

RESPIRATORIUS AB: Kvartalsrapport juli-september 2006

- Ingen försäljning har förekommit under perioden (0).
- Resultat efter finansnetto för tredje kvartalet är -1,6 (-0,5) MSEK för hela perioden jan-sept. är det ackumulerade resultatet -6,9 (-1,9) MSEK.
- Kassen uppgick till 2,6 (0,7) MSEK vid periodens utgång.
- Bolagsstämman beslutade den 18 juli att genomföra en företrädesemission på knappt 10 MSEK. Emissionen fullteknades.

Viktiga händelser efter periodens utgång

- Ett avtal med Latvian Institute of Organic Synthesis (LIOS) har tecknats där Respiratorius förstärker sin kemi med 4 st heltids (FTE) medicinska kemister, för att kunna intensifiera syntesarbetet.
- En patentansökan, som utgör Respiratorius fjärde patentfamilj, har inlämnats i Sverige och USA.

VD:s kommentar:

”Under tredje kvartalet 2006 fortsatte Respiratorius arbetet med kemisk syntes för att identifiera nya molekylserier som relaxerar små luftvägar lika kraftfullt som tidigare patenterade strukturer. Detta arbete underlättas av den farmakoformodell som Respiratorius utvecklat tillsammans med Peakdale Molecular i England under sommaren. Farmakoformodellen har framgångsrikt använts för att med datorsimuleringar välja ut kemiska föreningar som postuleras vara aktiva. I Respiratorius *in-vitro laboratorium* har ett flertal nya föreningar på detta sätt identifierats som aktiva. Parallellt med detta fortsätter arbetet med studier kring verkningsmekanismen.

Företagets kostnader fram till 30 september 2006 uppgår till -6,9 (-1,9) MSEK och ligger något under planen för 2006.

För ytterligare information kontakta CEO Karin Wehlin +46 46 16 20 60. Besök även vår hemsida www.respiratorius.se

Om RESPIRATORIUS

Verksamheten

Respiratorius utvecklar nya effektiva substanser mot folksjukdomarna kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och svår astma. Bolagets verksamhet baseras på en unik världsledande, egenutvecklad mät- och försöksutrustning samt nya klasser av patentsökta substanser. Bolagets substanser har jämförts med kända läkemedel, en överlägsen förmåga att relaxera små humana luftvägar i Respiratorius *in vitro* laboratorium. Det är bolagets bedömning att substanserna verkar genom en helt ny mekanism..

Respiratorius verksamhet baseras på mer än tio års luftvägsforskning. Bolagets utveckling sedan 1999, då det grundades av Staffan Skogvall och Christer Fåhræus som en avknoppning från Medicinska fakulteten vid Lunds universitet, har bl a resulterat i:

- Upptäckt och patentsökning av nya substansklasser med överlägsen och långvarig relaxation av små humana luftvägar *in vitro*
- Identifikation av en ny farmakologisk princip för att uppnå en synnerligen kraftig relaxation i de små luftvägarna, bronkiolerna, som framförallt påverkas vid KOL och svår astma
- Världsledande på *in vitro* försök på små humana bronker, tills stor del beroende på en nyutveckling av en avancerad mätapparatur för undersökning av hur kontraktionen hos små humana bronker regleras.

Respiratorius forskning befinner sig i pre-klinisk fas med fokus på kemisyntes av flera olika och unika molekylserier. Substanserna i dessa serier testas i en integrerad vävnads-assay på små humana bronker.

Respiratorius anser att det bland de nya substanserna finns potentiella läkemedelskandidater med möjlig s k blockbuster-potential (en årlig försäljning som överstiger USD 1 miljard).

Parallellt med detta arbete pågår utveckling av en *in-vivo* modell för KOL, nya screeningsprotokoll för substanser, matematiska modeller för att förutspå nya substansserier (farmakoformodeller) samt fortsatt arbete med att bekräfta substansernas verkningsmekanism.

När substanser med god effekt identifierats inriktas arbetet på att optimera dessa med avseende på läkemedelslika egenskaper. I denna fas testas substanserna *in-vivo* för egenskaper som effekt, absorption, exkretion, metabolism, verkningstid och transport till målorgan och mål molekyl. I slutskedet av denna fas väljs en eller flera läkemedelskandidater som därefter fortsätter in i en preklinisk utveckling och toxikologiska studier.

Målet är att till årsskiftet 2007/2008 ha identifierat en eller flera läkemedelskandidater.

Inom den kommande fyraårsperioden har Respiratorius målsättningen att utveckla bolagets projekt till och med kliniska fas IIa-studier och därefter etablera ett partnerskap med ett internationellt läkemedelsbolag som kan ta ansvar för de kliniska fas III-studierna, tillverkning och registrering av läkemedel samt marknadsföring och försäljning.

Marknaden

KOL

Kroniskt obstruktiv lungsjukdom, KOL, är ett samlingsnamn för flera likartade sjukdomar som kännetecknas av irreversibel luftvägsobstruktion. KOL uppträder vanligtvis sent i livet och är främst associerad med rökning.

WHO uppskattar att över 600 miljoner människor har KOL och att drygt 3 miljoner människor dog till följd av sjukdomen under 2005, vilket motsvarar cirka 5% av alla dödsfall i världen. Idag är KOL den fjärde vanligaste dödsorsaken i världen, och år 2020 beräknas den vara den tredje vanligaste dödsorsaken. Samhällskostnaden för KOL bara i Europa uppskattas till över 450 miljarder kronor per år.

Astma

Astma kännetecknas av inflammation i luftvägarna, bronkiell hyperreaktivitet samt attacker av reversibel luftvägsobstruktion, följt av perioder med relativt små besvär. Sjukdomen kan uppträda när som helst i livet men är vanligare hos barn.

Uppskattningsvis 300 miljoner människor i världen har astma och antalet förväntas att öka till 400 – 450 miljoner till år 2025. Det uppskattas att cirka 180 000 människor dör årligen p g a astma. I Europa har ungefär 30 miljoner människor astma varav 6 miljoner har en astma som kan betecknas som svår. I Europa dör cirka 12 000 människor varje år p g a astma. I västvärlden har förekomsten av astma fördubblats under de senaste 20 åren både hos barn och vuxna.

Den totala kostnaden för astma i Europa uppskattas till över SEK 165 miljarder per år. Sjukdomen behandlas idag framför allt med kortisoninhalation och β_2 -stimulerare, med god effekt vid lätta till måttliga besvär men sämre effekt vid svåra besvär.

Forskning och utveckling

Vi har för närvarande ett antal delprojekt i preklinisk forskning och planerar att välja en eller flera läkemedelskandidater till årsskiftet 2007/2008.

Patent

Respiratorius strategi är att skapa ett starkt patentskydd i de för branschen viktiga regionerna Nordamerika, Europa och Asien.

Patentskydd söks kontinuerligt för de substanser, läkemedelskandidater och metoder som Bolaget utvecklar.

Patentportföljen omfattar för närvarande 9 patentansökningar inom fyra olika patentfamiljer. De senaste ansökningarna skickades in den 6 oktober 2006 i Sverige respektive USA, och representerade en ny patentfamilj..

Omsättning och resultat för perioden jan-sept 2006

Bolaget har inte haft någon omsättning under perioden. Resultat efter första halvåret är -6,9 (-1,9) MSEK

Kassaflöde (jan-sept 2006)

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under januari – september till MSEK -5,7 (-2,1).

Finansiering och likviditet

I syfte att stödja den fortsatta utvecklingen och stärka bolagets finansiella ställning planeras att genomföra en nyemission före årsskiftet.

Personal

Respiratorius har för närvarande 9 anställda. In vitro försöken bedrivs i företagets lokaler på Futurum Lund vid Ideon Science Park i Lund. Respiratorius medicinska kemister hyr laboratorielokaler på Kemicentrum vid Lunds Tekniska Högskola.

Ekonomisk ställning

KONCERNRESULTATRÄKNING (KSEK)	1 juli 2006 30 sept 2006	1 juli 2005 30 sept 2005	1 jan 2006 30 sept 2006	1 jan 2005 30 sept 2005	1 jan 2005 31 dec 2005
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Kostnad för sålda varor	0	0	0	0	0
Bruttoresultat	0	0	0	0	0
Forsknings- och utvecklingskostnader	-1 149	-320	-5 074	-1 396	-2 526
Administrationskostnader	-383	-113	-1 604	-465	-649
Övriga rörelsekostnader	-1	-20	-32	-29	-40
EBITDA	-1 534	-453	-6 709	-1 890	-3 216
Avskrivningar	-27	0	-60	0	-760
EBIT	-1 560	-453	-6 769	-1 890	-3 976
Finansnetto	-89	0	-154	-1	-104
Rörelseresultat efter finansiella poster	-1 649	-453	-6 923	-1 891	-4 080
Beräknad skatt	0	0	0	0	0
Periodens resultat	-1 649	-453	-6 923	-1 891	-4 080

KONCERNBALANSRÄKNING (KSEK)

TILLGÅNGAR

	30 sept 2006	30 sept 2005	31 dec 2005
Immateriella anläggningstillgångar	3 132	3 643	3 132
Materiella anläggningstillgångar	291	55	72
Finansiella anläggningstillgångar	1 031	1 134	1 031
Omsättningstillgångar	2 913	70	902
SUMMA TILLGÅNGAR	7 367	4 902	5 137

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital	-5 065	-4 702	-4 091
Långfristiga skulder	-87	-90	-87
Kortfristiga skulder	-2 215	-110	-958
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	-7 367	-4 902	-5 136

	1 jan 2006 30 sept 2006	1 jan 2005 30 sept 2005	1 jan 2005 31 dec 2005
Kassaflödesanalys i sammandrag			
(KSEK)			
Kassaflöde från rörelsen under perioden	-6 863	-1 891	-3 216
Förändring i rörelsekapital	1 117	-275	474
Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital	-5 746	-2 166	-2 742
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-279	-16	-283
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	7 896	2 141	3 721
Periodens kassaflöde	1 871	-40	696
Likvida medel vid periodens början	768	72	72
Likvida medel vid periodens slut	2 639	32	768

Framtidsutsikter

Styrelsen planerar att under Q4 2006 genomföra en kapitalanskaffning som säkrar företagets kapitalbehov den närmaste tiden. Bolagets mål är att kunna presentera en eller flera läkemedelskandidater vid årsskiftet 2007/2008.

För ytterligare information, vänligen kontakta:
CEO Karin Wehlin, Respiratorius AB, +46 46 16 20 60,
e-post: karin.wehlin@respiratorius.se

Lund den 7 november 2006

Styrelsen