




Innehåll

VD har ordet	4
Läkemedelsmarknaden: BioInvents roll och strategi	6
Nyckelfaktorer för framgång	10
Antikroppsläkemedel	12
BioInvents antikroppar	14
Projekt TB-402	16
Projekt BI-204	18
Projekt TB-403	20
Projekt BI-505	22
Förvaltningsberättelse	26
Resultaträkningar	31
Balansräkningar	32
Kassaflödesanalyser	34
Förändringar av eget kapital	35
Redovisningsprinciper och upplysningar i noter	36
Revisionsberättelse	49
Bolagsstyrningsrapport	50
BioInventaktien	54
Fem år i sammandrag	56
Styrelse och revisorer	58
Företagsledning	59
Ordlista	60
Årsstämma	62





Strategiskt avtal slöts med Roche för utveckling och kommersialisering av TB-403 för behandling av cancer. Avtalet har redan gett intäkter på 55 miljoner euro, av totalt 500 miljoner euro (5,5 miljarder SEK) till BioInvent och dess samarbetspartner ThromboGenics. I tillägg kommer Roche att betala en tvåsiffrig royalti i procent på framtida produktförsäljning. För närvarande pågår en fas Ib-studie med upprepade doser av TB-403 på patienter med framskriden cancer.

Under året slutfördes två fas I-studier med TB-402 som visade att effekten av preparatet kan reverseras genom att ge målproteinet (faktor VIII), samt att TB-402 är säkert och tolereras väl i patienter som har fått standardbehandling vid djup ventrombos. Kliniska fas II-studier med TB-402, för att förebygga uppkomst av trombos, inleddes i februari 2009.

BioInvent och partnern Genentech inledde under året en fas I-studie med BI-204, för behandling av åderförkalkning. Alla patienter till studien har färdigbehandlats och vi förväntar oss att studien kommer att rapporteras under första halvåret 2009. Resultaten kommer att ge underlag för beslut om att starta kliniska fas II-studier.

BI-505 fick under senaste året status som "sär läkemedel" ("Orphan Drug") för indikationen multipelt myelom både i EU och USA. Vidare presenterades positiva prekliniska data för BI-505 vid behandling av multipelt myelom, som visar att substansen i djurförsök markant förlänger djurens överlevnad jämfört med den för närvarande mest effektiva behandlingen av sjukdomen.



VD har ordet

2008 levde till fullo upp till de förväntningar som jag gav uttryck för i mitt förra VD-ord. Vår målsättning att samtliga fyra läkemedelskandidater skulle komma att nå klinisk fas under 2009 är på god väg att uppfyllas. Idag befinner sig redan ett projekt i kliniska fas II-studier och ytterligare andra är på väg dit i rask takt. Jag konstaterade också att vår starka position på marknaden för antikroppsläkemedel öppnade upp för nya kommersiella möjligheter som vi avsåg att aktivt utnyttja under 2008. Vad jag inte kunde förutse var att vi så snabbt skulle komma att sluta ytterligare ett stort samarbetsavtal, nämligen med Roche kring vårt cancerprojekt TB-403.

Tack vare vår del av den första ersättning på nära 470 miljoner kronor, som BioInvent och vår samarbetspartner ThromboGenics erhöll från Roche när avtalet undertecknades i juni 2008, kunde vi för andra året i rad uppvisa ett balanserat kassaflöde där intäkterna från några av våra projekt täckte upp alla kostnader för rörelsen. Även om vi ännu inte har något läkemedel till försäljning på marknaden så fick vi ytterligare ett bevis på att intäkter från våra samarbetsprojekt utgör viktiga tillskott till våra finanser. Att vi kan skapa sådana värden i ett läge då vi fortfarande befinner oss i en tidig utvecklingsfas är ett styrketecken, inte minst mot bakgrund av den oro som präglar de finansiella marknaderna just nu.

Avtalet med Roche var den enskilt viktigaste händelsen under det gångna året. Liksom samarbetet med Genentech kring vårt åderförkalkningsprojekt demonstrerade Roche-avtalet att BioInvents produktportfölj förmår att attrahera några av de mest framgångsrika läkemedelsbolagen i världen. Avtalet är viktigt inte bara för att det ger oss värdefulla intäkter utan också för att projektet tillförs kompetens och resurser som kan föra det ända fram till en kommersiell lansering.

En första milstolpsersättning från Roche efter en framgångsrik teknologiöverföring tillförde i januari 2009 BioInvent och vår partner ThromboGenics 54 miljoner kronor. Totalt kan bolagen tillsammans komma att erhålla ersättningar från Roche på ytterligare cirka 5,2 miljarder kronor samt royalty på framtida försäljning.

2008 blev således ett framgångsrikt år för projektportföljen. Samtliga våra läkemedelskandidater avancerade framåt i värdekedjan. Vi gick in i 2009 med fyra projekt i utvecklingsfas, varav ett nu befinner sig i fas II. Min målsättning är att när jag "gör upp räkenskaperna" vid samma tidpunkt nästa år skall vi och våra partners ha tagit tre projekt till fas II, medan ett fjärde skall ha nått en bra bit in i fas I.

Blodproppshämmaren TB-402 har gått in i en klinisk fas II-studie, vår första någonsin. Vi räknar med att studien kan vara genomförd mot slutet av 2010. Det rör sig om en stor indikation

och det kommande kliniska fas III-programmet kan bli en stor utmaning för oss. Vår ambition är att knyta en partner till den fortsatta utvecklingen inför starten av fas III-studien.

För BI-204 mot åderförkalkning förväntar vi oss att data från fas I-studien rapporteras någon gång under första halvåret, vilket kommer att ge underlag till ett beslut om att inleda en fas II-studie. I vårt avtal med Genentech sitter vi på betydande värden i form av rättigheter som vi behållit. Som vi tidigare meddelat räknar vi med att när tidpunkten är optimal knyta upp partners också för dessa rättigheter. Just nu överväger vi olika alternativ för att se vilket som kan komma erbjuda de största möjligheterna till ytterligare värdeskapande i projektet.

Den första fas I-studien av TB-403 avslutades i juni 2008 och följdes av en ny studie med upprepade doser på patienter med framskriden cancer. Vi räknar med att vår partner Roche under 2009 beslutar att inleda fas II-studier på ett antal cancer-indikationer.

För vår fjärde läkemedelskandidat, BI-505, som i djurmodeller har visat sig vara effektivt mot i ett första skede multipelt myelom, planerar vi att ansöka om att starta en fas I-studie i USA. Vi förväntar oss att komma i gång med studien kring halvårsskiftet. Att organisera och driva ett kliniskt program i USA utgör också det en helt ny utmaning för oss. Det faktum att vi genomför en studie i USA kan säkert öka både vår synlighet och vår attraktionskraft hos de potentiella amerikanska partners som kan bli aktuella för utvecklingen av BI-505.

En kärnfråga för den fortsatta utvecklingen av BioInvent är i vilken utsträckning vi skall driva våra projekt framåt på egen hand och när det är mer fördelaktigt att knyta en partner till oss. Ju mer omfattande vårt kliniska program blir, desto större blir investeringsbehovet och därmed också behovet av att hitta former för den fortsatta finansieringen.

Våra avtal med Genentech och Roche tillförde både kompetens och resurser till två projekt vid en tidpunkt då dessa befann sig i en relativt tidig fas i sin utveckling. Det rör sig om omfattande projekt med betydande framtida investeringsbehov, vilket gjorde det nödvändigt att hitta en modell för den fortsatta utvecklingen där kostnader och risker kan delas med en partner.

Vår ambition framöver är dock att på egen hand driva våra projekt något längre framåt innan det blir aktuellt att ta in en partner. Därmed kan vi behålla ett större värde i projekten. Som alltid gäller det att för varje enskilt projekt att väga kostnader och risker med att driva det i egen regi mot de framtida kommersiella möjligheter en sådan lösning kan skapa. Under alla omständigheter kommer vi att sträva efter att behålla ett betydande inflytande i de projekt som vi väljer att utveckla tillsammans med en partner.



“Avtalet med Roche var den enskilt viktigaste händelsen under det gångna året. BioInvents produktportfölj förmår att attrahera några av de mest framgångsrika läkemedelsbolagen i världen.”

Svein Mathisen, CEO

Med fyra läkemedelskandidater i klinisk fas är det naturligt att vi under 2009 kommer att fokusera på att driva dessa framåt i värdekedjan. Men vi skall också fortsätta att bredda vår forskningsportfölj med nya projekt i förhoppningen att dessa en dag kan utvecklas till framtida läkemedelskandidater.

Våra samarbeten med framgångsrika läkemedelsbolag som Genentech och Roche stärker vår trovärdighet hos externa forskningsgrupper som kan bidra med medicinska koncept för utveckling av nya antikropps-läkemedel. I takt med att vi mognar som företag och utvecklar vår kompetens på viktiga områden tror jag även att våra projekt i större utsträckning kan komma att bygga på vår egen forskning. Vår senaste läkemedelskandidat, BI-505 mot cancer, är ett exempel på att vårt egenutvecklade screeningssystem framgångsrikt lyckats identifiera egenskaperna hos det målprotein som vårt läkemedel riktas mot. Min förhoppning är att det här exemplet kommer att följas av flera.

Idag står BioInvent starkare än det gjorde för ett år sedan. Vår projektportfölj har tagit ett ordentligt kliv framåt, våra internationella allianser har gett oss ett betydande kapitaltillskott

och därmed skapat en grundläggande finansiell trygghet i vår verksamhet. Jag räknar med ett spännande nyhetsflöde också under innevarande år, i takt med att våra läkemedelskandidater avancerar framåt i de kliniska testerna.

Våra möjligheter att skapa värden är helt och hållet kopplade till att samtliga våra läkemedel på ett eller annat sätt är unika. Med värdeskapande syftar jag inte bara på de snävt finansiella eller ekonomiska aspekterna av framgång och måluppfyllelse. Vi utvecklar läkemedel som erbjuder helt nya möjligheter att bota eller lindra en rad sjukdomar där det idag saknas effektiva behandlingsmetoder. Det medicinska, mänskliga värdet av att lyckas med det vi föresatt oss är den yttersta drivkraften för oss i vårt arbete.

Avslutningsvis vill jag rikta ett stort tack till personalen för dess insatser under ännu ett framgångsrikt år.

Svein Mathisen
Verkställande direktör, mars 2009

Läkemedelsmarknaden: BioInvents roll och strategi

Läkemedelsbranschen inför utmaningar

Läkemedelsmarknaden har långsiktigt växt med cirka 10% per år, och är relativt okänslig för konjunktursvängningar och andra tillfälliga marknadssvängningar. Under 2007 nåddes en global försäljning av läkemedel på 712 miljarder USD, en ökning med 6,4% jämfört med året innan. Den långsiktigt höga tillväxten speglar såväl ett ökande behov, till följd av en åldrande befolkning och allmänt stigande välstånd, som utvecklingen av nya läkemedel, vilket gör fler sjukdomar behandlingsbara med tillfredsställande resultat. De närmsta åren förväntas tillväxten dock avta till följd av patentutgångar på ett flertal storsäljare, och priserrosion. Detta tycks inte kunna balanseras med lansering av nya läkemedel eftersom läkemedelsindustrins innovationskraft under de senaste årtiondena tycks ha avtagit. Detta har visat sig genom att allt färre nya produkter med nya verkningsmekanismer har blivit godkända för försäljning av de regulatoriska myndigheterna (FDA i USA, EMEA i Europa).

De stora läkemedelsbolagen är sålunda mycket måna om att hitta nya innovativa koncept och produkter under utveckling som kan fylla deras behov av att lansera nya läkemedel framöver. Vinnarna i denna trend är de utvecklingsbolag som har produkter i sin portfölj som motsvarar läkemedelsbolagens behov. Dessa projekt röner större intresse och man kan få bättre betalt än för ett antal år sedan. Det är också vanligare att affärerna innehåller komponenter med betydande strategiskt värde för utvecklingsbolagen. Det kan till exempel gälla att utvecklingsbolagen säkerställer fortsatt delaktighet i produktens utveckling och kommersialisering, eller behåller försäljningsrättigheterna för vissa marknader.

Finanskrisen

Under 2008 förändrades förutsättningarna dramatiskt på de globala finansiella marknaderna, som en konsekvens av fallande tillgångsvärden och minskat förtroende mellan kreditgivande företag. Det ledde i sin tur till att företagens tillgång på krediter kraftigt avtog, och har följts av ett snabbt fall i världskonjunkturen. Läkemedelsindustrins verksamhet är till sin natur konjunktur-ökänslig och genererar starka kassaflöden, och bolagen har därför än så länge visats klara sig relativt opåverkade genom finans- krisens turbulens. Ett exempel är när världens största läkemedels- företag, Pfizer, i januari 2009 meddelar att man har för avsikt att köpa ett annat stort läkemedelsföretag, Wyeth, i en affär värd närmare 70 miljarder USD, och att man i samband med denna



affär kunde säkerställa nödvändiga krediter. Detta är det största utköp i världen i alla branscher under de senaste två åren. En annan mycket stor affär var när ett annat stort läkemedelsbolag, schweiziska Roche, meddelade att man ville köpa den del (44 %) som man inte redan äger av världens näst största bioteknikföretag – och tillika världens mest betydande antikropps- bolag – amerikanska Genentech.

Än så länge finns det få tecken på att läkemedelsbolagens aptit på lovande utvecklingsprojekt har minskat som en följd av finanskrisen.

En följd av finanskrisen är att bolag som saknar intjänings- förmåga från den egna verksamheten riskerar att få göra ny- emissioner till låga kurser och med stor utspädning som följd. En möjlig konsekvens av den nuvarande situationen är att den pågående konsolideringen av branschen kommer att snabbas upp. Företag med en stark balansräkning och som på medellång sikt kan förväntas få in kapital genom den egna verksamheten (t.ex. genom större milstolpsbetalningar, och/eller försäljningar

“Läkemedelsbranschen står inför tuffa utmaningar för att säkerställa långsiktig innovationskraft och tillväxt. BioInvent är bra positionerat för att möta detta behov – genom att utveckla innovativa antikropps-läkemedel i sjukdomar med stort medicinskt behov.”



av produkträttigheter), och som inte är beroende av extern finansiering, står starkare i en sådan situation.

BioInvents affär

BioInvent fokuserar på att ta fram antikropps-läkemedel och dokumentera deras biologiska aktivitet och effekt i kliniska försök. För att kunna föra produktkandidaterna genom den senare kliniska utvecklingen till full kommersialisering, samarbetar bolaget med större läkemedelsbolag, som t.ex Genentech och Roche. Bolaget har en bred produktportfölj, för vissa projekt kan samarbetsavtal slutas tidigt under utvecklingen, medan andra projekt kan utvecklas under längre period av bolaget, och följaktligen kan förväntas addera mer värde till dessa projekt. Tidpunkten för att ingå sådana samarbeten avgörs av kostnader, risk, kompetensbehov och det värde som ytterligare ett steg i egen regi skulle kunna bygga. Det strategiska syftet med avtalen är att säkerställa att projekten tillförs kunskap och resurser – och

att BioInvent undviker att binda alltför stora resurser i enskilda projekt. För att maximera bolagets möjligheter till att ta del i det totala värdeskapandet, och ge största möjliga flexibilitet, kan bolaget i vissa fall behålla marknadsrättigheter för enskilda geografiska marknader, där det bedöms möjligt för bolaget att etablera en konkurrenskraftig marknads- och försäljningsorganisation. Därigenom minskas affärsrisken och kan anpassas till marknads- och företagsspecifika förhållanden. Samtidigt skapas förutsättningar att maximalt ta tillvara värdetillväxt i framgångsrika projekt. Bolagets möjlighet att förverkliga denna strategi underbyggs av dess förmåga att attrahera starka samarbetspartners. I de fall där bolagets produktionskapacitet är anpassad efter behovet, kommer BioInvent också att behålla produktionsrättigheterna för det kliniska programmet, liksom för tillverkning av den kommersiella produkten. Genom att säkerställa ett aktivt deltagande i projekten tillvaratas bolagets intressen på ett optimalt sätt.

Läkemedelsmarknaden: BioInvents roll och strategi

En nyckelfaktor för framgång: Skapa en bred portfölj genom samarbeten

På kort tid har BioInvent tagit fram en innovativ och bred portfölj av läkemedelsprojekt. Denna portfölj breddas och byggs ut för att ge BioInvent ett flertal möjligheter till framgångsrik utveckling av nya produkter och därigenom öka sannolikheten för kommersiell succé. På så sätt undviker bolaget att bli alltför beroende av ett enskilt projekts framgång. Bolagets kapacitet i den egenutvecklade teknikplattformen ger goda förutsättningar för att bredda portföljen ytterligare.

Hittills har bolaget i huvudsak rekryterat projekten genom allianser med externa forskargrupper, antingen i akademiska miljöer eller inom industrin. Dessa forskargrupper bidrar inte bara med målprotein utan också med väsentlig biologisk och medicinsk kompetens. Bolaget fortsätter att lägga stor vikt på samarbete med externa forskningsgrupper som en viktig källa till nya medicinska koncept. I kraft av att bolaget mognar och kompetensen inom enskilda områden ökar kommer också medicinska koncept från interna forskningsprogram att lanseras.

Bolaget har under året ökat sin närvaro på Karolinska Institutet i Solna, och har för avsikt att genom noga utvalda samarbeten bygga upp sitt kontaktnät med forskningsgrupper med världsledande kompetens.

BioInvents Intäktmodell

BioInvents affärsmodell innebär att bolaget får intäkter på följande sätt:

- Från en utvecklingspartner när denna köper in sig i bolagets projekt. Intäktströmmarna kommer då från:
 - kontantersättning när avtalet sluts
 - FoU-milstolpsersättningar, som innebär betalning när projektet passerar på förhand definierade delmål
 - ersättning för produktion av produkten för det kliniska programmet
 - royalty, som innebär en procentuell ersättning i förhållande till försäljningen av slutprodukten
 - intäkter från försäljning av produkt i de marknader bolaget har behållit marknadsrätterna, eller delar marknadsföringsrättigheterna med partnern
- Från kunder för vilka BioInvent utför utvecklingsuppdrag. Fram till samarbetsavtalen med Genentech respektive Roche har BioInvents intäkter kommit från utvecklingsuppdrag.



Med den partnerstrategi och den roll i utvecklingskedjan som BioInvent eftersträvar, förväntas intäkterna från egna projekt att efterhand dominera. Målsättningen är att kontantersättningar, milstolpsersättningar, forskningsstöd och produktion för kliniska program inom bolagets egna läkemedelsprojekt, tillsammans med intäktströmmarna från utvecklingsuppdrag, över tid ska ge ett balanserat kassaflöde. Den långsiktiga lönsamheten säkras genom royalties och intäkter från egen försäljning i utvalda marknader samt ersättning för eventuell kommersiell produktion inom projekt som framgångsrikt når marknaden.

”Genom avtalen med de ledande antikroppsbolagen Genentech och Roche har BioInvent visat att dess affärsmodell fungerar – samarbetena tillför kortsiktigt ett betydande kapitaltillskott, samtidigt som bolaget på längre sikt kan utvecklas kommersiellt och ges goda möjligheter till stora framtida vinster.”



BIOINVENTS AFFÄRSIDÉ MÅL OCH STRATEGIER

Vår affärsidé

BioInvent utvecklar innovativa antikropps-läkemedel för behandling av sjukdomar där det finns stora medicinska behov.

Vårt mål

Skapa värden genom att bygga en uthållig portfölj av kliniska utvecklingsprojekt och efterhand framgångsrikt lansera ett flertal innovativa läkemedel.

Vår strategi är att

- kommersialisera produktkandidaterna i samarbete med partners
- behålla marknadsrättigheterna för egen försäljning på enskilda geografiska marknader där det bedöms möjligt för bolaget att etablera en konkurrenskraftig marknads- och försäljningsorganisation
- behålla produktionsrättigheterna för kliniska program, liksom för tillverkning av kommersiella produkter i de fall där bolagets produktionskapacitet är anpassad till behovet

- bredda och bygga ut portföljen av läkemedelsprojekt för att ge oss ett flertal möjligheter till produktframgångar och därigenom öka sannolikheten för kommersiell succé för bolaget som helhet
- främst rekrytera innovativa målproteiner och/eller projekt från externa forskningsgrupper och genom vår teknikplattform utveckla unika medicinska koncept.

Vår affär kännetecknas av

- intäkter från samarbetsavtal knutna till de egna läkemedelsprojekten i form av licensavgifter, milstolpsersättningar, löpande ersättningar för tillverkade produkter, royalties på produkternas slutförsäljning samt intäkter från egen försäljning. Därtill kommer löpande intäkter från kundprojekt
- uthållig lönsamhet förväntas uppnås den dag ett av våra projekt når marknaden. Vinst kan komma att redovisas enskilda år före denna tidpunkt, när väsentliga genombrott nås inom något av våra projekt.

Nyckelfaktorer för framgång

1 Forskningsdriven och kompetent forskningsorganisation.

Fokus på biologisk förståelse av sjukdomsförlopp och sjukdomsmodeller.

2 En solid teknologibas för att identifiera bästa antikroppen.

BioInvent har utvecklat ett antal kärnteknologier och – kompetenser för att lyckas med detta, som det fullt humana antikroppsbiblioteket n-CoDeR, den automatiserade screeningen genom RoboCoDeR, samt upptäckt av nya målproteiner genom Biopanning.

3 Samarbeten med ledande externa forskningsgrupper.

Detta både inom industrin och akademien, för att säkerställa tillgång till den främsta tillgängliga internationella kunskapen inom bolagets forskningsområden, men också ge tillgång till nya produktidéer och nya målstrukturer. BioInvent har pågående och framgångsrika samarbeten med bl.a. akademiska partners som Professor Jan Nilsson vid universitetssjukhuset i Malmö, Professor Peter Carmeliet vid universitetet i Leuven och industriella partners som ThromboGenics och Genentech inom det vaskulära området.

4 En stark och bred patentportfölj. Det skyddar och skapar värde kring företagets produkter och teknologier. Bolaget har för närvarande 180 godkända patent och patentansökningar som skyddar kärnteknologier som n-CoDeR, Biopanning och företagets produktkandidater. BioInvent bedriver aktivt eget arbete för att säkerställa kvaliteten och omfånget på den egna patentportföljen, och följa upp och utvärdera relevanta patent och teknologier i omvärlden.

5 Preklinisk och klinisk utvecklingskapacitet. BioInvent genomför regulatoriska prekliniska och kliniska studier tillsammans med kontraktsforskningsorganisationer ("CROs"). Företaget administrerar och planlägger studierna genom egen projektledningsorganisation och en egen erfaren klinisk utvecklingsorganisation.

6 Egen tillverkningskapacitet av antikroppsläkemedel.

BioInvent har mångårig erfarenhet av att tillverka antikroppsläkemedel för egen räkning eller till klienter för kliniska studier, med erforderligt godkännande av europeiska regulatoriska myndigheter. Dessutom har bolaget tillgång till egen cellinjeutvecklingskompetens och odlingsoptimering. Att ha full kontroll över den kostsamma och komplexa tillverkningen av egna antikroppsläkemedel utgör en avgjord fördel, som skapar flexibilitet och möjlighet att snabba upp utvecklingsarbetet, samtidigt som ett mervärde skapas då produkten ska utlicensieras, och bolaget kan visa att man har haft full kontroll över processbetingelserna.

7 Finna lämpliga partners. Förmågan att attrahera lämpliga partners till bolagets utvecklingsprojekt och teknologier kräver en kommersiell kompetens. BioInvent har framgångsrikt lyckats knyta globala företag som Genentech och Roche till den vidare utvecklingen av två av bolagets projekt, BI-204 respektive TB-403. Dessa bolags världsledande kompetens inom antikroppsområdet har varit mycket viktigt eftersom BioInvent bedömer att det ökar sannolikheten att produkterna når marknaden och blir försäljningsframgångar.

8 Bolagets personal. En given nyckelfaktor.

PERSONAL OCH ORGANISATION

Allt forsknings- och utvecklingsarbete drivs i projektform med en matris innehållande följande huvudområden: Den prekliniska avdelningen ansvarar främst för framtagning av nya produktkandidater.

Grupperna som arbetar med proteinteknologi och farmaci ansvarar dels för utveckling av den cellinje som ska producera produkten samt övrig processutveckling, dels för all tillverkning, karakterisering och kvalitetskontroll av produkten enligt myndighetsföreskrifter. Avdelningen för klinik ansvarar för de prekliniska säkerhetstesterna och den kliniska utvecklingen av bolagets produktkandidater samt att bolagets utveckling av läkemedel sker i överensstämmelse med läkemedels-

lagstiftningen. Aktiviteterna inom enhetens ansvarsområde läggs i stor utsträckning ut på externa kontraktsforskningsorganisationer.

Utöver de ovan nämnda linjefunktionerna är bolagets kvalitetssäkringsavdelning och bolagets interna patentavdelning direkt involverade i forsknings- och utvecklingsaktiviteterna.

Per den 31 december 2008 hade BioInvent 103 (94) anställda. Av dessa är 89 (79) verksamma inom forskning och utveckling. Cirka 90 procent av bolagets anställda har universitetsexamen. Andelen som disputerat är 39 (34) procent.

“BioInvents främsta konkurrensfördel är dess förmåga att identifiera nyckelkompetenser och skapa ett gott arbets-
klimat, så att bolaget långsiktigt kan säkerställa att man
kan ta fram innovativa nya antikroppsläkemedel.”



Antikropps-läkemedel



En grupp av läkemedel som är särskilt intressanta ur kommersiell synvinkel är biologiska läkemedel, eftersom dessa som grupp visar betydligt högre försäljningstillväxt än läkemedelsmarknaden i allmänhet. Den kanske mest framgångsrika gruppen av biologiska läkemedel utgör antikropps-läkemedlen, som har haft en genomsnittlig årlig tillväxt de senaste 10 åren på cirka 30%, för att under 2008 nå en total försäljning som närmar sig 30 miljarder USD (cirka 240 miljarder SEK).

Det finns flera skäl att antikropps-läkemedel har blivit framgångsrika och representerar ett stort värde för företagen som utvecklat dem. Antikroppar är naturens egna försvarsmolekyler. Som sådana är de högst selektiva, och i dess naturliga form mycket väl tolererade av kroppen. Det innebär att verkningsmekanismen kan förväntas vara mer förutsägbar och risken för oönskade biverkningar lägre än för konventionella läkemedel. Utvecklingstiden har visats vara kortare för antikropps-läkemedel än för traditionella läkemedel, och därmed är utvecklingskostnaden lägre (SCRIP). Dessutom förefaller risken för bakslag under klinisk utveckling vara lägre för antikroppar än traditionella läkemedel (PharmaProjects). En ytterligare fördel är att anti-

cropps-läkemedel kan förväntas ha längre livscyklar, och utsättas för mindre konkurrens från bolag som tillverkar kopior av läkemedlen efter att patentskyddet gått ut. Detta eftersom antikroppar är biologiska produkter som är producerade av levande celler, vilket gör de svåra att kopiera. Efterföljarna, så kallade "biosimilars", blir inte exakta kopior, utan måste prövas i tämligen omfattande jämförande prövningar för att bli godkända. Man kan förvänta att denna komplexitet gör att antalet konkurrerande preparat inte blir så stort som för traditionella läkemedel när kopior (s.k. "generika") blir tillåtna, och dessutom att priserossionen blir betydligt lägre för antikropps-läkemedel som eventuellt utsätts av konkurrens från "biosimilars".

Preklinisk forskning

Preklinisk forskning

Antikropps-läkemedel binder mot specifika målproteiner. Det är denna bindning, och de effekter som antikroppen därmed förmedlar, som avgör behandlingens effektivitet. Därför är valet av målstruktur av central betydelse när man utvecklar antikropps-läkemedel. För att ta fram potentiella läkemedelskandidater använder BioInvent sitt patentskyddade antikropps-bibliotek, n-CoDeR. De antikroppar man tagit fram testas sedan ingående i provrör och lämpliga djurmodeller. Resultaten från dessa tester utgör grunden för vilken antikropp man beslutar fortsätta att utveckla som en produktkandidat.

Preklinisk utveckling

Preklinisk utveckling

Syftet med detta steg är att dokumentera att läkemedelskandidaten kan ges med liten risk till människa. Därför genomförs biverkningsstudier i djur, men också olika studier i provrör och på vävnadssnitt. *In vivo*-studierna ger också möjlighet att analysera upptag, distribution, metabolism och exkretion av läkemedelskandidaten. När säkerhetsstudierna genomförts ansöker man hos myndigheterna om att få starta kliniska studier. Den prekliniska utvecklingsfasen tar i de flesta fall ett år.

Klinisk fas I


Klinisk fas I-studie

Kliniska fas I-studier utförs vanligtvis på friska individer. Här undersöks om preparatet är säkert och tolereras väl. Vidare analyserar man hur läkemedlet omsätts i kroppen (farmakokinetik), och om möjligt, dess effekter på kroppen (farmakodynamik). En klinisk fas I-studie kan ofta genomföras på mindre än ett år.

Klinisk fas II

Klinisk fas II-studie

Under kliniska fas II-studier analyseras läkemedlets verkan på mindre patientgrupper. Förutom säkerhet och tolererbarhet, försöker man här få en uppfattning om aktiva doser. Vanligtvis får man också en första uppfattning om läkemedlets effekt i denna fas. Fas II-studierna kan beräknas ta från ett till tre år.



”Försäljningen av antikropps-läkemedel växer betydligt snabbare än läkemedelsbranschen i stort. Antikroppar – naturens egna försvarsmolekyler – har många fördelar, och användningen av dem som läkemedel innebär att man kan effektivt behandla flera sjukdomstillstånd som annars är svåra att behandla.”

Human antikroppsteknologi

Antikroppar som används som läkemedel är vanligtvis monoklonala, d.v.s. alla antikropps-molekyler i ett givet läkemedel är exakta kopior av varandra. Anledningen är att detta förenklar produktens och tillverkningsprocessens karakterisering, och gör läkemedlets biologiska verkan mer precis och förutsägbar. En viktig anledning att antikroppar är så effektiva som läkemedel är att de utgör en naturlig del av organismens försvar mot sjukdomar. De är därför naturligt evoluerade att vara extremt träffsäkra och ge upphov till en relevant biologisk reaktion då de binder till sin målstruktur. Då aktiveras immunsystemets så kallade effektorfunktioner, som är en samlingsbenämning på en mängd olika reaktioner som syftar till att oskadliggöra det hot

som antikroppsbindningen (”antikropps-komplexet”) är en konsekvens av. Eftersom detta är en mycket precis reaktion, är det viktigt att det tillförda antikropps-läkemedlet är så lik kroppens egna antikroppar som möjligt.

Den första generationen antikropps-läkemedel kom från djur, vanligtvis möss. Därför var dessa antikroppar musantikroppar, med för det mänskliga immunsystemet främmande element, och gav upphov till ett immunsvaret mot de tillförda antikropparna. Senare, i mitten av 90-talet, lärde man sig att genom genetisk ingenjörskonst göra dessa musantikroppar mer människolika. Flera sådana s.k. ”chimeriska” antikropps-läkemedel (t.ex. rituximab, ”MabThera”) är idag godkända och brett använda. En ytterligare förbättring representerar de s.k. ”humaniserade” antikropparna (t.ex. bevacizumab, ”Avastin”), som fortfarande har sitt ursprung hos möss, men är mer människolika för immunsystemet. Det sista steget i denna utvecklingstrappa är att tillföra fullt mänskliga, ”humana”, antikroppar.

Det finns idag principiellt två teknologier att tillverka humana antikroppar, antingen genom att genetiskt manipulera möss, genom att byta ut musens gener för antikroppsproduktion mot motsvarande mänskliga gener. Därmed bildar den genetiskt förändrade musen humana antikroppar direkt. Den andra tekniken är att man skapar s.k. ”antikropps-bibliotek” i provrör av mänskliga antikropps-gener, som sedan kan användas för att producera helt humana antikroppar. Det senare är den teknik som BioInvent valt, genom att utveckla sitt antikropps-bibliotek n-CoDeR.

Det finns olika sätt att konstruera antikropps-bibliotek. Viktiga parametrar som avgör bibliotekets kvalitet är dess storlek, dess variabilitet, de producerade molekylernas stabilitet och funktionalitet. Dessa faktorer avgör hur sannolikt det är att man finner en antikropp med önskade bindningsegenskaper, mot alla typer av målstrukturer. BioInvents n-CoDeR-teknologi är unik, och skyddad genom godkända patent bl.a. i EU och USA, och tack vare bibliotekets konstruktion har antikroppar från n-CoDeR visats vara mycket stabila, funktionella, och ge företaget en möjlighet att snabbt ta fram antikroppar med goda bindningsegenskaper.

Klinisk fas III

Registrering & lansering

Klinisk fas III-studie

Fas III-studierna sker på breda patientgrupper. I fas III-studier jämförs även effekt och biverkningar med dagens gängse läkemedel. Man genomför oftast parallella studier med olika patientpopulationer. Primärsyftet med fas III-studierna är att visa att läkemedlet är effektivt. Studierna måste vara stora eftersom resultaten ska kunna uppvisa tillräcklig statistisk signifikans. Dessa studier kan ta allt från två till fem–sex år, beroende på indikation och vilken effekt man vill visa.

Registrering och lansering

Efter framgångsrikt genomförda kliniska studier lämnas en ansökan in till berörda myndigheter (FDA i USA, EMEA i Europa) om att få läkemedlet godkänt och registrerat för marknadsföring och försäljning. Registreringsprocessen tar vanligtvis ungefär ett år.

BioInvents antikroppar



Antikroppsbiblioteket n-CoDeR®

BioInvent har utvecklat en slagkraftig teknikplattform för upptäckt, utveckling och tillverkning av humana antikroppar. Antikroppsbiblioteket n-CoDeR® är källan till bolagets läkemedelskandidater. Som ett viktigt komplement till biblioteket har bolaget valt att satsa på egen processutveckling och tillverkningskapacitet. Detta ger maximal kontroll och flexibilitet i de enskilda projekten och ökar bolagets möjlighet att driva projekten effektivt framåt i värdekedjan.

Antikroppsbiblioteket utgör en hörnsten i BioInvents teknologiplattform. Biblioteket består av en samling av mer än 15 miljarder humana antikropps-gener, som lagras i bakterier i provrör. Bakterierna fungerar som produktionsenheter för antikropparna, och det gör det möjligt att söka igenom biblioteket för att identifiera just de antikroppar som binder till ett specifikt målprotein. n-CoDeR-biblioteket genomförs med en etablerad teknologi kallad fag display. För att identifiera den optimala antikroppen har BioInvent utvecklat automatiserade processer där robotar genomför analyserna i industriell skala.

n-CoDeR-biblioteket är uppbyggt av naturligt förekommande antikropps-gener. Varje byggdel kommer från naturen men kombinationerna är till stor del nya. Därmed bygger man upp en antikropps-repertoar som är större än naturens egen variabilitet. BioInvent talar därför om "Evolution Beyond Nature".

n-CoDeR-biblioteket är skyddat genom patent och patentansökningar på samtliga marknader av kommersiellt intresse.

Preklinisk forskning

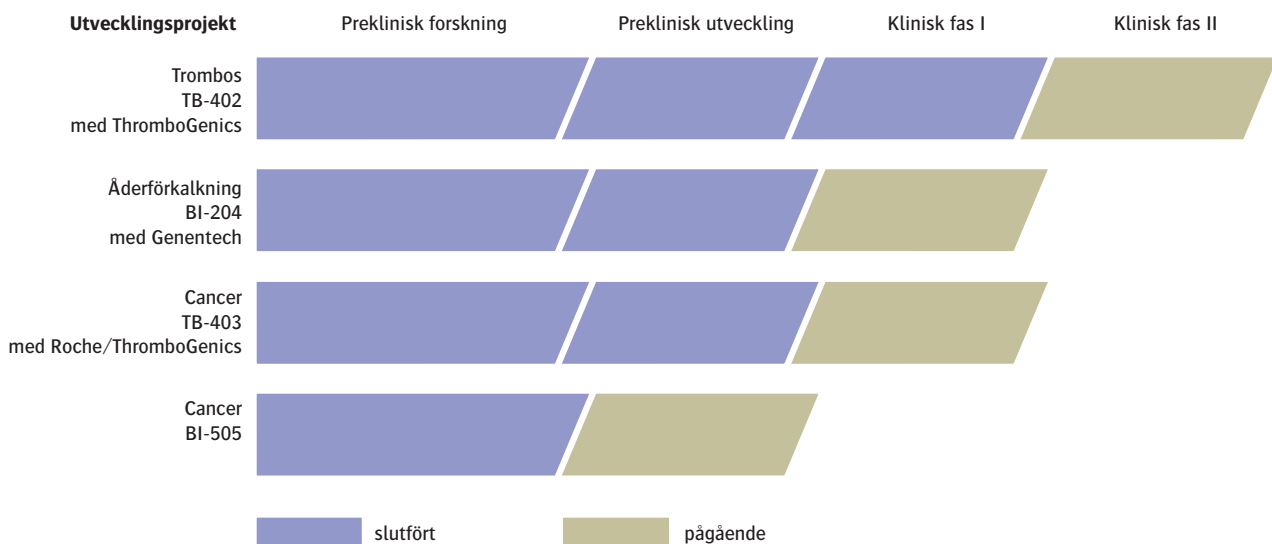
Bolagets portfölj av projekt spänner idag över ett flertal medicinska områden.

Ett huvudsyfte med BioInvents forskning är att förstå antikropparnas verknings-sätt ("mode of action") i förhållande till

BioInvents pipeline

BioInvents pipeline består av fyra utvecklingsprojekt, TB-402 för att förebygga trombos i fas II, BI-204 mot åderförkalkning och TB-403 mot cancer, i klinisk fas I, samt BI-505 mot cancer, som snart förväntas att gå in i kliniska studier. Dessa antikropps-läkemedel riktar sig mot sjukdomsområden med stort medicinskt behov. Samtliga projekt representerar unika

medicinska koncept med gott stöd av patent och patentansökningar. En bred portfölj av mogna projekt ger lägre risk och flera möjligheter till kommande framgång på ett kostnadseffektivt sätt. Genom att ingå partnerskap runt vissa produkter får företaget tillgång till värdefull kompetens samtidigt som utvecklingsrisken kan begränsas.





”BioInvent har en bred plattform för att ta fram antikropps-läkemedel, från upptäckt av antikroppskandidater, biologisk karakterisering, tillverkning i industriell skala, till tester i människa. Denna bredd har gjort det möjligt för BioInvent att på kort tid ha tagit fram en innovativ portfölj av produkter som för närvarande testas i människa.”

den studerade sjukdomens biologi. Den prekliniska forskningen är idag fokuserad på onkologi och inflammation. Genom att utnyttja nyckelkompetens inom företaget och genom valda samarbeten med internationellt erkända akademiska grupper och industriella partners, har bolaget byggt kompetens inom områden som cancerbiologi, angiogenes, tumörimmunologi, akuta och kroniska inflammatoriska sjukdomar och immunologi. BioInvent har under det senaste årtiondet byggt upp en betydande erfarenhet och att använda de mest relevanta sjukdomsmodellerna inom dessa områden. Dessa modeller används för att identifiera de mest effektiva och potenta antikroppskandidaterna, och samtidigt utförligt undersöka antikroppens förväntade säkerhet och tolerabilitet baserat på sjukdomens biologi och antikroppens verkningsmekanism.

Biopanning: Kombinerad upptäckt av målstruktur och antikropp

BioInvent har utvecklat en metod (kallad ”Biopanning”) som innebär att man direkt kan upptäcka nya läkemedelskandidater, utan förkunskap om antikropparnas målstrukturer. Metoden bygger på att man isolerar antikroppar från antikroppsbiblioteket n-CoDeR som selektivt binder till en cellpopulation (eller annan komplex samling av målstrukturer) framför en annan. Detta uppnås genom att man stegvis selekterar fram antikroppar som binder till den ena cellpopulationen framför den andra populationen, genom så kallad differentiell screening. Identifierade antikroppar väljs sedan ut efter deras funktionella egenskaper.

Fördelen med denna metod är att man kan upptäcka antikroppar som binder till en målstruktur, som tidigare inte varit känd för att vara kopplad till en viss effekt, till exempel initiera en tumörcells död. En annan fördel med metoden är att antikropparna identifieras då de binder till målstrukturer som befinner sig i sin naturliga miljö (t ex. cellytan), vilket ökar sannolikheten att antikropparna kommer att förmedla eftersökt effekt när de ges som läkemedel *in vivo*. Metoden möjliggör också att man hittar antikroppar som binder till målstrukturer som finns i relativt över- eller underskott, oavsett om det beror på skillnader i proteinuttryck, eller om sjukdomsassocierade epitoper som uppkommit på andra sätt exponeras på målcellen.

BioInvent har använt denna metod för att identifiera antikroppar som binder specifikt till cancerceller, och som när de binder till sin målstruktur initierar celldöd genom olika mekanismer. Därmed tas antikroppar med direkt terapeutisk verkan fram i ett steg. På detta sätt identifierades BI-505, bolagets produktkandidat för behandling av blodcancer som multipelt myelom. BioInvent använder för närvarande Biopanning aktivt i egen forskning och tillsammans med samarbetspartners.

Patentskydd

Arbetet med att uppnå ett effektivt patentskydd är en viktig aktivitet i alla projekt som BioInvent driver.

Bolagets patentärenden täcker såväl företagets kärnteknologi inom utveckling av antikropps-läkemedel och olika aspekter på denna som olika antikroppsprodukter under utveckling och deras användning som läkemedel.

Produkter och teknologier

Bolaget säkrar rätten till produkter och deras användning genom exklusiva licenser och förvärv av patent. Härtill skyddar man löpande egenutvecklade produkter och produktförbättringar, såväl som nya teknologier för utveckling av och användningar av antikroppar. De viktigaste patent och patentansökningarna inom teknologiplattformen omfattar antikroppsbiblioteket n-CoDeR med krav som täcker metoder för att skapa såväl antikropps-biblioteket som de enskilda antikropps-komponenterna i det.

BioInvent äger rättigheterna till cirka 180 antal beviljade patent och patentansökningar, varav ungefär 50 relaterar till teknologier och 180 till produkter.

Inlicensierad teknologi

Utöver de grupper av patentärenden som beskrivs ovan har BioInvent också licensierat in teknologi som kompletterar den egna teknikplattformen, där detta bedöms ge konkurrensmässiga fördelar. För vissa av dessa licenser kommer BioInvent att betala licensersättningar i form av royalty vid framgångsrik produktutveckling. Dessa ersättningar är fastställda på marknadsmässiga villkor.

TB-402 är ett nytt, långtidsverkande, läkemedel som utvecklas för att förebygga livshotande blodproppsbildning (trombos) hos den stora grupp av patienter som varje år genomgår större knä- och höftledsoperationer.

Projektet bygger på ett unikt koncept – partiell hämning av koagulationsfaktor VIII. TB-402 har därför potentialen att bli ett säkert och effektivt antikoagulationsläkemedel, som tack vare dess långtidsverkan är enkelt och bekvämt att dosera. Under året har stora framsteg i projektet nåtts, och i början av 2009 inleddes kliniska fas II-studier, för att utvärdera fördelarna med en partiell hämning av faktor VIII hos patienter som får en konstgjord knäled inopererad.

TB-402 är en human monoklonal anti-faktor VIII-antikropp, en helt ny antikoagulantibehandling för att förebygga uppkomst av djup ventrombos hos patienter som genomgår höft- eller knäledskirurgi och för att förebygga stroke i patienter med förmaksflimmer.

Projektet drivs inom samarbetet med ThromboGenics, och parterna kommer att genomföra det fortsatta utvecklingsprogrammet gemensamt. Projektet bygger på forskning kring hämning av koagulationsfaktorn faktor VIII under ledning av professor Marc Jacquemin, Flanders Interuniversity Institute of Biotechnology (VIB) och universitetet i Leuven, Belgien, i samarbete med ThromboGenics.

Kliniskt behov

Flera patientgrupper, som t.ex. patienter som genomgår större ortopedisk kirurgi, är i stort behov av förbättrad och säker antikoagulantibehandling. Dessa patienter riskerar att drabbas av djup ventrombos.

Nuvarande behandling, som olika heparinläkemedel, kräver dagliga injektioner eller ger ibland upphov till allvarliga blödningar. Därför är biverkningsprofilen, beträffande risken för blödning, synnerligen viktig för nya antikoagulationsläkemedel. Dödligheten hos patienter som drabbas av djup ventrombos är hög och samhällets kostnader till följd av patienternas vårdbehov och efterföljande långvariga sjukdomsförlopp är stora.

En annan grupp av individer som behöver effektiv tromboshämmande behandling utgörs av patienter med förmaksflimmer, som kan drabbas av komplikationer som små blodproppar i lungorna (lungemboli), vilket kan leda till slaganfall om blodproppen transporteras till hjärnan.

TB-402 förväntas i motsats till nuvarande behandling kunna ges vid ett enda tillfälle, i samband med det kirurgiska ingreppet – eller med upp till två till fyra veckors mellanrum för kroniska tillstånd. Det innebär fördelar som patientbekvämlighet och följsamhet (compliance). Behandlingen förväntas också innebära låg risk för blödning och andra biverkningar såsom levertoxicitet. Det förväntas inte att föreligga något större behov av patientmonitorering.

Marknad och konkurrens

Marknaden för tromboshämmande läkemedel beräknas vara värd 14 miljarder USD 2006 (Datamonitor 2007). Ungefär 1,5 miljoner knä- och höftledsoperationer genomförs årligen på de sju största läkemedelsmarknaderna.

FAKTA TB-402

Indikation: Förebygga trombos i anslutning till ortopedisk kirurgi samt förebygga uppkomst av stroke hos patienter med förmaksflimmer.

Målprotein: Faktor VIII. Antikroppen hämmar denna koagulationsfaktor endast delvis.

Förväntade konkurrensfördelar: Den partiella hämningen av koagulationen med en human antikropp förväntas ge liten risk för överdosering och biverkningar. Långtidsverkande medicin eliminerar behov av dagliga behandlingar och underlättar patientövervakning.

Samarbetspartner: Produkten utvecklas i samarbete med ThromboGenics NV. Professor Marc Jacquemin, Flanders Interuniversity Institute of Biotechnology (VIB) och universitetet i Leuven, Belgien, har utvecklat konceptet och kvarstår som samarbetspartner.

Status: En fas II-studie som inkluderar 300 patienter som genomgår knäkirurgi inleddes i februari 2009.



Antalet fall ökar också relativt snabbt på grund av riskfaktorer som åldrande befolkning och fetma. Den viktigaste injicerbara antikoagulationsbehandlingen är så kallat lågmolekylärt heparin, med en årlig försäljning av 3,5 miljarder USD (Datamonitor). Heparinbehandling kräver dagliga injektioner. Två nyare injicerbara koagulationshämmare är faktor Xa-hämmarna fondaparinux och idraparinux.

Status i projektet

En klinisk fas II-studie av TB-402 startades i februari 2008 på patienter som får inopererat en konstgjord knäled, för att ytterligare utvärdera läkemedlets säkerhet och dess förmåga att förebygga uppkomst av djup ventrombos. Studien kommer att omfatta 300 patienter vid 36 kliniker, främst i Centraleuropa.

Tidigare rapporterad fas I-studie bekräftade att antikroppen ger en fördelaktig partiell hämning av faktor VIII med en plåt-

effekt vid högre doser som tidigare visats i prekliniska studier. En stabil och långtidsverkande antikoagulerande effekt kunde också demonstreras.

Under 2008 genomfördes framgångsrikt två interaktionsstudier av TB-402. I en av studierna visades att effekten av TB-402 reverserades genom att ge det målprotein (faktor VIII) som TB-402 blockerar. I en annan studie visades att TB-402 var säkert och tolererades väl i patienter som har fått standardbehandling (enoxaparin och warfarin) vid djup ventrombos.

Patentskydd

Antikroppar som endast delvis hämmar faktor VIII, farmaceutiska beredningar innehållande sådana antikroppar samt användningen av dem i läkemedelsutveckling är patentsökta i bland annat Europa, Japan, Kanada, USA och Australien. Ett patent är beviljat i Europa.

BI-204 är en human antikropp som riktar sig mot oxiderade former av "det onda kolesterolet" LDL. BI-204 har i ett flertal djurmodeller visats högst väsentligt kunna reducera såväl plackbildning som utbredningen av redan existerande plack. Behandling med BI-204 påverkar den inflammatoriska processen i åderförkalkningsplacken, med minskad plackutbredning som följd. Under året har det tagits fram mer grundläggande data kring verkningsmekanismen för BI-204, som förefaller att begränsa utsöndringen av inflammatoriska mediatorer och därmed rekryteringen av inflammatoriska celler till placken.

Läkemedelskandidaten utvärderas för närvarande i en fas I-studie i friska individer.

BI-204 är ett samarbetsprojekt med det amerikanska bioteknikbolaget Genentech, som har de nordamerikanska rättigheterna till läkemedlet medan BioInvent har behållit rättigheterna för resten av världen.

BI-204 riktar sig mot oxiderade former av ett lipoprotein (apoB100) som ingår i LDL-partikeln. LDL är känt som "det onda kolesterolet". De senaste årens forskning har visat på starka samband mellan dessa oxiderade partiklar och skadliga inflammationer i kärlväggen. Sådana inflammationer leder till att åderförkalkningsplack bildas, och att dessa kan brista och orsaka blodproppar.

Konceptet att skydda kärlen mot åderförkalkning med hjälp av antikroppar mot oxiderade LDL-partiklar stöds av tidigare forskning. Skyddet visade sig här vara kopplat till en ökad nivå av naturligt förekommande antikroppar mot målproteinerna. Studien visade att utvecklingen av plack minskade när mängden antikroppar ökade. Det finns således goda skäl att tro att antikroppar riktade mot oxiderade LDL-partiklar ska ha en skyddande effekt mot åderförkalkning.

Kliniskt behov

BI-204 förväntas bl.a. att kunna användas hos patienter med akut kranskärslsjukdom. Dessa patienter har en kraftigt ökad risk för komplikationer – 30 procent drabbas av ytterligare infarkt inom tre år. För närvarande saknas effektiva läkemedel som har en påtaglig effekt på sjukdomens grundorsak, den vanligen utbredda åderförkalkningen i patienternas kärl.

Det finns ett stort medicinskt behov av ny behandling mot åderförkalkning, som kan stabilisera plack som riskerar att brista – och helst också reducera deras storlek. Eftersom ett sådant läkemedel skulle ha mycket stora kommersiella möjligheter bedrivs omfattande forskning inom detta område.

Marknad och konkurrens

Mediciner för behandling av kardiovaskulära sjukdomar är den idag största gruppen läkemedel, och står för en samlad försäljning på 90 miljarder USD bara i de sju största marknaderna (Data-monitor 2009). Här ingår statiner, som står för den värdemässigt största andelen av de läkemedel som används vid behandling av åderförkalkning.

BI-204 riktar sig initialt mot ett nytt marknadssegment, för vilken idag nuvarande behandling hjälper långt ifrån alla patienter. BI-204 förväntas därför fylla ett betydande medicinskt behov.

Bland de läkemedel under utveckling för behandling av aterosklerotisk sjukdom kan nämnas fosfolipas A2 hämmare

FAKTA BI-204

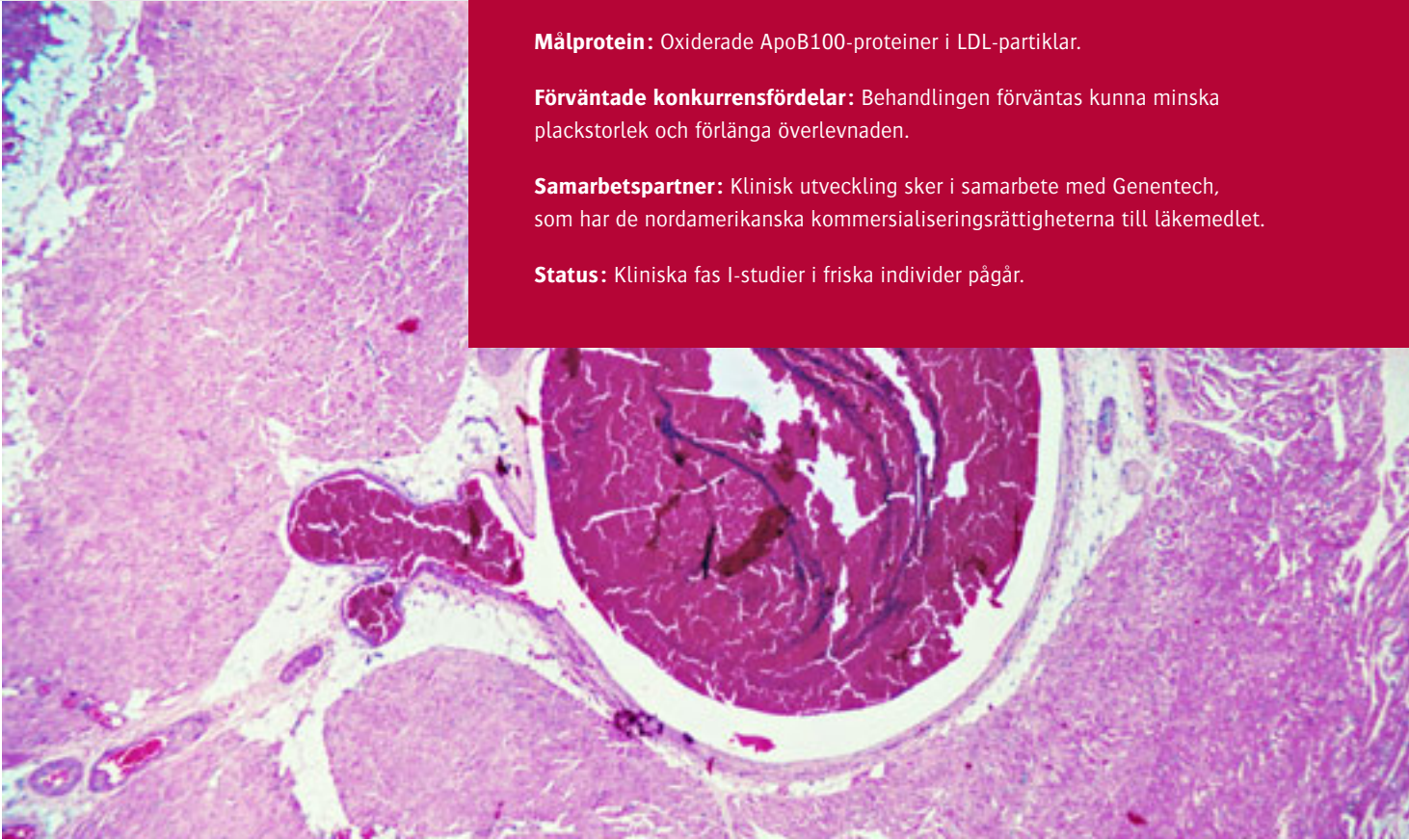
Indikation: Förhindra hjärtinfarkt eller stroke hos patienter med tidigare manifesterad akut kranskärlssjukdom.

Målprotein: Oxiderade ApoB100-proteiner i LDL-partiklar.

Förväntade konkurrensfördelar: Behandlingen förväntas kunna minska plackstorlek och förlänga överlevnaden.

Samarbetspartner: Klinisk utveckling sker i samarbete med Genentech, som har de nordamerikanska kommersialiseringsrättigheterna till läkemedlet.

Status: Kliniska fas I-studier i friska individer pågår.



(t.ex. darapladib), HDL-modifierande läkemedel (t.ex. ProApoA-I), CETP-hämmare (t.ex. dalcetrapib, anacetrapib), och CCR2-hämmare (MLN1202).

BI-204:s förväntade konkurrensfördel grundas i dess verkningsmekanism och effekt på det grundläggande sjukdomsförloppet; den har visats kunna minska såväl plackvolymen generellt som inflammationen i kärlväggen, och därigenom stabilisera instabila plack.

Status i projektet

Kliniska studier av BI-204 i friska individer är pågående. Studien omfattar totalt 80 friska män och kvinnor med förhöjd nivå av LDL-kolesterol.

Utöver uppföljning av hur väl läkemedlet tolereras och dess säkerhet, utvärderas farmakokinetiska och farmakodynamiska egenskaper hos BI-204, vilket sedan kommer att ge viktig information om doseringen av BI-204 i kommande fas II-studier.

Patentskydd

De oxiderade former av apolipoproteinet apoB-100 som förorsakar de skadliga inflammationerna i kärlväggen, användningen av dem i läkemedelsutveckling, produkter som riktar sig mot dessa målproteiner, verkningsmekanism, samt formuleringen av BI-204 är patentsökta i ett 40-tal länder, inklusive stora marknader som USA, Europa, Kanada, Japan, Australien, Kina och Indien.

Ett strategiskt avtal ingicks i juni 2008 mellan BioInvent och samarbetspartnern ThromboGenics med Roche för utveckling och kommersialisering av TB-403 för behandling av cancer. Roche betalade en kontantersättning av 50 miljoner euro, och dessutom tillkommer framtida milstolpsbetalningar upp till 450 miljoner euro, i tillägg till royalty på produktförsäljning. BioInvent och ThromboGenics behöll genom avtalet rätten att marknadsföra läkemedlet i de nordiska och baltiska länderna samt i Benelux-länderna.

TB-403 är en humaniserad antikropp som riktas mot PlGF, en tillväxtfaktor som utsöndras av tumörer och är specifikt uppreglerad vid till exempel cancer och kroniskt inflammatoriska tillstånd. TB-403 kommer i första steget utvecklas för behandling av cancersjukdomar. Den har potential att kunna ingå som en del i en kombinationsterapi där också andra cancerläkemedel som cellgifter, hormonbehandling, eller andra biologiska läkemedel ingår. Läkemedelskandidaten (TB-403) har i prekliniska studier visat på god hämning av PlGF-associerad angiogenes. Kliniska studier i friska individer rapporterades under 2008, och en andra studie med upprepade doser i cancerpatienter är pågående.

TB-403 är en ny form av angiogeneshämmare som är specifik för målproteinet PlGF. PlGF är en homolog till VEGF och binder till en av dess receptorer. PlGF är specifikt uppreglerad vid till exempel cancer och kroniskt inflammatoriska tillstånd och påverkar därmed nybildningen av kärl i vävnader som befinner sig under stress. I motsats till VEGF tycks inte PlGF reglera normal, fysiologisk angiogenes och därmed förorsaka begränsade bieffekter men ändå ge önskad effekt, också i vissa patienter som inte svarar på anti-VEGF-behandling.

Kliniskt behov

Cancer är en heterogen sjukdomsgrupp, vilket försvårar utvecklingen av läkemedel som riktas direkt mot tumörceller med avsikt att döda dem. En ny och attraktiv strategi är att angripa tumören indirekt genom att hämma tillväxten av nya blodkärl.

Bildandet av nya blodkärl är en process som kallas angiogenes. Dessa blodkärl förser växande vävnad med näring och transporterar bort avfall. Tumörer över en viss storlek är beroende av att det bildas nya blodkärl för att kunna växa och överleva. En substans som hämmar tillväxten av nya blodkärl kan därmed minska tillväxten av tumören och öka möjligheten för patientens överlevnad.

I dag behandlas de nämnda cancerformerna oftast med olika kombinationer av cellgifter eller strålning samt kirurgiska ingrepp. Vissa cancerformer är dessutom känsliga för hormonterapi. Angiogeneshämmare fungerar bättre tillsammans med nuvarande terapi, vilket styrks av genomförda kliniska prövningar av andra angiogeneshämmare under utveckling och på marknaden. Effekten av behandlingen har då visats vara additiv eller till och med synergistisk såväl hos patienter som nyligen påbörjat behandling som hos patienter som genomgått flera behandlingsskurer. Därför har angiogeneshämmare som klass ett brett användningsområde, dels genom att många tumörformer är lämpade för behandling, dels för att en stor andel av patienterna förväntas kunna dra nytta av behandlingen.

Marknad och konkurrens

Intresset för angiogeneshämmare i cancerbehandling har ökat kraftigt under de senaste åren. Sådana läkemedel har visats effektiva mot en rad olika cancerformer, exempelvis i bukspottkörtel, prostata, njure, tjock- och ändtarm, bröst och äggstockar

FAKTA TB-403

Indikation: Cancerformer känsliga för kärlnybildning, till exempel cancer i bukspottkörtel, prostata, njure, tjock och ändtarm, bröst och lunga.

Målprotein: PIGF, en tillväxtfaktor som binder till receptorn VEGFR1 i nybildade kärls endotelceller.

Förväntade konkurrensfördelar: Anti-PIGF förväntas ha effekt även i patienter resistent mot anti-VEGF-behandling. Förväntad fördelaktig biverkningsprofil, eftersom PIGF främst utsöndras vid patologiska tillstånd.

Samarbetspartner: Projektet som har utvecklats som ett samarbetsprojekt med ThromboGenics, licensierades globalt i juni 2008 till Roche. BioInvent och ThromboGenics behåller rätten att marknadsföra läkemedlet i de nordiska och baltiska länderna samt i Beneluxländerna.

Status: en klinisk fas Ib-studie pågår med upprepade doser av TB-403 på patienter med framskriden cancer.



samt vid gliom och lungcancer. Läkemedel mot var och en av dessa sjukdomar har en försäljningspotential upp till några miljarder USD. En antikropp, bevacizumab (Avastin), är godkänd för ett flertal av dessa indikationer, och har snabbt blivit kommersiell framgång med försäljning på närmare 4,5 miljarder USD under 2008.

För närvarande finns totalt mer än 30 angiogeneshämmare i klinisk utveckling. Troligen kommer det om ett decennium att finnas ett flertal angiogeneshämmare på marknaden som riktar sig mot olika segment.

Status i projektet

Den första fas I-studien på 16 friska manliga individer avslutades framgångsrikt i juni 2008, och studien visade att TB-403 var säkert och tolererades väl samt hade önskade farmakokinetiska egenskaper.

En uppföljande studie med upprepade doser är pågående. Hos patienter med framskriden cancer utvärderas tolererbarhet, farmakokinetik och farmakodynamik. Patientgrupper som inte svarat på tidigare behandlingar kommer att ges eskalerande doser.

Patentskydd

Patent, som täcker behandling med antikroppar mot PIGF med syfte att minska eller förhindra patologisk angiogenes, vaskulärt läckage, pulmonell hypertension, cancer och inflammation, är beviljat i Europa. Motsvarande patentansökning är under behandling bland annat i USA och Kanada. Ett invändningsärende föreligger mot det europeiska patentet. Invändningen ogillades i första instans. Därutöver har patentansökningar avseende TB-403 och liknande antikroppar inlämnats i Europa, Japan, Kanada, USA, Australien och flera andra länder.

BI-505 är en human antikropp som tagits fram med hjälp av BioInvents n-CoDeR-teknologi, och som riktas mot adhesionsproteinet ICAM-1 (också kallat CD54). Den nya läkemedelskandidaten kommer från ett forskningsprogram inom apoptos (programmerad celldöd) för bekämpning av tumörceller. Antikroppen har i ett flertal modeller visats kunna bekämpa tumörer mycket effektivt och mer verksamt än existerande läkemedel.

BI-505 erhöll under året "Orphan Drug Designation" (särsläkemedel) i USA och EU på indikationen multipelt myelom, vilket ger rätt till en 10-årig marknads-exklusivitet.

BioInvent avser att i ett första steg utveckla BI-505 för behandling av multipelt myelom, där det finns ett stort behov av nya effektiva läkemedel. Även möjligheten att behandla andra cancerformer som uttrycker ICAM-1 kommer att undersökas genom ytterligare prekliniska försök, och i förlängningen i kliniska prövningar.

BI-505 riktas mot ICAM-1, ett naturligt förekommande protein på ytan av vissa celler. I tumörceller är uttrycket av ICAM-1 förhöjt och är därför ett lämpligt målprotein för en terapeutisk antikropp. ICAM-1 är en så kallad adhesionsmolekyl som är viktig bland annat för immuncellers förmåga att ta sig ut i vävnad och bekämpa infektioner. BI-505 binder till ICAM-1 och inducerar programmerad celldöd, apoptos, samt förmedlar immuneffektorfunktioner vilka också de medverkar till att bekämpa tumörceller.

Kliniskt behov

ICAM-1 uttrycks av cancerceller i ett flertal cancerformer. BioInvent har visat att BI-505 är särskilt verksamt mot multipelt myelom som uttrycker ICAM-1. Multipelt myelom behandlas idag främst med kemoterapi och benmärgstransplantation. Bland nyare behandling märks proteasomhämmaren bortezomib, och immunomodulerande läkemedel som lenalidomide och thalidomide. Dessa läkemedel har förbättrat överlevnaden något i den svårbehandlade population som får återfall, men dödligheten förblir hög. Den genomsnittliga överlevnaden är 3-5 år för myelompatienter, och sjukdomens förlopp är ofta smärtsamt eftersom tumören angriper benvävnad, och patienterna drabbas därför ofta av svår bensmärta och bendestruktion, samt neurologiska symtom. Dessutom blir patienterna infektionskänsliga och kan drabbas av svåra njurskador.

Marknad och konkurrens

Marknaden för behandling av multipelt myelom är betydande; den sammanlagda försäljningen av de två nyligen lanserade läkemedlen lenalidomide och bortezomib var under 2007 närmare två miljarder USD. Marknaden kan förväntas öka kraftigt den närmaste perioden, eftersom det medicinska behovet fortfarande är stort.

Det finns för närvarande en handfull nya läkemedelskandidater i sen klinisk utvecklingsfas. Någon eller ett par av dessa kan komma att bli godkända för klinisk användning under de närmaste åren, före BI-505 kan förväntas nå marknaden. Bevacizumab (anti-VEGF) och tocilizumab (anti-IL6) är två intressanta exempel på biologiska läkemedlen som för närvarande testas i kliniska fas II-studier i myelompatienter.

FAKTA BI-505

Indikation: Cancerformer som uttrycker ICAM-1 myelom.

Målprotein: ICAM-1, en adhesionsmolekyl som uttrycks av många cancerceller.

Förväntade konkurrensfördelar: BI-505 förväntas kunna ges till patienter som inte svarar på nuvarande behandling.

Samarbetspartner: BioInvent har genom egna forskningsinsatser identifierat antikropp och målprotein.

Status: Material för ansökan om start av kliniska studier i USA sammanställs för närvarande.



Det finns också en avsevärd kommersiell möjlighet att utveckla BI-505 som behandling mot även andra ICAM-1-positiva tumörer, som lymfom, mag/tarm-, lung-, bröstcancer m.fl.

Status i projektet

BI-505 är en högaffin och specifik antikropp mot ICAM-1. Den har visats döda tumörer mycket effektivt i flera prekliniska modeller. Material för ansökan om start av kliniska studier i USA sammanställs för närvarande.

Patentskydd

BioInvent har ansökt om patent runt antikroppar mot ICAM-1 och deras förmåga att inducera apoptos i olika tumörslag såsom multipelt myelom, lymfom samt carcinom.



Ekonomisk information ►

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för BioInvent International AB (publ), org nr 556537-7263, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 1 januari–31 december 2008. Bolaget är registrerat i Sverige och har sitt säte i Lunds kommun. Besöksadressen är Sölvegatan 41, Lund och postadressen är 223 70 Lund. Beskrivning av status i projekten nedan är aktuell status vid avgivandet av denna årsredovisning.

Verksamhet

BioInvent International AB, listat på NASDAQ OMX Stockholm (BINV), är ett forskningsbaserat läkemedelsföretag med fokus på framtagning och utveckling av antikropps-läkemedel. I dag driver bolaget innovativa läkemedelsprojekt främst inom trombos, cancer och åderförkalkning.

Utvecklingsprojekt

BioInvent driver för närvarande fyra projekt i utvecklingsfas. I utvecklingsfasen testas produktkandidatens säkerhetsprofil i djurmodeller och därefter säkerhet och effekt i kliniska försök i flera faser.

Trombos (TB-402)

TB-402 är en human antikropp riktad mot blodkoagulationsfaktor VIII. Antikroppen har uppvisat en fördelaktig partiell hämning av faktor VIII även då den ges i mycket höga doser, vilket reducerar risken för oönskade blödningar. Målsättningen är att initialt utveckla ett läkemedel som förebygger djup ventrombos (DVT) efter ortopedisk kirurgi. DVT orsakas av att en blodpropp bildas i en ven, vanligen i de djupa venerna i underbenet. DVT är ett stort hälsoproblem och enbart i USA uppskattas antalet personer som årligen drabbas av DVT eller lungemboli till över 350 000. Det beräknas att i USA kommer under 2015 1,4 miljoner patienter att få en konstgjord knäled inopererad och 600 000 patienter att erhålla en konstgjord höftled. Patienter som genomgår höftleds- eller knäledsoperationer löper stor risk att utveckla DVT. Därför behandlas alla patienter med antikoagulantia i förebyggande syfte för att reducera risken för blodproppar. Projektet utvecklas inom alliansen med ThromboGenics.

Fas I-resultaten visar att TB-402 har hög säkerhet och att den tolereras väl. Inga allvarliga biverkningar rapporterades. Den farmakokinetiska studien, som genomfördes som en del av fas I-studien, bekräftade en halveringstid av TB-402 på cirka tre veckor. Denna möjliggör behandling med en dos för patienter som genomgår ortopedisk kirurgi, och/eller en dos per månad för att förebygga uppkomst av stroke hos patienter som långtidsbehandlas för förmaksflimmer, i motsats till dagliga behandlingar med befintliga läkemedel. Den farmakodynamiska analysen bekräftade att TB-402 hämmar faktor VIII endast delvis och inte leder till önskad fullständig hämning av faktor VIII. En stabil och långtidsverkande antikoagulerande effekt kunde också demonstreras.

I ytterligare studier har det kunnat påvisas att effekten av TB-402 reverserades genom att ge det målprotein (faktor VIII) som TB-402 blockerar samt att TB-402 är säkert och tolereras väl i patienter som har fått standardbehandling (enoxaparin och warfarin) vid djup ventrombos. Resultaten visar att TB-402 har förutsättningar att kunna utvecklas till en säker och väl kontrollerad behandling vid ett flertal sjukdomstillstånd där förebyggande av blodproppar är av största vikt.

Under februari 2009 inleddes en fas II-studie för förebyggande av djup ventrombos (DVT) i patienter som får inopererat en konstgjord knäled. Fas II-studien är en aktiv (enoxaparin)-kontrollerad, doseskalrande, prospektiv, randomiserad, öppen multicenterstudie för att utvärdera TB-402 för förebyggande av DVT efter knäledsoperationer. Studien kommer att utvärdera tre olika doser av TB-402 som ges som en enstaka intravenös bolusinjektion efter att patienten fått en konstgjord knäled inopererad. Studien kommer att omfatta 300 patienter vid 36 kliniker, främst i Centraleuropa. De primära effektparametrarna av de tre eskalerade doserna av TB-402 är säkerhet och effektivitet.

Åderförkalkning (B1-204)

Läkemedelskandidaten B1-204 riktar sig mot oxiderade former av det "onda" kolesterolet LDL (oxLDL). Samband har påvisats mellan dessa oxiderade former av LDL och de inflammatoriska processer som leder till plackbildning i kärlväggen. B1-204 har i prekliniska försök reducerat inflammatoriska processer och reducerat plackbildning högst väsentligt. I djur som är behandlade med B1-204 har man dessutom kunna påvisa en markant reduktion av storleken på redan existerande plack. Data stöder att mekanismen bakom B1-204 är en modulering av den inflammatoriska processen med en reduktion av proinflammatoriska celler i behandlade plack som resultat, vilket i sin tur leder till minskad nybildning av plack och en regression av redan befintliga. Målsättningen är att utveckla ett läkemedel som förebygger uppkomst av hjärtinfarkt eller slaganfall i patienter som tidigare haft sådan sjukdom, det vill säga i högriskpatienter. B1-204 utvecklas i samarbete med Genentech, Inc.

Samtliga individer i det pågående fas I-programmet har inkluderats och den kliniska delen har slutförts. Studien förväntas att rapporteras under det andra kvartalet 2009. Studien var en dubbelblind randomiserad doseskaleringsstudie, där såväl enstaka som upprepade doser av B1-204 gavs intravenöst eller subkutant. Studien omfattade totalt 80 friska män och kvinnor med förhöjd nivå av LDL-kolesterol. Utöver uppföljning av hur väl läkemedlet tolererades och dess säkerhet, utvärderades farmakokinetiska och farmakodynamiska egenskaper hos B1-204, vilket kommer att ge viktig information om doseringen av B1-204 i kommande fas II-studier.

Cancer (TB-403)

Produktkandidaten TB-403 är en monoklonal antikropp riktad mot tillväxtfaktorn PlGF (placental growth factor). TB-403 binder PlGF med hög affinitet och specifitet och har visat på god hämning av tumörtillväxt i djurmodeller. TB-403 verkar genom att blockera blodkärlsnybildning (angiogenes) i tumörer och stryper på så vis syre- och näringstillförseln till växande tumörer. Därigenom hindras dessa från att växa till och sprida sig till andra delar av kroppen.

PlGF utsöndras av tumörer och är specifikt uppreglerad vid till exempel cancer och kroniskt inflammatoriska tillstånd då den stimulerar nybildning av kärl i vävnader som befinner sig under stress. Normal vaskulatur är inte beroende av PlGF. Möss som saknar PlGF är friska och förökar sig normalt. Blockering av PlGF med TB-403 förväntas därför vara en förhållandevis säker och vältolererad anti-angiogen behandling. Preklinisk forskning visar också att hämning av PlGF inte leder till resistensutveckling

eftersom den inte framkallar produktion av andra kärldstimulerande tillväxtfaktorer av tumören. Resistensutveckling har tidigare observerats med andra angiogenesinhibitorer.

Den första fas I-studien på 16 friska manliga individer avslutades framgångsrikt i juni. Resultaten visar att TB-403 är säkert och tolereras väl samt har farmakokinetiska egenskaper som gör den lämplig att utvecklas till ett nytt läkemedel. En uppföljande studie i upp till 30 patienter med framskriden cancer inleddes i juni. Denna studie skall utvärdera tolererbarhet, farmakokinetik och farmakodynamik efter upprepade doser med TB-403.

Avtal med Roche

I juni 2008 ingick BioInvent och dess partner ThromboGenics ett strategiskt licensavtal med Roche för utveckling och kommersialisering av TB-403. Roche betalade i juli 2008 en kontanter-sättning till BioInvent och ThromboGenics på 50 miljoner euro. Under förutsättning av fortsatt framgångsrik utveckling och att kommersiella milstolpar uppnås kan BioInvent och ThromboGenics därutöver erhålla upp till 450 miljoner euro i milstolpsersättningar, samt en tvåsiffrig royalty i procent på försäljningen av TB-403 och eventuella backup-program baserad på hämning av PLGF. ThromboGenics som upptäckt TB-403, kommer att erhålla 60% och BioInvent 40% av dessa intäkter från samarbetet.

Under januari 2009 har överföring och implementering av teknologi och processutveckling för den pågående kliniska utvecklingen av TB-403 avslutats framgångsrikt, vilket innebar ytterligare en ersättning från Roche på 5 miljoner euro (54 miljoner kronor) till BioInvent och ThromboGenics.

Roche erhöll en global licens med ensamrätt att utveckla och kommersialisera TB-403. BioInvent och ThromboGenics behåller rätten att marknadsföra läkemedlet i de nordiska och baltiska länderna samt i Beneluxländerna. Roche ansvarar för samtliga framtida utvecklingskostnader.

Cancer (BI-505)

Läkemedelskandidaten BI-505 är en human antikropp som riktas mot adhesionsproteinet ICAM-1 (också benämnt CD54). I tumörceller är uttrycket av ICAM-1 förhöjt och är därför en kandidat för att vara ett lämpligt målprotein för en terapeutisk antikropp. Förutom att inducera apoptos förmedlar antikroppen också viktiga immuneffektor funktioner vilka medverkar till att döda tumörceller. BI-505 har i ett flertal djurmodeller visat sig kunna bekämpa tumörer mycket effektivt och mer verksamt än existerande läkemedel.

BioInvent avser att i ett första steg utveckla kandidaten som en behandling av multipelt myelom. Andra former av blodcancer kan också vara aktuella indikationer. Även möjligheten att behandla ICAM-1 uttryckande solida tumörer kommer att undersökas genom ytterligare prekliniska försök. Antal nya patienter med multipelt myelom beräknas uppgå till mer än 40 000 per år medan antal nya patienter med blodcancer beräknas uppgå till fler än 200 000 per år.

BI-505 har erhållit "Orphan Drug Designation" (särsläkemedel) i både Europa och USA på indikationen multipelt myelom. Detta ger BI-505 möjlighet till marknadsexklusivitet för behandling av multipelt myelom med en antikropp mot ICAM-1 på dessa marknader under 10 år efter det att marknadsgodkännande erhållits. BioInvent avser att initiera den kliniska utvecklingen av BI-505

i USA. Som en del av förberedelsen att inlämna en ansökan om att få starta kliniska studier i USA genomfördes i början av februari 2009 ett möte med den amerikanska läkemedelsmyndigheten, FDA. Baserat på de synpunkter som erhöles, beräknas det kliniska programmet att kunna inledas runt halvårsskiftet 2009.

Forskningsprojekt

BioInvent driver ett flertal forskningsprojekt i stadiet innan en produktkandidat har valts ut. I bolagets forskningsportfölj finns idag projekt främst inom cancer och inflammation. Inom cancerområdet inriktas forskningen mot ytterligare produktkandidater som hämmar oönskad käriltillväxt (angiogenes) och därmed blodförsörjningen till tumören samt mot apoptotiska antikroppar som dödar tumörcellerna. BI-505 är ett resultat av apoptosprogrammet.

För att stärka bolagets forskningsaktiviteter inom angiogenesområdet, har BioInvent i april 2008 förvärvat immateriella rättigheter från forskningsbolaget *AngioGenetics AB* lokaliserat vid Karolinska Institutet (KI).

Avtal slöts i mars 2008 med Bayer HealthCare kring forskning och utveckling av antikropps-läkemedel. Avtalet möjliggör utveckling av upp till 14 antikroppsprodukter. BioInvent erhåller, förutom licensersättningar och forskningsfinansiering, även milstolpsersättningar och royalty på försäljningen av kommersiella produkter.

I december 2008 slöts ett avtal med en japansk läkemedel-koncern för utveckling av ett antikropps-läkemedel från antikroppsbiobiblioteket n-CoDeR. BioInvent erhåller forskningsfinansiering samt milstolpsersättningar och royalty på försäljningen vid en lyckosam utveckling och kommersialisering.

Personal och organisation

Per den 31 december 2008 hade BioInvent 103 (94) anställda. Av dessa är 89 (79) verksamma inom forskning och utveckling. Cirka 90 procent av bolagets anställda har universitetsexamen. Andelen som disputerat är 39 procent.

Den totala sjukfrånvaron minskade jämfört med 2007. Både långtids- och korttidsfrånvaron minskade något. Sjukfrånvaro med flera nyckeltal framgår av not 1.

Miljö

BioInvent arbetar aktivt med miljöfrågor och strävar konsekvent efter att minska användningen av miljöfarliga ämnen och säkerställa att miljöpåverkan är så liten som möjligt. Vidare är målsättningen att kontinuerligt förbättra utnyttjandet av kemiska substanser och andra resurser för att även på så sätt minska bolagets påverkan på miljön.

Bolaget har begränsade utsläpp från laboratorier och produktionsanläggning. Utsläppen består av vanligt förekommande salter och lätt nedbrytningsbara organiska ämnen. Avfall källsorteras och särskilda rutiner tillämpas för hantering av miljöfarligt avfall.

BioInvent har ett tillstånd enligt miljöbalken för tillverkning av läkemedelssubstanser. Företaget har också ett tillstånd för in- och utförelse av cellinjer i enlighet med Europaparlamentets förordning. BioInvent använder genetiskt modifierade mikroorganismer (GMM) i sitt forsknings- och utvecklingsarbete och har tillstånd för så kallad innesluten användning av sådana organismer enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter.

Bolagets verksamhet är tillståndspliktig enligt miljöbalken, med rapporteringskyldighet till Lunds kommun.

Kvalitet och myndighetsgodkännande

Bolagets produktionsorganisation och -anläggning är godkänd av Läkemedelsverket för produktion av biologiska läkemedel och är även GMP-godkänd enligt tillämpliga EU-regler. Läkemedelsverket och samarbetspartners genomför regelbundna inspektioner för att säkerställa att anläggningen håller en godkänd kvalitetsnivå.

BioInvents säkerhetsutredande prekliniska studier utförs via kontraktorganisationer (CRO:s) enligt Good Laboratory Practice (GLP). Kliniska prövningar sker enligt Good Clinical Practice (GCP). I de fall djurförsök görs, genomförs dessa i laboratorier som noggrant följer gällande regelverk.

BioInvent har lång erfarenhet av kvalitetsarbete och strävar ständigt efter att förbättra kvaliteten i allt arbete.

Intäkter och resultat

Nettoomsättningen uppgick till 252,1 MSEK (143,4). BioInvents andel av initial delbetalning från Roche, avseende TB-403, 187,6 MSEK ingår i sin helhet i redovisad nettoomsättning. Den första delbetalningen avseende BI-204 från Genentech på 105,5 MSEK ingår i sin helhet i nettoomsättningen för 2007.

Bolagets samlade kostnader uppgick till 246,3 MSEK (169,6). Rörelsekostnaderna fördelas på externa kostnader 155,6 MSEK (83,1), personalkostnader 79,2 MSEK (74,2) och avskrivningar 11,5 MSEK (12,3). De externa kostnaderna avser kostnader i huvudsak för toxikologiska studier, kliniska prövningar, uppdragsforskning och milstolpsersättningar. Under det fjärde kvartalet 2008 ökade de externa kostnaderna med 25 MSEK jämfört med motsvarande kvartal 2007, valutakurseffekter motsvarade ca en fjärdedel av ökningen. Ökningen i externa kostnader under 2008 är också hänförlig till milstolpsersättningar inom projekten, förvärv av immateriella rättigheter samt ökade kostnader i takt med att projekten flyttas fram i värdekedjan.

Forsknings- och utvecklingskostnader uppgick till 215,4 MSEK (140,9). Avskrivningar enligt plan har belastat rörelseresultatet under perioden med 11,5 MSEK (12,3), varav avskrivningar på immateriella tillgångar utgör 6,1 MSEK (6,3).

Resultat efter skatt uppgick till 16,2 MSEK (-16,1). Finansnettot uppgick till 9,7 MSEK (7,4). Resultat efter skatt per aktie uppgick till 0,29 kronor (-0,31).

Finansiell ställning och kassaflöde

Per den 31 december 2008 uppgick koncernens kortfristiga placeringar samt kassa och bank till 212,5 MSEK (216,9). Kassaflödet från den löpande verksamheten och investeringsverksamheten uppgick till -4,4 MSEK (8,7). Kassaflödet har påverkats negativt av att kapital bundet i kortsiktiga fordringar (främst kundfordringar) har fördubblats per balansdagen jämfört med föregående år. Dessa kundfordringar har reglerats under januari 2009.

Eget kapital uppgick till 231,3 MSEK (214,1) vid periodens slut. Bolagets aktiekapital var 27,8 MSEK.

Soliditeten uppgick vid periodens slut till 78,3 (79,0) procent. Eget kapital per aktie var 4,15 SEK (3,85). Koncernen hade inga räntebärande skulder.

Fem år i sammandrag framgår på sidan 56. Finansiella risker beskrivs på sidan 38.

Investeringar

Investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 7,6 MSEK (3,9). Investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 6,0 (-).

Moderbolaget

BioInventkoncernen består av moderbolaget BioInvent International AB och dotterbolaget BioInvent Finans AB som förvaltar teckningsoptioner utställda av BioInvent International AB. Nettoomsättningen uppgick till 252,1 MSEK (143,4). Resultat efter skatt uppgick till 16,9 MSEK (-16,1). Kassaflödet från den löpande verksamheten och investeringsverksamheten uppgick till -4,7 MSEK (8,8). Moderbolaget sammanfaller i allt väsentligt med koncernen.

Aktien

BioInvent är listad på NASDAQ OMX Stockholm sedan 2001. Per den 31 december 2008 uppgick aktiekapitalet till 27,8 MSEK fördelat på 55 660 889 aktier. Vid antagande av att samtliga teckningsoptioner, 1 920 090 stycken, som emitteras med anledning av Personaloptionsprogram 2008/2012 utnyttjas uppgår antalet aktier till 57 580 979 stycken.

Det finns endast ett aktieslag. Varje aktie berättigar till en röst på årsstämman och samtliga aktier äger lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat. Det finns inte några begränsningar i överlåtelsebarheten av aktier p g a bestämmelser i bolagsordningen. Det finns inte några av bolaget kända avtal mellan aktieägare som innebär några begränsningar i rätten att överlåta aktier. Enligt bolagsordningen utses styrelseledamöter årligen vid årsstämman. Bolagsordningen innehåller inga restriktioner avseende tillsättande eller entledigande av styrelseledamöter eller avseende ändringar i bolagsordningen.

Framtidsutsikter

BioInvents framtida intäktsströmmar förväntas primärt komma från samarbetsavtal knutna till de egna läkemedelsprojekten i form av licensavgifter, milstolpsersättningar, löpande ersättning för tillverkade produkter och royalties på produkternas slutförsäljning, men också från egen försäljning. Den framtida intäktsutvecklingen bestäms till största del av framgången i utlicensiering av bolagets produktkandidater och resultatet i det senare utvecklingsarbetet och lansering av produkt.

Uthållig lönsamhet förväntas när ett av våra projekt når marknaden. Vinst kan emellertid komma att redovisas enskilda år före denna tidpunkt, när väsentliga genombrott görs inom något av våra projekt.

Risker och riskhantering

Risker vid läkemedelsutveckling

Att utveckla ett nytt bioteknikläkemedel fram till och med lansering har uppskattats att kosta 1,2 miljarder USD (källa: Tufts Center for the Study of Drug Development, May 2006). Samtidigt är det statistiskt sett bara en av tio läkemedelskandidater i klinisk fas I som når marknaden, medan sannolikheten för antikropps-läkemedel framgångsrikt lanseras är något högre. Sannolikheten att nå marknaden ökar i takt med att projektet flyttas fram i utvecklingskedjan. Det gör å andra sidan också kostnaderna, som stiger brant i de senare kliniska faserna. Sammanfattningsvis är risken att ta fram ett nytt läkemedel mycket hög.

Allt eftersom bolaget mognar och projektportföljen utvecklas ökar bolagets kunskap och erfarenheter på viktiga områden. Detta kommer alla viktiga beslut i projekten till del, vilket sammantaget reducerar risken för att satsa på fel projekt.

Uppbyggnaden av en större projektportfölj kommer på sikt att göra bolaget mindre beroende av framgång i enskilda projekt. Hittills är portföljen emellertid relativt begränsad med projekt i tidig fas – vilket innebär att ett bakslag i ett enskilt projekt kan påverka bolaget märkbart negativt.

Kliniska prövningar samt produktansvar

BioInvents ambition är att driva bolagets projekt framåt i värdekedjan vilket kommer att innebära ökade kostnader för kliniska prövningar. Innan någon försäljning av någon produkt under utveckling kan komma ifråga skall bolaget eller dess samarbetspartners visa att de potentiella produkterna är säkra och effektiva på människor för varje given indikation.

Det finns ingen garanti för att kliniska prövningar som utförs av bolaget eller dess samarbetspartners kan visa tillräcklig säkerhet och effekt för att de nödvändiga tillstånden ska erhållas från tillståndsmyndigheter, eller att de kommer att resultera i konkurrenskraftiga produkter. Om bolaget eller dess samarbetspartners inte under utvecklingen kan visa med tillräcklig säkerhet att de tilltänkta produkterna är säkra och effektiva, kan godkännande komma att nekas för dessa produkter, vilket medför att dessa inte kan lanseras på marknaden.

Användningen av bolagets produkter i kliniska studier kan leda till att skadeståndskrav riktas mot bolaget i händelse av att sådana produkter orsakar sjukdomar, kroppsskador, dödsfall eller skada på, förlust av eller förstörelse av egendom. BioInvents verksamhet är utsatt för potentiella ansvarsrisker, som utgör en normal aspekt inom forskning, utveckling och tillverkning av humana läkemedelsprodukter. Bolaget har tecknat en företagsförsäkring som gäller på de geografiska marknader där BioInvent idag är verksam. Även om bolaget anser att det försäkrat sig i tillräcklig omfattning, är försäkringens räckvidd och försäkringsbelopp begränsade och det finns ingen garanti för att den ger tillräcklig täckning i händelse av ett rättsligt krav.

Samarbetsavtal

Det faktum att BioInvent har lierat sig med utvecklingspartners i flera av bolagets kliniska projekt innebär dels att projekten tillförs kompetens och erfarenheter, dels att det egna investeringsbehovet i ett enskilt projekt reduceras. Detta reducerar också risknivån för BioInvent genom att bolaget kan investera i flera projekt.

Även om bolaget försöker att utveckla och stärka sådana samarbeten finns det ingen garanti för att samarbetet leder till en framgångsrik lansering av produkter. Det finns alltid en risk för att partnern ändrar inriktning och prioritering som i sin tur kan påverka samarbetet negativt.

Konkurrens och snabb teknologiutveckling

Marknaden för samtliga av bolagets framtida produkter kännetecknas av betydande konkurrens och snabb teknologiutveckling. BioInvents konkurrenter utgörs bland annat av större internationella läkemedelsföretag och bioteknikföretag. Många av konkurrenterna har avsevärt större resurser än BioInvent. Det finns

därför alltid risk att bolagets produktkoncept blir utkonkurrerat av en liknande produkt eller att helt nya produktkoncept visar sig vara överlägsna.

Genom att liera sig med externa forskningsgrupper i den medicinska utvecklingens främsta led hoppas bolaget få tillgång till målproteiner som kan utvecklas till långsiktigt konkurrenskraftiga medicinska behandlingsalternativ. För att ytterligare stärka den egna positionen läggs avgörande vikt vid ett starkt patentskydd.

Val av framtida samarbetspartners kommer också att i avgörande grad påverka den egna produktens konkurrenskraft.

BioInvent kommer därför att söka samarbete med bolag som dels har en etablerad och stark infrastruktur, dels gör ett strategiskt och resursmässigt åtagande i den fortsatta produktutvecklingen.

Bioteknik och patentrisker

Bolagets patentärenden täcker såväl företagens kärnteknologi inom utveckling av antikropps-läkemedel och olika aspekter på denna som olika antikroppsprodukter under utveckling och deras användning som läkemedel. Det finns ingen garanti för att bolagets produkter och processer, som i och för sig omfattas av beviljade patent, inte kommer att angräpas eller bestridas av konkurrenter eller att beviljade patent inte kan utgöra intrång i konkurrenters patent. BioInvent följer och utvärderar löpande konkurrenters aktiviteter, patent och patentansökningar i syfte att identifiera aktiviteter som omfattas av bolagets immateriella rättigheter, liksom patent som skulle kunna omfatta delar av bolagets verksamhetsområde.

Eventuellt kan det bli nödvändigt att inleda rättsliga processer för att försvara bolagets nuvarande eller framtida patent, eller för att avgöra omfattningen och giltigheten av patent som tillhör tredje man.

Förändringar i sjukvårdssystemet

I flera länder har det förekommit förslag avseende förändring av sjukvårdssystemet på sätt som kan påverka BioInvents förmåga att lönsamt bedriva sin verksamhet.

BioInvents framgång beror delvis av i vilken utsträckning bolagets produkter kvalificerar sig för olika typer av subventioner. Vissa länder kräver att produkter först genomgår en långvarig granskning innan offentliga subventioner kan komma ifråga. Det förekommer även åtgärder för att bromsa ökande sjukvårdskostnader i många av de länder där bolagets framtida produkter kan komma att kommersialiseras. Dessa åtgärder förväntas fortsätta och kan komma att resultera i strängare regler avseende såväl ersättningsnivå som vilka läkemedel som skall omfattas.

Kvalificerad personal och nyckelpersoner

BioInvent är i hög grad beroende av bolagets ledande befattningshavare och andra nyckelpersoner.

Om bolaget skulle förlora någon av sina nyckelmedarbetare skulle detta kunna försena eller orsaka avbrott i forskningsprogram eller utveckling, utlicensiering eller kommersialisering av bolagets produktkandidater. Bolagets förmåga att attrahera och behålla kvalificerad personal är av avgörande betydelse för dess framtida framgångar. Även om BioInvent anser att bolaget kommer att kunna såväl attrahera som behålla kvalificerad personal, kan det

inte garanteras att detta kommer att kunna ske på tillfredsställande villkor gentemot den konkurrens som finns från andra läkemedels- och bioteknikföretag, universitet och andra institutioner.

Anskaffande av ytterligare finansiella medel

Mot bakgrund av att satsningen på att ta fram läkemedelskandidater förväntas medföra betydande kostnader, förväntas verksamheten fortsatt visa ett ackumulerat negativt kassaflöde fram till dess att bolaget genererar löpande årliga intäkter från produkter på marknaden. Detta kapitalbehov finansieras genom (i) försäljning av rättigheter i enskilda projekt, (ii) samarbeten som säkerställer projektfinansiering, och (iii) eget kapital. Ett misslyckande med att säkerställa sådan finansiering kan påverka bolagets verksamhet, finansiella ställning och rörelseresultat negativt.

Principer för ersättning till VD och andra ledande befattningshavares förmåner

Ersättningar till styrelseledamöter, verkställande direktören, andra ledande befattningshavare och revisorer framgår av not 2 och 3.

Principer för ersättning till VD och andra ledande befattningshavares förmåner har fastställts av årsstämman 2008. Några avvikelser från dessa riktlinjer har inte gjorts. Styrelsen föreslår att oförändrade principer för ersättning till VD och andra ledande befattningshavare skall gälla fr o m årsstämman 2009, dock att den maximala rörliga ersättningen höjs från 2,0 MSEK till 2,5 MSEK.

Riktlinjerna skall omfatta de personer som under den tid riktlinjerna gäller ingår i koncernledningen och övriga chefer som är direkt underställda VD, nedan kallade "ledande befattningshavare".

BioInvent skall ha de ersättningsnivåer och anställningsvillkor som bedöms erforderliga för att rekrytera och behålla en ledning med god kompetens och kapacitet att nå uppställda mål. Marknadsmässighet skall vara den övergripande principen för lön och andra ersättningar till ledande befattningshavare i BioInvent. Ledande befattningshavare skall erhålla fast lön. Utöver fast lön kan rörlig kontant ersättning också utgå, som belönar tydligt målrelaterade prestationer i enkla och transparenta konstruktioner. Bolagsledningens rörliga ersättning skall bero av i vilken utsträckning i förväg uppställda mål uppfyllts inom ramen för bolagets verksamhet, huvudsakligen tekniska och kommersiella milstolpar inom de egna läkemedelsprojekten. Målen skall inte vara relaterade till utvecklingen av bolagets aktie. Bolagsledningens rörliga ersättning skall inte överstiga 30 % av den fasta lönen. Ersättningen kan vara pensionsgrundande.

Den rörliga ersättningen skall vid maximalt utfall inte medföra en kostnad för bolaget utöver sammanlagt 2,5 MSEK (exklusive sociala utgifter), beräknat utifrån de antal personer som för närvarande ingår i koncernledningen (kostnaderna kan förändras i motsvarande mån om antal personer i ledningen skulle förändras).

Styrelsen skall varje år överväga om ett aktiekursrelaterat incitamentsprogram skall föreslås bolagsstämman eller inte. Emissioner och överlåtelser av värdepapper som beslutats av bolagsstämman enligt reglerna i 16 kapitlet aktiebolagslagen eller gamla s k Leo-lagen, omfattas inte av dessa riktlinjer i den mån bolagsstämman har eller kommer att fatta sådana beslut.

Koncernledningens icke-monetära förmåner, såsom t ex tjänstebil, dator, mobiltelefon, extra sjukförsäkring eller företagshälsovård, skall kunna utgå i den utsträckning detta bedöms

vara marknadsmässigt för ledande befattningshavare i motsvarande positioner på den marknad där bolaget är verksam. Det samlade värdet av dessa förmåner skall utgöra en mindre del av den totala ersättningen.

Ledande befattningshavare skall ha rätt att avgå med pension tidigast från den tidpunkt den anställde fyller 65 år. Ledande befattningshavare skall omfattas av vid var tid gällande ITP-plan eller avgiftsbestämd tjänstepension som inte överstiger 35% av löneunderlaget. Ledande befattningshavare som är bosatta utanför Sverige eller är utländsk medborgare och har sin huvudsakliga pension i annat land än Sverige, kan alternativt erbjudas andra pensionslösningar som är rimliga i det aktuella landet. Lösningarna skall vara avgiftsbestämda.

Uppsägningslön och avgångsvederlag för medlemmar av bolagsledningen skall sammantaget inte överstiga 24 månadslöner för VD och 12 månadslöner för övriga medlemmar.

Ersättningar till styrelseledamöter och styrelsesuppleanter beslutas enligt lag av bolagsstämman i den mån de utgör ersättning för styrelseuppdrag. Om en styrelseledamot är anställd av bolaget, utgår ersättning till sådan styrelseledamot enligt dessa riktlinjer. Styrelseledamot som är anställd av bolaget skall inte erhålla särskild ersättning för styrelseuppdrag i bolaget eller koncernbolag. Om en styrelseledamot utför uppdrag för bolaget som inte är styrelseuppdrag, utgår ersättning som skall vara marknadsmässig med hänsyn taget till uppdragets art och arbetsinsats. Styrelsens ersättningsutskott bereder och utarbetar förslag till beslut av styrelsen avseende ersättningar till verkställande direktören.

Styrelsens ersättningsutskott bereder, i samråd med verkställande direktören, och beslutar i frågor om ersättningar till övriga ledande befattningshavare. Styrelsen beslutar i frågor om ersättningar till styrelseledamöter för uppdrag som inte omfattas av styrelseuppdraget förutsatt att detta kan ske med erforderlig majoritet, annars av bolagsstämman.

Styrelsen skall ha rätt att frånga dessa riktlinjer om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl som motiverar det, förutsatt att detta redovisas och motiveras i efterhand.

BioInvent har, vid tiden för årsstämman 2009, inga ersättningsåtaganden som ej förfallit till betalning.

Händelser efter räkenskapsårets utgång

Under januari 2009 har överföring och implementering av teknologi och processutveckling för den pågående kliniska utvecklingen av TB-403 avslutats framgångsrikt.

BioInvent har under februari 2009 inlett kliniska fas II-studier med TB-402. I övrigt har inga väsentliga händelser inträffat efter räkenskapsårets utgång.

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står årets resultat 16 866 928 SEK. Styrelsen och verkställande direktören föreslår att de till årsstämmans förfogande stående vinstmedlen 16 866 928 SEK balanseras i ny räkning. Således föreslås ingen vinstutdelning.

Beträffande koncernens och bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultaträkningar, balansräkningar, kassaflödesanalyser och uppställning över förändringar av eget kapital, samt tillhörande upplysningar i noter. Rapportvalutan är SEK. Alla belopp redovisas om inte annat anges i tusentals kronor (KSEK).

Resultaträkningar

KSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2008	2007	2008	2007
Nettoomsättning		252 138	143 437	252 138	143 437
<i>Rörelsens kostnader</i>					
Forsknings- och utvecklingskostnader		-215 434	-140 861	-214 933	-140 861
Försäljnings- och administrationskostnader		-30 882	-28 715	-30 767	-28 715
Övriga rörelseintäkter		1 523	3 540	1 523	3 536
Övriga rörelsekostnader		-774	-850	-774	-850
		-245 567	-166 886	-244 951	-166 890
Rörelseresultat	1-6	6 571	-23 449	7 187	-23 453
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	7	9 733	7 390	9 733	7 390
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-53	-34	-53	-34
Resultat efter finansiella poster		16 251	-16 093	16 867	-16 097
Skatt på årets resultat	9	-	-	-	-
Årets resultat	6	16 251	-16 093	16 867	-16 097
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare		16 251	-16 093		
Resultat per aktie, genomsnittligt antal aktier, SEK	10				
Före utspädning		0,29	-0,31		
Efter utspädning		0,29	*		
Föreslagen utdelning per aktie				-	

* Vid utgången av perioden fanns inga utestående teckningsoptioner eller personaloptioner.

Balansräkningar

KSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2008	2007	2008	2007
TILLGÅNGAR					
<i>Anläggningstillgångar</i>					
Immateriella anläggningstillgångar					
Förvärvade immateriella tillgångar	11	12 384	12 532	12 384	12 532
Materiella anläggningstillgångar					
Inventarier	12	15 423	12 281	15 423	12 281
Nedlagda kostnader på annans fastighet		1 004	1 901	1 004	1 901
		16 427	14 182	16 427	14 182
Finansiella anläggningstillgångar					
Aktier i dotterbolag	13	-	-	100	100
<i>Omsättningstillgångar</i>					
Varulager m m					
Pågående arbeten för annans räkning	14	142	1 739	142	1 739
Råvaror och förnödenheter		2 162	2 086	2 162	2 086
		2 304	3 825	2 304	3 825
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar		37 616	9 120	37 897	9 120
Övriga fordringar		8 878	10 315	8 597	10 306
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	5 358	4 176	5 358	4 176
		51 852	23 611	51 852	23 602
Kortfristiga placeringar och likvida medel*					
Kortfristiga placeringar		161 180	154 365	161 019	154 459
Kortfristiga placeringar som utgör likvida medel		34 886	36 847	34 851	36 870
Kassa och bank		16 394	25 639	16 394	25 639
		212 460	216 851	212 264	216 968
Summa tillgångar		295 427	271 001	295 331	271 209

*Se även specifikation längst ner på sidan 34, Kassaflödesanalyser

KSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2008	2007	2008	2007
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital					
				<i>Bundet eget kapital</i>	
Aktiekapital		27 830	27 830	27 830	27 830
Övrigt tillskjutet kapital		805 160	805 160		
Reservfond				186 418	202 515
Reserver		197	-116		
				214 248	230 345
				<i>Fritt eget kapital</i>	
Ansamlad förlust		-601 889	-618 756		
Årets resultat				16 867	-16 097
Summa eget kapital		231 298	214 118	231 115	214 248
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		231 298	214 118		
Kortfristiga skulder					
Pågående arbeten för annans räkning	14	972	6 515	972	6 515
Leverantörsskulder		12 784	14 115	12 815	14 115
Skulder till dotterbolag		-	-	101	101
Övriga skulder		33 182	18 050	33 152	18 050
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	17 191	18 203	17 176	18 180
		64 129	56 883	64 216	56 961
Summa eget kapital och skulder		295 427	271 001	295 331	271 209
<i>Poster inom linjen</i>					
Ställda säkerheter		-	-	-	-
Eventualförpliktelser		-	-	-	-

Kassaflödesanalys

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	6 571	-23 449	7 187	-23 453
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet				
Avskrivningar	11 543	12 312	11 543	12 312
Erhållen ränta	9 414	6 046	9 414	6 046
Erlagd ränta	-53	-34	-53	-34
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	27 475	-5 125	28 091	-5 129
Förändringar i rörelsekapital				
Förändring av varulager m m	1 521	3 964	1 521	3 964
Förändring av kortfristiga fordringar	-26 994	-4 897	-27 932	-4 843
Förändring av kortfristiga skulder	7 246	18 685	7 255	18 736
	-18 227	17 752	-19 156	17 857
Kassaflöde från den löpande verksamheten	9 248	12 627	8 935	12 728
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-6 001	-	-6 001	-
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-7 638	-3 909	-7 638	-3 909
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-13 639	-3 909	-13 639	-3 909
Kassaflöde från den löpande verksamheten och investeringsverksamheten	-4 391	8 718	-4 704	8 819
Finansieringsverksamheten				
Riktad nyemission	-	120 023	-	120 023
Optionspremium	-	99	-	99
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	120 122	-	120 122
Förändring av kortfristiga placeringar**	-6 815	-134 408	-6 560	-134 497
Förändring av likvida medel	-11 206	-5 568	-11 264	-5 556
Likvida medel vid årets början	62 486	68 054	62 509	68 065
Likvida medel vid årets slut	51 280	62 486	51 245	62 509
Likvida medel, specifikation:				
Kortfristiga placeringar som utgör likvida medel*	34 886	36 847	34 851	36 870
Kassa och bank	16 394	25 639	16 394	25 639
	51 280	62 486	51 245	62 509
Kortfristiga placeringar**	161 180	154 365	161 019	154 459
	212 460	216 851	212 264	216 968

*löptid kortare än 3 månader

**löptid längre än 3 månader

Förändringar av eget kapital

KONCERNEN

KSEK	Aktie- Kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Ansamlad förlust	Summa
Eget kapital 31 december 2006	23 580	689 288	-53	-602 663	110 152
Reserv verkligt värde			-63		-63
Årets resultat				-16 093	-16 093
Optionspremium		99			99
Riktad nyemission	4 250	115 773			120 023
Eget kapital 31 december 2007	27 830	805 160	-116	-618 756	214 118
Reserv verkligt värde			313		313
Effekt av personaloptionsprogram				616	616
Årets resultat				16 251	16 251
Eget kapital 31 december 2008	27 830	805 160	197	-601 889	231 298

Eget kapital är i sin helhet hänförligt till moderbolagets aktieägare. Aktiekapitalet består per 31 december 2008 av 55 660 889 aktier och aktiens kvotvärde är 0,5. Den riktade nyemissionen, som slutfördes i juli 2007, tillförde BioInvent 120 023 KSEK efter nyemissionskostnader om 5 352 KSEK.

MODERBOLAGET

KSEK	Aktie- Kapital	Reservfond	Fritt eget kapital	Summa
Eget kapital 31 december 2006	23 580	195 512	-108 869	110 223
Resultatdisposition		-108 869	108 869	0
Årets resultat			-16 097	-16 097
Optionspremium		99		99
Riktad nyemission	4 250	115 773		120 023
Eget kapital 31 december 2007	27 830	202 515	-16 097	214 248
Resultatdisposition		-16 097	16 097	0
Årets resultat			16 867	16 867
Eget kapital 31 december 2008	27 830	186 418	16 867	231 115

Redovisningsprinciper och upplysningar i noter

Uttalande om överensstämmelse med tilläpade regelverk

Koncernredovisningen är upprättad i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS). Eftersom moderbolaget är ett bolag inom EU tillämpas bara av EU godkända IFRS. Koncernredovisningen är vidare upprättad i enlighet med Årsredovisningslagen (ÅRL) genom tillämpning av rekommendationen från Rådet för finansiell rapportering, RFR 1:1, Kompletterande redovisningsregler för koncerner. Moderbolagets årsredovisning är upprättad i enlighet med ÅRL och med tillämpning av rekommendationen från Rådet för finansiell rapportering, RFR 2:1, Redovisning för juridiska personer.

Kritiska redovisningsfrågor samt uppskattningar och bedömningar

Företagsledningen och styrelsen gör bedömningar och antaganden om framtiden. Dessa bedömningar och antaganden påverkar redovisade tillgångar och skulder samt intäkter och kostnader samt övrig information som lämnats. Dessa bedömningar baseras på historiska erfarenheter och de olika antaganden som bedöms vara rimliga under rådande omständigheter. Verkligt utfall kan avvika från dessa bedömningar om andra antaganden görs eller andra förutsättningar uppstår.

Förhållanden av väsentlig betydelse för redovisningen och som särskilt granskats under året är intäkter och kostnader i samarbetsavtal samt bedömning av nedskrivningsbehov för immateriella tillgångar.

Redovisningsprinciper

Redovisningsprinciper och beräkningsmodeller är oförändrade från de som tillämpats i årsredovisningen 2007.

Följande nya och ändrade standarder från IASB och uttalande från IFRIC tillämpas från och med 1 januari 2008

- IFRIC 11 IFRS 2 Transaktioner med egna aktier, även koncerninterna
- IFRIC 12 Service Concession Arrangement (Förväntas godkännas av EU i Q1 2009)
- IFRIC 14 IAS 19 The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction
- IAS 39 och IFRS 7 (omarbetade) Omklassificering av finansiella instrument Tillämpningen av dessa standarder och tolkningar har inte haft någon effekt på koncernens finansiella resultat eller ställning. De har inte heller påverkat innehållet i de upplysningar som lämnas.

Följande nya och ändrade standarder från IASB och uttalande från IFRIC kommer att tillämpas från och med 1 januari 2009 eller senare

- IFRS 2 Aktierelaterade ersättningar (omarbetad) – ikraftträdande 1 januari 2009
- IFRS 8 Rörelsesegment – ikraftträdande 1 januari, 2009
- IAS 23 Lånekostnader (omarbetad) – ikraftträdande 1 januari 2009
- IFRIC 13 Kundlojalitetsprogram – ikraftträdande 1 juli 2008
- Ändringar av befintliga standarder och tolkningar. (Godkänd av EU i januari 2009)
- Tillägg till IFRS Första gången International Financial Reporting Standards tillämpas och IAS 27 Koncernredovisning och separata finansiella rapporter (Förväntas godkännas av EU i Q1 2009)
- IAS 32 Finansiella instrument: Klassificering och IAS 1 Utformning av finansiella rapporter – Inlösningsbara finansiella instrument och förpliktelse som uppstår vid avveckling (Godkänd av EU i januari 2009)
- IAS 39 Finansiella Instrument: Redovisning och värdering – Eligible Hedged Items (Förväntas godkännas av EU i Q2 2009)
- IFRIC 15 Agreement for the Construction of Real Estate (Förväntas godkännas av EU i Q2 2009)
- IFRIC 16 Hedges of a Net Investment in a Foreign Operation (Förväntas godkännas av EU i Q2 2009)
- IFRS 3R Rörelseförvärv och IAS 27R Koncernredovisning och separata finansiella rapporter (Förväntas godkännas av EU i Q2 2009)

De omarbetade standarderna (gäller från den 1 juli 2009) kan komma att påverka koncernens eventuella framtida förvärv av verksamheter.

- IAS 1 Utformning av finansiella rapporter Den omarbetade standarden gavs ut i september 2007 och ska tillämpas för räkenskapsår som börjar den 1 januari 2009 eller senare.

Grunder för koncernredovisningen

Koncernredovisningen baseras på historiska anskaffningsvärden, med undantag för finansiella instrument som redovisas till verkligt värde.

BioInventkoncernen består av moderbolaget BioInvent International AB och det helägda dotterbolaget BioInvent Finans AB som förvaltar teckningsoptioner utställda av BioInvent International AB. Koncernredovisningen är upprättad med tillämpning

av förvärvsmetoden. Det innebär att dotterbolagets egna kapital vid förvärvet eliminerats i sin helhet. Koncernens egna kapital omfattar moderbolagets egna kapital och den del av dotterbolagets egna kapital som tillkommit efter förvärvet.

Rapportering för segment

BioInvent bedriver utveckling av antikroppsbaseade läkemedel. Bolagets risker och möjligheter påverkas i första hand av utvecklingen i projekten, varför rörelsegränar är den primära indelningsgrunden och geografiska områden den sekundära. Bolaget bedriver en integrerad verksamhet, i vilken projekten anses ha likartade risker och möjligheter, således föreligger endast en rörelsegrän, vilken framgår av koncernens resultaträkning, balansräkning, kassaflödesanalys och tillhörande noter. Bolagets intäkter härrör från olika geografiska områden, dock skiljer sig inte bolagets risker och möjligheter i dessa geografiska områden. All verksamhet bedrivs i Sverige.

Redovisning av intäkter

BioInvents nettoomsättning består av:

- intäkter från samarbetsavtal knutna till utlicensiering av egna läkemedelsprojekt
- intäkter från teknologilicenser samt
- intäkter från externa utvecklingsuppdrag.

Intäkter upptas till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Intäkter redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Intäkter från *samarbetsavtal knutna till utlicensiering av egna läkemedelsprojekt* består så långt av initiala licensavgifter, milstolpsersättningar och ersättning för utvecklingsarbete samt framtida royalty på försäljning av läkemedlet. Initiala licensavgifter (så kallade upfront payments) erhålls när samarbetsavtal ingås. Exempel på initiala licensavgifter är BioInvents andel av initial betalning från Roche, avseende utlicensiering av TB-403 i juni 2008, 187,6 MSEK och den initiala betalning, som erhöles i januari 2007, avseende BI-204 från Genentech på 105,5 MSEK. Dessa ersättningar intäktsfördes i sin helhet i det kvartal som samarbetsavtalet ingicks då BioInvent uppfyllt samtliga åtaganden enligt avtal. Milstolpsersättningar erhålls när det utlicensierade läkemedelsprojektet passerar väsentliga steg i utvecklingsprocessen, till exempel start av olika kliniska faser. Milstolpsersättningar redovisas när samtliga villkor uppfyllts enligt avtal. Successiv vinstavräkning tillämpas inte för milstolpsersättningar på grund av att det inte utgår någon ersättning alls om inte samtliga villkor uppfyllts enligt avtal. Ersättning för utvecklingsarbete i samband med samarbetsavtal redovisas i takt med färdigställandet av arbetet.

Intäkter från teknologilicenser avser ersättning för att få tillgång (så kallad access fee) till en teknologi, underhållsavgifter för licensen, milstolpsersättningar samt framtida royalty på försäljning av produkter utvecklade med stöd av licensen. Ersättning för att få tillgång till teknologi redovisas som intäkt när samtliga åtaganden är uppfyllda enligt avtal. Underhållsavgifter periodiseras över licensperioden.

BioInvent utför även *externa utvecklingsuppdrag* såsom utveckling av antikropps-kandidater, processutveckling och framställning av produkter för kunders kliniska studier. I sådana avtal erhåller BioInvent löpande ersättning för utfört arbete samt vid avtal som avser utveckling av antikroppskandidater från antikroppsbiblioteket n-CoDeR även milstolpsersättningar samt framtida royalty på försäljning av produkter. Löpande ersättningar för utfört arbete resultatavräknas i takt med färdigställandegraden enligt principen för successiv vinstavräkning. Intäkter, kostnader och resultat redovisas i den redovisningsperiod under vilket arbetet utförts. Om förlustrisk bedöms föreligga sker löpande individuella reserveringar. I balansräkningen redovisas fordringar på beställare respektive skulder till beställare som pågående arbeten för annans räkning på balansräkningens tillgångssida respektive skuldsida.

Statliga stöd intäktsförs till bedömt verkligt värde då det är rimligt att anta att bidraget kommer att erhållas och att samtliga vidhängande villkor kommer att uppfyllas. När bidraget är knutet till en kostnad redovisas det som en intäkt under de perioder som krävs för att det på ett systematiskt sätt skall möta den kostnad som redovisas och som bidraget avser att kompensera. Statliga stöd redovisas i resultatposten övriga rörelseintäkter.

Ränteintäkter redovisas med tillämpning av den räntesats som ger en jämn avkastning för tillgången ifråga. Intäktsslaget räntor redovisas i not 7.

Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning kostnadsföres allt eftersom de uppstår. Utgifter för utveckling av nya produkter aktiveras inte utan att de kriterier som anges i IAS 38 är uppfyllda. På grund av att bolagets läkemedelsprojekt är relativt långt ifrån att registreras som produkter som kan säljas och därmed ge ekonomiska fördelar för bolaget, har inga

utgifter för utveckling av produkter aktiverats, dvs inga egenutvecklade immateriella tillgångar har aktiverats.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar

Bolaget redovisar kortfristiga ersättningar till anställda som en kostnad under den period som de anställda utför tjänsten som ersättningen avser.

Ersättningar efter avslutad anställning

BioInvent har i huvudsak förmånsbestämda pensionsåtaganden. Åtaganden för pension tryggas genom en försäkring i Alecta. Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 3, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. För räkenskapsåret 2008 har bolaget inte haft tillgång till sådan information som gör det möjligt att redovisa denna plan som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen enligt ITP som tryggas genom en försäkring i Alecta redovisas därför som en avgiftsbestämd plan. Vid utgången av 2008 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till 112 procent (120). Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska beräkningsantaganden. Årets avgifter för pensionsförsäkringar som är tecknade i Alecta framgår av not 2. Bolaget redovisar utgifter för pensioner som en kostnad under den period som de anställda utför tjänsten som ersättningen avser.

Ersättningar vid uppsägning

Vid årsstämman den 14 april 2008 beslutades om ett personaloptionsprogram. Detta program beskrivs närmare under not 2.

Aktierelaterade ersättningar

Vid årsstämman den 14 april 2008 beslutades om ett personaloptionsprogram. Detta program beskrivs närmare under not 2.

Transaktioner med närstående

Det föreligger inga transaktioner med närstående, i enlighet med IAS 24, att rapportera.

Leasing

Koncernens leasingavtal har bedömts utgöra operationell leasing. Leasingavgifterna redovisas som kostnad i resultaträkningen och fördelas linjärt över avtalets löptid.

Skatter

Uppskjuten skatt skall redovisas i balansräkningen, innebärande att uppskjuten skatt skall beräknas för samtliga balansdagens identifierade temporära skillnader mellan å ena sidan tillgångarnas eller skuldernas skattemässiga värden å andra sidan deras redovisade värden. Det föreligger inte några uppskjutna skatter hänförliga till temporära skillnader per 31 december 2008.

Koncernens ackumulerade outnyttjade underskottsavdrag uppgick per 31 december 2008 till 637 MSEK. Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av underskottsavdragen. Osäkerhet föreligger angående när i tiden dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas för avräkning mot beskattningsbara vinster. Uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdraget upptas därför inte till något värde.

Immateriella anläggningstillgångar

Aktivering har skett av externt förväpade teknologilicenser som kan användas brett i verksamheten. Dessa teknologilicenser kompletterar den egna teknologiplattformen där detta bedöms ge konkurrensfördelar. Kontantersättning för förvärven aktiveras med hänsyn till att ett marknadsvärde anses föreligga då priset förhandlats fram mellan två oberoende parter. Immateriella anläggningstillgångar har en begränsad nyttjandeperiod och värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivning sker över tillgångarnas förväntade nyttjandeperiod. Förändringar i förväntad nyttjandeperiod beaktas genom ändrad avskrivningsperiod. Dock tillämpas en försiktig uppskattning av nyttjandeperioder med hänsyn till att det ständigt sker en snabb utveckling inom bioteknik. Avskrivning sker därför under en period av upp till 5 år.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar. Materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt över tillgångarnas förväntade nyttjandeperiod.

Planenlig avskrivning sker enligt följande:

Inventarier	5 år
Nedlagda kostnader på annans fastighet	5–10 år

Varulager

Varulagret värderas enligt lägsta värdets princip och först in – först ut (FIFO) metoden. Detta innebär att varulagret tas upp till det lägsta av anskaffningsvärdet enligt FIFO-metoden och verkligt värde.

Nedskrivningar

De redovisade värdena för koncernens tillgångar prövas vid varje balansdag för att bedöma om det finns indikation på nedskrivningsbehov.

Nedskrivningsprövning för materiella och immateriella tillgångar samt andelar i dotterföretag mm

Om indikation på nedskrivningsbehov finns, beräknas enligt IAS 36 tillgångens återvinningsvärde (se nedan). För goodwill, andra immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod och immateriella tillgångar som ännu ej är färdiga för användning beräknas återvinningsvärdet årligen. Om det inte går att fastställa väsentligen oberoende kassaflöden till en enskild tillgång ska tillgångarna vid prövning av nedskrivningsbehov grupperas till den lägsta nivå där det går att identifiera väsentligen oberoende kassaflöden – en så kallad kassagenererande enhet.

En nedskrivning redovisas när en tillgångs eller kassagenererande enhets (grupp av enheters) redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. En nedskrivning belastar resultaträkningen. Nedskrivning av tillgångar hänförliga till en kassagenererande enhet fördelas i första hand till goodwill. Därefter görs en proportionell nedskrivning av övriga tillgångar som ingår i enheten.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde minus försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risk som är förknippad med den specifika tillgången.

Nedskrivningsprövning för finansiella tillgångar

Vid varje rapporttillfälle utvärderar företaget om det finns objektiva bevis på att en finansiell tillgång eller grupp av tillgångar är i behov av nedskrivning. Objektiva bevis utgörs av observerbara förhållanden som inträffat och som har en negativ inverkan på möjligheten att återvinna anskaffningsvärdet.

Återvinningsvärdet för tillgångar tillhörande kategorin lånefordringar och kundfordringar, vilka redovisas till upplupet anskaffningsvärde, beräknas som nuvärdet av framtida kassaflöden diskonterade med den effektiva ränta som gällde då tillgången redovisades första gången. Tillgångar med en kort löptid diskonteras inte. En nedskrivning belastar resultaträkningen.

Återföring av nedskrivningar

En nedskrivning reverseras om det både finns indikation på att nedskrivningsbehovet inte längre föreligger och det har skett en förändring i de antaganden som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet. Nedskrivning av goodwill återförs dock aldrig. En reversering görs endast i den utsträckning som tillgångens redovisade värde efter återföring inte överstiger det redovisade värdet som skulle ha redovisats, med avdrag för avskrivning där så är aktuellt, om ingen nedskrivning gjorts.

Nedskrivningar av lånefordringar och kundfordringar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde återförs om en senare ökning av återvinningsvärdet objektivt kan hänföras till en händelse som inträffat efter det att nedskrivningen gjordes.

Transaktioner i utländsk valuta

I koncernredovisningen används svenska kronor, som är moderbolagets funktionella valuta och rapportvaluta. Transaktioner i utländsk valuta omräknas, när de tas in i redovisningen, till rapportvalutan enligt transaktionsdagens avstakurs. Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsens fordringar och skulder tillförs rörelseresultatet. Vinster och förluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

Finansiella instrument

Finansiella instrument är varje form av avtal som ger upphov till en finansiell tillgång, finansiell skuld eller ett eget kapitalinstrument i ett annat företag. Detta omfattar för BioInvent likvida medel, kortfristiga placeringar, kundfordringar, leverantörsskulder samt derivatinstrument. Likvida medel utgörs av kassa och bank samt kortfristiga placeringar med löptid kortare än 3 månader. Kortfristiga placeringar består av placeringar med längre löptid än 3 månader.

Redovisning av finansiella instrument

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när bolaget blir part enligt instrumentets avtalsmässiga villkor. Kundfordringar tas upp i balansräkningen när faktura har skickats. Skuld tas upp när motparten har presterat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte mottagits. Leverantörsskulder tas upp när faktura mottagits. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld. Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen, som utgör den dag då bolaget förbinder sig att förvärva eller avyttra tillgången.

Klassificering och värdering av finansiella instrument

Klassificeringen beror på avsikten med förvärvet av det finansiella instrumentet. Finansiella tillgångar och skulder klassificeras i följande kategorier.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Denna kategori består av två undergrupper: finansiella tillgångar som innehas för handel och andra finansiella tillgångar som företaget initialt valt att placera i denna kategori. En finansiell tillgång klassificeras som innehav för handel om den förvärfvas i syfte att säljas på kort sikt. Exempel på tillgångar som klassificeras i denna kategori är obligationer och andra räntebärande värdepapper, aktier och andelar samt derivat. Tillgångar i denna kategori värderas löpande till verkligt värde med värdeförändringar redovisade i resultaträkningen.

Placeringar avsedda att behållas till förfall

Denna kategori innefattar finansiella tillgångar, som inte är derivat, med fastställda eller fastställbara betalningar och fastställd löptid som ett företag har för avsikt och förmåga att hålla till förfall. Dessa placeringar värderas till upplupet anskaffningsvärde. Eventuell nedskrivning redovisas i resultaträkningen.

Lånefordringar och kundfordringar

Lånefordringar och kundfordringar är finansiella tillgångar, som inte är derivat, som har fastställda betalningar eller fastställbara betalningar och som inte noteras på en aktiv marknad. Tillgångar i denna kategori värderas till upplupet anskaffningsvärde. Upplupet anskaffningsvärde bestäms utifrån den effektivränta som beräknades vid anskaffningstidpunkten. Tillgångar med kort löptid diskonteras inte. Kundfordringar redovisas till det belopp som förväntas inflyta och bedöms individuellt. Nedskrivningar av kundfordringar redovisas i rörelsens kostnader. Övriga fordringar klassificeras som långfristiga fordringar om innehavstiden är längre än ett år och om de är kortare som övriga fordringar. Eventuella nedskrivningar på långfristiga lånefordringar redovisas som en finansiell post.

Finansiella tillgångar som kan säljas

Finansiella tillgångar som kan säljas är sådana tillgångar, som inte är derivat, där tillgångarna identifieras som att de kan säljas eller inte klassificeras i någon av de tre ovanstående kategorierna. Tillgångar i denna kategori värderas löpande till verkligt värde med värdeförändring mot eget kapital. Vid den tidpunkt placeringarna bokas bort från balansräkningen omförs tidigare redovisad ackumulerad vinst eller förlust i eget kapital till resultaträkningen.

Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Denna kategori består av finansiella skulder som innehas för handel, exempelvis derivat. Skulder i kategorin värderas löpande till verkligt värde med värdeförändringar redovisade i resultaträkningen.

Övriga finansiella skulder

Lån samt övriga finansiella skulder, till exempel leverantörsskulder, ingår i denna kategori. Skulderna värderas till upplupet anskaffningsvärde. Leverantörsskulder har kort förväntad löptid och värderas utan diskontering till nominellt belopp. Långfristiga skulder har en förväntad löptid längre än ett år medan kortfristiga skulder har en förväntad löptid kortare än ett år.

Säkringsredovisning

För att säkringsredovisning ska kunna ske måste följande kriterier vara uppfyllda; positionen som säkras är identifierad och exponerad för marknadsvärdeförändringar, till exempel valutakurs- eller ränteförändringar, avsikten med instrumentet är att utgöra en säkring samt att säkringen effektivt skyddar den underliggande positionen mot förändringar i marknadsvärdet. Finansiella instrument som används i syfte att skydda framtida valutaflöden betraktas som en säkring om flödet med stor sannolikhet bedöms inträffa. Biolnvent har valt att inte tillämpa säkringsredovisning eftersom kriterierna för säkringsredovisning inte alltid kan anses vara uppfyllda. Förändringar i verkligt värde för sådana derivatinstrument redovisas därför i resultaträkningen.

Finansiella risker

Valutarisk

Biolnvents valutaexponering har ökat i takt med att utvecklingsprojekten drivits framåt i värdekedjan. Kostnader för tjänster som exempelvis toxikologiska studier och kliniska prövningar har ökat. Dessa tjänster genomförs ofta i utlandet och erläggs i utländsk valuta. Samtidigt har andelen intäkter i utländsk valuta ökat.

Valutaflöden i samband med köp och försäljning av varor och tjänster i andra valutor än SEK ger upphov till en transaktionsexponering. Valutaexponering elimineras primärt genom matchning av flöden i samma valutaslag. När matchning av underliggande fordringar och skulder inte är möjlig elimineras valutaexponeringen genom terminsavtal.

Under 2008 fakturerades 86 (83) procent av intäkterna i utländsk valuta, i huvudsak EUR. Cirka 39 (36) procent av kostnaderna 2008 fakturerades i utländsk valuta, i huvudsak USD, EUR och GBP. Realiserade terminskontrakt för flöden under 2008 påverkade rörelseresultatet med -0,8 (1,4) MSEK.

En känslighetsanalys visar att bolagets rörelseresultat 2008 före säkringstransaktioner hade påverkats med -0,4 MSEK respektive +1,8 MSEK om den svenska kronan försvagats med 1 procent gentemot USD respektive EUR.

Ränterisk

Biolnvents exponering mot marknadsrisken för förändringar av räntenivåerna hänförs sig till banktillgodohavanden och innehav av företags- och bankcertifikat. För att reducera resultat effekter på grund av svängningar i marknadsräntor placeras överskottslikviditet med olika förfall så att placeringarna förfaller löpande under den närmast kommande tolv månadersperioden.

Genomsnittliga intäktsräntan för 2008 var 4,8 (4,0) procent. En förändring av räntenivån med en procent under 2008 hade påverkat räntenettet med 2,0 MSEK.

Likviditets- och kreditrisk

Likviditetsrisker begränsas genom likviditetsplanering och placering i finansiella instrument som kan lösas in med kort varsel. Placering får endast ske i räntebärande värdepapper med låg kreditrisk och hög likviditet. Vidare finns det begränsningar för hur mycket som får placeras hos en enskild motpart för att undvika koncentration av kreditrisker.

Överskottslikviditet placeras i enlighet med bolagets finanspolicy i banktillgodohavanden och i företags- och bankcertifikat med rating K1 eller motsvarande. Företags- och bankcertifikaten har fast ränta och får ha löptider på upp till ett år.

Biolnvent samarbetar med etablerade och kreditvärda motparter. Kreditbedömning sker av samtliga samarbetspartners som ska erhålla någon form av kredit. Fordringar betalningsövervakas kontinuerligt. Bolagets exponering mot osäkra fordringar är därför låg.

NOT 1 Nyckeltal personal

	2008	2007
Sjukfrånvaro		
Total sjukfrånvaro ¹⁾	2,2%	3,1%
Varav långtidsfrånvaro >60 dagar	1,1%	1,5%
Sjukfrånvaro kvinnor ²⁾	1,4%	2,1%
Sjukfrånvaro män ²⁾	3,6%	4,5%
29 år eller yngre ²⁾	1,6%	3,3%
30-49 år ²⁾	1,3%	2,0%
Äldre än 50 år ²⁾	4,7%	5,7%
Medelantal anställda, varav kvinnor	99 (63%)	96 (64%)
Åldersfördelning		
-30 år	14%	14%
31-40 år	42%	40%
41-49 år	21%	19%
50- år	23%	27%
Personalomsättning³⁾	11,8%	7,0%

1) Sjukfrånvaron anges som procentuell andel av total ordinarie arbetstid.

2) Sjukfrånvaron anges som procentuell andel av gruppens totala ordinarie arbetstid.

3) Personalomsättningen anges som antalet avgångar i procent av genomsnittliga antalet anställda.

NOT 2 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2008		2007	
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)
KSEK				
Moderbolag	50 989	25 022 (7 288)	48 647	24 023 (7 216)
Dotterbolag	-	-	-	-
Koncernen totalt	50 989	25 022 (7 288)	48 647	24 023 (7 216)

Löner och andra ersättningar fördelade mellan styrelseledamöter och VD samt övriga anställda.

	2008		2007	
	Styrelse och VD	Övriga anställda	Styrelse och VD	Övriga anställda
KSEK				
Moderbolag	4 144	46 845	3 687	44 960
Dotterbolag	-	-	-	-
Koncernen totalt	4 144	46 845	3 687	44 960

NOT 2 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader, forts

Pensionskostnader fördelade mellan styrelseledamöter och VD samt övriga anställda.

KSEK	2008		2007	
	Styrelse och VD	Övriga anställda	Styrelse och VD	Övriga anställda
Moderbolag	786	6 502	496	6 720
Dotterbolag	-	-	-	-
Koncernen totalt	786	6 502	496	6 720

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARES FÖRMÅNER

Principer

Ersättning till styrelsens ledamöter, inklusive ersättning för kommittéarbete, beslutas på årsstämman efter förslag från valberedningen.

VDs och andra ledande befattningshavares förmåner har fastställts i enlighet med 2008 års årsstämma. Den fasta ersättningen till VD fastställs årligen av styrelsen. Den fasta ersättningen till andra ledande befattningshavare fastställs årligen av styrelsens ersättningsutskott. Utöver den fasta ersättningen kan rörlig ersättning utgå enligt nedan redovisade incitamentsprogram.

BiolInvents program för rörlig ersättning för VD och andra ledande befattningshavare består av en modell för rörlig ersättning som infördes år 2003.

Rörlig ersättning till ledande befattningshavare är prestationsrelaterade och kan på årsbasis utgå med 0–30 procent av den fasta kontanta årslönen. Resultatkomponenterna i nuvarande program, som avser perioden 1 januari – 31 december 2009, baseras främst på högt ställda krav på tekniska och kommersiella milstolpar inom de egna läkemedelsprojekten. Styrelsen fattade i februari 2009 beslut om att rörlig ersättning skulle utgå till VD, 270 KSEK, och andra ledande befattningshavare, 613 KSEK, för perioden 1 januari – 31 december 2008. Utfallande rörlig ersättning är pensionsgrundande.

Härutöver omfattas VD och andra ledande befattningshavare av ett aktieincitamentsprogram i form av personaloptioner. Detta program beskrivs på sidan 41.

Ersättningar och övriga förmåner under 2008

	Fast lön	Styrelse-/utskottsarvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensionskostnad	Summa
Styrelse och VD						
Karl Olof Borg, ordf.		360				360
Carl Borrebaeck, led.	616			63	123	802
Lars Henriksson, led.		170				170
Lars Ingelmark, led.		190				190
Elisabeth Lindner, led.		170				170
Björn Nilsson, led.		190				190
Kenth Petersson, led.		190				190
Svein Mathisen, VD och led.	1 867		270	58	663	2 858
	2 483	1 270	270	121	786	4 930
Andra ledande befattningshavare (5 personer)	5 938	-	613	298	1 652	8 501
Summa	8 421	1 270	883	419	2 438	13 431

Förmåner till styrelse och VD

Arvodet till styrelsen har av 2008 års årsstämma fastställts till totalt 1 110 KSEK, varav 360 KSEK avser arvode till styrelsens ordförande och 150 KSEK till envar av övriga styrelseledamöter som inte är anställda i bolaget. Härutöver beslutades om ett arvode om totalt 160 KSEK för utskottsarbete (ej till styrelsens ordförande) varav 40 KSEK skall utgå till envar av ledamöterna i revisionskommittén (3 personer) och 20 KSEK skall utgå till envar av ledamöterna i ersättningsutskottet (2 personer).

Styrelseledamoten Carl Borrebaeck är anställd som senior vetenskaplig rådgivare åt bolaget. Under 2008 har han erhållit en ersättning om 616 KSEK i kontant bruttolön och 63 KSEK i övriga förmåner (huvudsakligen bilförmån). Styrelsearvode har inte utgått under 2008. Carl Borrebaeck har en pensionsutfästelse inom ramen för ITP-planen. Pensionsåldern är 65 år. Den sammanlagda kostnaden för Carl Borrebaecks

pensionsförmåner uppgick under 2008 till 123 KSEK. Mellan bolaget och Carl Borrebaeck gäller en ömsesidig uppsägningstid om sex månader. Det föreligger inte någon rätt till avgångsersättning utöver lön under uppsägningstiden.

VD och koncernchefen, Svein Mathisen, har under 2008 uppburit en ersättning om 1 867 KSEK i fast kontant bruttolön och 270 KSEK i rörlig lön, samt 58 KSEK i övriga förmåner (huvudsakligen bilförmån). VD har en avgiftsbestämd pensionsutfästelse som inte får överstiga 35% av löneunderlaget. Pensionsåldern är 65 år. Den sammanlagda kostnaden för VDs pensionsförmåner uppgick under 2008 till 663 KSEK. Mellan bolaget och VD gäller en ömsesidig uppsägningstid om sex månader. Vid uppsägning från bolagets sida utgår avgångsvederlag motsvarande 18 månadslöner. Avgångsvederlaget avräknas ej mot andra inkomster. Vid uppsägning från VDs sida utgår inget avgångsvederlag.

NOT 2 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader, forts

VD har erhållit grundtilldelning av 7 500 personaloptioner under 2008 och extratilldelning av 7 500 personaloptioner i februari 2009.

Förmåner till andra ledande befattningshavare

Med andra ledande befattningshavare avses de personer, som utöver VD ingår i företagsledningen. För dessa befattningshavare gäller pensionsåldern 65 år och de omfattas av vid var tid gällande ITP-plan eller avgiftsbestämd tjänstepension som inte överstiger 35% av löneunderlaget. Befattningshavare som är bosatt utanför Sverige eller är utländsk medborgare och har sin huvudsakliga pension i annat land än Sverige, kan alternativt erbjudas andra pensionslösningar som är rimliga i det aktuella landet. Sådan lösning skall vara avgiftsbestämd. Mellan bolaget och andra ledande befattningshavare gäller en ömsesidig uppsägningstid om sex månader. Det föreligger inte någon rätt till avgångsersättning utöver lön under uppsägningstiden.

Andra ledande befattningshavare har under 2008 sammanlagt uppburit ersättning om 5 938 KSEK i fast kontant bruttolön och 613 KSEK i rörlig lön, samt 298

KSEK i övriga förmåner (huvudsakligen bilförmåner). Den totala pensionskostnaden för andra ledande befattningshavare uppgick under 2008 till 1 652 KSEK.

Andra ledande befattningshavare har erhållit grundtilldelning av 75 000 personaloptioner under 2008 och extratilldelning av 30 000 personaloptioner i februari 2009.

Akademiskt samarbete

En viktig del av BioInvents strategi är att utveckla och upprätthålla en forskningsbas med stark anknytning till ett flertal akademiska institutioner. Särskilt utvecklad är relationen till institutionen för Immunoteknologi inom Lunds universitet. BioInvent lämnar forskningsbidrag till institutionen mot att BioInvent erhåller de resultat och patenträttigheter som uppstår inom samarbetet.

Carl Borrebaeck är professor och ansvarig för verksamheten vid Institutionen för Immunoteknologi. Carl Borrebaeck har inte deltagit i beredning eller beslut rörande de avtal som BioInvent ingått med Lunds universitet.

Fördelning mellan kvinnor och män

	2008		2007	
	Antal*	Varav kvinnor	Antal	Varav kvinnor
Styrelse och VD	9	22%	9	22%
Andra ledande befattningshavare	4	25%	5	20%

*Antal vid årets utgång

Personaloptionsprogram 2008/2012

Vid årsstämman den 14 april 2008 beslutades om ett personaloptionsprogram (*Personaloptionsprogram 2008/2012*) omfattande högst 1 450 000 personaloptioner samt utgivande av 1 920 090 teckningsoptioner till dotterbolaget BioInvent Finans AB vilket sker vederlagsfritt för att säkra bolagets åtagande under optionsprogrammet och bolagets kostnader för sociala avgifter. BioInvent Finans AB har tecknat samtliga teckningsoptioner. Varje option ger rätt att teckna en ny aktie till ett lösenpris av 26,84 SEK. Grundtilldelning av 498 750 personaloptioner har skett under 2008. Extratilldelning av 69 750 personaloptioner har skett i februari 2009.

Personaloptionerna är vederlagsfria och är inte överlåtbara. Utnyttjande av personaloptionerna förutsätter att optionsinnehavaren fortfarande är anställd i koncernen. Grundtilldelning utgår enligt följande principer: (i) 7 500 optioner till VD, ledningsgrupp, sektionschefer och andra nyckelbefattningar (ca 15 personer), fränsett medlemmar av ledningsgrupp utan betydande aktieinnehav, som erhåller 30 000 optioner, och (ii) 3 750 optioner till övriga anställda (ca 90 personer). Vidare kan extratilldelning erhållas beroende på prestation enligt följande: (i) högst 15 000 optioner per år 2009-2011 till VD och medlemmar av ledningsgrupp (ii) högst 7 500 optioner per år 2009-2011 till sektionschefer och andra nyckelbefattningar samt (iii) högst 3 750 optioner till övrig personal 2010.

Grundtilldelning kan ske till och med årsstämman 2009 och innehavarna kan utnyttja 50 % av de grundtilldelade personaloptionerna fr.o.m. treårsdagen från tilldelning och resterande 50 % fr.o.m. fyraårsdagen från tilldelning. Extratilldelning skall ske i samband med bokslutskommuniké för 2008, 2009 respektive 2010 och kan utnyttjas fr.o.m. dagen för årsstämman 2012. Sista utnyttjandedag är den 1 december 2012.

Vid antagande av att samtliga teckningsoptioner som emitteras med anledning av Personaloptionsprogram 2008/2012 utnyttjas för teckning av nya aktier kommer bolagets aktiekapital att öka med 960 045 SEK från 27 830 444,50 SEK till 28 790 489,50 SEK. Detta motsvarar cirka 3,3 procent av aktierna och rösterna i bolaget efter fullt utnyttjande.

Det verkliga värdet av optionerna har beräknats, enligt Black & Scholes-modell, vid den första tilldelningen som genomfördes i juni 2008. Verkligt värde per option uppgick till 8,14 SEK. Följande indata har använts vid beräkningen:

- lösenpris 26,84 SEK
- optionens löptid 4,42 år
- aktuellt pris på underliggande aktie 24,60 SEK
- antagen volatilitet 35%
- inga förväntade utdelningar samt
- riskfri ränta under optionens löptid 4,70%.

Under 2008 har lönekostnader för personaloptionsprogrammet belastat rörelseresultatet med 658 KSEK. Kostnaderna för programmet avser dels beräknad kostnad för värdet på de anställdas intjänning under perioden, värderad till marknadsvärdet vid tilldelningstidpunkten, dels av under perioden intjänad del av beräknade sociala avgifter på värdestegringen. BioInvent kommer att betala sociala avgifter på den vinst som kan uppkomma vid utnyttjandet av personaloptioner, beräknad som skillnaden mellan personaloptionens lösenkurs och marknadsvärdet på aktien.

NOT 3 Uppllysning om revisorns arvode

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Ernst & Young				
Revisionsuppdrag	182	151	182	151
Andra uppdrag	93	54	93	54
Summa	275	205	275	205

NOT 4 Avskrivningar enligt plan av immateriella och materiella anläggningstillgångar

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Forsknings- och utvecklingskostnader	11 214	11 851	11 214	11 851
Försäljnings- och administrationskostnader	329	461	329	461
Summa	11 543	12 312	11 543	12 312

Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar ingår i resultaträkningens delposter enligt ovan.

Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar uppgår till 6 149 KSEK (6 345) och ingår i resultatposten Forsknings- och utvecklingskostnader.

NOT 5 Operationell leasing

Leasingavgifter avser laboratorie-, produktions-, kontorslokaler samt billeasing. Leasingkostnader har under 2008 respektive 2007 uppgått till 9 984 KSEK (9 973) för koncernen och moderbolaget. Nedan framgår framtida minimileaseavgifter avseende ej uppsägningbara operationella leasingavtal.

KSEK	Koncernen	Moderbolaget
Avgifter som förfaller:		
år 2009	9 450	9 450
år 2010-2013	19 615	19 615
år 2014 eller senare	-	-
Summa	29 065	29 065

NOT 6 Valutakursdifferenser som påverkat periodens nettoresultat

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Valutakursdifferenser som påverkat rörelseresultatet	278	-517	278	-517
Finansiella valutakursdifferenser	253	336	253	336
Summa	531	-181	531	-181

NOT 7 Ränteintäkter och liknande resultatposter

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Ränteintäkter	9 427	7 022	9 427	7 022
Valutakursdifferenser	306	368	306	368
Summa	9 733	7 390	9 733	7 390

NOT 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Räntekostnader	0	-2	0	-2
Valutakursdifferenser	-53	-32	-53	-32
Summa	-53	-34	-53	-34

NOT 9 Skatt på årets resultat

Skatt på årets resultat	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Aktuell skatt på årets resultat	0	0	0	0
Uppskjutna skatter avseende temporära skillnader	0	0	0	0
Redovisad skatt på årets resultat	0	0	0	0

Avstämning av effektiv skatt

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Redovisat resultat före skatt	16 251	-16 093	16 867	-16 097
Skatt enligt gällande skattesats, 28%	-4 550	4 506	-4 723	4 507
Skatteeffekt av kostnader som inte är skattemässigt avdragsgilla	-243	-65	-243	-65
Skatteeffekt av underskottsavdrag för vilka uppskjuten skattefordran inte har/skall beaktas	4 793	-4 441	4 966	-4 442
Redovisad skatt på årets resultat	0	0	0	0

NOT 10 Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning	2008	2007
Periodens resultat	16 251	-16 093
Genomsnittligt antal utestående aktier (tusental)	55 661	51 175
Resultat per aktie före utspädning, SEK	0,29	-0,31
Resultat per aktie efter utspädning	2008	2007
Periodens resultat	16 251	-16 093
Genomsnittligt antal utestående aktier (tusental)	55 661	51 175
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	0,29	*

*Vid utgången av perioden fanns inga utestående teckningsoptioner eller personaloptioner

Resultat per aktie före utspädning baseras på årets resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare samt ett vägt genomsnitt av antalet utestående aktier.

Resultat per aktie efter utspädning baseras på årets resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare samt ett vägt genomsnitt av antalet utestående aktier med

tillägg för utspädningseffekten för potentiella aktier. Personaloptionsprogrammet för 2008/2012 har en lösenkurs om 26,84 SEK per aktie. Ingen utspädning föreligger då lösenkurs överstiger genomsnittlig aktiekurs.

NOT 11 Immateriella anläggningstillgångar

Förvärvade immateriella anläggningstillgångar KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Ingående anskaffningsvärden	51 567	51 567	51 567	51 567
Inköp	6 001	-	6 001	-
Utrangeringar	-9 683	-	-9 683	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	47 885	51 567	47 885	51 567
Ingående avskrivningar	-39 035	-32 690	-39 035	-32 690
Utrangeringar	9 683	-	9 683	-
Årets avskrivningar	-6 149	-6 345	-6 149	-6 345
Utgående ackumulerade avskrivningar	-35 501	-39 035	-35 501	-39 035
Utgående planenligt restvärde	12 384	12 532	12 384	12 532

NOT 12 Materiella anläggningstillgångar

Inventarier KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Ingående anskaffningsvärden	71 247	69 132	71 247	69 132
Inköp	7 638	3 909	7 638	3 909
Utrangeringar	-1 530	-1 794	-1 530	-1 794
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	77 355	71 247	77 355	71 247
Ingående avskrivningar	-58 966	-55 688	-58 966	-55 688
Utrangeringar	1 530	1 794	1 530	1 794
Årets avskrivningar	-4 496	-5 072	-4 496	-5 072
Utgående ackumulerade avskrivningar	-61 932	-58 966	-61 932	-58 966
Utgående planenligt restvärde	15 423	12 281	15 423	12 281
Nedlagda kostnader på annans fastighet KSEK				
Ingående anskaffningsvärden	10 967	10 967	10 967	10 967
Inköp	-	-	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10 967	10 967	10 967	10 967
Ingående avskrivningar	-9 066	-8 170	-9 066	-8 170
Årets avskrivningar	-897	-896	-897	-896
Utgående ackumulerade avskrivningar	-9 963	-9 066	-9 963	-9 066
Utgående planenligt restvärde	1 004	1 901	1 004	1 901

Materiella anläggningstillgångar avser i huvudsak utrustning inom forsknings- och utvecklingsverksamheten. Nedlagda kostnader på annans fastighet avser till största del investeringar i hyrda produktionslokaler.

NOT 13 Aktier i dotterbolag

	Org nr	Säte	Kapital andel	Rösträttsandel	Bokfört värde
BiolInvent Finans AB	556605-9571	Lund	100%	100%	100

BiolInvent Finans AB förvaltar teckningsoptioner utställda av BiolInvent International AB.

NOT 14 Pågående arbeten för annans räkning

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Upparbetat värde	11 392	2 823	11 392	2 823
Fakturerade delbelopp	-11 250	-1 084	-11 250	-1 084
Fordringar på beställare	142	1 739	142	1 739
Upparbetat värde	2 974	20 477	2 974	20 477
Fakturerade delbelopp	-3 946	-26 992	-3 946	-26 992
Skulder till beställare	-972	-6 515	-972	-6 515

I balansräkningen redovisas fordringar på beställare respektive skulder till beställare som pågående arbeten för annans räkning på balansräkningens tillgångssida respektive skuldsida.

NOT 15 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Förutbetalda hyror	2 571	1 613	2 571	1 613
Övriga poster	2 787	2 563	2 787	2 563
Summa	5 358	4 176	5 358	4 176

NOT 16 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2008	2007	2008	2007
Löneskulder	9 879	9 393	9 879	9 393
Sociala avgifter	4 630	4 643	4 630	4 643
Övriga poster	2 682	4 167	2 667	4 144
Summa	17 191	18 203	17 176	18 180

NOT 17 Finansiella instrument**VERKLIGA VÄRDEN**

Nedan jämförs de redovisade värdena och de verkliga värdena för koncernens finansiella instrument.

KSEK	Balansvärde		Verkligt värde	
	2008	2007	2008	2007
Finansiella tillgångar				
<i>Lånefordringar och kundfordringar</i>				
Kundfordringar	37 616	9 120	37 616	9 120
<i>Finansiella tillgångar som kan säljas</i>				
Kortfristiga placeringar	161 180	154 365	161 180	154 365
Kortfristiga placeringar som utgör likvida medel	34 886	36 847	34 886	36 847
Kassa och bank	16 394	25 639	16 394	25 639
	212 460	216 851	212 460	216 851
<i>Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen</i>				
Derivat	281	9	281	9
Summa	250 357	225 980	250 357	225 980
Finansiella skulder				
<i>Övriga finansiella skulder</i>				
Leverantörsskulder	-12 784	-14 115	-12 784	-14 115
Upplupna kostnader	-17 191	-18 203	-17 191	-18 203
<i>Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen</i>				
Derivat	-31	-5	-31	-5
Summa	-30 006	-32 323	-30 006	-32 323
LÖPTIDER				
Nedan redovisas löptider för finansiella instrument				
Återstående löptid, per 2008-12-31, KSEK	På anfordran	< 3 mån.	3-12 mån.	Summa
Finansiella tillgångar				
<i>Lånefordringar och kundfordringar</i>				
Kundfordringar (varav förfallna men inte nedskrivna*)		37 616 (5)		37 616 (5)
<i>Finansiella tillgångar som kan säljas</i>				
Kortfristiga placeringar			161 180	161 180
Kortfristiga placeringar som utgör likvida medel		34 886		34 886
Kassa och bank	16 394			16 394
<i>Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen</i>				
Derivat		281		281
Summa	16 394	72 783	161 180	250 357

*Kundfordringarna är förfallna < 30 dagar och nedskrivningsbehov anses inte föreligga.

NOT 17 Finansiella instrument, forts

Återstående löptid, per 2008-12-31	På anfordran	< 3 mån.	3-12 mån.	Summa
Finansiella skulder				
<i>Övriga finansiella skulder</i>				
Leverantörsskulder		-12 784		-12 784
Upplupna kostnader		-17 191		-17 191
<i>Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen</i>				
Derivat		-31		-31
Summa	-	-30 006	-	-30 006
Återstående löptid, per 2007-12-31				
Finansiella tillgångar	25 639	45 976	154 365	225 980
Finansiella skulder	-	-32 323	-	-32 323

VINSTER/FÖRLUSTER NETTO

Nedan redovisas vinster/förluster netto på finansiella instrument redovisade i resultaträkningen.

KSEK	2008	2007
Finansiella tillgångar		
<i>Lånefordringar och kundfordringar</i>	-109	-59
<i>Finansiella tillgångar som kan säljas</i>	253	336
<i>Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen</i>	-	-
Finansiella skulder		
<i>Övriga finansiella skulder</i>	387	-458
<i>Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen</i>	-	-
Summa	531	-181

Undertecknade försäkrar att koncern- och årsredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS, sådana de antagits av EU, respektive god redovisningssed och ger en rättvisande bild av koncernens och företagets ställning och resultat, samt att koncernförvaltningsberättelsen och förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som de företag som ingår i koncernen står inför.

Lund den 6 mars 2009

Karl Olof Borg
Styrelseordförande

Carl Borrebaeck

Lars Henriksson

Lars Ingelmark

Elisabeth Lindner

Ulrika T Mattson

Björn Nilsson

Kentth Petersson

Svein Mathisen
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 6 mars 2009

ERNST & YOUNG AB

Johan Thuresson
Auktoriserad revisor

Till årsstämman i BioInvent International AB (publ.) Org.nr 556537-7263

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i BioInvent International AB (publ.) för räkenskapsåret 2008. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 26–48. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen samt för att internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av koncernredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra oss om att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen och koncernredovisningen. Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig

mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisnings-sed i Sverige. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av koncernens resultat och ställning. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, disponerar vinsten i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Lund den 6 mars 2009

Ernst & Young AB

Johan Thuresson
Auktoriserad revisor

Bolagsstyrningsrapport

Den reviderade svenska koden för bolagsstyrning som trädde i kraft den 1 juli 2008 ("Koden") omfattar från och med nämnda datum samtliga bolag som är upptagna till handel på en svensk reglerad marknad, däribland BioInvent, som tidigare inte omfattades av Koden. Utöver Koden följer BioInvent även tillämpliga regler i aktiebolagslagen, regler och rekommendationer som följer av bolagets notering på NASDAQ OMX Stockholm samt god sed på aktiemarknaden.

Denna bolagsstyrningsrapport har upprättats i enlighet med reglerna i kapitel 11 i Koden i syfte att beskriva hur BioInvent tillämpat Koden sedan den 1 juli 2008. Bolagsstyrningsrapporten utgör inte en del av de formella årsredovisningshandlingarna och har inte granskats av bolagets revisor. I enlighet med övergångsbestämmelserna i Koden redovisar BioInvent inte sådana eventuella avvikelser som beror på att Koden inte tillämpades före den 1 juli 2008. BioInvent har följt Koden sedan den 1 juli 2008.

Årsstämma

Årsstämman är det yttersta beslutande organet i BioInvent där samtliga aktieägare kan delta. På årsstämman behandlas bolagets utveckling och beslut tas i ett antal viktiga frågor som utdelning, ersättning till styrelse, förändringar i bolagsordning, tillsättning av revisorer, ansvarsfrihet för styrelse och beslut om ny styrelse intill nästa årsstämma. Vart fjärde år väljs revisor för bolaget samt beslutas om ersättning för denne.

Kallelsen till årsstämman offentliggörs tidigast sex och senast fyra veckor före stämman. Förslag till stämman adresseras: BioInvent International AB, att: styrelsen, 223 70 Lund och skickas in i god tid innan kallelse till stämman utfärdas, senast den 24 februari 2009.

Årsstämman 2008 hölls den 14 april och protokollet finns tillgängligt på BioInvents hemsida.

Årsstämman 2009 kommer att hållas i Lund tisdagen den 21 april klockan 16:00 på Ideon.

Valberedning

Valberedningen skall enligt bolagsstämmans beslut bestå av styrelsens ordförande som sammankallande, samt en representant för envar av bolagets tre största aktieägare per den 31 augusti respektive kalenderår. Valberedningen skall bereda samtliga val och arvodesförslag som blir aktuella från det att en valberedning har utsetts intill dess att en ny valberedning har utsetts. Valberedningens uppgift skall vara att inför kommande årsstämma framlägga förslag avseende val av stämмоordförande, val av styrelseordförande och övriga ledamöter samt styrelsearvode, uppdelat mellan ordförande, övriga ledamöter och eventuell

ersättning för utskottsarbete samt, i förekommande fall, val av revisor och arvodering av revisorer.

Valberedningen inför årsstämman 2008 bestod av Björn Ogenstam (Stiftelsen Industrifonden), Thomas Ehlin (Nordea Fonder), Ulrica Slåne, (Tredje AP-fonden) samt styrelsens ordförande Karl Olof Borg. Valberedningen utarbetade förslag avseende ordförande vid stämman, styrelsesammansättning samt motiverat yttrande därutöver, styrelsearvode, revisorsval samt revisorsarvode. Valberedningen hade tre sammanträden och ett antal telefonkontakter. Ingen ersättning till valberedningen utgick.

Valberedningens sammansättning presenterades på BioInvents hemsida den 20 oktober 2008. Valberedningen inför årsstämman 2009 består av Björn Ogenstam (Stiftelsen Industrifonden), Ulrica Slåne (Tredje AP-fonden), Karin Lind-Mörnesten (Östersjöstiftelsen) samt styrelsens ordförande Karl Olof Borg. Förslag till valberedningen adresseras Marie Serwe, per post: BioInvent International AB (publ.), SE-223 70 Lund eller tel: 046-46 286 85 50. Valberedningen har utarbetat förslag till årsstämman 2009 avseende ordförande vid stämman och styrelsesammansättning jämte motiverat yttrande däröver samt styrelsearvode. Valberedningen har haft två sammanträden och ett antal telefonkontakter. Ingen ersättning till valberedningen har utgått.

Styrelsen och dess arbete

Årsstämman 2008 beviljade styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet och beslutade att omvälja de ordinarie styrelseledamöterna Karl Olof Borg, Carl Borrebaeck, Lars Henriksson, Lars Ingelmark, Elisabeth Lindner, Svein Mathisen, Björn Nilsson och Kenth Petersson. Årsstämman valde Karl Olof Borg till ordförande för styrelsen.

Styrelsen presenteras på sidan 58 i årsredovisningen för 2008. BioInvents verkställande direktör, Svein Mathisen, ingår i styrelsen. Carl Borrebaeck, ledamot av BioInvents styrelse, är anställd som senior vetenskaplig rådgivare i bolaget. I sin roll som vetenskaplig rådgivare arbetar han inte operativt i BioInvent. Övriga valda ledamöter är oberoende, både i förhållande till större aktieägare samt i förhållande till bolaget och bolagsledningen.

Årsstämman 2008 beslutade att arvode till styrelsen skall utgå med totalt 1 110 000 kronor, varav 360 000 kronor avser arvode till styrelsens ordförande och 150 000 till envar av övriga styrelseledamöter som inte är anställda i bolaget. Härutöver beslutades om ett arvode om totalt 160 000 kronor för utskottsarbete (ej till styrelsens ordförande) varav 40 000 kronor skall

utgå till envar av ledamöterna i revisionskommittén (3 personer) och 20 000 kronor skall utgå till envar av ledamöterna i ersättningsutskottet (2 personer).

Styrelsens arbete styrs av en arbetsordning som revideras och antas på nytt av styrelsen minst en gång per år. Arbetsordningen innehåller i huvudsak föreskrifter för styrelsens arbete, instruktioner för arbetsfördelning mellan styrelsen och verkställande direktören samt instruktioner för den ekonomiska rapporteringen. Styrelsen har under 2008 haft sju ordinarie sammanträden och två extra sammanträden. Närvaron har, enligt vad som framgår av tabellen nedan, varit hög. Styrelsen har vid två tillfällen sammanträffat med bolagets revisor, varav vid ett tillfälle utan närvaro av verkställande direktören eller övriga personer från bolagsledningen. Advokat Madeleine Rydberger har under året fungerat som styrelsens sekreterare. Fasta punkter på styrelsemötena har varit uppföljning av verksamheten mot budget och strategisk plan. Därutöver har styrelsen behandlat och beslutat i frågor rörande forskning och utveckling, finansiering, immateriella rättigheter, strategisk inriktning och planering, budget, väsentliga avtal, revision, finansiell rapportering samt kompensationsfrågor.

Styrelseledamot	Närvaro
Karl Olof Borg (ordförande)	9 av 9
Carl Borrebaeck	8 av 9
Lars Henriksson	9 av 9
Lars Ingelmark	8 av 9
Elisabeth Lindner	8 av 9
Svein Mathisen	9 av 9
Ulrika T Mattson	8 av 9
Björn Nilsson	8 av 9
Kenth Petersson	9 av 9

Ersättningsutskott

Inom styrelsen har ett ersättningsutskott utsetts bestående av styrelsens ordförande, Karl Olof Borg (ordförande), samt av två andra ledamöter, Lars Henriksson och Elisabeth Lindner. Samtliga ledamöter är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen. Styrelsens ersättningsutskott, vars arbete regleras i de instruktioner som utgör del av styrelsens arbetsordning, behandlar och beslutar i frågor avseende ersättningar och förmåner till samtliga ledande befattningshavare förutom verkställande direktören, vars ersättning beslutas av styrelsen. Utskottet bereder även andra ersättningsfrågor som är av stor vikt, till exempel incitamentsprogram. Ersättningsutskottet rapporterar till styrelsen. Utskottet har under 2008 haft fem möten.

Ledamot ersättningsutskott

Ledamot ersättningsutskott	Närvaro
Karl Olof Borg (ordförande)	5 av 5
Lars Henriksson	5 av 5
Elisabeth Lindner	4 av 5

Revisionsutskott

Inom styrelsen har ett revisionsutskott utsetts bestående av Björn Nilsson (ordförande), Karl Olof Borg, Lars Ingelmark och Kenth Petersson. Samtliga ledamöter är oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och större ägare. Revisionsutskottet, vars arbete regleras i de instruktioner som utgör en del av styrelsens arbetsordning, har som uppgift att för styrelsen förbereda frågor rörande revisionsupphandling och arvode, uppföljning av revisorernas arbete och bolagets interna kontrollsystem, uppföljning av aktuell riskbild, uppföljning av extern revision och bolagets finansiella information, fastställa delårsrapport för kvartal 1 och 3, bereda delårsrapport för kvartal 2 och 4 samt bolagets årsredovining, uppföljning av frågor rörande finansiering och bereda fastställande och revision av finanspolicy samt andra frågor som styrelsen uppdrar åt utskottet att förbereda. Revisionsutskottet rapporterar till styrelsen. Utskottet har under 2008 haft sex möten.

Ledamot revisionsutskott

Ledamot revisionsutskott	Närvaro
Björn Nilsson (ordförande)	6 av 6
Karl Olof Borg	6 av 6
Lars Ingelmark	4 av 6
Kenth Petersson	6 av 6

Revisorer

Vid årsstämman 2008 valdes Ernst & Young AB som revisorer, för tiden intill slutet av den årsstämma som hålls under det fjärde räkenskapsåret efter revisorsvalet, dvs år 2012. Johan Thureson, auktoriserad revisor, är huvudansvarig revisor.

Koncernledning

Styrelsen har enligt sina riktlinjer och anvisningar delegerat den löpande förvaltningen till verkställande direktören, Svein Mathisen. Verkställande direktören, och under hans ledning övriga medlemmar i ledningsgruppen, ansvarar för den samlade affärsverksamheten och den dagliga ledningen. Verkställande direktören rapporterar regelbundet till styrelsen om bolagets affärsverksamhet, finansiella resultat och andra för bolaget relevanta frågor. Koncernledningen presenteras på sidan 59 i årsredovisningen för 2008.

Ersättning till ledande befattningshavare

Årsstämman 2008 beslutade om principer för ersättning till ledande befattningshavare i enlighet med bestämmelserna i aktiebolagslagen. Principerna innebär huvudsakligen att det för bolagsledningen skall tillämpas marknadsmässiga löner och övriga anställningsvillkor. Utöver fast årslön kan ledningen även erhålla rörlig lön, vilken skall vara begränsad och baserad huvudsakligen på tekniska och kommersiella milstolpar inom de egna läkemedelsprojekten. Ersättning kan även utgå i form av optioner eller andra aktierelaterade incitamentsprogram som beslutas av bolagsstämman. De fullständiga principerna framgår av förvaltningsberättelsen på sidan 26.

Styrelsens beskrivning om intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen för räkenskapsåret 2008

Styrelsen ansvarar enligt den svenska aktiebolagslagen och Svensk kod för bolagsstyrning för den interna kontrollen. Denna beskrivning har upprättats i enlighet med Svensk kod för bolagsstyrning, avsnitt 10.5 och 10.6, och är därmed avgränsad till intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen. Denna beskrivning utgör inte del av de formella årsredovisningshandlingarna.

Intern kontroll avseende finansiell rapportering är en process som utformats av styrelsen i syfte att ge styrelsen, ledningen och övriga berörda inom organisationen en rimlig försäkran avseende tillförlitligheten i den externa finansiella rapporteringen och huruvida de finansiella rapporterna är framtagna i överensstämmelse med god redovisningssed, tillämpliga lagar och förordningar samt övriga krav på noterade bolag.

Kontrollmiljö

Basen för den interna kontrollen utgörs av den övergripande kontrollmiljön i form av bland annat etiska värderingar, organisationsstruktur och rutiner för beslutsvägar samt fördelning av befogenheter och ansvar. Inom BioInvent är de mest väsentliga beståndsdelarna av kontrollmiljön dokumenterade i policier och andra styrdokument. I BioInvents arbetsordning beskrivs ansvarsfördelningen mellan styrelsen och den verkställande direktören och vidare även mellan styrelsens utskott. Andra policier och styrdokument är bolagets etiska riktlinjer, finanspolicy och bolagets attestinstruktion.

Kontrollaktiviteter

Ändamålsenliga kontrollaktiviteter är en förutsättning för att hantera väsentliga risker inom den interna kontrollen. För att säkerställa den interna kontrollen har BioInvent såväl automatiserade kontroller i t ex IT-baserade system som hanterar behörighet och attesträtt som manuella kontroller i form av t ex avstämningar och inventeringar. Detaljerade ekonomiska analyser av bolagets resultat samt uppföljning mot planer och prognoser kompletterar kontrollerna och ger en övergripande bekräftelse på rapporteringens kvalitet.

Information och kommunikation

BioInvents mest väsentliga policier och övriga styrdokument uppdateras löpande och kommuniceras till samtliga berörda via etablerade informationskanaler i elektronisk och/eller tryckt form.

Uppföljning

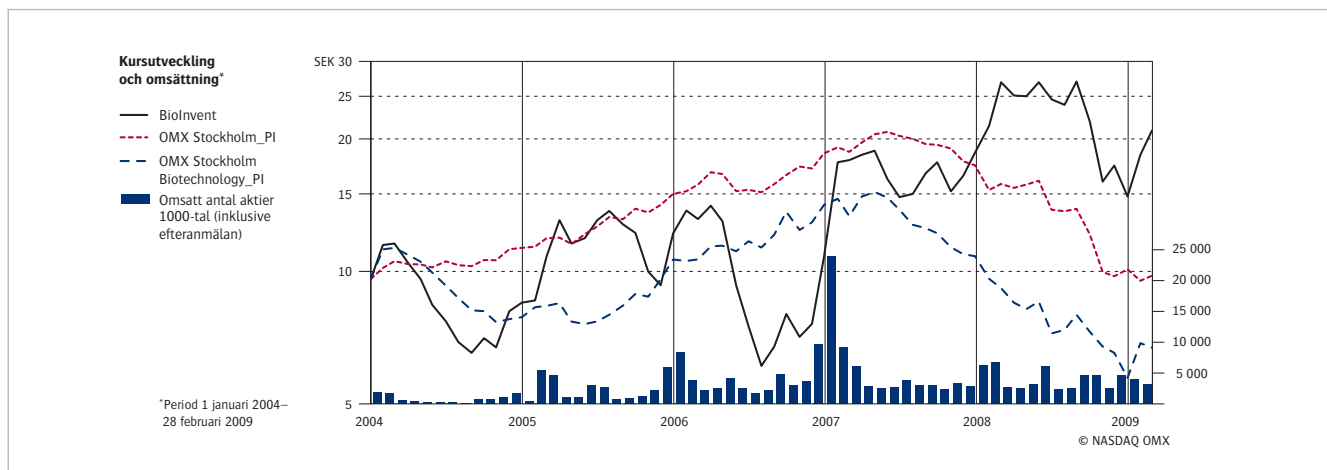
BioInvent följer löpande och årligen upp och utvärderar efterlevnaden av interna policier och andra styrdokument. Även ändamålsenligheten och funktionaliteten utvärderas såväl löpande som årligen. Brister rapporteras och åtgärdas enligt särskilt etablerade processer.

Internrevision

BioInvent har utarbetade styr- och internkontrollsystem vars efterlevnad följs upp regelbundet på olika nivåer inom bolaget. Styrelsen har mot den bakgrunden bedömt att det i nuläget inte finns något behov att inrätta en särskild granskningsfunktion.



BioInventaktien



BioInvent är listat på NASDAQ OMX Stockholm sedan 2001.

Aktiekapital

Per den 31 december 2008 uppgick aktiekapitalet till 27,8 MSEK fördelat på 55 660 889 aktier. Vid antagande av att samtliga teckningsoptioner, 1 920 090 stycken, som emitteras med anledning av Personaloptionsprogram 2008/2012 utnyttjas uppgår antalet aktier till 57 580 979 stycken.

Det finns endast ett aktieslag. Varje aktie berättigar till en röst på årsstämman och samtliga aktier äger lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat.

Personaloptionsprogram

Vid årsstämman den 14 april 2008 beslutades om ett personaloptionsprogram omfattande högst 1 450 000 personaloptioner samt utgivande av 1 920 090 teckningsoptioner till dotterbolaget BioInvent Finans AB vilket sker vederlagsfritt för att säkra bolagets åtagande under optionsprogrammet och bolagets kostnader för sociala avgifter. BioInvent Finans AB har tecknat samtliga teckningsoptioner. Varje option ger rätt att teckna en ny aktie till ett lösenpris av 26,84 SEK. Grundtilldelning av 498 750 personaloptioner har skett under 2008. Extratilldelning av 69 750 personaloptioner har skett i februari 2009.

Utdelning och utdelningspolitik

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2008. Bolaget kommer fortsatt fokusera på forskning och utveckling av nya produkter. Tillgängliga finansiella resurser kommer att användas för att finansiera dessa projekt. Styrelsen och verkställande direktören avser därför inte föreslå någon aktieutdelning under de närmaste åren.

Kursutveckling och omsättning

Under 2008 minskade aktiekursen med 20 procent, från 18,60 SEK till 14,80 SEK. OMX Stockholm_PI minskade 42 procent

och OMX Stockholm Biotechnology_PI minskade med 47 procent under samma period. Högsta betalkurs under 2008 var 29,80 SEK och den lägsta noteringen var 13,50 SEK. BioInvents börsvärde uppgick till 824 MSEK vid utgången av 2008.

Totalt omsattes under året 48,6 miljoner (65,2) BioInvent-aktier till ett sammanlagt värde av 1 076 MSEK (1 075). Det motsvarar en omsättningshastighet på 86 procent (129). Den genomsnittliga omsättningen per handelsdag var 192 830 aktier (260 662) till ett värde av 4,3 MSEK (4,3). I genomsnitt gjordes 104 avslut per handelsdag (102).

Ägarförhållanden

Per den 31 december 2008 uppgick antalet aktieägare till 4 202 (3 567). Andelen utländskt ägande uppgick till 38 procent (27) av aktiekapitalet och rösterna. De tio största ägarna ägde 40 procent (41) av aktierna. Cirka 66 procent (62) av antalet aktieägare ägde lika med eller färre än 1 000 aktier vardera.

Analytiker som följt BioInvent under 2008

Björn Fahlén – Redeye
Alexander Lindström – ABG Sundal Collier
Camilla Oxhamre – D. Carnegie
Gustaf Vahlne – Enskilda Securities

Distribution av finansiella rapporter

Distribution av årsredovisningen sker till aktieägare som så begär och kan beställas på adress BioInvent International AB, 223 70 Lund, per telefax 046-211 08 06, telefon 046-286 85 50, eller per e-mail info@bioinvent.com. Årsredovisningen avges på svenska och engelska.

Kommande rapporttillfällen

Delårsrapporter: 16 april, 15 juli, 15 oktober 2009
Bokslutskommuniké 2009: 17 februari 2010

Värdepappersstatistik, 31 december 2008

Storleksklass	Antal ägare	Antal ägare i %	Antal aktier i %
1-500	1 883	44,8	0,7
501- 1 000	890	21,2	1,5
1 001-2 000	517	12,3	1,7
2 001-5 000	443	10,5	2,9
5 001-10 000	201	4,8	2,9
10 001-20 000	100	2,4	2,8
20 001-50 000	72	1,7	3,9
50 001-100 000	38	0,9	4,9
100 001-500 000	31	0,7	13,0
500 001-1 000 000	12	0,3	15,6
1 000 001-5 000 000	14	0,3	40,8
5 000 001-10 000 000	1	0,0	9,3
Summa	4 202	100,0	100,0

Största ägarna, 31 december 2008

Aktieägare	Antal aktier	Andel av kapital och röster, %
JP Morgan Bank	5 200 763	9,3
Stiftelsen Industrifonden	4 461 342	8,0
Stena-koncernen	2 240 000	4,0
SEB Life Ltd	1 927 200	3,5
Tredje AP-fonden	1 881 000	3,4
Östersjöstiftelsen	1 405 476	2,5
Hans Ståhlgren	1 343 000	2,4
Carl Borrebaeck*	1 292 908	2,3
Sjätte AP-fonden	1 268 718	2,3
Bank Julius Baer	1 238 351	2,2
Övriga aktieägare	33 402 131	60,0
Summa	55 660 889	100,0

*Tillhör styrelsen

Aktiekapitalets utveckling

År	Transaktion	Ökning av aktiekapitalet, kronor	Ökning av antalet aktier	Aktiekapital, kronor	Antal aktier	Aktiens nominella belopp, kronor
1996	Biolnvent International AB bildas ¹⁾			100 000	10 000	10,00
1997	Nyemission	7 140	714	107 140	10 714	10,00
1997	Fondemission	857 120	85 712	964 260	96 426	10,00
1998	Split 1:10		867 834	964 260	964 260	1,00
1998	Nyemission ²⁾	181 000	181 000	1 145 260	1 145 260	1,00
1999	Nyemission ³⁾	108 527	108 527	1 253 787	1 253 787	1,00
2000	Nyemission ⁴⁾	250 000	250 000	1 503 787	1 503 787	1,00
2000	Utnyttjande av teckningsoptioner	11 013	11 013	1 514 800	1 514 800	1,00
2001	Fondemission	9 846 200		11 361 000	1 514 800	7,50
2001	Split 1:15		21 207 200	11 361 000	22 722 000	0,50
2001	Utnyttjande av teckningsoptioner	461 152,5	922 305	11 822 152,5	23 644 305	0,50
2001	Nyemission ⁵⁾	2 250 000	4 500 000	14 072 152,5	28 144 305	0,50
2002	Nyemission ⁶⁾	665 625,5	1 331 251	14 737 778	29 475 556	0,50
2005	Nyemission ⁷⁾	8 842 666,5	17 685 333	23 580 444,5	47 160 889	0,50
2007	Nyemission ⁸⁾	4 250 000	8 500 000	27 830 444,5	55 660 889	0,50

1) Biolnvent International AB bildades av företagsledningen, Stiftelsen Industrifonden, Pronova a.s. och Aragon Fondkommission.

2) I november 1998 genomfördes en riktad nyemission o cirka 22,6 MSEK efter avdrag för emissionskostnader.

3) I november 1999 genomfördes en riktad nyemission o cirka 18,7 MSEK efter avdrag för emissionskostnader.

4) I mars 2000 genomfördes en riktad nyemission om 250 000 aktier till institutionella placerare. Emissionskursen uppgick till 720 SEK och Biolnvent International AB tillfördes 169,0 MSEK kronor efter avdrag för emissionskostnader.

5) Nyemission i samband med börsintroduktionen. Emissionskursen uppgick till 62 SEK och Biolnvent International AB tillfördes 261,6 MSEK efter avdrag för emissionskostnader.

6) I mars 2002 genomfördes en riktad nyemission om 1 331 251

7) I november 2005 genomfördes en nyemission. Emissionskursen uppgick till 9 SEK och Biolnvent International AB tillfördes 146,2 MSEK efter avdrag för nyemissionskostnader.

8) I juli 2007 genomfördes en riktad nyemission. Emissionskursen uppgick till 14,75 SEK och Biolnvent International AB tillfördes 120,0 MSEK efter avdrag för nyemissionskostnader.

Fem år i sammandrag

RESULTATRÄKNING, MSEK	2008	2007	2006	2005	2004
Nettoomsättning	252,1	143,4	50,8	28,2	58,7
Forsknings- och utvecklingskostnader	-215,4	-140,9	-135,4	-142,4	-126,1
Försäljnings- och administrationskostnader	-30,9	-28,7	-29,8	-28,1	-30,7
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	0,7	2,7	2,6	0,0	0,0
	-245,6	-166,9	-162,6	-170,5	-156,8
Rörelseresultat	6,6	-23,4	-111,7	-142,3	-98,0
Finansnetto	9,7	7,4	2,9	2,5	5,5
Resultat efter finansiella poster	16,3	-16,1	-108,8	-139,9	-92,5
Skatt på årets resultat	-	-	-	-	-
Årets resultat	16,3	-16,1	-108,8	-139,9	-92,5
BALANSRÄKNING, MSEK	2008	2007	2006	2005	2004
Immateriella anläggningstillgångar	12,4	12,5	18,9	26,5	16,1
Materiella anläggningstillgångar	16,4	14,2	16,2	15,1	22,4
Varulager m m	2,3	3,8	7,8	3,0	5,8
Kortfristiga fordringar	51,9	23,6	17,4	26,5	19,1
Kortfristiga placeringar och likvida medel	212,5	216,9	88,0	195,3	175,0
Summa tillgångar	295,4	271,0	148,3	266,3	238,4
Eget kapital	231,3	214,1	110,2	219,0	212,7
Icke räntebärande skulder	64,1	56,9	38,2	47,3	25,7
Räntebärande skulder	-	-	-	-	-
Summa eget kapital och skulder	295,4	271,0	148,3	266,3	238,4
KASSAFLÖDE, MSEK	2008	2007	2006	2005	2004
Rörelseresultat	6,6	-23,4	-111,7	-142,3	-98,0
Justeringar för avskrivningar och räntor	20,9	18,3	18,3	23,2	27,2
Rörelsekapitalförändring	-18,2	17,8	-4,9	16,6	-17,3
Kassaflöde från den löpande verksamheten	9,2	12,6	-98,3	-102,5	-88,1
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-13,6	-3,9	-9,0	-23,4	-5,6
Kassaflöde från den löpande verksamheten och investeringsverksamheten	-4,4	8,7	-107,3	-125,9	-93,7
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	120,1	-	146,2	0,2
Ökning/minskning av kortfristiga placeringar och likvida medel	-4,4	128,8	-107,3	20,3	-93,5

NYCKELTAL	2008	2007	2006	2005	2004
Nettoomsättningstillväxt, %	75,8	182,2	80,3	-52,0	-12,0
Netto rörelsekapital, MSEK	-10,0	-29,4	-13,0	-17,9	-0,2
Netto rörelsekapital/nettoomsättning, %	-4,0	-20,5	-25,5	-63,5	-0,4
Operativt kapital, MSEK	18,8	-2,7	22,1	23,7	38,3
Operativt kapital/nettoomsättning, %	7,5	-1,9	43,6	84,0	65,2
Sysselsatt kapital, MSEK	231,3	214,1	110,2	219,0	212,7
Sysselsatt kapital/nettoomsättning, %	91,7	149,3	216,7	776,7	362,4
Eget kapital, MSEK	231,3	214,1	110,2	219,0	212,7
Avkastning på eget kapital, %	7,3	-9,9	-66,1	-64,8	-35,7
Avkastning på sysselsatt kapital, %	7,3	-9,9	-66,1	-64,8	-35,7
Kapitalomsättningshastighet, gånger	1,1	0,9	0,3	0,1	0,2
Soliditet, %	78,3	79,0	74,3	82,2	89,2
Immateriella anläggningsinvesteringar, MSEK	6,0	-	-	19,5	5,4
Materiella anläggningsinvesteringar, MSEK	7,6	3,9	9,0	3,9	0,2
Antal anställda, medeltal	99	96	96	95	101
Nettoomsättning per anställd, MSEK	2,5	1,5	0,5	0,3	0,6
DATA PER AKTIE	2008	2007	2006	2005	2004
Resultat per aktie, SEK					
Före utspädning	0,29	-0,31	-2,31	-4,41	-3,14
Efter utspädning	0,29 ³⁾	²⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾
Eget kapital per aktie, SEK					
Före utspädning	4,15	3,85	2,34	4,64	7,22
Efter utspädning	4,15 ³⁾	²⁾	2,34	4,64	7,21
Kassaflöde per aktie	-0,08	0,17	-2,28	-3,97	-3,20
Genomsnittligt antal aktier					
Före utspädning (tusental)	55 661	51 175	47 161	31 686	29 476
Efter utspädning (tusental)	55 661	²⁾	47 161	31 691	29 481
Antal aktier vid periodens slut					
Före utspädning (tusental)	55 661	55 661	47 161	47 161	29 476
Efter utspädning (tusental)	55 661	²⁾	47 161	47 165	29 481
Börskurs, 31 december	14,80	18,60	10,80	12,20	8,49
Utdelning	-	-	-	-	-

1) De utställda teckningsoptionerna innebär ingen utspädning av resultat per aktie, eftersom inlösen till aktier skulle medföra en förbättring av resultat per aktie.

2) Vid utgången av perioden fanns inga utestående teckningsoptioner eller personaloptioner.

3) Ingen utspädning föreligger då lösenkurs överstiger genomsnittlig aktiekurs.

Belopp i tabeller är avrundade till en decimal, medan beräkningarna är utförda med ett större antal decimaler. Detta kan medföra att vissa tabeller till synes inte summerar.

DEFINITIONER

Netto rörelsekapital

Icke räntebärande omsättningstillgångar minus icke räntebärande kortfristiga skulder.

Operativt kapital

Balansomslutningen minskad med icke räntebärande skulder samt övriga icke räntebärande avsättningar och kortfristiga placeringar och likvida medel.

Sysselsatt kapital

Balansomslutningen minskad med icke räntebärande skulder samt icke räntebärande avsättningar.

Avkastning på eget kapital

Resultat efter finansiella poster i procent av genomsnittligt eget kapital.

Avkastning på sysselsatt kapital

Resultat efter finansiella poster plus finansiella kostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital.

Kapitalomsättningshastighet

Nettoomsättning dividerad med genomsnittligt sysselsatt kapital.

Soliditet

Eget kapital i procent av balansomslutningen.

Antal anställda, medeltal

Vägt genomsnitt antal anställda under året.

Resultat per aktie

Resultat efter finansiella poster dividerat med genomsnittligt antal aktier.

Eget kapital per aktie

Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut.

Kassaflöde per aktie

Kassaflödet från den löpande verksamheten och investeringsverksamheten dividerat med genomsnittligt antal aktier.

Styrelse och revisorer



Karl Olof Borg

Styrelseordförande

Pharmacie doktor, född 1941. Bor i Stockholm. Tidigare forskningschef i Astra AB, Pharmacia AB och Active Biotech AB. Styrelseledamot sedan 2001. Styrelseordförande sedan 2007. Ordförande i ersättningsutskottet och ledamot revisionsutskottet.

Övriga styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Galenica AB, Alligator Bioscience AB, Pharmexa A/S, Eurocine AB och Biocrine AB.

Aktieinnehav: 8 000



Carl Borrebaeck

Teknologie doktor, född 1948. Bor i Lund. Professor vid Institutionen för Immunteknologi vid Lunds universitet. Programdirektör för Strategic Centre for Clinical Cancer Research – CREATE Health, Lund. Deputy Vice Chancellor LU. Ledamot i Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA). Senior vetenskaplig rådgivare åt bolaget. Styrelseledamot sedan 1997.

Övriga styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Alligator Bioscience AB och Nordic Vaccine A/S.

Aktieinnehav: 1 292 908



Lars Henriksson

Civilingenjör, född 1961. Bor i Stockholm. Investeringansvarig/controller Life Science i Stiftelsen Industrifonden. Styrelseledamot sedan 2005. Ledamot i ersättningsutskottet.

Övriga styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Sidec AB.

Aktieinnehav: -



Lars Ingelmark

Med. kand, född 1949. Bor i Halmstad. Affärsrådeschef för Life Science i Sjötte AP-fonden. Styrelseledamot sedan 2006. Ledamot i revisionsutskottet.

Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Gyttop AB, SLS Invest AB och Svensk Våtmarksfond. Styrelseledamot i Niconovum AB, Innoventus AB, Innoventus Project AB, Karolinska Investment Fund och Svenska Jägareförbundet.

Aktieinnehav: -



Elisabeth Lindner

Civilingenjör, född 1956. MBA. Bor i Hägersten. VD i Diamyd Medical AB. Ledamot i Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA). Styrelseledamot sedan 2005. Ledamot i ersättningsutskottet.

Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande och VD i Biosource Europe AB.

Aktieinnehav: 6 400



Svein Mathisen

Verkställande direktör

Civilingenjör i teknisk fysik, född 1956. Bor i Malmö. VD sedan 1997. Har tidigare haft ledande befattningar inom Norsk Hydro koncernen. Styrelseledamot sedan 2001.

Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Biotec Pharmacon ASA samt styrelseledamot i branschföreningen SwedenBIO.

Aktieinnehav: 1 050 000

Personaloptioner: 15 000



Ulrika T Mattsson

Anställdas representant.

Högskoleexamen i biomedicinsk laboratorievetenskap, född 1968. Bor i Malmö. Biomedical Scientist. Styrelseledamot sedan 2007.

Övriga styrelseuppdrag: -

Aktieinnehav: 400 (eget och närståendes innehav)

Personaloptioner: 3 750



Björn Nilsson

Teknologie doktor, född 1956. Bor i Sollentuna. Professor, VD och ledamot i Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA). Docent vid Kungliga Tekniska Högskolan. Styrelseledamot sedan 1999. Ordförande i revisionsutskottet.

Övriga styrelseuppdrag: Styrelseledamot i ÅForsk.

Aktieinnehav: 10 000



Kenth Petersson

Fil kand, född 1956. Bor i Stockholm. Styrelseledamot sedan 1997. Ledamot i revisionsutskottet.

Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Alphabet AB, Biocrine AB, Diabetes Tools AB och Spiber Technologies AB samt styrelseledamot i Alligator Bioscience AB.

Aktieinnehav: 80 000

Revisorer

Ernst & Young AB

Huvudansvarig revisor: Johan Thureson, Auktoriserad revisor, född 1964. Bor i Höllviken. Revisor i Biolnvent International AB sedan 2008.

Företagsledning



Svein Mathisen

Verkställande Direktör

Civilingenjör i teknisk fysik, född 1956. Bor i Malmö. VD sedan 1997. Har tidigare haft ledande befattningar inom Norsk Hydro koncernen. Styrelseledamot sedan 2001. Styrelseordförande i Biotec Pharmacon ASA samt styrelseledamot i branschföreningen SwedenBIO.

Aktieinnehav: 1 050 000
Personaloptioner: 15 000



Cristina Glad

Executive Vice President

Teknologie doktor i biokemi, MBA, född 1952. Bor i Malmö. Anställd 1987 i det tidigare dotterbolaget Bioinvent Production AB. Ledamot i Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA).

Aktieinnehav: 1 043 301
Personaloptioner: 15 000



Steven Glazer

Senior Vice President, Development

Medicine doktor, född 1948. Bor i Köpenhamn, Danmark. Anställd sedan 2004. 2001-2004 Medical Director och Director of Development vid Maxygen A/S, Danmark. Tidigare anställd vid NovoNordisk A/S m fl.

Aktieinnehav: -
Personaloptioner: 37 500



Per-Anders Johansson

Vice President, Quality Assurance and Regulatory Affairs

Civilingenjör i kemi, född 1955. Bor i Lund. Anställd 1984 i det tidigare dotterbolaget Bioinvent Production AB.

Aktieinnehav: 250 000
Personaloptioner: 15 000



Martin Wiles

Senior Vice President, Business Development

Filosofie doktor i kemi, MBA, född 1963. Bor i London, England. Anställd sedan 2003. 1999–2003 Head of Business Development vid KS Biomedix Holdings Plc, listat på London Stock Exchange.

Aktieinnehav: -
Personaloptioner: 37 500

Ordlista

Administrera läkemedel Ge läkemedel till patient, till exempel genom injektioner.

Angiogenes Nybildning av blodkärl.

Antigen Ett för kroppen främmande ämne som kan aktivera immunförsvaret.

Antikoagulantia Läkemedel som reducerar blodets förmåga att koagulera, används exempelvis för att förebygga uppkomst av blodpropp.

Antikropp Reaktionsprodukt i kroppen som framkallas av antigen. Antikroppar är proteiner från gruppen immunoglobuliner och kan numera framställas i laboratorium.

Arterioskleros Åderförkalkning.

Arvsmassa Den totala mängden genetiskt material i en cell eller en individ.

Biologiska läkemedel Läkemedel, till exempel antikroppar, med varierande biologiskt ursprung, inkluderande vacciner, blodprodukter, celler, genterapi, vävnader och rekombinanta proteiner. Rekombinanta proteiner produceras av levande celler.

Cellinje Odlade celler med samma genetiska uppsättning.

Djurmodell Försöksdjur där man framkallat en sjukdom som är mycket lik en sjukdom hos människa.

Evolvera förändra Biologiska egenskaper, och molekyler, evolveras över många generationer.

Emboli När en del av en blodpropp lossnar och med blodflödet via hjärtat förs vidare, till exempel till lungorna.

Endotelceller Celler som bekläder till exempel blodkärlens insida.

Enzym Ämne som utlöser och stimulerar kemiska reaktioner i levande organismer.

Fag display Teknik för att uttrycka molekyler, till exempel antikroppar, på fagers yta.

Fager Virus som kan infektera bakterier.

Farmaceutisk Som avser läkemedel och deras beredning.

Farmakokinetik Hur ett läkemedel tas upp, distribueras, bryts ned och utsöndras ur kroppen

GMP Good Manufacturing Practice; en samling föreskrifter för tillverkning av läkemedel för att garantera kvalitet och säkerhet.

Heparinläkemedel Läkemedel som motverkar blodets koagulation.

Homolog Här: protein med liknande funktion.

Humana antikroppar Antikroppar som ses av immunsystemet som mänskliga.

Immunologi Läran om uppkomst och följder av immunsvaret (dvs antikrops- och cellulärt svar).

In vitro I provrör eller annan konstgjord miljö. (Motsats: In vivo.)

In vivo I den levande kroppen. I biomedicin en åtgärd utförd på en levande organism. I dagligt tal detsamma som djurförsök.

Inflammation Retningstillstånd i vävnad efter vävnadsskada eller infektion.

Inhibitorisk Hämmar en fysiologisk eller biologisk process.

Kliniska studier Studier i människa av ett blivande läkemedels effekt och säkerhet.

Klon Genetiskt identisk kopia.

LDL Transportmolekyl för blodfetter, allmänt kallat 'det onda kolesterolet'.

Lipider Samlande benämning på naturligen förekommande organiska föreningar som inte är lösliga i vatten, till exempel steroider, prostaglandiner, fetter och vaxer.

Lipoprotein Sammansatta kemiska föreningar av proteiner som transporterar fettämnen i blodet. Kan delas in i exempelvis HDL och LDL.

Lymfom Tumörsjukdom i lymfatisk vävnad.

Läkemedelskandidat/produktkandidat Substans med potential att utvecklas till ett läkemedel.

Metabolism Ämnesomsättning; alla de biokemiska reaktioner som försiggår i levande organismer.

Milstolpersättningar Ersättning för uppnådda målsättningar i ett läkemedels-utvecklingsprojekt, ofta kopplade till framgångsrikt genomförda faser i klinisk utveckling.

Målprotein De proteiner i kroppen som ett läkemedel kan påverka. Ett antigen kan vara ett målprotein lämpligt för läkemedelspåverkan med antikroppar.

oxLDL Oxiderat LDL, ett ämne som kan bidra till blodproppar och infarkt; målprotein för utveckling av behandling mot åderförkalkning.

Patologisk Sjuklig, onormal, av sjukdom förändrad.

Plack Ansamling av ämnen i till exempel kärlväggen.

PIGF Tillväxtfaktor som utsöndras av tumörceller; målprotein för TB-403.

Preklinisk utveckling Test och dokumentation av en läkemedelskandidats egenskaper i modellsystem.

Protein Äggviteämnen som utgör de viktigaste komponenterna i alla organismer. Det finns många tusentals olika proteiner.

Pulmonell hypertension Förhöjt blodtryck i lilla kretsloppet (lungkretsloppet).

Receptor Här: molekyler på cellers yta eller i deras inre, med uppgift att fånga upp och överföra signaler.

Resistens Förmågan hos exempelvis tumörcellen att klara sig undan ursprungligen verksam behandling. Resistens utvecklas när arvsanlagen förändras och varierar, och den hämmande behandlingen gynnar de varianter som överlever och förökas.

Royalty Ersättning kopplad till försäljningen av ett läkemedel, utgår ofta om en procentsats av försäljningen.

Screening Kontroll och slutligt urval av de bästa bindarna (antikroppsfragment) mot ett givet antigen.

Selektion Urval av ett antal möjliga bindare (antikroppsfragment) till ett givet antigen.

Specificitet Hos antikroppen dess förmåga att känna igen 'rätt' antigen och ignorera alla andra.

Statiner Grupp av läkemedel som sänker blodets kolesterolhalt.

Stroke Blodpropp i hjärnan.

Säkerhetsstudier Biverkningsstudier i djurmodeller för att säkerställa att produkten är säker nog för att inleda kliniska studier.

Terapeutisk antikropp Antikropp som används för behandling av sjukdom; antikropps-läkemedel.

Terapi Behandling, här i allmänhet med läkemedel.

Toxikologi Läran om gifter/förgiftningar.

Toxin, toxisk Gift, giftig.

Trombos Blodproppsbildning.

Vaccin Ett preparat som används för att genom immunisering (vaccination) framkalla skydd mot sjukdom, oftast orsakad av infektion.

Validering Utvärdering av ett målprotein för att utvärdera om de har avsedd effekt eller avsedda egenskaper.

Vaskulär Som hör till, eller har samband med, en organisms kärlsystem.

Vaskulärt läckage Patologiskt tillstånd som kännetecknas av läckage av celler och vätska från kärl.

VEGF-hämmare Substans som hämmar angiogenes, när denna framkallats av tillväxtfaktorn VEGF.

Årsstämma

Årsstämma kommer att hållas i Lund tisdagen den 21 april 2009 klockan 16:00 på Ideon. Kallelsen kommer att annonseras i Post- och Inrikes Tidningar, Sydsvenska Dagbladet och Dagens Industri samt finnas tillgänglig på bolagets hemsida.

Aktieägare som önskar delta i bolagsstämman skall vara införd i den av Euroclear Sweden AB ("Euroclear", tidigare VPC AB) förda aktieboken senast onsdagen den 15 april 2009 och anmäla deltagandet till BioInvent senast onsdagen den 15 april 2009 klockan 16:00 på adress BioInvent International AB, 223 70 Lund, att: Marie Serwe, eller per telefax 046-211 08 06, eller telefon 046-286 85 50, eller per e-mail marie.serwe@bioinvent.com.

Aktieägare som har sina aktier förvaltarregistrerade måste, för att äga rätt att delta i bolagsstämman, begära att tillfälligt föras in i aktieboken hos Euroclear. Omregistreringen måste vara genomförd per onsdagen den 15 april 2009 och förvaltaren bör således under rättas härom i god tid före nämnda datum.

Anmälan ska innehålla namn, personnummer/organisationsnummer, aktieinnehav, telefonnummer samt eventuellt biträdes namn. För aktieägare som företräds av ombud bör fullmakt översändas tillsammans med anmälan. Den som företräder juridisk person skall förete kopia av registreringsbevis eller motsvarande behörighetshandlingar som utvisar behörig firmatecknare. Bolaget tillhandahåller fullmaktsformulär till de aktieägare som önskar.

Kommande rapporttillfällen

BioInvent avser att avge finansiella rapporter enligt följande:

Delårsrapporter – 16 april, 15 juli, 15 oktober 2009

Bokslutskommuniké 2009 – 17 februari 2010

Investor Relations

Svein Mathisen, VD,

046-286 85 50, mobil 0708-97 82 13

Finansiella rapporter finns även att tillgå på www.bioinvent.com

Juridisk friskrivning

Denna årsredovisning innehåller framtidsinriktade uttalanden, som utgör subjektiva uppskattningar och prognoser inför framtiden. Framtidsbedömningarna gäller endast per det datum de görs och är till sin natur, liksom forsknings- och utvecklingsverksamhet inom bioteknikområdet, förenade med risker och osäkerhet. Med tanke på detta kan verkligt utfall komma att avvika betydligt från det som beskrivs i denna årsredovisning.



BioInvents Årsredovisning är producerad i samarbete med ID kommunikation. Foto: Lars Strandberg samt arkivbilder från Getty Images.

BioInvent International AB (publ.)
Org nr 556537-7263
Besöksadress: Sölvegatan 41
Postadress: SE-223 70 Lund
Tel: +46 (0)46-286 85 50
info@bioinvent.com
www.bioinvent.com

