

PharmaLundensis AB



Kvartalsrapport
2024-07-01 till 2024-09-30

PharmaLundensis AB (publ)
556708-8074



1. Sammanfattning

PharmaLundensis utvecklar läkemedel som binder och utsöndrar tungmetaller såsom kvicksilver, bly och kadmium från kroppen. Detta förväntas ge stora förbättringar av hälsan vid ett flertal sjukdomar.

2024-01-01 – 2024-09-30 (9 månader)

- ✓ Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- ✓ Resultatet efter finansiella poster uppgick till -2 651 818 SEK (-2 868 207).
- ✓ Resultatet per aktie* uppgick till -0,05 SEK (-0,08).
- ✓ Soliditeten** uppgick per 2024-09-30 till 38,3 %.

2024-07-01 – 2024-09-30 (3 månader)

- ✓ Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- ✓ Resultatet efter finansiella poster uppgick till -1 028 972 SEK (-1 071 147).
- ✓ Resultatet per aktie* uppgick till -0,02 SEK (-0,03).

** Periodens resultat dividerat med 50 538 792 (36 179 181) utestående aktier vilket inkluderar tecknade aktier i nyemissionen som registrerades 2024-10-09.*

*** Eget kapital dividerat med totalt kapital.*

- Tester visar att Phal-501 även binder kadmium. Bindningen är stark och dosberoende, vilket tyder på att Phal-501 kan bli en effektiv antidot mot kadmium. Detta skulle kunna öppna en ny, stor marknad för Phal-501.
- Genomför pilot toxikologiska undersökningar på möss. Syftar till att visa att Phal-501 inte ger några lokala effekter såsom inflammation i tarmslemhinnan.
- Fortsatta diskussioner och demonstrationer av Minievaporatorn gentemot flera aktörer. Skulle kunna resultera i försäljning/uthyrning/utlicensiering av ett antal Minievaporatorer för betydande summor.
- Genomförde företrädesemission av units bestående av aktie och teckningsoption. Det inkom teckningar på totalt 8 058 631 units motsvarande 4 029 315,50 kronor, vilket gav en teckningsgrad på ca 44,3 %.
- VD Staffan Skogvall förvärvade [4 403 975 aktier](#) privat och via bolag under perioden, merparten i företrädesemissionen.

2. Väsentliga händelser under tredje kvartalet 2024

A. Phal-501 binder även Kadmium

Nyliga tester har visat att Phal-501 även binder kadmium. Bindningen är stark och dosberoende. Resultaten tyder på att Phal-501 kan bli en effektiv antidot mot förhöjda kadmiumhalter i blodet. Detta skulle kunna öppna en ny, stor marknad för PharmaLundensis tungmetallbindare Phal-501.

Förekomst

Kadmium finns naturligt i åkermark. Dessutom tillförs kadmium till åkermarken framför allt genom luftföroreningar och genom användning av handelsgödsel, stallgödsel och rötslam. Kadmium tas upp i växternas rotsystem och finns i den mesta maten vi äter. Det största bidraget av kadmium får både barn och vuxna via spannmålsprodukter och potatis. Dessa livsmedel innehåller förhållandevis låga kadmiumhalter men eftersom vi äter mycket av dem blir den totala mängden kadmium stor. Vissa livsmedel kan innehålla större mängder kadmium. Det gäller inre organ som lever och njure, det bruna köttet på krabba samt snöbolls- och kungschampinjon. Vidare kan större mängder kadmium erhållas från tobaksrök och många industriella processer.

Symptom

Kadmium påverkar mineraliseringen av kroppens ben negativt. Svenska studier har visat ett samband mellan ökad kadmiumexponering och sänkt bentäthet samt ökad risk för frakturer. Även i Japan har man funnit att Kadmium skadar skelettet. Höga halter kadmium har befunnits ge ett stort antal spontana frakturer, vilket kallas för [itai-itai disease](#). Studier har även visat att kadmium är cancerframkallande och kan orsaka cancer i lungorna, livmoderslemhinnan, urinblåsan och bröstcancer. Vidare orsakar kadmium en rad neurotoxiska effekter i det centrala nervsystemet. Exempelvis har höga kadmiumhalter i blodet visats vara associerat med depression. Även njurar och hjärt-kärl systemet kan skadas av kadmium.

Sammanfattningsvis är höga halter av kadmium mycket hälsoskadliga. En ny, effektiv och ofarlig substans som kan eliminera denna tungmetall från kroppen skulle vara mycket värdefull.

B. Publicerade ny hemsida

PharmaLundensis publicerade i september en ny hemsida med stora mängder uppdaterad och ny information: www.pharmalundensis.se

C. Tagit fram informationsblad för Minievaporatorn till utländska kunder

PharmaLundensis har 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.

D. Genomförde företrädesemission av units bestående av aktie och teckningsoption

PharmaLundensis genomförde en unitemission under september 2024 där varje unit bestod av 1 ny aktie och 1 vederlagsfri teckningsoption med en teckningskurs på 0,50 kronor per unit.

I emissionen inkom teckningar på totalt 8 058 631 units motsvarande 4 029 315,50 kronor, vilket gav en teckningsgrad på ca 44,3 %. Teckningen inkluderar planerad kvittning för ca 1 miljon kronor. Efter emissionskostnader på ca 200 000 kr tillförs bolaget således ca 2,83 miljoner kronor. En miljon aktier tecknades utan företräde, medan resten (87,6 %) tecknades med företräde. Samtliga tecknare erhöll önskat antal aktier.

Varje teckningsoption som erhöles som en del av en unit berättigar till teckning av 1 aktie till en teckningskurs om 0,50 kronor per aktie under perioden från och med den 1 september 2027 till och med den 30 september 2027. Teckningsoptionen kommer inte att noteras.

E. Insynshandel

VD Staffan Skogvall förvärvade 4 403 975 aktier privat och via bolag i PharmaLundensis AB under perioden, merparten av aktierna (ca 4.2 miljoner) i Bolagets företrädesemission under september.

3. Väsentliga händelser efter periodens utgång

A. Genomför pilot toxikoliska undersökningar på möss

PharmaLundensis genomför för närvarande pilottester i form av in-vivo försök på djur med Phal-501. Studien genomförs på 6 möss samt ytterligare 2 kontroller. Mikroskopiska undersökningar av histologiska preparat från magen, tunntarmen och tjocktarmen kommer att genomföras för att fastställa om testsubstansen ger några lokala effekter såsom inflammation i slemhinnan.

Inga andra organ kommer att testas eftersom Phal-501 aldrig går in i blodet och således inte kommer i kontakt med några andra organ.

B. Intresse för Minievaporatorn från flera aktörer.

Det pågår diskussioner och demonstrationer gentemot flera aktörer avseende Minievaporatorn. Vi upplever att intresset för maskinen är betydande, och det skulle inte förvåna om det kan resultera i försäljning/uthyrning/utlicensiering av ett antal Minievaporatorer för betydande summor. Inget formellt avtal har dock skrivits än.

4. VD kommenterar

Tester under perioden har visat att Phal-501 även ger en god bindning av kadmium. Detta är mycket intressant då denna tungmetall kan orsaka stora hälsoproblem, inklusive cancer, benskörhet, försämrad njurfunktion med mera. Även depression, som är ett stort gissel i västvärlden, har visat sig vara associerad med höga kadmiumhalter. Idag finns ingen effektiv behandling för att sänka kadmium i blodet. Kadmium finns överallt i naturen och alla människor exponeras för det varje dag. Det är mycket möjligt att speciellt känsliga personer får negativa effekter av ”normala” halter kadmium, medan förhöjda halter orsakar symptom hos en allt större del av befolkningen. En effektiv och skonsam bindare av kadmium (Phal-501) som sänker kroppens kadmiumhalt skulle vara värdefullt för dessa grupper. Faktum är att det även skulle kunna bli aktuellt att ge större delen av befolkningen kurer med Phal-501 för att sänka kadmiumhalten generellt i befolkningen, innan metallen orsakat cancer eller andra farliga symptom!

Det går bra framåt med förberedelserna inför våra kliniska studier på KOL och kronisk bronkit. För närvarande genomförs in-vivo försök med möss som erhållit Phal-501 i en pilot toxikologisk undersökning. Vävnadspreparat från magen, tunntarmen och tjocktarmen kommer att undersökas histologiskt för att fastställa om testsubstansen ger några lokala effekter såsom inflammation eller irritation i slemhinnan. Det ska bli mycket intressant att se om dessa undersökningar bekräftar vår uppfattning att Phal-501 är mycket stabilt och inte ger några negativa effekter!

Beträffande Minievaporatorn så har vi fortsatta diskussioner och demonstrationer gentemot flera aktörer. Vi upplever att intresset för maskinen är betydande, och det skulle inte förvåna om det kan resultera i försäljning/uthyrning/utlicensiering av ett antal Minievaporatorer för betydande summor. Inget formellt avtal har dock skrivits än.

Med vänliga hälsningar
Staffan Skogvall, VD

5. Fördjupad information om bolagets verksamhet

A. Läkemedel mot KOL och kronisk bronkit

PharmaLundensis driver ett unikt projekt för att utveckla en effektiv behandling mot lungsjukdomarna KOL och kronisk bronkit. Behandlingen är baserad på vår uppfattning att dessa sjukdomar orsakas av inandning av kvicksilver från tobaksrök och luftföroreningar. Vi anser detta baserat på att en tidigare klinisk studie som PharmaLundensis genomförde för några år sedan som visade att den kvicksilverbindande substansen IodoCarb gav en signifikant förbättring av KOL-patienters luftvägssymptom. Beroende på vissa biverkningar var IodoCarb olämpligt som läkemedel, men genom vidare forskning har vi identifierat den mycket lovande testsubstansen Phal-501. Förberedelse inför kliniska studier med denna substans pågår med exempelvis djurtoxikologi. En Fas 1a klinisk studie på 60 patienter med kronisk bronkit planeras och därefter en klinisk studie på 60 patienter med måttlig-svår KOL. Om dessa studier blir framgångrika är vi på god väg mot att utveckla ett fantastiskt läkemedel mot KOL och kronisk bronkit!

Sjuklighet

KOL och kronisk bronkit är vanliga sjukdomar som förekommer hos hundratusentals svenskar. Tidigare var det mest rökare som drabbades, men på senare år har allt fler icke-rökare blivit sjuka. Idag är ca 20 % icke-rökare. Man har därför dragit slutsatsen att det inte bara är tobaksrök, utan även allmänna luftföroreningar som kan orsaka dessa besvär. Kronisk bronkit kännetecknas av långvarig hosta och slem i luftvägarna (den typiska rökare-hostan). Efter ett antal år tillkommer ofta även försämrad kondition och andfåddhet, varvid sjukdomen då utvecklats till KOL. Så småningom blir försämringen av lungfunktionen allt större och patienten kan drabbas av lungsvikt. Omkring 3 000 svenskar avlider varje år av KOL.

Klinisk studie med IodoCarb

PharmaLundensis genomförde en dubbelblind, placebokontrollerad klinisk studie på 40 KOL-sjuka där patienterna erhöll antingen den experimentella kvicksilverbindande substansen IodoCarb eller placebo. Studien visade att patienter som erhöll IodoCarb fick en [signifikant förbättring av lungfunktionen på 8.2 %](#) jämfört med placebogruppen. En så stor förbättring av lungfunktionen har inget annat nytt KOL-läkemedel i världen uppvisat! IodoCarb var dock olämpligt som läkemedel beroende på vissa biverkningar.

Ny läkemedelskandidat

Phal-501 PharmaLundensis har genom vidare forskning identifierat en ny typ av substans med lovande egenskaper, som vi kallar för Phal-501. Detta ämne har mycket starka tungmetall bindande egenskaper, samtidigt som biverkningarna förväntas vara mycket små, om ens några. Substansen är ny, vilket framgår av en positiv granskningsrapport från det Europeiska Patentverket EPO. Att vi kan få patentskydd är ytterst positivt eftersom det innebär att andra företag nu får svårt att komma in i hela det stora området med tungmetallorsakade sjukdomar, och att PharmaLundensis får stora möjligheter att skörda de ekonomiska frukterna inom detta fält. Nyligen lyckades vi skala upp tillverkningsmetoden för Phal-501 så att vi nu kan

tillverka substans i kiloskala. Syntesen är komplicerad och har krävt stor kemisk kunskap och erfarenhet. Detta är inte enbart negativt, utan kan utgöra en “vallgrav” gentemot potentiella konkurrenter, vilket utgör ytterligare ett skydd utöver det som patent erbjuder.

Förberedelser inför kliniska studier

PharmaLundensis håller nu på med förberedelser inför kliniska studier med Phal-501. Stabilitetstester både vid rumstemperatur och accelererade tester vid 40 grader förbereds, analyser för att bevisa att ämnet är stabilt och inte frisätter något olämpligt (nedbrytningsprodukter, lösningsmedel, föroreningar) i simulerad tarmmiljö planeras och djurförsök för att fastslå att ämnet inte har någon påverkan på mag/tarmkanalens slemhinna pågår. Vidare ska testsubstans tillverkas enligt GMP-standard för patienterna i de kliniska studierna. Därefter kommer ansökan om att få genomföra en klinisk studie att inlämnas till Läkemedelsverket och Etiknämnden.

Kliniska studier med Phal-501

Den första kliniska studien med Phal-501 är planerad att inledas under 2025, och bli en Fas 1a studie på patienter på kronisk bronkit. Studien ska utföras på 60 patienter, varvid 30 får aktiv substans och 30 får placebo. Därefter planeras en klinisk studie på 60 patienter med måttlig-svår KOL. Kronisk bronkit och KOL är närbesläktade sjukdomar och om behandlingen fungerar på den ena sjukdomen är sannolikheten stor att den även fungerar bra på den andra sjukdomen. Det planeras även kliniska studier på andra sjukdomar såsom svår depression. Vi bedömer att det finns stora möjligheter att även denna sjukdom svarar bra på Phal-501, se avsnittet “Depression” nedan.

Ny, unik mekanism

PharmaLundensis arbetar utifrån den unika hypotesen att det är rökens innehåll av tungmetaller, främst kvicksilver, som skadar luftvägarna. Kviksilver finns i betydande mängder både i tobaksrök och i avgaser från fossila bränslen (olja och kol). Vulkaner blåser ut stora mängder kvicksilver i atmosfären vid utbrott. Vidare innehåller fisk och andra havsprodukter betydande mängder organiskt kvicksilver. Det kvicksilver som finns i luften dras ner i lungorna vid inandning, tränger in i bronkväggen och lagras in i lungvävnaden. När kvicksilverinlagringarna blivit tillräckligt stora börjar de störa bronkernas normala regleringsmekanismer, sannolikt genom påverkan på de sk NEE-cellerna i slemhinnan. För utförligare information se nedan. Resultatet blir hosta, slem och så småningom bronkobstruktion (trånga luftvägar). Ju mer kvicksilver som lagras in desto värre blir symptomen. Det finns idag ingen behandling eller metod som på ett effektivt sätt kan reducera kvicksilverhalten i luftvägarna.

B. Läkemedel mot depression

Depression är en vanlig och svår sjukdom som kan ge en rad negativa symptom på humör och annat. Symptomen kan gå från milda till mycket svåra. Många patienter med svår depression upplever ingen förbättring av dagens behandlingar. Ingen vet idag vad som orsakar sjukdomen. Det har dock noterats att flera typer av tungmetaller är associerat till depression. Då alla människor dagligen utsätts för tungmetaller ligger det

nära till hands att misstänka sjukdomen helt eller delvis orsakas av dessa metaller verkan på känsliga individer. En adekvat behandling skulle därför vara läkemedel som utsöndrar tungmetaller från kroppen. Kliniska studier planeras med PharmaLundensis nya, effektiva och skonsamma tungmetallbindande behandling Phal-501.

Bakgrund

Depression är en allvarlig och vanlig sjukdom som negativt påverkar hur man känner, tänker, agerar och uppfattar världen. Närmare 30 % av alla människor drabbas av depression någon gång i livet och det är vanligare hos kvinnor än män. Depression brukar debutera i sena tonåren men kan drabba i alla åldrar. Ingen vet idag vad som orsakar depression.

Symptom

Symptomen inkluderar ofta:

- * Känsla av nedstämdhet, irritabilitet, hopplöshet, självmordstankar.
- * Minskad energi, ökad trötthet.
- * Koncentrationssvårigheter, glömska.
- * Sömnbesvär.
- * Minskat intresse för aktiviteter som tidigare uppfattades som roliga och intressanta.

Symptomen kan gå från milda till mycket svåra och kan skilja sig betydligt mellan olika människor. Många patienter med svår depression upplever ingen förbättring av dagens behandlingar.

Tungmetaller

Tungmetaller, som kvicksilver, bly och kadmium finns i luft, mark och vatten. Alla människor får därför i sig små mängder av dessa metaller varje dag. I vissa situationer kan man få i sig betydligt större mängder, till exempel från vissa industriella processer, men även från exempelvis viss mat och dryck. Fisk innehåller ofta betydande mängder metylkviksilver. Vidare kan det finnas höga halter bly och kadmium i mörk choklad. Även många andra matvaror och drycker, såsom vin, kan innehålla tungmetaller. Tungmetaller kvarstannar länge i kroppen, ibland i åtskilliga år eller decennier. Vi misstänker att tungmetaller orsakar en rad sjukdomar hos människan idag.

Kviksilver har neurotoxiska effekter som skadar nerver både i hjärnan och i det perifera nervsystemet. Exponering för kvicksilver är känt för att bland annat orsaka humörsvängningar, irritabilitet, koncentrationssvårigheter, minnesproblem, nervositet, sömnbesvär och minskad energi. Notera att dessa symptom till stora delar överensstämmer med de symptom som förekommer vid depression.

Även bly har neurotoxiska effekter som framför allt påverkar det centrala nervsystemet (hjärnan). Bly kan orsaka en rad symptom, inklusive irritabilitet, minskad energi, ökad trötthet, koncentrationssvårigheter, försämrat minne samt humörsvängningar. Även dessa symptom är snarlika de som förekommer vid depression. Man har visat att höga halter bly mer än fördubblar (+130 %) risken för att utveckla depression och femdubblar (+490 %) risken för panikångest. Det vore därför logiskt att ge dessa patienter ett ämne som sänker tungmetallhalterna i blodet.

Kadmium orsakar en rad neurotoxiska effekter i det centrala nervsystemet. Man har även visat att höga [kadmiumhalter i blodet är associerat med depression](#). Det vore därför logiskt att ge även dessa patienter ett ämne som sänker tungmetallhalterna i blodet.

Orsaker till depression

Mycket talar för att depression orsakas av en eller flera tungmetaller, och att sjukdomen därför ska behandlas med läkemedel som utsöndrar tungmetaller från kroppen. Kliniska studier planeras med PharmaLundensis nya, effektiva och skonsamma behandling Phal-501. **En god behandlingseffekt skulle kunna ge lindring och bot för de miljontals människor över hela världen som lider av behandlingsresistent, svår depression.**

C. CleanTech Lund

PharmaLundensis bifirma [CleanTech Lund](#) handhar bolagets reningsprojekt i form av **Minievaporatorn, ”Noll-koncentrat teknologi” för traditionella evaporatorer och EcoFilter för sjukhus. Det pågår diskussioner och demonstrationer gentemot flera aktörer avseende Minievaporatorn. Vi upplever att intresset för maskinen är betydande, och det skulle inte förvåna om det kan resultera i försäljning/uthyrning/utlicensiering av ett antal Minievaporatorer för betydande summor. Inget formellt avtal har dock skrivits än.**

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 evaporatortank 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 utvecklar 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](#).

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 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

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 befintliga kapital bedöms räcka fram mot våren 2025. Därefter behövs ytterligare kapital som kan inkomma genom uthyrning/försäljning/utlicensering av Minievaporatorn eller genom nyemission.

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

Bokslutskommuniké: 20 februari 2025

Avlämnande av delårsrapport

Lund, 21 november 2024

PharmaLundensis AB (publ)

Styrelsen

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2024-07-01	2023-07-01	2024-01-01	2023-01-01
	2024-09-30	2023-09-30	2024-09-30	2023-09-30
	3 mån	3 mån	9 mån	9 mån
Nettoomsättning	0	0	0	0
Rörelsens kostnader				
Övriga externa kostnader	-1 037 877	-612 214	-2 731 223	-2 039 204
Personalkostnader	-52 194	-79 746	366 916	-231 225
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-273 531	-272 423	-814 642	-753 644
Balanserade utvecklingskostnader	484 996	27 793	951 362	534 107
Rörelseresultat	-878 606	-936 590	-2 227 587	-2 489 966
Resultat från finansiella poster				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	165	70	486	106
Räntekostnader och liknande resultatposter	-150 531	-134 627	-424 717	-378 347
Resultat efter finansiella poster	-1 028 972	-1 071 147	-2 651 818	-2 868 207
Resultat före skatt	-1 028 972	-1 071 147	-2 651 818	-2 868 207
Periodens resultat	-1 028 972	-1 071 147	-2 651 818	-2 868 207

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2024-09-30	2023-12-31
TILLGÅNGAR		
Tecknat ej inbetalt kapital	3 029 316	-
Anläggningstillgångar		
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7 927 270	7 710 478
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>		
Inventarier, verktyg och installationer	376 927	456 999
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>		
Andra långfristiga värdepappersinnehav	1 000	1 000
Summa anläggningstillgångar	8 305 197	8 168 477
Omsättningstillgångar		
<u>Kortfristiga fordringar</u>		
Övriga fordringar	229 158	194 111
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	94 135	102 098
Summa kortfristiga fordringar	323 293	296 209
Kassa och bank	100 049	2 498 021
Summa omsättningstillgångar	423 342	2 794 230
SUMMA TILLGÅNGAR	11 757 855	10 962 707

Balansräkning i sammandrag, fortsättning

(SEK)	2024-09-30	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<u>Bundet eget kapital</u>		
Aktiekapital	2 124 008	2 109 509
Nyemission under registrering	402 932	-
Fond för utvecklingsutgifter	1 752 794	801 432
	4 279 734	2 910 941
<u>Fritt eget kapital</u>		
Överkursfond	73 606 296	70 029 358
Balanserad vinst eller förlust	-70 732 815	-65 381 351
Periodens resultat	-2 651 818	-4 400 102
	221 663	247 905
Summa eget kapital	4 501 397	3 158 846
Skulder		
<u>Långfristiga skulder</u>		
Konvertibellån	1 692 089	5 151 018
	1 692 089	5 151 018
<u>Kortfristiga skulder</u>		
Konvertibellån, kortfristig del	3 883 092	-
Leverantörsskulder	780 112	587 541
Skulder till intresseföretag och gemensamt styrda företag	400 000	1 000 000
Övriga skulder	10 000	10 000
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	491 165	1 055 302
	5 564 369	2 652 843
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	11 757 855	10 962 707

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
Vid periodens slut	2 109 509	801 432	70 029 358	-65 381 351	-4 400 102	3 158 846

2024 (9 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
Nyemission under registrering	402 932		3 391 384			3 794 316
Förändring av utvecklingsutgifter		951 362		-951 362		0
Periodens resultat					-2 651 818	-2 651 818
Vid periodens slut	2 526 940	1 752 794	73 606 296	-70 732 815	-2 651 818	4 501 397

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 12,65 % 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 11,89 % utspädning.

I emissionen som registrerades 2024-10-09 emitterades 8 058 631 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 september 2027 – 30 september 2027 för 0,50 kr. Detta kan leda till maximalt 15,95 % utspädning.

Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2024-07-01	2023-07-01	2024-01-01	2023-01-01
	2024-09-30	2023-09-30	2024-09-30	2023-09-30
	3 mån	3 mån	9 mån	9 mån
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-878 606	-936 590	-2 227 587	-2 489 966
Avskrivningar	273 531	272 423	814 642	753 644
Erhållen ränta	165	70	486	106
Erlagd ränta	-150 531	-134 627	-424 717	-378 347
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-755 441	-798 724	-1 837 176	-2 114 563
Förändring i rörelsekapital				
Ökning/minskning fordringar	-69 019	17 302	-27 084	-22 654
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	-53 599	-491 165	2 911 526	348 007
Förändring i rörelsekapital	-122 618	-473 863	2 884 442	325 353
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-878 059	-1 272 587	1 047 266	-1 789 210
Investeringsverksamhet				
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-	-27 793	-	-534 793
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-484 996	-27 793	-951 362	-534 107
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-484 996	-55 586	-951 362	-1 068 900
Finansieringsverksamhet				
Nyemission	3 794 316	-	3 994 369	2 996 853
Tecknat inbetalt kapital	-	-	-	12 228
Tecknat ej inbetalt kapital	-3 029 316	-	-3 029 316	-
Ökning/minskning långfristiga skulder	29 254	134 627	-3 458 929	378 152
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	794 254	134 627	-2 493 876	3 387 233
Förändring av likvida medel	-568 801	-1 193 546	-2 397 972	529 123
Likvida medel vid periodens början	668 850	2 070 329	2 498 021	347 660
Likvida medel vid periodens slut	100 049	876 783	100 049	876 783

PharmaLundensis AB

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