

RESPIRATORIUS AB: Bokslutskommuniké 2006

- Ingen försäljning har förekommit under fjärde kvartalet (0).
- Resultat efter finansnetto för fjärde kvartalet är -3,9 (-2,2) MSEK för hela perioden jan-dec. är det ackumulerade resultatet -10,9 (-4,0) MSEK.
- Kassen uppgick till 0,3 (0,7) MSEK vid periodens utgång.
- Bolagsstämman beslutade den 21 november att ge styrelsen mandat att genomföra en riktad emission eller en företrädesemission.

Viktiga händelser efter periodens utgång

- En patentansökan, som utgör Respiratorius femte patentfamilj, har inlämnats i Sverige och USA.
- Respiratorius har genomfört en riktad nyemission på 15 MSEK. Bland nya ägare märks bland andra Catella, Staffan Rasjö samt Lage Jonason.

VD:s kommentar:

”Under fjärde kvartalet 2006 har Respiratorius haft fokus på arbetet med kemisk syntes för att identifiera och patentera nya molekylserier som relaxerar små luftvägar lika kraftfullt som tidigare patenterade strukturer. Särskild vikt har lagts vid att verifiera att de nya molekylserierna har egenskaper som gör dem till potentiella läkemedel. De egenskaper som studeras, förutom effektdata, är därför mutagenicitet, toxicitet, ADME och selektivitet. Ett antal försök på vävnad från människa och från olika djurslag har utförts i företagets in-vitro laboratorium. Målsättning är att senast under Q4 2007 kunna presentera minst en läkemedelskandidat, en sk CD (Candidate Drug). En ny kammaruppställning har installerats under december månad. Därmed ökar Respiratorius volymen av antalet möjliga substanser att screena med det tredubbla. Parallellt med detta fortsätter arbetet med studier kring verkningsmekanismen.

Företagets kostnader fram till 31 december 2006 uppgår till -10,9 (-4,0) MSEK.

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 mätapparat 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 kompletterande *in-vivo* eller *ex-vivo* modell för att bättre kunna studera bla terapeutiska dosernivåer, samt fastställande av nya screeningsprotokoll för substanser, nya matematiska modeller för att förutspå nya substansserier (farmakoformodeller) och 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, verkningsstid och transport till målorgan och mål molekyl. I slutskedet av denna fas väljs en eller flera läkemedelskandidater som därefter fortsätter in i sen 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 senast 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. 15% av astmatikerna uppskattas lida av svår astma, som liksom KOL anses vara orsakad av sjukdom i de små luftvägarna.

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 vår målsättning är 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 11 patentansökningar inom fem olika patentfamiljer. De senaste ansökningarna skickades in den 7 februari 2007 i Sverige respektive USA, och representerade en ny patentfamilj.

Omsättning och resultat för perioden jan-dec 2006

Bolaget har inte haft någon omsättning under perioden. Resultat för helåret 2006 är -10,9 (-4,0) MSEK

Kassaflöde (januari – december 2006)

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under januari – december till MSEK -7,6 (-2,7).

Finansiering och likviditet

I syfte att stödja den fortsatta utvecklingen och stärka bolagets finansiella ställning beslutade en extra bolagsstämma den 21 november att ge styrelsen mandat att genomföra en nyemission.

Personal

Respiratorius hade vid utgången av fjärde kvartalet nio 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. Sedan den 1 november har Respiratorius engagerat 4 heltids kemister i Riga, Lettland för tolv månader framöver. Kemisterna i Riga kommer att arbeta med specifika molekylserier i optimeringsfas..

Ekonomisk ställning

KONCERNRESULTATRÄKNING (KSEK)	1 okt 2006 31 dec 2006	1 okt 2005 31 dec 2005	1 jan 2006 31 dec 2006	1 jan 2005 31 dec 2005
Nettoomsättning	0	0	0	0
Kostnad för sålda varor	0	0	0	0
Bruttoresultat	0	0	0	0
Forsknings- och utvecklingskostnader	-2 235	-983	-7 235	-2 371
Administrationskostnader	-746	-331	-2 423	-804
Övriga rörelsekostnader	-3	-12	-35	-40
EBITDA	-2 983	-1 326	-9 693	-3 216
Avskrivningar	-879	-761	-939	-760
EBIT	-3 862	-2 087	-10 632	-3 976
Finansnetto	-134	-103	-287	-104
Rörelseresultat efter finansiella poster	-3 996	-2 189	-10 919	-4 080
Beräknad skatt	0	0	0	0
Periodens resultat	-3 996	-2 189	-10 919	-4 080

KONCERNBALANSRÄKNING (KSEK)	31 dec 2006	31 dec 2005
--	--------------------	--------------------

TILLGÅNGAR

Immateriella anläggningstillgångar	3 067	3 132
Materiella anläggningstillgångar	552	72
Finansiella anläggningstillgångar	928	1 030
Omsättningstillgångar	894	902
SUMMA TILLGÅNGAR	5 440	5 136

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital	-1 591	-4 091
Långfristiga skulder	-99	-87
Kortfristiga skulder	-3 751	-958
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	-5 440	-5 136

KASSAFLÖDE I SAMMANDRAG (KSEK)	1 jan 2006 31dec 2006	1 jan 2005 31 dec 2005
Kassaflöde från rörelsen under perioden	-9 877	-3 216
Förändring i rörelsekapital	2 298	474
Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital	-7 579	-2 742
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 354	-283
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	8 417	3 721
Periodens kassaflöde	-515	696
Likvida medel vid periodens början	768	72
Likvida medel vid periodens slut	253	768

Framtidsutsikter

Den nu genomförda nyemissionen bedöms räcka för att nå målsättningen att ta fram en till tre läkemedelskandidater under 2007. Därefter startar bolaget toxikologiska studier för att kunna gå in i Klinfas I.

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

Lund den 6 mars 2007

Styrelsen