<b>2 124 008</b>	<b>1 267 798</b>	<b>70 214 912</b>	<b>-70 247 819</b>	<b>-1 622 846</b>	<b>1 736 053</b>

I emissionen som registrerades 2021-05-04 emitterades 2 055 102 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 mars 2024 – 28 mars 2024 för 1 kr (efter omräkning 0,90 kr). 254 806 aktier tecknades. Emissionen registrerades 2024-04-24.

I emissionen som registrerades 2022-06-03 emitterades 668 970 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 2 maj 2024 – 31 maj 2024 för 1 kr (efter omräkning 0,90 kr). 35 183 aktier tecknades. Emissionen registrerades 2024-06-25.

I emissionen som registrerades 2023-04-19 emitterades 6 393 706 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 3 mars 2025 – 31 mars 2025 för 1 kr. Detta kan leda till maximalt 15,05 % utspädning.

I emissionen som registrerades 2023-12-11 emitterades 6 010 991 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 2 november 2026 – 30 november 2026 för 0,50 kr. Detta kan leda till maximalt 14,15 % utspädning.

## Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2024-04-01	2023-04-01	2024-01-01	2023-01-01
	2024-06-30	2023-06-30	2024-06-30	2023-06-30
	3 mån	3 mån	6 mån	6 mån
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat	-264 349	-874 037	-1 348 981	-1 553 376
Avskrivningar	270 557	254 733	541 111	481 221
Erhållen ränta	286	25	321	36
Erlagd ränta	-140 469	-125 833	-274 186	-243 720
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>-133 975</b>	<b>-745 112</b>	<b>-1 081 735</b>	<b>-1 315 839</b>
<b>Förändring i rörelsekapital</b>				
Ökning/minskning fordringar	29 675	-31 381	41 935	-39 956
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	3 001 393	159 649	2 965 125	839 172
<b>Förändring i rörelsekapital</b>	<b>3 031 068</b>	<b>128 268</b>	<b>3 007 060</b>	<b>799 216</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>2 897 093</b>	<b>-616 844</b>	<b>1 925 325</b>	<b>-516 623</b>
<b>Investeringsverksamhet</b>				
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-	-347 000	-	-507 000
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-466 366	-347 292	-466 366	-506 314
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-466 366</b>	<b>-694 292</b>	<b>-466 366</b>	<b>-1 013 314</b>
<b>Finansieringsverksamhet</b>				
Nyemission	24 814	-	200 053	2 996 853
Tecknat inbetalt kapital	229 325	3 209 081	-	12 228
Ökning/minskning av långfristiga skulder	-3 621 346	125 648	-3 488 183	243 525
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-3 367 207</b>	<b>3 334 729</b>	<b>-3 288 130</b>	<b>3 252 606</b>
Förändring av likvida medel	-936 480	2 023 593	-1 829 171	1 722 669
Likvida medel vid periodens början	1 605 330	46 736	2 498 021	347 660
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>668 850</b>	<b>2 070 329</b>	<b>668 850</b>	<b>2 070 329</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)