

Formanden har ordet

**Søren Carlsen - Formand for
DANSK BIOTEK**

Innovationskoncept under forandring

Den danske biotekbranche er en spændende branche. Det er her, nye innovative projekter sættes i gang. Projekter, som kan udvikle sig til lægemidler eller industrielle bæredygtige produkter, der vil kunne markedsføres internationalt og dermed bidrage til Danmarks konkurrenceevne globalt. Det er imidlertid ikke projekterne i sig selv, der bidrager mest til spændingen i innovationsvirksomhedernes hverdag. Det er derimod det konstante spørgsmål om, hvor lang den enkelte virksomheds tidshorisont er likviditetsmæssigt. Kan virksomhederne overleve så længe, at projekterne bliver taget videre i den udvikling, som i sidste ende skal materialisere sig i markedsandele?

DANSK BIOTEK arbejder kontinuerligt for at sikre biotekbranchen nogle rammevilkår, der skaber ro til at udvikle virksomhederne og deres produkter. Der skal være ro til at igangsætte og videreføre den udvikling, der er så nødvendig for Danmark fremtidige placering i og indflydelse på det globale videnssamfund. De virksomheder, der startes op på gode brugbare ideer, og som i en lang periode ikke har nogen indtægter, skal have den sikkerhed, som nødvendig risikovillig kapital og rimelige skattemæssige vilkår giver. Det sikrer innovation inden for landets grænser og den nødvendige motivation af de ideoerige mennesker, som innovation og vækst er så afhængigt af.

Siden finanskrisen er det dog blevet mere og mere tydeligt, at de dage er forbi, hvor en iværksætter-virksomhed kan kalkulere med løbende kapitaludvidelser med risikovillig kapital med det formål at bygge en stor organisation op. Vi må indstille os på, at innovationskonceptet, som det har været hidtil, er under forandring i disse år. Vi kommer ikke tilbage til de tider, hvor en lille biotekvirksomhed med et godt koncept til et nyt lægemiddel, kunne drømme om at vokse sig til at blive en international leverandør af lægemidler på basis af risikovillig kapital. De ændringer, der sker i konceptet for innovative virksomheder, afspejler sig i den seneste danske biotekbørsnotering, som var den første i tre år. Zealand Pharma kom på Børsen med reduceret resultat i forhold til forventet og har formentlig ikke en fremtid som stor selvstændig farmavirksomhed i sigte. De institutionelle investorer ønsker ikke længere at bruge deres midler som risikovillig kapital.

De midler, der kan genereres til innovationsvirksomheder, er og vil fremover være begrænsede. Tidshorisonten for iværksættervirksomhedernes eksistens vil derfor blive relativt kort. Den risikovillige finansiering i virksomhedernes opstart vil formentlig i stigende grad have form af en overgangs- eller mellemfinansiering i en periode, hvor virksomheden forbereder sig på at levere deres projekter videre enten ved salg af enkeltprojekter eller af hele virksomheden.

Men vi har brug for de innovative biotekvirksomheder. De er uhyre vigtige for den fremtidige udvikling i Danmark, og de kan kun startes op, hvis regeringen og

investorer vil støtte med ordentlige rammevilkår og risikovillig kapital i en periode. Kun på den måde kan innovationshjulene holdes i gang.

Søren Carlsen

Sophion Bioscience kåret af Ernst & Young



Den 25. november blev Entrepreneur of the Year 2010 kåret i Bella Center. I Life Science kategorien var det et af DANSK BIOTEKS medlemmer, Sophion Bioscience, der bar pokalen hjem som årets entreprenør. Juryen understregede, at Sophions ledelse, aktionærer og medarbejdere har udvist bemærkelsesværdig stamina ved demonstration af deres markedsværdi. Sophion har formået at opbygge en profitabel virksomhed med en fremragende salgsudvikling i et konkurrencebetonet nichemarked. Juryen understregede at Sophion er et godt eksempel på dansk biotek; en virksomhed i vækst hvor investorerne kan forvente et rimeligt afkast. Sophion Bioscience udvikler high throughput patch clamp løsninger, der kan bruges til at karakterisere levende celler. Virksomhedens produkter bliver brugt i biotek- og farmaindustrien i hele verden.

DANSK BIOTEK i samarbejde med Shanghai Biopharmaceutics Industry Association



På medlemsmødet i november var "biotek i en globaliseret verden" på dagsordenen, og det var helt klart, at Kina kommer til at spille en stor rolle i fremtiden, både finansielt og forsknings- og udviklingsmæssigt. Antallet af børsnoteringer stiger i Kina og antallet af højtuddannede forskere ligeså. DANSK BIOTEK ønsker at være på forkant med denne udvikling og indgik i november 2010 en toårig samarbejdsaftale med den kinesiske biotekorganisation. Aftalen skal fremme samarbejdet mellem de to organisationers medlemmer.

Dansk lægemiddelforskning i verdensklasse

DANSK BIOTEK har i samarbejde med Lægemiddelindustriforeningen og Forsknings- og Innovations-styrelsen kortlagt lægemiddelforskningen i Danmark. Kortlægningen viser, at dansk lægemiddelforskning er af høj international kvalitet. Danske forskere er de næstmest citerede i OECD-landene, og Danmark er et af de mest patentaktive lande i OECD målt i forhold til indbyggertal. 70 procent af danske videnskabelige publikationer inden for lægemiddelområdet er desuden skrevet i samarbejde med udenlandske forskere, og hele 12 procent af de danske publikationer inden for lægemiddelområdet er skrevet i samarbejde mellem offentlige og private parter. 18 procent af de samlede forsknings- og udviklingsudgifter anvendes til lægemiddelforskning, og lægemiddelindustrien har inden for en otteårig periode ansat et stigende antal medarbejdere fra alle uddannelseskategorier og antallet af ph.d.-studerende mere end fordoblet. Se "Kortlægning af dansk lægemiddelforskning" hos [Forsknings- og Innovationsstyrelsen](#).

Finanslovsforslaget

Det nye finanslovsforslag er på trapperne, og det indeholder et par positive nyheder i forhold til biotekindustrien:

Ændring af forskerskat

Først og fremmest lægges der op til en forbedring af forskerskatten fra 2011. Fra at være en differentieret ordning med forskellige skatteprocenter i forskellige tidsperioder foreslås ordningen ændret til en ny enstregen skatteordning, hvor den udenlandske forsker betaler 26 % skat i op til 60 måneder. Karensperioden forlænges fra de nuværende 3 år til 10 år, dvs. at ordningen kun kan anvendes af personer, som ikke har været skattepligtige i Danmark indenfor de seneste 10 år forud for anvendelse af ordningen. Og efterbeskatnings-/fracflytningskravet afskaffes helt.

Risikovillig kapital fra pensionskasserne

Regeringen har indledt forhandlinger med pensionskasserne om at styrke iværksættermiljøet med risikovillig kapital på op til 10 milliarder kroner, der skal investeres i små og mellemstore virksomheder. Pensionskasserne skal lægge 5 mia. kroner og 2,25 mia. fremkommer via statslige låne- og kautionsordninger.

Forskningsbevillinger fra EU: DONG Energy eneste danske virksomhed i top 50

Deltagelsen fra industrien i EU's forskningsprogrammer har været faldende fra det fjerde til det nuværende syvende rammeprogram. Dong Energy, der er Danmarks eneste industrirepræsentant i top 50, har modtaget 51 mio. kr. og indtager en plads som nr. 36. De 51 mio. kr. er gået til tre projekter: 2G. bioethanolanlægget i Kalundborg, indfangning af CO₂, og elsystemer baseret på vedvarende energi.

Bevillingerne til den offentlige forskning i Danmark ligger på en 2. plads, når man ser på bevillingernes omfang i forhold til befolkningstallet. Fra 2007-2009 har forskere fra Københavns Universitet og DTU tilsammen fået EU bevillinger på 692 mio. kr. Danmark er kun overgået af Finland. Hvis man ser på bevillingsbeløbet i forhold til bruttonationalproduktet, er Danmark er nr. 9 i det samlede regnskab. Københavns Universitet og DTU ligger i top 50 over bevillingsmodtagere (henholdsvis nr. 25. og nr.28.) i Europa. Pengene er bevilget til 115 projekter på universitetet og 126 projekter på DTU.

Ingen statsfinansiering af bioethanolanlæg

Danmark har årligt 150 millioner ton halm i overskud, som vil kunne omdannes til 2. generations bioethanol, hvis der etableres seks bioethanolanlæg. For at projektet kan køre rundt, skal Danmark have del i en særlig EU-støtte til vedvarende energi, som bliver uddelt i 2012. Men staten skal medfinansiere projektet, for at EU vil støtte. Staten bør skyde 450 mio. kr. i projektet, hvilket fødevareminister Henrik Høegh afviser. Han mener, at bilisterne skal være med til at afholde udgifterne, når det gælder produktion af 2. generations bioethanol til iblanding i benzin.

Siden sidst

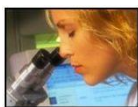
Unisense FertiliTech vandt Ingeniørens Produktpris 2010



Selskabet har i tæt samarbejde med Københavns Universitet, Aarhus Universitet og Rigshospitalet udviklet et embryoskop til brug ved fertilitetsbehandling. Da højteknologifondsprojektet startede i 2007 havde Unisense FertiliTech seks medarbejdere i Skejby ved Aarhus. Nu

har virksomheden firedoblet antallet af medarbejdere og forventer, at salget af det nye kliniske instrument til vil runde en værdi af én milliard kroner i 2013.

Nuevolution & EpiTherapeutics i nyt konsortium



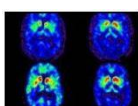
Nuevolution og Epitherapeutics indgik samarbejde med Expres2ion Biotechnologies og professor Kristian Helins forskningsgruppe på Biotech Research & Innovation Centre (BRIC) vedrørende identifikation og behandling af epigenetiske sygdomme. Dvs. sygdomme, der nedarves via mekanismer, som ligger udover det genetiske arvemateriale. Konsortiet, der har et budget på 24 mio. kr., modtager støtte af Højteknologifonden.

Evolva og Abunda i udvidet samarbejde



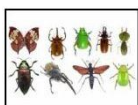
Evolva indgik aftale med Abunda Nutrition i Californien om at udvide virksomhedernes forskningssamarbejde. I dette samarbejde vil Evolvas teknologiplatform blive anvendt til at skabe nye optimerede produktionsmetoder til visse betydningsfulde fødevaringredienser.

Lundbeck etablerede licensaftale med Kyowa Hakko Kirin



H. Lundbeck etablerede en aftale med Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. som giver Lundbeck eksklusive rettigheder til at udvikle og markedsføre adenosin A2a antagonist KW-6356. Adenosin A2a antagonister kan potentielt anvendes til at behandle en lang række sygdomme, herunder Parkinsons sygdom.

Affitech udskilte Expres2ion Biotechnologies, som rejste 6,5 millioner kr.



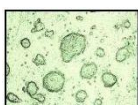
Vækstfonden og AR Consult ApS investerede 6.5 millioner kr. i Expres2ion Biotechnologies, som er udskilt fra Affitech A/S, og som anvender en rekombinant teknologi til produktion af proteiner baseret på S2 insecellekspression. Teknologien gør det muligt effektivt og profitabelt at producere farmaceutiske proteiner til lægemidler og diagnostika.

Biogasol fik penge til biobenzin-anlæg på Bornholm



Biogasol har fået 78,2 mio. kr. til et bioethanol demonstrationsanlæg på Bornholm fra Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP). Finansieringen kom på plads, da Biogasol blev købt af kapitalfonden Fjord Capital Partners, og NNE Pharmaplan, der efter en vurdering af resultaterne fra Biogasols pilotanlæg, har sagt god for projektet.

Første danske stamcellecenter



Det Strategiske Forskningsråd bevilgede 65 mio. kr. til oprettelse af det første danske forskningscenter i stamceller, Danish Stem Cell Center (DanStem), som starter aktiviteter i begyndelsen af 2011 med base på Københavns Universitet. Centret skal både forske inden for basal stamcellebiologi og anvendelses-orienteret stamcelleforskning, hvor målet er at bidrage til udvikling af nye lægemidler og behandlingsmetoder inden for diabetes og cancer. Den politiske beslutning om at afsætte 65 mio. kr. til ét strategisk forskningscenter i stamceller blev truffet som en del af globaliseringsaftalen i 2009. DanStem medfinansieres af Novo Fonden og Novo Nordisk A/S. Bevillingen er givet for en periode på 5 år. Centret forventes på sigt at omfatte 100 forskere.

Velkommen til nye medlemmer af DANSK BIOTEK

Asiros A/S

Asiros gennemfører specialiseret kemisk og farmakologisk forskning i sekundære metabolitter fra spiselige planter. Selskabet har bl.a. udviklet mere koncentrerede

og biologisk aktive koncentreter af bær, frugter og grøntsager til bred anvendelse i levnedsmiddelindustrien og andre industrier. Selskabet udvikler og producerer produkter baseret på egen forskning i samarbejde med industrielle partnere.

www.asiros.com

Astion Pharma A/S

Astion Pharma er et farmaceutisk forsknings- og udviklingselskab fokuseret på behandling af dermato-logiske betændelses-tilstande.

www.astion.com

i3 Research

i3 tager et 360-graders syn på sundhed for at hjælpevirksomhedens internationale farmaceutiske-, bioteknologiske- og kunder med medicinsk udstyr til at bringe sikre og effektive produkter til markedet hurtigt. i3 hjælper med at demonstrere produkternes værdi, som betyder forbedret patientbehandling og øget økonomisk udbytte.

www.i3global.com

Pcovery ApS.

Pcovery udvikler nye lægemidler til behandling af sygdomme relateret til specifikke membranprotein drug targets. Firmaets primære fokus ligger på udvikling af nye, sikre og bredspektrede lægemidler til behandling af invasive svampeinfektioner.

Pcovery benytter bl.a. protein krystallografiske metoder i deres stofoptimeringsprocesser.

www.pcovery.com

Forskning & Innovation (F&I) Københavns Universitet

F&I har til opgave at fremme Universitetets samarbejder med industrien, offentlige myndigheder og organisationer. F&I er hovedkontakt for eksterne partnere, der ønsker at undersøge mulighederne for samarbejde med universitetets forskningsmiljøer. F&I er ansvarlig for kommerialisering af forsknings-resultater, samarbejdsaftaler, EU-ansøgninger- og kontrakter samt entreprenørskab.

www.fi.ku.dk

Generalforsamling og årsmøde 2011

Sæt kryds i kalenderen d. 4. maj 2011, for da afholder DANSK BIOTEK generalforsamling kl. 14.00, efterfulgt af årsmøde kl. 15.00 hos Novo A/S, Tuborg Havnevej 19, 2900 Hellerup.

Forretningsnyheder på www.danskbiotek.dk

På 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.

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.



Dansk Biotek
Foreningen af Bioteknologiske Industrier i Danmark
COBIS
Ole Maaløesvej 3
2200 København N
Tel.: +45 2889 5854
E-mail: office@danskbiotek.dk
Web: www.danskbiotek.dk