

## Håb om fremgang



Søren Carlsen - Formand for  
DANSK BIOTEK

Et tilbageblik på 2009 viser et år præget af turbulens, negative forventninger og finansielle begrænsninger, men også et år, hvor begivenheder i de sidste måneder gav et begrundet håb om fremgang for biotekindustrien.

Når man beskæftiger sig med biotek, er noget af vigtigste at holde fanen højt og bevare optimismen trods modgang. En optimistisk tilgang stimulerer innovation og fortsat udvikling. Før 2008 var dette ikke så vanskeligt. Da var det nemt at se muligheder frem for begrænsninger, men da 2008 sluttede, tog vi hul på 2009 med bange anelser. Den danske biotekindustri var rystet af finanskrisen og led allerede ved årets start under en tiltagende mangel på risikovillig kapital.

### Markering af synspunkter

2009 blev året, hvor DANSK BIOTEK for alvor markerede sine synspunkter ved kontinuerlige bestræbelser på at åbne politikernes øjne for konsekvensen af den tiltagende mangel på risikovillig kapital, nemlig at innovationsmiljøerne ville blive udsultet, og at potentielle vækstiværksættere ville blive frataget lysten til at etablere virksomheder. Den ultimative konsekvens af kapitalmangel vil være, at danske succeshistorier inden for bioteknologi vil være en saga blot, fordi Danmark kommer til at sakke bagud i den globale konkurrence, når det gælder vækst og innovation.

### Erhvervspakkens muligheder

Vores store anstrengelser i forhold til at råbe politikerne op bar frugt. Da regeringen i november offentliggjorde sin erhvervspakke, viste den sig at rumme nye muligheder for finansiering af vækstvirksomheder. Foruden en vækstkautionsordning fik Danmark midler til at styrke markedet for risikovillig kapital. Og det brede forlig om globaliseringspuljen, som politikerne vedtog ved samme lejlighed, gav 200 millioner kr. ekstra til innovationsmiljøerne over de næste tre år.

Disse initiativer er ikke alene en velkommen finansiell forbedring af vækst og innovation, som biotekindustrien kan nyde godt af. De giver tillige et nødvendigt psykologisk indspark, som kan bidrage til optimisme og bedring i markederne.

### Årets succeshistorier

Trods det, at 2009 var et vanskeligt år med nedskæringer, faldende kurser og andre begrænsninger, var der i årets løb flere eksempler på succeshistorier i dansk biotekindustri:

- Santaris Pharma og NeuroSearch A/S etablerede nye partnerskaber. Santaris Pharma med Wyeth ved årsskiftet og senere på året med Shire. NeuroSearch indgik en aftale med Janssen Pharmaceutica NV (Janssen). Og Santaris Pharma publicerede i årets sidste måned en artikel i Science, som viste positive resultater af et præklinisk forsøg med en mikroRNA lægemiddelkandidat rettet mod hepatitis C
- Genmab fik FDA godkendelse til at gå videre med fase II studier på kræftmidlet zalutumumab samt en accelereret FDA-godkendelse af Arzerra til behandling af kronisk lymfatisk leukæmi (CLL)
- Santaris Pharma og Symphogen åbnede datterselskaber i USA
- Bavarian Nordic A/S nåede en milepæl i lanceringen af selskabets koppevaccine, da Canada som det første land i verden godkendte produktet til vaccination af den almindelige befolkning
- Novozymes og Danisco placerede sig i verdenseliten med 2. generations bioethanol teknologi
- I 2009 blev der etableret flere nye biotekvirksomheder end i 2008. Vi ser frem til den endelige statistik, men forventer, at den nedadgående kurve nu er vendt. Blandt de nye virksomheder i 2009 er Pcovery ApS, Orphazyme ApS, Aros Pharma, Sentinext Therapeutics ApS, Mirrx Therapeutics A/S, Health Transmission ApS med flere
- Den malaysiske biotekvirksomhed Sentinext Therapeutics Sdn Bhd. etablerede et europæisk hovedkontor i København.

### **Lægemiddelmarkedet er ved at vende**

Ved slutningen af 2009 kunne vi glæde os over informationer om, at lægemiddelmarkedet nu er ved at vende. Det viste en analyse, foretaget af det amerikanske analyseinstitut IMS, som forudsiger et stærkt forbedret amerikansk marked i de kommende år, en global vækst på 4-6 procent i 2010 og en endnu større vækst frem til år 2013. Lægemiddelmarkedet forventes at vokse til 825 milliarder dollar i 2010 og at lande på mere end 975 millioner dollar i 2013. Det er overraskende positive tal, eftersom IMS i april 2009 forudså, at markedet ikke ville vokse med mere end 3-6 procent. Samtidig står det globale lægemiddelmarked overfor store udfordringer på grund af tomme pipelines kombineret med en stor patienttilgang.

### **Øget efterspørgsel efter lægemidler**

I disse år fokuserer man i stigende grad på, om vi giver den rigtige medicin til de rigtige patienter. Alene i USA dør hvert år 100.000 mennesker som følge af reaktioner på medicin. Fremover vil der derfor blive øget efterspørgsel på individualiserede og målrettede lægemidler også kaldet personalized medicines. Her gælder det om at omklassificere sygdomme på molekylenniveau for bedre at kunne vurdere, hvordan lægemiddelsubstanserne virker på de enkelte patienter. Lægemiddelindustrien vil med andre ord få stigende behov for samarbejde med og adgang til biotekvirksomhedernes produkter enten i form af nye lægemiddelkandidater eller forbedrede teknologier til udvikling af moderne målrettede lægemidler, så de har nøje styr på udviklingsprocessen hele vejen fra laboratorieforskningen til den kliniske udvikling.

## **2. generations bioethanol**

Eftersom DANSK BIOTEK ikke fokuserer ensidigt på lægemiddeludvikling, men også har industriel bioteknologi som et vigtigt fokusområde, var 2009 også præget af aktiviteter, som har relation til bæredygtig energi og klimatopmødet i København. DANSK BIOTEK har bl.a. støttet det partnerskab, som d. 4. november præsenterede "Hvidbogen vedrørende 2. generations bioethanol" på en konference i Dansk Industri. Publikationen af Hvidbogen bidrog til at understrege Danmarks førerposition inden for brug af bioethanol til reduktion af CO<sub>2</sub>, og fungerede i vore øjne som et godt nationalt oplæg til klimatopmødet i København i december.

Hvidbogen evaluerer anvendelsen af 2. generations bioethanol, som fremstilles ud fra celluloseholdige restprodukter som f.eks. halm, der har en klart højere CO<sub>2</sub> fortrængning end 1. generations bioethanol, fremstillet ud fra stivelseholdige råstoffer som korn og majs. 2. generations bioethanol anses for at være den hurtigste vej til reduktion af CO<sub>2</sub> udslippet på transportområdet. Og ved at anvende 2. generations bioethanol i benzin og diesel kan Danmark opfylde sine klimamål. Den danske førerposition inden for biobrændstoffer skyldes ikke mindst, at vi har to af verdens førende leverandører af enzymteknologi til fremstilling af 2. generations bioethanol. Og Danmark fik sit første anlæg til fremstilling af bioethanol, da DONG i november åbnede anlægget i Kalundborg.

### **Politisk stillingtagen mangler**

Vi har alle muligheder for via vores førerposition på bioethanolområdet at skabe et historisk erhvervseventyr. Men, og der er desværre et stort men. Vi mangler stadig en klar politisk holdning til ligestilling af statsligt tilskud til biomasse anvendt til el og varme og biomasse anvendt til fremstillingen af 2. generations bioethanol. For mens politikerne sagtens kan se værdien i at støtte anvendelse af biomasse til kraftvarmeværkerne, har de åbenbart svært ved at se potentialet i at støtte produktion af 2. generations bioethanol. Det betyder, at store mængder halm ligger uudnyttet på markerne, og at Danmark risikerer at sakke agterud i den globale konkurrence.

Det haster med at få politisk stillingtagen, for de danske virksomheder er klar til at levere 2. generations bioethanol her og nu. DANSK BIOTEK har dermed en stor udfordring i det kommende år. Vi og vores samarbejdspartnere vil fortsat presse på, for at 2 generations bioethanol opnår den fornødne støtte til etablering af infrastruktur og større produktionsanlæg – af hensyn til vores klima og af hensyn til det erhvervspotentiale, der ligger i at være verdensførende inden for den enzymteknologi, der skal til.

### **Biotekforskerpark i København**

Trods mangel på kapital, og behersket optimisme, var 2009 året, hvor der blev skabt en rendyrket biotekforskerpark og incubator i hovedstaden, COBIS. Forskerparken, der ligger tæt på Rigshospitalet, Panuminstituttet og BRIC, slog i november dørene op som resultat af et spændende initiativ, der blev ført ud i livet af en alliance mellem de tekniske videnskaber, naturvidenskaberne og den medicinske videnskab. DANSK BIOTEK hilser initiativet velkomment og har store forventninger til, at COBIS vil danne god basis for en fortsat dynamisk udvikling inden for bioteknologi i bred forstand.

### **Tiltagende optimisme**

Vi mødte 2009 med åben pande. Det blev et udfordrende år, hvor både DANSK BIOTEK som organisation og de enkelte medlemmer arbejdede hårdt for både at tilpasse sig de store finansielle udfordringer og samtidig drive udviklingen fremad. Som året er gået, er optimismen taget til, og de sidste måneders resultater og fokus på vækstinitiativer lover godt for de kommende år.

Hvis man skal fokusere på noget, der var særlig positivt i den finansielle turbulens, som har hersket i de sidste to år, må det være, at krisen har skabt fokus på de væsentlige projekter og et stort ønske om at vise, at biotekindustrien i Danmark ikke lader sig slå ud – ikke mindst fordi vi ved, at der fremover vil være et stigende behov for industriens produkter.

I 2009 viste vi, at vi vil og kan arbejde for at Danmark fortsat er i front, når det gælder innovation og vækst. Jeg ser derfor frem til et spændende 2010 og ønsker alle vores medlemmer og samarbejdspartnere et rigtig godt nytår med fortsat udvikling, vækst og innovation.

Søren Carlsen  
Formand

---

## Forretningsnyheder på [www.danskbiotek.dk](http://www.danskbiotek.dk)

På [www.danskbiotek.dk](http://www.danskbiotek.dk) offentliggør vi løbende forretningsnyheder fra medlemmerne. Det kan være nyheder om opkøb, fusioner, licensaftaler, kapitaltilførsel og andre forretningsrelaterede nyheder.

Sekretariatet modtager derfor meget gerne pressemeddelelser og andre nyhedstips. Se eksempler på [www.danskbiotek.dk](http://www.danskbiotek.dk).

---

**NYT FRA DANSK BIOTEK** er foreningens nyhedsbrev. Eftertryk er tilladt med tydelig angivelse af kilde.

Ønsker du ikke at modtage nyhedsbrevet i fremtiden, sendes en mail med afmeld til [office@danskbiotek.dk](mailto:office@danskbiotek.dk).



Dansk Biotek  
Foreningen af Bioteknologiske Industrier i Danmark  
Symbion Science Park  
Fruebjergvej 3  
2100 København Ø  
Tel.: +45 2889 5854  
E-mail: [office@danskbiotek.dk](mailto:office@danskbiotek.dk)  
Web: [www.danskbiotek.dk](http://www.danskbiotek.dk)