

# Pharmacolog i Uppsala AB (publ)

Delårsrapport januari-juni 2016

## Andra kvartalet 1 april 2016 – 30 juni 2016

- Bolagets nettoomsättning för perioden uppgick till 0 (0) Tkr.
- Rörelseresultatet för perioden uppgick till -2 794 (-1 652) Tkr.
- Resultat per aktie för perioden var efter utspädning -0,77 (-0,64) kr.

## Första halvåret 1 januari 2016 – 30 juni 2016

- Bolagets nettoomsättning för perioden uppgick till 0 (0) Tkr.
- Rörelseresultatet för perioden uppgick till -5 170 (-2 770) Tkr.
- Resultat per aktie för perioden var efter utspädning -1,42 (-1,08) kr.

## Väsentliga händelser under rapportperioden

- Pharmacolog tillfördes drygt 7,3 MSEK i en företrädesemission
- Utvärderingsavtal tecknades med Birmingham Children's Hospital
- Bolaget erhöll en positiv granskningsrapport för PCT-ansökan avseende individualiserad behandling med intravenösa läkemedel
- Pharmacolog och Karolinska Universitetssjukhuset erhöll finansiering från Vinnova för integrering av DrugLog<sup>®</sup> med den nationella databasen ePed för beredning av läkemedel vid svenska barnsjukhus.
- Karl-Erik Carlström utsågs till ny VD och Mats Högberg tog över som Sälj- och Marknadschef. Hans Dahlin antar fortsättningsvis positionen som Forsknings- och Innovationsansvarig.
- Universitetssjukhuset i Lille beslutade att utvärdera DrugLog<sup>®</sup> i klinisk rutin för analys av läkemedelsberedningar som sker i samband kirurgiska operationer
- Användarkontrakt tecknades med Clinical Trial Consultants AB (CTC) för användning av DrugLog<sup>®</sup> vid kliniska prövningar

## Väsentliga händelser efter rapportperiodens utgång

- Det första europeiska användarkontraktet för klinisk användning av DrugLog<sup>®</sup> tecknades med Universitetssjukhuset i Geneve, HUG

*Kommentar från VD Karl-Erik Carlström:*

Pharmacologs två första kommersiella kontrakt har säkrats. Vi har ingått avtal dels med CTC inom kliniska prövningar vid läkemedelsutveckling, dels med HUG för kliniskt bruk för kvalitetssäkring av toxiska läkemedel. Detta är två mycket viktiga genombrott för bolaget och ger ett erkännande av produkten på marknaden. Förhoppningen är att dessa första ordrar nu skall uppmuntra andra sjukhus att också ta steget för att förbättra sin produktionskvalitet och sin patientsäkerhet.

Företrädesemissionen som genomfördes under maj månad övertecknades med 58%, vilket är ett bevis för att det finns intresse för aktien och företaget. Emissionens omfattning valdes medvetet för att begränsa utspädningen av aktievärdet under rådande förhållanden. Vi har genom emissionen fått förutsättningar att bygga ytterligare värden i bolaget.

Utvärderingen av DrugLog<sup>®</sup> vid sjukhusen i Lille och Marseille har fortgått med gott resultat. Lille har valt att gå vidare med ytterligare tester i klinisk miljö. Därefter tas beslut om eventuell full klinisk implementation. Marseille avvaktar och diskussionen beräknas att återupptas under hösten 2016.

Arbetet med marknadsföring och försäljning har fortsatt med full intensitet som planerat. Utbildning av Pharmeds personal har skett under perioden. Den franska marknaden bearbetas nu systematiskt och har genererat flera intressanta potentiella kunder som nu följs upp. I jämförelse med Frankrike, som har en etablerad kultur av att testa läkemedelsberedningar, har England utvecklats svagt. Bearbetning av andra europeiska länder har också påbörjats. Flera kundbesök har gjorts i Tyskland, Schweiz, Belgien och Monaco. Även i dessa länder ligger fokus initialt på att etablera referenskunder som vi sedan kan bygga vidare på.

Vinnovaprojektet tillsammans med Karolinska Sjukhuset är något av ett genombrott på den svenska marknaden. Projektet innebär att behovet av en förbättrad kvalitetssäkring av beredda läkemedelsbehandlingar uppmärksammas på ett mycket högre plan. Projektet fokuserar specifikt på läkemedelsanvändning i samband med behandling av barn, där DrugLog<sup>®</sup> bl.a. kommer att integreras med en speciell databas, ePed.

Samarbetet med Arta Plast AB har nu resulterat i att en ny kyvett har tagits fram och är klar för leverans. Den nya designen möjliggör en enklare hantering för användaren vid provtagning av den färdiga lösningen.

Mats Högberg har anställts den 1 juni och har nu tagit över rollen som Sälj- och Marknadschef. Mats har stor erfarenhet av branschen och blir ett mycket starkt tillskott i teamet. Därutöver pågår arbetet med att tillsätta posten som produktchef i bolaget. Hans Dahlin kvarstår i en operativ roll med ansvar för forsknings- och innovationsprojekt.

Min personliga utmaning har nu blivit att axla rollen som ny VD för företaget i en mycket intensiv och viktig fas. Företagets två första ordrar skall naturligtvis tillskrivas det hårda arbete som gjorts av hela teamet under lång tid, men det är förstas smakstart även för mig i den nya rollen.

## **Om Pharmacolog**

Pharmacolog AB är ett medicintekniskt företag baserat i Uppsala. Företaget är specialiserat på att tillhandahålla produkter för säker administration av intravenösa mediciner. Den långsiktiga visionen för företaget är att spela en aktiv roll i att utveckla avancerade behandlingsmetoder för patienter med cancer och andra allvarliga sjukdomar.

## **BOLAGETS UTVECKLING**

Fram till att Pharmacolog noterades på Aktietorget i juni 2015 har verksamheten koncentrerats på att utveckla DrugLog®-teknologin till tekniska och kliniska prototyper som testades vid ett antal apotek och vårdavdelningar vid svenska och internationella sjukhus. I mars 2015 presenterades den första kommersiella produkten DrugLog® 3.0, vilket utgjorde en av anledningarna till att bolaget noterades på Aktietorget för att stärka upp organisationen för marknadsföring och försäljning på den nationella och internationella marknaden.

Bolaget har sedan 2015 utvecklats i enlighet med den affärsplan som fastlades i samband med noteringen på Aktietorget. Marknadsstrategin för Pharmacolog, att tidigt installera system hos identifierade referenskunder med olika inriktning, har infriats.

Ett DrugLog®-system installerades redan 2014 vid Universitetssjukhuset i Genève (HUG) där det användes för klinisk utprovning på läkemedel för cancerbehandling. Slutrapporten presenterades vid den årliga apotekarmässan i Frankrike under oktober 2015 av de tre involverade universiteterna i Genève, Lausanne och Lille. Rapporten har utgjort en stark referens vid bolagets marknadsföring av DrugLog® under 2015 och 2016.

Pharmacolog har inlett ett samarbete med det svenska bolaget Arta Plast AB avseende utveckling och tillverkning av unika engångsartiklar för kostnadseffektiv och säker tillämpning av DrugLog i olika kliniska användningar. Pharmacolog använder sig idag av öppna kyvetter (analysbehållare) som levereras av stora internationella bolag. Att kunna tillgodose behovet av slutna system i samband med provtagningar och mätningar vid beredning och behandling med toxiska läkemedel har dock varit en viktig del av den pågående förädlingen av DrugLog®. De nya kyvetterna färdigställdes för leverans under våren 2016.

Bolaget har idag tre fast anställda och sex ytterligare experter knutna till utveckling och kvalitetsarbete på konsultbasis. Under andra halvåret 2016 planeras ytterligare en person att anställas på heltid.

En PCT-ansökan avseende patent på en teknik och metod för dosreglering och adaptiv behandlingskontroll med intravenösa läkemedel har inlämnats till PRV. Bolaget har under rapportperioden erhållit en positiv granskningsrapport för PCT-ansökan.

En ny mjukvaruplattform har utvecklats under första halvåret 2016. Den nya plattformen är i funktionalitet i stort sett identisk med den gamla, men är designad med en modern arkitektur och är därmed framtidssäkrad. Ett viktigt tillägg i den nya plattformen är en komplett molnkoppling, som underlättar för insamling och lagring av data samt vid integrering mot andra mjukvarusystem. Utöver detta utvecklas också ett nytt användargränssnitt med modernt utseende.

Ett Vinnovaprojekt har startats i samarbete med Karolinska Sjukhuset. Projektet har som mål att integrera kvalitetssäkring av läkemedel vid användning inom pediatrik. DrugLog-systemet integreras där mot en speciell databas, ePed, som ger beredningsinstruktioner för läkemedel och beslutsstöd för läkare och annan sjukvårdspersonal. Projektet är planerat att avslutas under hösten 2016.

Under juni och juli 2016 säkrades företagets två första kommersiella användarkontrakt: Clinical Trial Consultants AB i Uppsala för användning inom kliniska studier av nya läkemedel på människor samt Universitetssjukhuset i Geneve för kvalitetssäkring av toxiska läkemedel. Båda två är mycket viktiga referenser för det fortsatta sälj- och marknadsarbetet.

## FINANSIELL UTVECKLING

### Allmänt

I och med marknadslanseringen av DrugLog<sup>®</sup> version 3.0 under första kvartalet 2015 aktiveras inte längre arbete för egen räkning. Bolaget har även sedan våren 2015 påbörjat avskrivning av tidigare aktiveringar.

### Intäkter och kostnader

Bolaget har inlett försäljningsarbetet, främst i Europa. Några intäkter har ännu inte genererats. Kostnaderna under perioden följer plan. En stor del av de övriga externa kostnaderna avser konsulter, marknadsföring och resor. Avskrivningar under april till juni uppgår till 322 Tkr. Utöver de redovisade kostnaderna i resultaträkningen har bolaget emissionsutgifter om 350 Tkr som redovisas mot eget kapital.

### Rörelseresultat

Rörelseresultatet för kvartalet uppgår till -2 794 (-1 652) Tkr och för hela perioden till -5 170 (-2 770) Tkr. Resultatförändringen beror till stor del av att bolaget påbörjat avskrivning av aktiveringen. Bolaget har tre anställda och personalkostnaderna för perioden uppgår till 1 689 (676) Tkr

### Finansiell ställning och likviditet

Den 30 juni 2016 uppgick bolagets likvida medel till 5 649 (5 266) Tkr. Soliditeten var 64,1 (85,1) %. Bolagets eget kapital uppgick till 7 323 (10 159) Tkr.

Kassaflödet för delårsperioden uppgick till 3 543 (3 615) Tkr.

Under första kvartalet har Pharmacolog beviljats ett tillväxtlån från Almi Företagspartner om 2 000 Tkr med en kredittid på 96 månader och 24 månaders amorteringsfrihet.

Under andra kvartalet har Pharmacolog redovisat utfallet av nyemissionen. Genom nyemissionen tillfördes bolaget drygt 7,3 MSEK före emissionskostnader på 350 Tkr.

Aktiekapitalet har ökat med 367 933,20 kronor från 735 866,70 kronor till 1 103 799,90 kronor. Antalet aktier har ökat med 1 226 44 från 2 452 889 till 3 679 333.

Bolaget hade 576 aktieägare per den 30 juni 2016.

### Investeringar

Under det andra kvartalet uppgick bolagets investeringar i materiella anläggningstillgångar till 307 (0) Tkr och investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 0 (28) Tkr.

## AKTIER OCH OPTIONER

### Förändring i utestående antal aktier

<b>Ingående antal 2015-01-01</b>	<b>1 816 865</b>
Nyemission 2015-03-23	<b>12 150</b>
<b>Utgående antal 2015-03-31</b>	<b>1 829 015</b>

<b>Ingående antal 2015-04-01</b>	<b>1 829 015</b>
Nyemission 2015-06-08	<b>623 874</b>
<b>Utgående antal 2016-03-31</b>	<b>2 452 889</b>

<b>Ingående antal 2016-04-01</b>	<b>2 452 889</b>
Nyemission 2016-05-19	<b>1 226 444</b>
<b>Utgående antal 2016-06-30</b>	<b>3 679 333</b>

### Optioner

Vid årsstämman den 26 mars 2015 beslutades om emission av högst 50 000 teckningsoptioner till var och en av Hans Dahlin, Karl-Erik Carlström och Anders Murman. Vid årsstämman den 25 april 2016 beslutades om emission av högst 50 000 teckningsoptioner till Mats Högberg. Samtliga optioner berättigar, för tiden fram till den 30 juni 2019, efter omräkning för företrädesemissionen, till nyteckning av 1,098 aktier i Pharmacolog i Uppsala AB till en teckningskurs om 32,79 kronor per aktie.

### Redovisningsprinciper

Denna delårsrapport är upprättad baserad på Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade mot föregående år. Se årsredovisningen för 2015 för ytterligare information.

### Risker och osäkerhetsfaktorer

Pharmacolog är ett litet företag med begränsade resurser vad gäller ledning, administration och kapital. Bolaget baserar sin framgång på ett fåtal personers kunskap, erfarenhet och kreativitet och är beroende av enskilda medarbetare. Det är i dagsläget svårt att kvantifiera storleken på kommande intäkter och bestämma när i tiden dessa kommer. Det kan därför inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat innan bolaget når ett positivt kassaflöde. Pharmacolog kan i framtiden komma att söka nytt kapital. Det finns inga garantier att det i så fall kan anskaffas på för aktieägare fördelaktiga villkor. Det går inte att med säkerhet fastslå att de produkter som bolaget utvecklat får ett positivt mottagande på marknaden och många gånger kan det finnas ett motstånd i större organisationer att införa ny teknik. För en mer fullständig redovisning av risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till emissionsmemorandumet inför listningen på Aktietorget.

### Kommande rapporter

Delårsrapport januari – september 2016  
Bokslutskommuniké

25 november 2016  
16 februari 2017

Uppsala den 24 augusti 2016

**Pharmacolog i Uppsala AB (publ)**

Gunnar Mattsson (ordf)

Hans Dahlin

Olle Johansson

Karin Meyer

Lena Söderström

Karl-Erik Carlström (VD)

För ytterligare information, vänligen kontakta: Karl-Erik Carlström, VD, tel: 0705-15 07 28 eller e-post: karl-erik.carlstrom@pharmacolog.se.

Delårsrapporten finns också tillgänglig på [www.pharmacolog.se/investor-relations/financial-reports/](http://www.pharmacolog.se/investor-relations/financial-reports/)

Pharmacolog i Uppsala AB (publ)

Ekeby bruk

752 75 Uppsala

Telefon: +46 18 50 01 01

E-post: info@pharmacolog.se

Hemsida: www.pharmacolog.se

Denna delårsrapport har ej varit föremål för granskning av bolagets revisor.

## BOLAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i Tkr	Not	3 mån apr-jun 2016	3 mån apr-jun 2015	6 mån jan-jun 2016	6 mån jan-jun 2015	12 mån jan-dec 2015
<b>Rörelsens intäkter</b>						
Nettoomsättning		0	0	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning		0	0	0	242	242
Övriga intäkter		0	0	0	0	0
<b>Summa rörelsens intäkter</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>242</b>	<b>242</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>						
Råvaror och förnödenheter		-179	0	-208	0	0
Övriga externa kostnader		-1 358	-889	-2 640	-1 946	-4 349
Personalkostnader		-935	-531	-1 689	-676	-2 162
Avskrivningar och nedskrivningar		-322	-232	-633	-390	-1 113
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-2 794</b>	<b>-1 652</b>	<b>-5 170</b>	<b>-3 012</b>	<b>-7 624</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-2 794</b>	<b>-1 652</b>	<b>-5 170</b>	<b>-2 770</b>	<b>-7 382</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>						
Ränteintäkter		0	0	0	0	0
Räntekostnader		-30	-50	-48	-64	-87
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-2 824</b>	<b>-1 702</b>	<b>-5 218</b>	<b>-2 834</b>	<b>-7 469</b>
Skatt på periodens resultat		0	0	0	0	0
<b>PERIODENS RESULTAT</b>		<b>-2 824</b>	<b>-1 702</b>	<b>-5 218</b>	<b>-2 834</b>	<b>-7 469</b>

## BOLAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i Tkr	Not	30 jun 2016	30 jun 2015	31 dec 2015
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>Anläggningstillgångar</b>				
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>				
Patent och licenser och utvecklingskostnader		4 352	5 492	4 788
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>				
Inventarier, verktyg och installationer		616	155	183
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>				
Andra långfristiga fordringar		50	50	50
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>5 018</b>	<b>5 697</b>	<b>5 021</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
<b>Varulager mm</b>				
Varulager		0	0	0
<b>Kortfristiga fordringar</b>				
Kundfordringar		0	0	0
Övriga fordringar		706	859	226
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		48	113	127
<b>Kassa och bank</b>		<b>5 649</b>	<b>5 266</b>	<b>2 106</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>6 403</b>	<b>6 238</b>	<b>2 459</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>11 421</b>	<b>11 935</b>	<b>7 480</b>





## BOLAGETS FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

Belopp i Tkr	Aktiekapital	Överkurs- fond	Fria reserver och årets resultat	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2014-12-31</b>	<b>545</b>	<b>9 692</b>	<b>-4 113</b>	<b>6 124</b>
Nyemission	4	142		146
Periodens resultat			-1 132	-1 132
<b>Utgående balans 2015-03-31</b>	<b>549</b>	<b>9 834</b>	<b>-5 245</b>	<b>5 138</b>
Resultatdisposition				
överkursfond		-9 692	9 692	0
Inbetald optionspremie		8		8
Nyemission	174	6 778		6 952
Inbet emission registrerad i juli	13	521		534
Emissionskostnader		-763		-763
Periodens resultat			-1 702	-1 702
<b>Utgående balans 2015-06-30</b>	<b>736</b>	<b>6 686</b>	<b>2 745</b>	<b>10 167</b>
Periodens resultat			-1 866	-1 866
<b>Utgående balans 2015-09-30</b>	<b>736</b>	<b>6 686</b>	<b>879</b>	<b>8 301</b>
Periodens resultat			-2 769	-2 769
<b>Utgående balans 2015-12-31</b>	<b>736</b>	<b>6 686</b>	<b>-1 890</b>	<b>5 532</b>
Periodens resultat			-2 394	-2 394
<b>Utgående balans 2016-03-31</b>	<b>736</b>	<b>6 686</b>	<b>-4 284</b>	<b>3 138</b>
Nyemission	368	6 991		7 359
Emissionskostnader		-350		-350
Periodens resultat			-2 824	-2 824
<b>Utgående balans 2016-06-30</b>	<b>1 104</b>	<b>13 327</b>	<b>-7 108</b>	<b>7 323</b>

## FINANSIELLA NYCKELTAL

	<b>3 mån apr-jun 2016</b>	3 mån apr-jun 2015	<b>6 mån jan-jun 2016</b>	6 mån jan-jun 2015	12 mån jan-dec 2015
Nettoomsättning, Tkr	0	0	0	0	0
Rörelsekostnader, Tkr	2 794	1 652	5 170	3 012	7 624
Rörelseresultat, Tkr	-2 794	-1 652	-5 170	-2 770	-7 382
Resultat efter skatt, Tkr	-2 824	-1 702	-5 218	-2 834	-7 469
Immateriella tillgångar, Tkr	4 352	5 492	4 352	5 492	4 788
Likvida medel, Tkr	5 649	5 266	5 649	5 266	2 106
Justerat eget kapital, Tkr	7 323	10 159	7 323	10 159	5 532
Kortfristiga skulder, Tkr	1 665	1 143	1 665	1 143	1 515
Soliditet (%)	64,1	85,1	64,1	85,1	73,9
Balansomslutning, Tkr	11 421	11 935	11 421	11 935	7 480
Kassalikviditet (%)	384,6	545,8	384,6	545,8	162,3
Utdelning, kr	-	-	-	-	-
Resultat per aktie, kr	-0,77	-0,64	-1,42	-1,08	-2,84
Eget kapital per aktie, kr	1,99	4,14	1,99	4,14	2,26
Antal anställda vid periodens slut	4	3	4	3	3
Nettoinvest, materiella anläggningstillgångar	307	0	487	0	60
Nettoinvest, immateriella anläggningstillgångar	0	28	143	311	299

Den genomförda företrädesemissionen medför att jämförelsesiffror för genomsnittligt antal aktier. Därmed har resultat per aktie omräknats.

## DEFINITIONER TILL NYCKELTALSTABELL

Soliditet      Justerat eget kapital/balansomslutning

Kassalikviditet Omsättningstillgångar exklusive varulager/kortfristiga skulder

## KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i Tkr	6 mån jan-jun 2016	6 mån jan-jun 2015	12 mån jan-dec 2015
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>			
Rörelseresultat före finansiella poster	-5 170	-2 770	-7 382
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	633	390	1 113
Erlagd ränta	-48	-64	-87
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>-4 585</b>	<b>-2 444</b>	<b>-6 356</b>
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar	-401	-158	-74
Ökning/minskning leverantörsskulder	483	11	90
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	-233	273	477
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-4 736</b>	<b>-2 318</b>	<b>-5 863</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-143	-311	-299
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-487	0	-60
Placeringar i övriga finansiella anläggningstillgångar	0	0	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-630</b>	<b>-311</b>	<b>-359</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Nyemission	7 009	6 336	6 877
Upptagna lån	2 000	0	0
Amortering av skuld	-100	-92	-200
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>8 909</b>	<b>6 244</b>	<b>6 677</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>3 543</b>	<b>3 615</b>	<b>455</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>2 106</b>	<b>1 651</b>	<b>1 651</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>5 649</b>	<b>5 266</b>	<b>2 106</b>