



Alpha Helix

Årsredovisning 2009



LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN

Årsredovisning för räkenskapsåret 2009-01-01 – 2009-12-31

Styrelsen och verkställande direktören för AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ), org.nr 556555-4382, avger härmed följande årsredovisning.

INNEHÅLL	SIDA
Verksamhet	3
Affärsidé	3
Strategi	3
Mål	3
AlphaHelix teknik	3
Produkter	3
AmpXpress	3
Realtidsversionen av AmpXpress	4
Förvaltningsberättelse	5
Verksamhetsbeskrivning	5
2009 i sammanfattning	5
Resultat och ställning	5
Händelser efter periodens utgång	6
Osäkerhetsfaktorer och risker	6
Nyckeltalsdefinitioner	8
Handel på AktieTorget och bolagsstyrning	8
Förslag till disposition av vinst	8
Resultaträkning	9
Balansräkning	10
Kassaflödesanalys	12
Förändring av eget kapital	12
Noter	13
Revisionsberättelse	21
Personal	22
Styrelse och revisor	23
Aktien och ägarförhållanden	24
Teknisk ordlista	26

Alla belopp redovisas, om inte annat anges, i kronor (Kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.



AlphaHelix instrument värmer de roterande proverna med en cirkulär infraröd radiator under PCR-reaktionen.

VERKSAMHET

AlphaHelix utvecklar instrument för snabba DNA-analyser. Bolagets patenterade teknologi omkring superkonvektion möjliggör identifiering av virus och bakterier snabbare och känsligare än annan känd teknologi på marknaden.

AFFÄRSIDÉ

AlphaHelix affärsidé är att förse forsknings- och diagnostikmarknaden inom Life Science-området med snabba, känsliga och användarvänliga system för preparering, förstärkning och analys av genetiska molekyler.

STRATEGI

AlphaHelix strategi är att attrahera samarbetspartners och distributörer med en försäljnings- och serviceorganisation inom PCR, där AlphaHelix teknologi adderar ett mervärde till kunderbudandet.

MÅL

AlphaHelix mål är vara en av de ledande leverantörerna på världsmarknaden avseende utrustning för DNA-analys.

ALPHAHELIX TEKNIK

AlphaHelix patenterade teknologi för PCR-analys karakteriseras av hög känslighet och kort analysid.

Två villkor som är svåra att uppfylla samtidigt.

AlphaHelix upptäckte 1998 att centrifugering kan göra en PCR-process upp till tio gånger snabbare med bibehållen känslighet. Den patenterade metoden fick sedermera namnet Superkonvektion. Proverna i AlphaHelix instrument roterar med cirka 7 000 varv per minut, vilket leder till en omblandning och snabbare värmning/kylning. Man kan jämföra med att det går snabbare att kyla ned en kopp med hett vatten om man rör i koppen eller med att det går snabbare att värma upp en tjock soppa på spisen om man rör i soppan. Att känsligheten ökar med Superkonvektion beror på att PCR-reaktionen kan göras på en större provvolym. En större provmängd innebär större sannolikhet att få med exempelvis en viss bakterie med låg förekomst i ursprungsmaterialet.

PRODUKTER

QuanTyper möjliggör marknadens snabbaste och känsligaste realtids-PCR med HRM-analys (High Resolution Melting). HRM är en ny metod för att automatiskt urskilja mutationer i DNA och består av ett analyssteg som adderas till den ordinarie analysen. HRM förväntas bli ett kraftfullt diagnostiskt verktyg och har blivit mycket uppmärksammat. HRM-analysen i QuanTyper håller anmärkningsvärt hög kvalitet och tar endast ett par minuter.

AMPXPRESS

Mot bakgrund av marknadens krav på lägre instru-

mentpriser och de möjligheter till förenklad design som identifierats under framtagningen av QuanTyper har AlphaHelix på kort tid utvecklat AmpXpress. Instrumentet är väsentligt mindre, lättare, tystare och strömsnålare och vänder sig till ett kundsegment som efterfrågar ett snabbt, enkelt och smidigt PCR-instrument med superkonvektion. AlphaHelix räknar med en snabb marknadspenetration då priset för AmpXpress är i nivå med de allra enklaste PCR-instrumenten på marknaden (utan roterande format). Försäljningspriset för AmpXpress är mer än sex gånger lägre än priset för QuanTyper. AmpXpress saknar dock realtidsanalys (q-PCR) i sitt nuvarande utförande.

REALTIDSVERSIONEN AV AMPXPRESS

AlphaHelix planerar att lansera ett instrument för realtids-PCR i ett liknande format som AmpXpress. Realtidsversionen kommer att bli avsevärt billigare

än QuanTyper och även mindre, lättare, tystare och strömsnålare än QuanTyper. AlphaHelix har i åtskilliga samtal med kunder och distributörer fått bekräftat att en mindre och billigare version av QuanTyper efterfrågas av marknaden. Dessutom kommer försäljningspriset att ligga under priset för konkurrerande instrument, men ändå har Realtidsversionen en god vinstmarginal. Att det är möjligt beror på de stora designförbättringar, som identifierades under framtagningen av QuanTyper. Utvecklingen av Realtidsversionen påbörjas i år och lansering sker under 2011 enligt plan. Utvecklingskostnaderna är begränsade till cirka 4 miljoner kronor, då realtidsfunktionen redan är utvecklad för QuanTyper och till stor del består av mjukvara. Det handlar således mer om en teknisk anpassning för att bygga in realtidsfunktionen i det mindre AmpXpress-formatet. I samband med att Realtidsversionen av AmpXpress lanseras kommer QuanTyper att fasas ut.



QuanTyper med en infälld bild av AmpXpress i samma skala.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE



VERKSAMHETSBERÄTTELSE

Alla levande organismer innehåller arvs massa i form av DNA eller RNA. I vårt moderna samhälle har tekniken för att analysera DNA förfinats och hittat allt fler användningsområden. DNA-analyser används exempelvis inom forskning och diagnostik av sjukdomar, framtagning av läkemedel, kriminalteknik och kontroll av livsmedel. AlphaHelix patenterade teknik för DNA-analyser har utvecklats under drygt tio år och den karaktäriseras av hög känslighet och kort analys tid. Två villkor som är svåra att uppfylla samtidigt.

2009 I SAMMANFATTNING

Under utvecklingen av QuanTyper identifierade AlphaHelix stora möjligheter till förenklad design, vilket realiserades i utvecklingen av AmpXpress under 2009. AmpXpress lanserades sedan på BIO-TECHNICA-mässan i Hannover i oktober. Redan före årsskiftet skrev AlphaHelix avtal med två slutkunder och sex distributörer (Norden, Korea, Mexiko, Pakistan, Malaysia och Turkiet). Samtliga lade bindande order på AmpXpress till ett värde av ca 420 000 kronor. Två bidragande orsaker till det snabba gensvaret från marknaden är att försäljningspriset för

AmpXpress är mer än sex gånger lägre än priset för QuanTyper och det lilla formatet (vikten är mer än tjugo gånger lägre).

Världsmarknaden för den typ av utrustning AlphaHelix levererar beräknas uppgå till cirka 6-10 miljarder kronor på årsbasis¹.

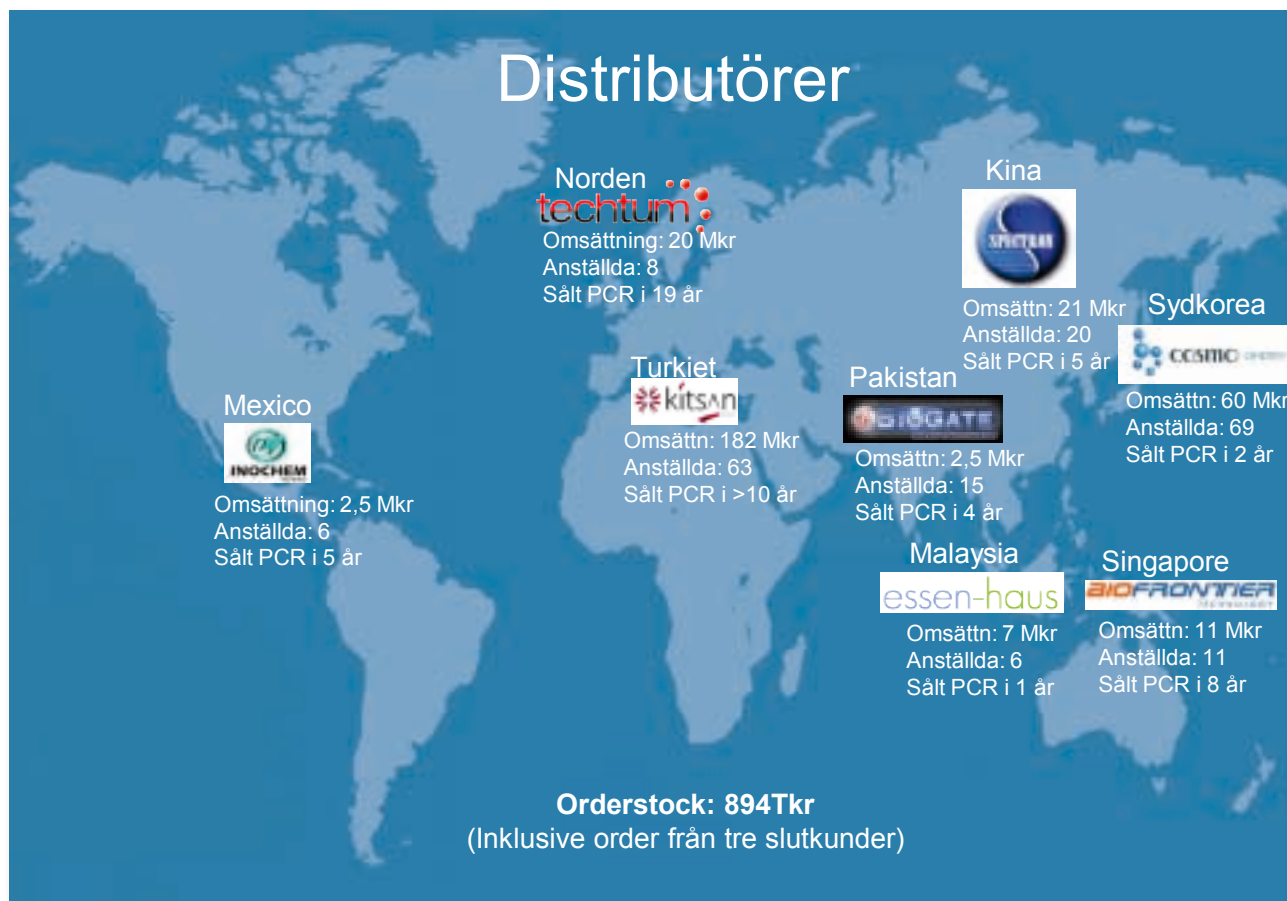
RESULTAT OCH STÄLLNING

De immateriella anläggningstillgångarna uppgår till 19 463 tkr, vilket bedöms vara en nivå som kan motiveras med bolagets prognos över framtida kassaflöden. I dagsläget har AlphaHelix inga betalande kunder varför en prognos över framtida kassaflöden är förknippad med stor risk. Detta innebär att värderingen av de aktiverade utvecklingskostnaderna är behäftad med viss osäkerhet.

Översikt (Tkr)	2009	2008
Nettoomsättning	272	18
Resultat efter finansiella poster	-3 913	-18 860
Balansomslutning	22 064	25 656
Soliditet	94,7%	96,7%
Medelantal anställda	3	7

¹Egen bearbetning av uppgifter från Techtum Lab AB, december 2009.

Distributörer



Distributörer som beställt AmpXpress per den 19 maj 2010

Likvida medel uppgick vid årets slut till 1 806 tkr (7410) och soliditeten till 95 procent (97). Inga investeringar i materiella anläggningstillgångar gjordes under året. Utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper (immateriella anläggningstillgångar), avseende AmpXpress, balanserades med ett belopp om 1 921 tkr (0). Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -3 682 tkr (-9 749), vilket är 6 067 tkr bättre än 2008. Främsta orsaken är besparingar med en mindre organisation.

HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

Efter årsskiftet har AlphaHelix skrivit avtal med ytterligare en slutkund och två distributörer (Singapore och Kina), som samtliga lagt bindande order. AlphaHelix förhandlar med flera andra distributörer och har även kontakt med större distributörer med egna globala försäljningsorganisationer. För att underlätta försäljningen på den amerikanska marknaden har bolaget registrerat AlphaHelix Inc.

Försäljningen av AmpXpress förväntas bidra positivt till bolagets finansiella ställning under 2010, men den

kommer troligen inte att hinna nå den takt som krävs för att bolaget ska gå med vinst. Mot den bakgrunden genomförde AlphaHelix i mars-april en nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare. En extra bolagsstämma den 12 mars 2010 godkände styrelsens beslut av den 11 februari 2010 om nyemission, samt beslutade om ny bolagsordning. Emissionen övertecknades och bolaget tillförs cirka 8,3 miljoner kronor efter emissionskostnader.

Emissionslikviden ska även användas till att integrera funktionen för realtidsanalys, som finns i QuanTyper, till samma behändiga format som AmpXpress. AlphaHelix har redan kundförfrågningar på denna kompletterande produkt, som kommer att lanseras under 2011 till ett mycket konkurrenskraftigt försäljningspris.

OSÄKERHETSFAKTORER OCH RISKER

Begreppen osäkerhetsfaktorer och risker innefattar både interna och externa faktorer som väsentligen kan påverka bolagets utveckling och tillväxt. Allt fö-

retagande och ägande av aktier är dock förenat med risktagande och en investering i AlphaHelix skall ses i detta perspektiv.

Flera riskfaktorer kan komma att påverka verksamheten i bolaget. Vid en bedömning av bolagets framtida utveckling är det därför viktigt att vid sidan av möjligheterna även beakta relevanta risker. Några av de faktorer som kan få betydelse för bolagets framtida verksamhet, resultat och finansiella ställning anges nedan. Faktorerna är inte listade i prioritetsordning och gör inte anspråk på att vara heltäckande. Ytterligare riskfaktorer som för närvarande inte är kända eller som för närvarande inte bedöms vara väsentliga kan också komma att påverka bolagets verksamhet. En samlad utvärdering måste således ta hänsyn till dessa risker samt en allmän omvärldsbedömning. Se även Finansiella risker i not 13 nedan.

Tidig utvecklingsfas

Även om mycket arbete har lagts ned i instrumentutveckling och forskning kring Superkonvektion finns inga garantier att inte oförutsedda tekniska problem kan uppstå vilka kan leda till förseningar i projektet.

Kommersiell lansering

PCR och DNA-sekvensering är två väl etablerade teknologier med en betydande marknad. Det finns dock inga garantier för att bolagets produkter kommer att tas väl emot av marknaden. I dagsläget har bolaget inga betalande kunder.

Konkurrenter

Konkurrensen inom realtids-PCR området är betydande och nya instrument lanseras kontinuerligt. Det finns idag ungefär tio olika konkurrenter att beakta. Flera av konkurrenterna är stora och välkända företag med goda resurser för marknadsföring och väl inarbetade försäljnings- och distributionskanaler.

Teknologiskifte

Även om PCR och DNA-sekvensering är två inarbetade och väl spridda teknologier finns alltid en risk att nya teknologier lanseras på marknaden som ersätter de gamla. Bolagets erfarenhet är dock att det finns en tröghet i marknaden där en användare som har investerat i en teknologi inte omedelbart byter till en ny teknologi.

Affärsmodell/försäljningspartner

Den nuvarande affärsmodellen bygger på marknadsdistribution tillsammans med distributörer och andra partners, som redan har en etablerad försäljningsorganisation. Om det inte går att åstadkomma tillräckligt många sådana avtal med kommersiellt starka partners måste hela affärsmodellen omvärderas, vilket medför en betydande risk för försening av produktlansering och försäljningstillväxt.

Framtida behov av kapital

Bolaget har inga kundintäkter än och har begränsade resurser i form av likvida medel. Detta medför att risken att bolaget har bristande likviditet är betydande. Eventuella fördyringar/förseningar i produktutvecklingen eller andra oförutsedda utgifter kan medföra att behovet att ta in ytterligare kapital aktualiseras. Bolagets möjlighet att tillgodose framtida kapitalbehov är i hög grad beroende av försäljningsframgången för dess produkter. Bolaget kommer att behöva ytterligare finansiering efter planerad lansering av dess produkter. Det finns ingen garanti för att AlphaHelix kommer att kunna anskaffa nödvändigt kapital, om behov skulle uppstå, ej heller att det kan göras på för befintliga aktieägare fördelaktiga villkor. Härvid är även det allmänna marknadsläget för tillförsel av riskkapital av stor betydelse.

Personalberoende

Bolagets förmåga att attrahera och behålla kvalificerad personal är av avgörande betydelse för dess framtida framgång. Den framtida utvecklingen är beroende av att bolaget förmår identifiera, rekrytera, utveckla, motivera samt behålla kompetenta personer inom alla delar av organisationen. Om nyckelpersoner lämnar AlphaHelix kan det, åtminstone kortsiktigt, få en negativ inverkan på verksamheten.

Immateriella rättigheter

Värdet i AlphaHelix är delvis beroende av förmågan att erhålla och försvara patent, andra immateriella rättigheter och specifik kunskap. Patentskydd för

medicin- och biotekniska bolag kan vara osäkert och omfatta komplicerade rättsliga och tekniska frågor. Det finns ingen garantiför att patenten kommer att ge tillräckligt patentskydd eller att de inte kommer att kringgå av andra. Utvecklingen inom det område där bolaget är verksamt är snabb och även om bolaget har eller skaffar patentskydd för sina produkter kan det utvecklas konkurrerande lösningar. Även om det är bolagets uppfattning att bolagets patent och tekniska lösningar inte obehörigen inkräktar på andra immateriella rättigheter finns det inga garantier för att en tredje part inte kommer att väcka intrångstalan mot bolaget.

NYCKELTALSDEFINITIONER

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning.

HANDEL PÅ AKTIETORGET OCH BOLAGS-STYRNING

AlphaHelix aktie handlas på AktieTorget, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är anslutna till AktieTorget använder sin vanliga bank eller fondkommissionär.

Aktiekurser för bolag på AktieTorget går att följa i realtid hos de flesta Internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa på Text-TV och i dagstidningar.

Bolagsstyrningen i AlphaHelix följer aktiebolagslagens regler. AlphaHelix omfattas i nuläget inte av någon skyldighet att tillämpa bolagsstyrningskoden, och har valt att inte tillämpa den nya bolagsstyrningskoden.

AlphaHelix äger inga egna aktier. Bolaget har valt att visa finansiell information för två år.

FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV VINST

Till årsstämmans förfogande står följande:

Överkursfond	51 557 064
Balanserat resultat	-33 475 008
Årets förlust	-3 912 581
Kronor	14 169 475

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2009 och att årets förlust och balanserat resultat om totalt -37 387 589 kronor avräknas mot överkursfonden, som därefter uppgår till 14 169 475 kronor, vilket överförs i ny räkning



Resultaträkning

	Not	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31
Nettoomsättning		272 348	18 100
Aktiverat arbete för egen räkning	3	956 894	0
Övriga intäkter	2	258 422	35 559
		1 487 664	53 659
Övriga externa kostnader	3, 4	-2 989 066	-5 092 821
Personalkostnader	3	-2 418 614	-4 449 500
Avskrivningar och nedskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar	5	-71 511	-9 875 602
		-5 479 191	-19 417 923
Rörelseresultat	7	-3 991 527	-19 364 264
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>			
Ränteintäkter	6	79 819	505 973
Räntekostnader		-873	-2 139
Resultat från finansiella investeringar		78 946	503 834
Resultat efter finansiella poster		-3 912 581	-18 860 430
Resultat före skatt		-3 912 581	-18 860 430
Skatt på årets resultat	8	0	0
Årets resultat		-3 912 581	-18 860 430
Resultat per aktie före och efter utspädning	9	-0,47	-2,25

Balansräkning

	Not	2009-12-31	2008-12-31
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper	10	17 980 270	16 059 444
Patent		1 482 857	1 482 857
		19 463 127	17 542 301
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	11	138 156	209 667
		138 156	209 667
Summa anläggningstillgångar		19 601 283	17 751 968
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Pågående arbeten		281 599	0
Kundfordringar		55 211	22 500
Övriga fordringar		284 247	150 071
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	35 494	320 978
	14	656 551	493 549
<i>Kassa och bank</i>		1 806 410	7 410 001
Summa omsättningstillgångar	14	2 462 961	7 903 550
SUMMA TILLGÅNGAR		22 064 244	25 655 518

Balansräkning

	Not	2009-12-31	2008-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (8 393 773 aktier, kvotvärde 0,17 kr)		1 454 162	1 454 162
Reservfond		5 269 244	5 269 244
		6 723 406	6 723 406
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		51 557 064	51 557 064
Balanserat resultat		-33 475 008	-14 614 578
Årets resultat		-3 912 581	-18 860 430
		14 169 475	18 082 056
Summa eget kapital		20 892 881	24 805 462
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		516 427	139 700
Övriga skulder		56 867	83 572
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	598 069	626 784
Summa kortfristiga skulder	13	1 171 363	850 056
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		22 064 244	25 655 518
POSTER INOM LINJEN			
Ställda säkerheter		Inga	Inga
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

Kassaflödesanalys

	Not	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-3 991 527	-19 364 264
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar och nedskrivningar		71 511	9 875 602
		-3 920 016	-9 488 662
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital			
Förändring av rörelsekapital			
Förändring av fordringar		-163 002	219 269
Förändring av kortfristiga skulder		321 307	-985 647
Erhållen ränta		79 819	505 973
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-3 681 892	-9 749 067
<i>Investeringsverksamheten</i>			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-1 920 826	0
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		0	-63 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 920 826	-63 000
<i>Finansieringsverksamheten</i>			
Erlagd ränta		-873	-2 139
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-873	-2 139
Årets kassaflöde		-5 603 591	-9 814 206
Likvida medel vid årets början		7 410 001	17 224 207
Likvida medel vid årets slut		1 806 410	7 410 001

Förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Överkurs- fond	Balanserat & årets resultat	S:a eget kapital
Eget kapital 1 januari 2008	1 454 162	5 269 244	51 557 064	-14 614 578	43 665 892
Årets resultat				-18 860 430	-18 860 430
<i>Summa intäkter och kostnader 2008</i>				-18 860 430	-18 860 430
Eget kapital 31 december 2008	1 454 162	5 269 244	51 557 064	-33 475 008	24 805 462
Eget kapital 1 januari 2009	1 454 162	5 269 244	51 557 064	-33 475 008	24 805 462
Årets resultat				-3 912 581	-3 912 581
<i>Summa intäkter och kostnader 2009</i>				-3 912 581	-3 912 581
Eget kapital 31 december 2009	1 454 162	5 269 244	51 557 064	-37 387 589	20 892 881

NOTER

Not 1 Företagsinformation och redovisningsprinciper

Företagsinformation

Föreliggande finansiella rapport avser AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ), org.nr. 556555-4382 med säte i Uppsala, Sverige och har godkänts av styrelsen vid styrelsemöte den 25 maj 2010 och kommer att föreläggas årsstämman för fastställande. Bolagets verksamhet framgår av förvaltningsberättelsen.

Redovisnings- och värderingsprinciper

Tillämpade regelverk

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Redovisningsrådets rekommendationer.

AktieTorget är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). Genom avtal med Stockholmsbörsen använder AktieTorget fondbörsens handelssystem SAXESS. Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är anslutna till AktieTorget använder sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekurser för bolag på AktieTorget går att följa i realtid hos de flesta Internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa på Text-TV och i dagstidningar.

Rapporteringsvaluta

Föreliggande finansiella rapport är upprättad i svenska kronor. Om inte annat nämns redovisas alla belopp i kronor.

Grunder för upprättande av redovisningen

Bolagets redovisning baseras på historiska anskaffningsvärden och är upprättad enligt fortlevnadsprincipen.

Om inte annat anges redovisas alla skulder och tillgångar var för sig utom i de fall som både en fordran och skuld existerar gentemot en och samma motpart och dessa är legalt kvittningsbara och det finns en avsikt att kvitta dem.

Klassificering i balansräkningen

Som omsättningstillgångar klassificeras, utöver likvida medel, alla tillgångar som förväntas realiseras, säljas eller förbrukas inom tolv månader eller innehas främst för handelsändamål. Alla andra tillgångar redovisas som anläggningstillgångar.

Alla skulder som förväntas bli reglerade inom tolv månader eller som är rörelseskulder klassificeras i balansräkningen som kortfristiga, alla andra som långfristiga skulder.

Väsentliga bedömningar

När styrelse och verkställande direktör upprättar rapporter enligt god redovisningssed måste vissa bedömningar och antaganden göras som påverkar i bokslutet redovisade värden. Dessa bedömningar och antaganden utgör grund för redovisade värden på tillgångar, skulder, intäkter och kostnader i de fall dessa inte utan vidare kan fastställas genom information från andra källor. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse omfattar framförallt bolagets immateriella anläggningstillgångar.

Immateriella anläggningstillgångar

Dessa består av balanserade utgifter avseende utvecklingsprojekt, patent och prototyper. Bokfört värde bygger på antagandet att AlphaHelix produkter, vars utvecklingsutgifter har balanserats, inom två år förväntas ha nått marknaden samt att avsättningen utvecklas enligt förväntan.

Prövning av redovisat värde på uppskjutna skattefordringar

Uppskjuten skatt på bolagets ackumulerade underskott har inte redovisats tidigare år eftersom rörelsen tidigare redovisat förluster. Bolagets produkter förväntas nå marknaden inom två år men en uppskjuten skatt på de skattemässiga underskotten har inte redovisats.

Statliga stöd

Statliga stöd redovisas när företaget uppfyller de villkor som är förknippade med bidragen samt att det med säkerhet kan fastställas att bidragen kommer att erhållas. Intbetalda bidrag resultatförs i den period de intjänas. I resultaträkningen redovisas statliga stöd som en övrig intäkt.

Intäkter

Intäkterna består av ersättningar från två olika samarbeten med Statens Veterinärmedicinska Anstalt och ett amerikanska bioteknikbolag. Intäkterna består även av bidrag från Tillväxtverket samt aktiverat utvecklingsarbete för egen räkning. Ersättningarna från samarbetena har bokförts när faktura utfärdats i samband med att milstolpar uppnåtts. Bidraget från Tillväxtverket har bokförts när det utbetalats. Aktiverat arbete för egen räkning avser nedlagd tid för arbete med bolagets utvecklingsprojekt och aktivering har skett när kriterierna i Redovisningsrådets rekommendation RR15 uppfylls.

Skatter

Bolaget har ett ansamlat skattemässigt underskott om -42 782 tkr. Då bolaget tidigare år redovisat ett negativt resultat så aktiveras inte någon uppskjuten skatt på underskottet. Se även ovan – Väsentliga bedömningar.

Forskning och utveckling

Samtliga utgifter för forskning och utveckling har kostnadsförts, förutom de utgifter för utveckling som uppfyller kriterierna enligt Redovisningsrådets rekommendation RR15, som har redovisats som en immateriell tillgång. Tidpunkten för övergången mellan de olika faserna fastställs när möjligheten till kommersialisering kan bedömas med tillräcklig säkerhet. Bedömningen görs utifrån vetenskapliga, tekniska, finansiella och marknadsmässiga förutsättningar.

Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning beräknas som årets resultat dividerat med det under året i genomsnitt utestående antalet aktier. Det finns inga utestående teckningsoptioner per balansdagen varför utspädning inte kan förekomma.

Immateriella anläggningstillgångar

En immateriell tillgång är en identifierbar icke-monetär tillgång och värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Värdet prövas när indikation på värdenedgång föreligger och skrivs ned om en sådan prövning visar att nyttjandevärdet understiger det bokförda värdet. Nyttjandeperioden prövas vid varje bokslut och justeras vid behov. För tillgångar som ännu inte är färdiga för användning prövas värdet på balansdagen. Immateriella anläggningstillgångar som redovisas i balansräkningen är aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper samt utgifter för patentansökningar, hänförliga till bolagets utvecklingsprojekt. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper är dels internt upparbetade, dels förvärvade medan utgifter för patent är förvärvade. Avskrivningar görs linjärt över den immateriella anläggningstillgångens nyttjandeperiod och påbörjas när den tas i bruk.

Se även ”väsentliga bedömningar” ovan.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar är fysiska tillgångar som används i företagets verksamhet och som förväntas ha en nyttjandeperiod överstigande ett år och redovisas till anskaffningskostnad efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivningar sker linjärt ned till restvärde över beräknad nyttjandeperiod. Avskrivningarna påbörjas när tillgångarna tas i bruk.

Nedskrivningar

Nedskrivningsbehovet för tillgångar med begränsad nyttjandeperiod prövas när det finns någon indikation på att tillgångens värde kan ha minskat. Prövningen sker genom att återvinningsvärdet beräknas. Återvinningsvärde är det högsta av nyttjandevärdet och försäljningsvärdet. Är återvinningsvärdet lägre än bokfört värde görs en nedskrivning.

Se även ”väsentliga bedömningar” ovan.

Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas och redovisas i enlighet med reglerna i Redovisningsrådets rekommendation RR27 och redovisas initialt till anskaffningsvärde motsvarande instrumentets verkliga värde med tillägg för eventuella transaktionskostnader. En finansiell tillgång eller skuld tas upp i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Kundfordringar tas upp i balansräkningen när faktura skickas. 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 finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt upphör. Detsamma gäller för del av finansiell skuld. Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på likviddagen.

Bolagets finansiella instrument består av likvida medel samt övriga kortfristiga fordringar och skulder. Likvida medel består av kassa och omedelbart tillgängliga banktillgodohavanden. Dessa värderas till upplupet anskaffningsvärde. Kortfristiga fordringar och skulder som uppstår i verksamheten består till största delen av kundfordringar respektive leverantörsskulder. De värderas till upplupet anskaffningsvärde. I de fall de är i utländsk valuta är de omräknade till balansdagens kurs. Orealiserade kursdifferenser ingår då i rörelseresultatet.

Personalkostnader

Alla kortfristiga ersättningar till anställda kostnadsförs under året. Per balansdagen ännu ej utbetalda kortfristiga ersättningar redovisas som upplupen kostnad på balansräkningen till odiskonterat värde.

Bolagets pensionsplaner är avgiftsbestämda. Kostnaderna för dessa tas löpande i resultaträkningen.

Händelser efter balansdagen

Händelser som inträffar efter balansdagen och som bekräftar förhållanden som förelåg på balansdagen beaktas vid värderingen av tillgångar och skulder.

Not 2 Övriga intäkter

	2009	2008
Lönebidrag	0	34 924
Bidrag från Tillväxtverket	250 000	0
Övrigt	8 422	635
	<hr/> 258 422	<hr/> 35 559

Not 3 Personalkostnader, ersättningar och arvoden

	2009	2008
<i>Medelantalet anställda</i>		
Män	3	5
Kvinnor	0	2
	<hr/>	<hr/>
	3	7
<i>Löner och andra ersättningar</i>		
Styrelsen och verkställande direktören	766 402	608 267
Övriga	967 462	2 574 098
	<hr/>	<hr/>
	1 733 864	3 182 365
<i>Sociala kostnader</i>		
Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktören	121 529	72 877
Pensionskostnader övriga anställda	80 333	213 789
Sociala avgifter enligt lag och avtal	519 492	1 024 890
	<hr/>	<hr/>
	721 354	1 311 557

Aktiverat arbete för egen räkning

Bolaget har aktiverat personalkostnader för utvecklingsprojekt som en immateriell tillgång om totalt 957 tkr (0).

Styrelsearvode

Under året har 87 tkr (87) utgått i arvode till styrelsen, varav 52 tkr (52) till styrelsens ordförande. Därtill har 150 tkr utgått till styrelsens ordförande för utfört arbete utöver styrelseuppdraget.

Pensionskostnader för styrelsen föreligger inte. Bolagets styrelse består till 100 % (100%) av män.

Verkställande direktör och ledande befattningshavare

Bolaget har inga ledande befattningshavare utöver verkställande direktören.

Mats Malmqvist var verkställande direktör för bolaget till den 29 januari 2009 och har uppburit en ersättning på 235 tkr (521). Pensionskostnader för Mats Malmqvist uppgår till 39 tkr (73).

Lars Edvinsson är verkställande direktör för bolaget från den 30 januari 2009 och har uppburit en ersättning på 444 tkr. Pensionskostnader för Lars Edvinsson uppgår till 82 tkr.

Styrelsearvode eller andra ersättningar har inte utgått till VD och avtal om avgångsvederlag föreligger ej.

Pensionskostnader

Samtliga pensionsplaner är avgiftsbestämda vilket innebär att bolaget efter betalning av premie inte har något pensionsåtagande. Premierna kostnadsförs löpande.

Arvoden till revisorer

	2009	2008
Revisionsuppdrag (KPMG AB)	73 860	170 990
Övriga uppdrag (KPMG AB)	0	0
Summa	<hr/>	<hr/>
	73 860	170 990

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på företagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är övriga uppdrag.

Optionsprogram

Bolaget har inga pågående teckningsoptionsprogram eller liknande som kan medföra framtida utspädning.

Not 4 Övriga externa kostnader

Nettobelopp efter aktivering av 964 tkr (0) avseende utgifter för utveckling av AmpXpress (material och omkostnader).

	2009	2008
Lokalkostnader	654 947	944 597
Konsultarvoden	1 304 032	1 943 941
Patentkostnader	471 126	196 504
Övrigt	618 961	2 007 779
Summa	3 049 066	5 092 821

Bolaget har ingått hyresavtal (avseende lokal) av operationell natur samt finansiella leasingkontrakt enligt följande:

	2009	2008
	Framtida min.lease- avgifter	Framtida min.lease- avgifter
Avgifter som förfaller inom ett år	585 882	577 140
senare än ett år men före fem år	1 348 067	1 379 679
senare än fem år	0	0

Inga andra leasade tillgångar förekommer.

Not 5 Avskrivningar och nedskrivningar

	2009	2008
Avskrivning inventarier	-71 511	83 979
Nedskrivningar av balanserade utvecklingskostnader	0	9 791 623
Summa	-71 511	9 875 602

Not 6 Finansiella intäkter

	2009	2008
<i>Finansiella intäkter</i>		
Ränteintäkter	79 819	505 973
Summa	79 819	505 973

Not 7 Transaktioner med närstående

Av årets inköp avser 0 (0) inköp från andra koncernbolag.

Av årets försäljning avser 0 (0) försäljning till andra koncernbolag.

Ersättningar till nyckelpersoner i ledande ställning framgår av not 3.

Bolaget har per balansdagen en skuld om 7,5 tkr (7,5) till bolaget Conception Invest AB vari två av AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) ägare utövar ett bestämmande inflytande.

Not 8 Skatt på årets resultat

Avstämning mellan gällande skattesats och effektiv skattesats

	2009	2008
Resultat före skatt	-3 912 581	-18 860 430
Skatt enligt gällande skattesats i Sverige	1 029 009	5 280 920
Skatteeffekt avseende ej avdragsgilla kostnader	-789	-5 489
Skatteeffekt avseende ej aktiverat underskott	-1 028 220	-5 275 431
Redovisad skattekostnad	0	0

Underskottsavdrag

Bolaget har obegränsade skattemässiga förlustavdrag om 42 710 tkr (38 8009) som kan nyttjas mot framtida skattepliktiga vinster. En aktivering av uppskjuten skatt på underskotten skulle ge bolaget en uppskjuten skattefordran om 11 232 tkr (10 204).

Not 9 Resultat per aktie

	2009	2008
Årets resultat	-3 912 581	-18 860 430
Antal genomsnittligt utestående aktier	8 393 773	8 393 773
Resultat per aktie före utspädning	-0,47	-2,25
Antal genomsnittligt utestående aktier efter full utspädning	8 393 773	8 393 773
Resultat per aktie efter utspädning	-0,47	-2,25

Not 10 Immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för utveckling av AmpXpress har balanserats under året. Utvecklingen av AmpXpress bygger på det arbete som lagts ned för att ta fram QuanTyper. De balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper utgörs av personalkostnader, material samt övriga kostnader som är direkt hänförliga till utvecklingsprojekten. Aktiverade kostnader för patent avser aktiverade utgifter för patentansökningar hänförliga till bolagets utvecklingsprojekt. De immateriella tillgångarna är färdiga för användning på balansdagen, men försäljningen har ännu inte kommit igång, varför avskrivning inte påbörjats.

De immateriella tillgångarna prövas för nedskrivning genom nuvärdesberäkningar av framtida kassaflöden för de produkter, som de immateriella tillgångarna avser. Nuvärdet av framtida kassaflöden överstiger värdet på de immateriella tillgångarna. Dessa beräkningar utgår från bolagets försäljningsprognoser för den närmaste femårsperioden. Kassaflöden bortom femårsperioden har extrapolerats med en årlig tillväxttakt om 3%. En diskonteringsränta om 11,7% efter skatt har använts.

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper

	2009-12-31	2008-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	27 612 967	27 612 967
Nyanskaffningar	1 920 826	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	29 533 793	27 612 967
In- och utgående ackumulerade nedskrivningar	-11 553 523	-1 761 900
Årets nedskrivningar	0	-9 791 623
Bokfört värde	17 980 270	16 059 444

<i>Patent</i>	2009-12-31	2008-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	2 782 857	2 782 857
Nyanskaffningar		0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 782 857	2 782 857
Årets nedskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-1 300 000	-1 300 000
Bokfört värde	1 482 857	1 482 857

Under 2008 ändrades bolagets strategi och av försiktighetsskäl gjordes nedskrivningar om 9 792 tkr, enligt följande: MegaCycler resterande del om ca 1 762 tkr, Capillette 468 tkr och QuanTyper 7 562 tkr.

Not 11 Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar bedöms ha en nyttjandeperiod på fem år och skrivs av med 20 %.

	2009-12-31	2008-12-31
<i>Inventarier</i>		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	419 894	356 894
Nyanskaffningar	0	63 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	419 894	419 894
Ingående ackumulerade avskrivningar	-210 227	-126 248
Årets avskrivningar	-71 511	-83 979
Utgående ackumulerade avskrivningar	-281 738	-210 227
Bokfört värde	138 156	209 667

Not 12 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2009-12-31	2008-12-31
Förutbetalda hyror	0	165 313
Förutbetald försäkring	12 797	41 619
Övriga poster	22 697	114 046
Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	35 494	320 978

Not 13 Finansiella instrument

Finansiella risker

Kreditrisk

AlphaHelix produkter har precis lämnat utvecklingsfasen och börjat säljas, vilket innebär att bolaget har begränsade kreditrisker. Bolaget gör inga finansiella transaktioner i spekulations syfte. Finansiella instrument i form av skuldebrev, förlagslån, likvida medel och kortfristiga placeringar innehas endast i syfte att finansiera verksamheten.

Likviditetsrisk och finansiell risk

Bolaget har låga kundintäkter och har begränsade resurser i form av likvida medel. Detta medför att risken att bolaget har bristande likviditet är betydande. Risken att bolaget inte hittar någon ny finansiering, genom exempelvis nyemission eller upplåning, är också betydande.

Valutarisk

Försäljningen av bolagets produkter har precis kommit igång, varför bolaget har en låg exponering mot främmande valutor i kundfordringar. Den största exponeringen bolaget har mot främmande valutor är på inköpsidan och avser inköp av komponenter till instrumenten och i vissa fall uppdragsutveckling avseende komponenter. Valutarisken avseende dessa inköp är dock begränsad.

Finansiella instrument

Kundfordringar och övriga finansiella instrument i den löpande verksamheten har en kort löptid varför verkligt värde bedöms överensstämma med redovisat värde.

Not 14 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2009-12-31	2008-12-31
Semesterlöneskuld	64 034	147 450
Sociala avgifter	106 636	169 184
Upplupet revisionsarvode	50 000	110 000
Arvode Firma Bernsten Konsult	150 000	150 000
Övriga poster	227 399	50 150
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	598 069	626 784



Uppsala den 25 maj 2010

Thomas Bernsten
Ordförande

Fredrik Buch

Lars Edvinsson
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 25 maj 2010.

KPMG AB

Anders Linér
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till årsstämman i AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)
Org.nr 556555-4382

Vi har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Alpha Helix Molecular Diagnostics AB (publ) för år 2009. Bolagets årsredovisning omfattar sidorna 5-20 av detta dokument. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen 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 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 samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. 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 ersättningsskyldig 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 redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

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

Stockholm den 25 maj 2010
KPMG AB

Anders Linér
Auktoriserad revisor

PERSONAL

AlphaHelix har en liten fast organisation bestående av de nyckelpersoner som är nödvändiga för att vidareutveckla bolagets teknologi och marknadskontakter. Ekonomin hanteras av en extern redovisningsbyrå i samarbete med bolagets ekonomichef. En patentbyrå hanterar AlphaHelix nuvarande och nya patentärenden. AlphaHelix hade i maj 2010 tre anställda. Medelantalet anställda under 2009 och 2008 uppgick till 3 respektive 7.



Lars Edvinsson

Verkställande direktör sedan 2009.

Född 1967.

Utbildning: Ingenjör

Lars Edvinsson har sedan 2005 varit Teknisk Chef på AlphaHelix fram till dess att han tillträdde nuvarande tjänst. Lars Edvinsson har dessförinnan varit chef för Global After Sales Business Development samt andra positioner inom Pyrosequencing AB. Han har tidigare även arbetat som produktchef för Global Service Business vid Amersham Pharmacia Biotech.



Magnus Molin

Affärsutvecklingschef sedan 2007.

Född 1970.

Utbildning: Fil.mag., Med. Dr

Magnus Molin ansvarar för AlphaHelix försäljnings- och marknadsaktiviteter. Han har tidigare varit verksam som forskare på Rudbecklaboratoriet vid Uppsala Universitet. Magnus var dessförinnan verksam som Postdoctoral Fellow vid University of California, San Francisco.



Per Ersson

Ekonomichef (deltid som konsult) sedan 2006.

Född 1966.

Utbildning: Civilekonom, Executive MBA.

Per Ersson är även verksam som investeringsansvarig vid Affärsstrategerna AB. Tidigare verksam som Controller på Allgon System AB och som projektledare vid företagets kontor i Dallas. Styrelsesuppleanti SchoolSoft Svenska AB, Vilande Wider AB och Starlounge International AB.

STYRELSE OCH REVISOR

Thomas Bernsten

Styrelseordförande sedan 2007. Ledamot sedan 2006.

Född 1951.

Utbildning: Civilingenjör

Ansvarig för distributörsmarknaden inom Biolin.

Thomas Bernsten har lång erfarenhet av internationell försäljning och marknadsföring inom Life Science och har tidigare varit Director Mass Spectrometry för Waters Europe, VD för Applied Biosystems i Norden (Applera Sweden), försäljningschef och marknadschef i LKB Produkter AB (Pharmacia Biotech), Wellcome Foundation, Davis & Geck samt Shering AG. Styrelseledamot i Samba Sensors AB.



Fredrik Buch

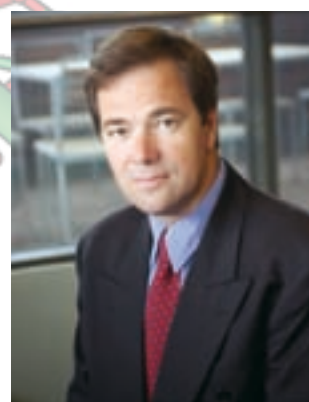
Styrelseledamot sedan 2006.

Född 1954.

Utbildning: Med. Dr./Leg. läk., Fil. Dr.

Fredrik Buch har 13 års erfarenhet av investeringar inom Life Science. Han var tidigare partner i Brilleon Capital (Schweiz), partner i HealthCap, och fondförvaltare för SEBs läkemedelsfonder.

Styrelseordförande i Sequente Capital AB, The Local Europe AB, Mobot AB, Web Guide Partner AB, Huvudsta Vårdcentral AB och Evient AB. Styrelseledamot i Lantmännen AS-Faktor AB, Pharmadistribution AB, Ekomarine AB och Fredrik Buch Konsult AB. Bolagsman i Intygsgruppen Buch HB.



Lars Edvinsson

Styrelseledamot och Verkställande direktör sedan 2009.

Se personal.

REVISOR

KPMG AB

Huvudansvarig revisor Anders Linér

Född 1952

Auktoriserad revisor, KPMG AB.

Huvudansvarig revisor i AlphaHelix sedan 2007.

AKTIEN OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

De största aktieägarna 31 december 2009

Ägare	Antal aktier	Andel röster och kapital
Affärsstrategerna AB	1 930 947	23,0%
Östersjöstiftelsen	860 000	10,2%
Mats Malmqvist (familj)	420 207	5,0%
Stig Malmqvist	282 641	3,4%
KPA Etiska fonder	270 303	3,2%
Bengt Koltman	179 174	2,1%
Conception Invest AB ¹⁾	94 154	1,1%
Nicke Svanvik	90 000	1,1%
Tomas Petterson	85 000	1,0%
Länsförsäkringar Kalmar Län	77 500	0,9%
Peter Ryman	74 100	0,9%
Robert Callerud	70 000	0,8%
Folksams Framtidsfond	56 847	0,7%
Lars Olof Sjöström	46 775	0,6%
Henrick Stranneryd	43 500	0,5%
Rebri Bygg AB	42 400	0,5%
Övriga	3 770 225	44,9%
Totalt	8 393 773	100 %

¹⁾Bolaget ägs av Mats Malmqvist och Stig Malmqvist.

Ägarstruktur 31 december 2009

Innehav	Antal ägare	Antal aktier	%
1-500	1576	89 554	1 %
501-10 000	473	2 697 423	32 %
10 001-20 000	35	517 310	6 %
20 001-30 000	11	255 037	3 %
30 001-40 000	6	210 901	3 %
40 001-50 000	3	132 675	2 %
50 001-100 000	7	547 601	7 %
100 001-500 000	4	1 152 325	14 %
500 001-1 000 000	1	860 000	10 %
1 000 000-3 000 000	1	1 930 947	23 %
Summa:	2 117	8 393 773	100 %



Aktiens kursutveckling

AlphaHelix aktie började handlas på Aktie-Torget den 15 september 2006. Under 2009 sjönk aktiekursen med 25,9% (-36,5%) från 2,20 kr till 1,63 kr. I genomsnitt omsattes ca 25 000 (13 000) aktier per handelsdag under 2009.

Aktiekapitalets utveckling

Aktiekapitalet i AlphaHelix uppgick den 31 december 2009 till 1 454 162,50 kr fördelat på 8 393 773 aktier som är fullt inbetalda.

Aktiekapitalet i AlphaHelix uppgår den 28 april 2010 efter nyemissionen till 2 908 325 kr fördelat på 16 787 546 aktier som är fullt inbetalda.

Varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämman. Aktierna är fritt överlåtningsbara. Bolagets aktiekapital, efter nyemissionen, skall utgöra lägst 1 400 000 kr och högst 5 600 000 kr, fördelat på lägst 7 840 000 aktier och högst 31 360 000 aktier. AlphaHelix äger inga egna aktier.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Ökning av antalet aktier	Emissionskurs, SEK	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital, SEK
1998	Bolaget bildas	100 000	1,00	100 000	100 000
1999	Nyemission	552 354	1,00	652 354	652 354
2001	Nyemission	97 883	10,00	750 237	750 237
2003	Nyemission	1 175 725	1,00	1 925 962	1 925 962
2004	Nyemission	385 000	2,60 ¹⁾	2 310 962	2 310 962
2004	Nyemission	192 595	2,60	2 503 557	2 503 557
2005	Nyemission	157 320	5,20	2 660 877	2 660 877
2005	Nedsättning av aktiekapitalet			2 660 877	133 044
2005	Nyemission	150 692	5,20	2 811 569	140 578
2006	Nyemission ²⁾	109 489	13,70	2 921 058	146 053
2006	Fondemission ³⁾			2 921 058	506 053
2006	Nyemission	1 875 384	13,70	4 796 442	830 950
2007	Nyemission	3 597 331	8,50	8 393 773	1 454 163
2010	Nyemission	8 393 773	1,15	16 787 546	2 908 325

¹⁾Emissionskurs beräknad inklusive erhållet ovillkorat aktieägartillskott om 0,5 MSEK.

²⁾Riktad nyemission till Affärsstrategerna AB enligt bemyndigande från ordinarie bolagsstämman 2005. Nyemissionen syftade till att höja det egna kapitalet inför noteringen på Aktietorget.

³⁾Fondemission för att höja aktiekapitalet till erforderlig nivå för publikt bolag.

Optionsprogram

Bolaget har inga pågående teckningsoptionsprogram eller liknande som kan medföra framtida utspädning. Det finns inte heller några andra pågående aktiebaserade incitamentsprogram.

TEKNISK ORDLISTA

Cell

Den basala strukturen för de flesta levande ting. Varje cell är som en liten fristående fabrik som interagerar med omgivningen. Nästan alla celler innehåller en egen kopia av organismens hela genom, det vill säga den genetiska ritningen.

Cyklisk sekvensering

Cyklisk sekvensering är en linjär DNA-förstärknings-teknik som används för att kopiera DNA med målet att sen kunna sekvensera det. De instrument man använder för cyklisk sekvensering är exakt de samma som används för PCR.

DNA (deoxyribonucleic acid)

En dubbelsträngad molekyl i form av en dubbelhelix. Den bär den genetiska informationen i form av gener som består av hundratals eller fler DNA-baser i en följd. Det finns fyra olika baser A,C,G och T. Ordningföljden av dessa baser definierar funktionen. A på en sträng kopplar alltid till T på motstående sträng och C alltid mot G.

Gen

En bit av DNA som kodar för ett visst protein.

Genetiska molkyler

Den genetiska informationen kan lagras antingen som DNA eller RNA, där 'NA' står för Nucleic Acid, det vill säga nukleinsyra på svenska.

Genotyp

Varje individ av en högre organism har sin egen unika genetiska "kod" den så kallade genotypen. Att bestämma genotypen av en individ kallas följaktligen genotypning.

Kromosom

Den struktur i cellen i vilken DNA och följaktligen generna finns lagrad.

Mutation

En mindre förändring i DNA sekvensen. Kan vara spontan eller inducerad till exempel genom radioaktiv strålning.

PCR

En metod att kopiera delar av en liten mängd DNA. Metoden bygger på en alternerande värme/kyl process där varje sådan cykel teoretiskt fördubblar mängden DNA. Detta gör att man från en enda DNA-molekyl som start kan få fram 100-tals miljoner kopior.

Protein

Varje protein byggs upp av aminosyror där aminosyrasammansättningen bestäms av en specifik gen som kodar för just det proteinet. Hemoglobin, insulin och antikroppar är exempel på proteiner i människans kropp. Det humana genomet kodar för cirka 35 000 olika proteiner.

qPCR

Se Realtids-PCR

Realtids-PCR

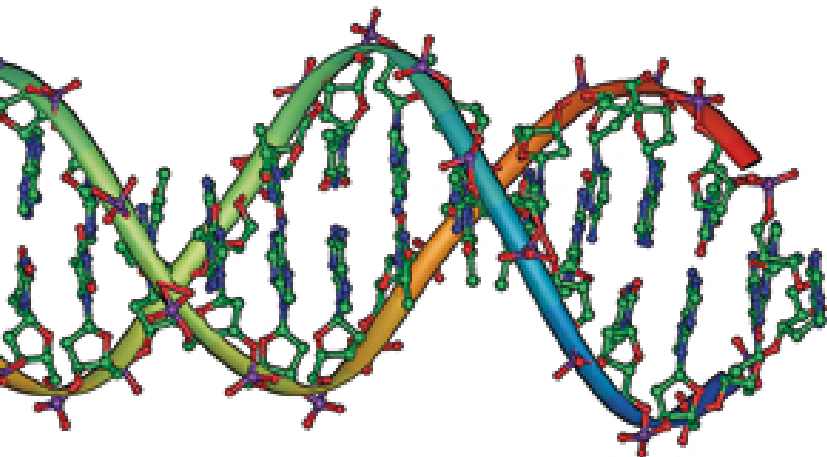
Bygger på att man mäter ackumuleringen av PCR produkt "on-line" direkt när det sker i provröret med hjälp av färgade signalmolekyler. Kallas också ibland qPCR (från engelskans 'quantitative') eller kvantitativ PCR på svenska.

Sekvensering

Att bestämma ordningföljden av de A, C, G och T-baser som bygger upp DNA.

Superkonvektion

AlphaHelix upptäckte 1998 att centrifugering kan göra en PCR-process upp till tio gånger snabbare med bibehållen känslighet. Metoden fick sedermera namnet Superkonvektion.



AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)

Kungsängsvägen 29
753 23 Uppsala
Tel: 018-12 07 01
Hemsida: www.alphahelix.com

Finansiell rådgivare

Remium AB

Kungsgatan 12-14
111 35 Stockholm
Tel: 08-454 32 00
Hemsida: www.remium.com

Kontoförande institut

Euroclear Sweden AB

Box 7822
103 97 Stockholm
Tel: 08-402 90 00
Hemsida: www.euroclear.se



AlphaHelix