

**Active Biotech-koncernen**  
**Delårsrapport**  
**1 januari – 30 september 1998**

- **SAIK – mot multipel skleros, snabbare än plan**
- **Samarbete om cancer med BioPhausia**
- **Vaccin mot sjukhussjuka – ny forskning**
- **Vaccin mot halsfluss – nytt samarbete**
- **Förslag om utdelning av Movera/Sonesson**
- **Beslut om fastighetsförsäljning**

## **VERKSAMHETEN**

Active Biotech är ett bioteknikföretag med en bred projektportfölj, en stark balansräkning med avsevärda finansiella resurser. Koncernens verksamhet baseras på kunskap om människans immunförsvar. 185 forskare i Lund, Solna och Cambridge utvecklar vacciner mot turistdiarré, kolera, polio och streptokockinfektioner samt bedriver forskning om läkemedel mot bland annat multipel skleros, ledgångsreumatism, cancer och astma.

## **PROJEKTPORTFÖLJEN**

### **Autoimmuna sjukdomar**

Infektionssjukdomar, inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar är koncernens prioriterade forskningsområden. Autoimmuna sjukdomar, när kroppens immunförsvar vänder sig mot dess egna vävnader, är en stor och heterogen grupp av sjukdomar omfattande kroppens olika organ.

Bara i USA beräknas över 20 miljoner människor lida av autoimmuna sjukdomar. Endast för ett fåtal finns idag bra behandlingsmetoder, vilka dessutom är symptomlindrande snarare än botande terapier. Behandlingskostnaden är hög och marknaden i USA för läkemedel mot dessa sjukdomar har uppskattats till cirka 20 miljarder USD.

SAIK är Active Biotech's samlingsnamn för olika substanser för immunförsvarsreglering, en forskning som bedrivs i Lund.

### **SAIK-substansen mot MS – snabbare än plan**

MS, multipel skleros, saknar ofta effektiv behandling idag. Över 20.000 nya fall, ofta unga människor, diagnosticeras varje år. Den totala marknaden uppskattas till 1.000 MUSD.

Forskningen inom Active Biotech har avancerat bättre än plan. Val av läkemedelskandidat beräknas ske redan i år mot planerat 1999. Ett stort intresse från potentiella samarbetspartners föreligger.

### **SAIK – även mot psoriasis**

Under hösten har experimentella studier av behandling mot psoriasis med SAIK-substanser inletts. Psoriasis är en globalt förekommande hudsjukdom som drabbar cirka 1-2 % av befolkningen, d.v.s. cirka 10 miljoner människor i I-länderna. Psoriasis är en intressant indikation ur utvecklingsynpunkt då kliniska studier bedöms kunna genomföras relativt snabbt.

Forskningen om SAIK-substanser för användning mot andra stora autoimmuna sjukdomar som astma, ungdomsdiabetes och reumatoid artrit fortsätter enligt plan.

### **Vacciner för internationell lansering följer plan**

ETEC-vaccinet, poliovaccinet IPV och koleravaccinet följer fastlagda planer för kliniska prövningar, test av produktionsanläggningar, dokumentation och valideringsarbete.

Information om de kliniska prövningarna i fas III av ETEC kommer att lämnas vid tre tillfällen; när effektresultat av studierna föreligger, när registrering lämnas in och när registreringen godkänns. Den internationella lanseringen förväntas ske år 2001 enligt plan.

Testproduktionen i Matfors av substansen rCTB har utfallit väl. Initial produktionstakt från årsskiftet kommer att vara cirka 5 miljoner doser/år. Produktionskapaciteten kan därefter, med begränsade resursförstärkningar, avsevärt höjas.

### **Nytt samarbete om cancerprojekt med BioPhausia**

Active Biotech och BioPhausia har tecknat ett avtal om forskningssamarbete om ett cancerpreparat. Samarbetet avser enzymet hyaluronidas effekt vid behandling av tumörer.

Indikationer visar att enzymet styrs av samma gen så att storleken på cancertumörer kan hållas tillbaka. Hypotesen är att hyaluronidas därmed kan ha samma effekt som läkemedel.

Projektet har stor potential och syftet med forskningssamarbetet är att inom ett år testa hypotesen, för att därigenom avgöra projektets värde.

Arbetet är i preklinisk fas och har hittills drivits i BioPhausia's regi. Tillsammans med amerikanska forskare skall onkologigruppen i Active Biotech, Lund, vidareutveckla projektet.

### **Framsteg i kontraktforskningen om cancer**

Ett unikt koncept för cancerbehandling har utvecklats av onkologigruppen i Lund. Konceptet bygger på användning av en superantigen, kraftfull aktiverare av immunförsvaret, som styrs till tumörområdet med monoklonala antikroppar, d.v.s. målsökare riktade mot tumörceller. Projektet har genererat två produktkandidater som ägs av Pharmacia & Upjohn. En av dessa befinner sig i klinisk fas I prövning, med hittills lovande resultat.

Under hösten har framsteg gjorts i arbetet att ta fram en tredje substans. Genom avancerad proteinmodifiering har superantigener med förbättrade immunologiska egenskaper utvecklats. Dessa modifieringar kan göra terapikonceptet ännu mer kraftfullt.

Projektet fortlöper enligt plan, med mål att ta fram en ny produktkandidat för kliniska prövningar under år 2000. Kontraktet med Pharmacia & Upjohn innefattar att royalty kommer att erhållas på försäljning av en framtida kommersiell produkt från projektet.

### **Vaccin mot sjukhussjuka – nytt forskningssamarbete**

Stafylokockinfektioner har länge varit ett orosmoment vid kirurgiska ingrepp. Antibiotikabehandling är ofta ett verksamt motmedel, men många stafylokockstammar har blivit resistenta. I första hand skall personer med förhöjd risk att drabbas av stafylokockinfektioner vaccineras innan det kirurgiska ingreppet.

Ett antal svenska forskningsgrupper har bildat ett bolag tillsammans med SBL Vaccin och Teknikbrostiftelsen i Uppsala. SBL Vaccin äger 30 % och har option att inom 3 år erhålla vetenskapliga resultatet från forskningsbolaget för att därefter inleda kliniska prövningar av en ny vaccinprodukt.

### **Peptidläkemedel – nytt samarbetsavtal**

Actinovas projektportfölj har breddats genom ett avtal med UMDS, United Medical and Dental Schools, (Guy's Hospital, London). Enligt principöverkommelsen har Actinova en exklusiv rättighet att utveckla ett peptidbaserat läkemedel, där peptiden härletts från en streptokockbakterie som orsakar allvarliga tandangrepp.

En pilotstudie av frivilliga tandläkarstuderande visar att effekten av peptiden är att markant minska bakteriens förmåga att föröka sig i munhålan. Actinova åtar sig den kliniska utvecklingen av peptidläkemedlet i samarbetet med Guy's Hospital.

Om resultaten från de kliniska försöken utfaller positivt, skall produkten initialt utvecklas för att reducera bakterieangrepp i munhålan hos de patientkategorier som får bakterieangrepp som en allvarlig biverkan vid vissa typer av cancerbehandling eller på grund av Sjögrens syndrom, vilket är en autoimmun sjukdom som förstör salivkörtlarna.

## **Vaccin mot halsfluss – nytt samarbetsavtal**

Active Biotech's engelska dotterbolag Actinova har tecknat ett samarbetsavtal med Vaccine Solutions Pty, ett australiensiskt företag som representerar Queensland Medical Institute. Genom avtalet får Actinova en exklusiv rättighet till ytterligare substanser för utveckling av ett effektivt streptokockvaccin.

## **FÖRSLAG OM UTDELNING AV MOVERA/SONESSON**

Regeringen överlämnade i oktober en proposition till Riksdagen som bland annat innehåller förslag till liberalisering av den s.k. lex ASEA. Ett beslut om ny lag förväntas innan årsskiftet.

Under förutsättning av ändrad lagstiftning har styrelsen idag beslutat att föreslå, till den ordinarie bolagsstämman 1999, att dela ut Movera/Sonesson till aktieägarna.

Detta innebär att ett nytt utvecklingsbolag, fristående från Active Biotech, kommer att noteras på O-listan våren 1999.

## **BESLUT OM FASTIGHETSFÖRSÄLJNING**

Styrelsen har beslutat att koncernen skall avyttra fastigheterna i Lund och Solna. Beslutet ska ses som en förstärkning av och fokusering på forskningsverksamheten. Förhandlingar har påbörjats.

## **FINANSIELL STÄLLNING**

Disponibel likviditet uppgick till 673 mkr. De räntebärande skulderna i bioteknikdelen uppgick till 85 mkr och i övrig verksamhet till 154 mkr. Koncernens soliditet var 71 % och moderbolagets 87 %.

## **Investeringar**

Under perioden uppgick koncernens investeringar till 513 mkr, varav investeringar i Lund Research Center 351 mkr och Vitec 37 mkr.

Under perioden har 909 520 Lifco B-aktier förvärvat för 32 mkr, motsvarande 10.0 % av röster och 6.2 % av kapitalet.

**Nästa rapporttillfälle**

Bokslutsrapport för helår 1998 lämnas den 25 februari 1999.

Lund den 19 november 1998

ACTIVE BIOTECH AB

Bo Håkansson  
Verkställande direktör

Adress: Box 724, 220 07 Lund  
Tel.: 046-19 10 00, Fax: 046-19 20 50  
e-mail: [info@activebiotech.com](mailto:info@activebiotech.com)  
Internet: [www.activebiotech.com](http://www.activebiotech.com)

<b>Koncernens resultaträkning jan - sept 1998 (mkr)</b>	<b>Bioteknik</b>	<b>Övrig verksamhet</b>	<b>Koncernen totalt</b>
Nettoomsättning	186.0	184.4	370.4
Kostnad sålda varor	-143.5	-123.2	-266.7
<b>Bruttoresultat</b>	<b>42.5</b>	<b>61.2</b>	<b>103.7</b>
Försäljningskostnader	-13.2	-32.9	-46.1
Administrationskostnader	-32.1	-9.4	-41.5
Forskning & Utvecklingskostnader	-92.3	-1.0	-93.4
Övriga rörelse intäkter & kostnader	4.9	0.7	5.5
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-90.3</b>	<b>18.5</b>	<b>-71.8</b>
Finansnetto	12.1	-5.6	6.5
Förlust vid försäljning av dotterbolag		-13.1	-13.1
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-78.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>-78.4</b>
Minoritetsandel i periodens resultat	-	0.3	0.3
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-78.2</b>	<b>0.1</b>	<b>-78.0</b>
Skatt	-0.5	0.1	-0.4
<b>Periodens resultat</b>	<b>-78.6</b>	<b>0.2</b>	<b>-78.4</b>
<i>Avskrivningar inkluderade ovan</i>	<i>-18.2</i>	<i>-22.3</i>	<i>-40.6</i>
<b>Nyckeltal</b>			
Soliditet i koncernen			71 %
Soliditet i moderbolaget			87 %
Nettoskuldsättningsgrad			0,18 ggr
Medeltal årsanställda, totalt			495
Medeltal årsanställda, bioteknik			306
Andel forskningspersonal (bioteknikdelen)			185
Antal aktier			11 246 292
Eget kapital/aktie			117 kr
Disponibel likviditet/aktie			60 kr

<b>Koncernens balansräkning september 1998 (mkr)</b>	<b>1998-09-30</b>	<b>1997-09-30</b>
Immateriella anläggningstillgångar	271.3	213.5
Materiella anläggningstillgångar	773.3	890.0
Finansiella anläggningstillgångar	33.6	0.3
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>1078.2</b>	<b>1103.8</b>
Varulager	73.7	84.0
Kortfristiga fordringar	126.7	106.0
Kassa och bank	616.2	331.8
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>816.6</b>	<b>521.8</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>1894.8</b>	<b>1625.6</b>
Eget kapital	1319.0	559.7
Minoritetsintresse	23.2	23.6
Avsättningar	61.3	100.4
Långfristiga skulder *	265.2	713.2
Kortfristiga skulder**	226.2	228.7
<b>Summa eget kapital &amp; skulder</b>	<b>1894.8</b>	<b>1625.6</b>

\* Räntebärande LS 98-09-30 uppgår till 130mkr, samtliga tillhörande koncernens icke bioteknikrelaterade verksamheter. Räntebärande pensionsskulder tillkommer med 16.0 mkr i bioteknik- och 18.3 mkr i icke bioteknikrelaterade verksamheter.

\*\* Räntebärande KS 98-09-30 uppgår till 74,9mkr, varav 5.8mkr hänför sig till koncernens icke bioteknikrelaterade verksamheter.

Delårsrapporten har ej varit föremål för särskild granskning av bolagets revisorer.