

---

**Til medlemmer og samarbejdspartnere**

---

**Biotek skal fremtidssikre udviklingen i Danmark**

Søren Carlsen - Formand for  
DANSK BIOTEK

Starten af 2011 bød på positive nyheder: Flere af vores medlemmer rejste ny kapital, mere end en milliard danske kroner blev det til i direkte investeringer og up-front betalinger ved samarbejdsaftaler. Og Danmark ligger på en flot 2. plads når det gælder rangering af innovative lande i Europa. Endnu en god nyhed, som er stimulerende for det offentlig/private samarbejde, er Højteknologifondens netop lancerede erhvervspostdoc projekt. Og endelig lancerede Regeringen den nye vækstpakke i samarbejde med pensionselskaberne. Mere om disse ting her i nyhedsbrevet, men vækstpakken fortjener en kommentar herfra.

**Antallet af biotekvirksomheder daler**

I herværende nyhedsbrev bringer vi vores statistik over det samlede antal biotekvirksomheder i Danmark, nye virksomheder og antal virksomheder, som er lukket i 2010. Som man kan se, er det samlede antal biotekvirksomheder i Danmark dalende, kurven gik, for første gang i mange år, nedad i 2010. Det skyldes, at vi kun fik fem nye biotekvirksomheder i årets løb. Det laveste antal nye virksomheder siden 1998! Samtidig lukkede flere biotekvirksomheder i året, der gik, og et par blev opkøbt.

Statistikken reflekterer meget tydeligt finanskrisens indflydelse på iværksættervirksomhederne og det kæmpe behov, der er for risikovillig kapital til biotek. Det er deprimerende at skulle publicere denne statistik i en situation, hvor vi mere end nogensinde har brug for, at Danmark bevarer sin flotte position, når det gælder innovation og iværksætteri. Men, vil man måske sige under henvisning til Økonomi- og erhvervsminister Brian Mikkelsens lancering af regeringens og pensionskassernes fem milliarder til iværksætttermiljøet, dette problem vil jo løse sig!

Og dog – det sker ikke uden videre. Innovation Score Board, der placerer Danmark som nr. 2 på innovationsranglisten, viser nemlig også, at adgangen til risikovillig kapital i Danmark er blevet mindre i forhold til de lande, vi normalt sammenligner os med. Samtidig er den nye iværksætterpakke, som skal imødekomme behovet for finansiering af iværksættervirksomheder, fokuseret på almindelige små- og mellemstore virksomheder, og ikke virksomheder som traditionelt ligger inden for Vækstfondens finansieringsportefølje. Når jeg har udtrykt tilfredshed med, at

Regeringen ser ud til at have lyttet til vores argumenter, må jeg derfor samtidig udtrykke min bekymring over, at vores trængte biotekvirksomheder risikerer at blive glemt, når pengene skal investeres. Det bliver formentlig ikke biotekvirksomhederne, der primært kommer til at nyde godt af den nye vækstpakke. Behovet for risikovillig kapital til videnvirksomhederne vil ikke være løst.

### **Konkurrenceevne afhængig af biotek**

Vi er nødt til at fremhæve igen og igen, at Danmarks fremtidige konkurrenceevne er stærkt afhængig af biotekvirksomhedernes muligheder for at overleve. Flere af vores innovative medlemsvirksomheder arbejder hårdt og - på grund af begrænset kapital - med korte tidshorisonter på at udvikle nye lægemidler. Det er en stor og væsentlig opgave, som har betydning for os alle. Andre biotekvirksomheder arbejder fokuseret på at tilbyde væsentlige og effektive løsninger til at spare på energien og finde alternativer til skadelige kemikalier. Her er Danmark som bekendt helt i top med Novozymes og Danisco, der er nummer 1 og 2 i verden på dette felt!

### **Biotek gavner hele befolkningen**

Selv om vi har store veletablere virksomheder, der klarer sig godt, kan vi kun fremtidssikre udviklingen ved at skabe nye spændende virksomheder, som til stadighed stimulerer et dynamisk miljø i Danmark. Uden et pulserende iværksættermiljø får store virksomheder fremover svært ved at rekruttere kompetente forskere og få spændende ideer inden for landets grænser. Virksomhederne kan blive tvunget til at placere nye forskningsaktiviteter i udlandet.

Både små og store biotek- og farmavirksomheder har derfor gavn af vækststimulerende initiativer. Men det er ikke for virksomhedernes skyld, at vi kontinuerligt skal styrke det bioteknologiske entreprenørmiljø. Det er derimod, fordi et til stadighed velfungerende entreprenørmiljø er afgørende for, at vi også på sigt kan bibeholde Danmarks suverænt vigtigste eksportbranche. En branche, som er af største betydning for den enkelte danskers helbred og omgivende miljø og dermed for hele befolkningens hverdag.

Søren Carlsen



---

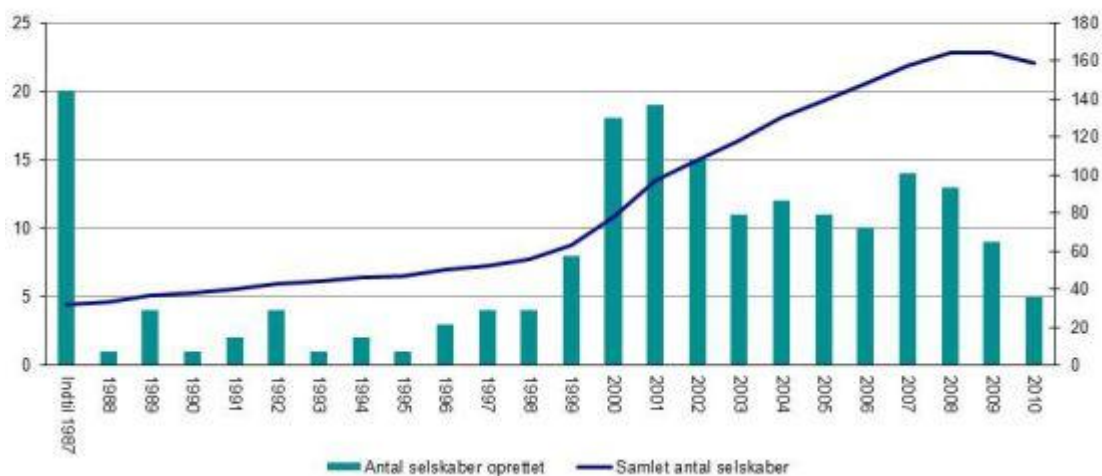
## **Fem nye biotekselskaber i 2010**

DANSK BIOTEKS årlige statistik over antallet af biotekvirksomheder viser, at der i 2010 startede fem nye biotekvirksomheder:

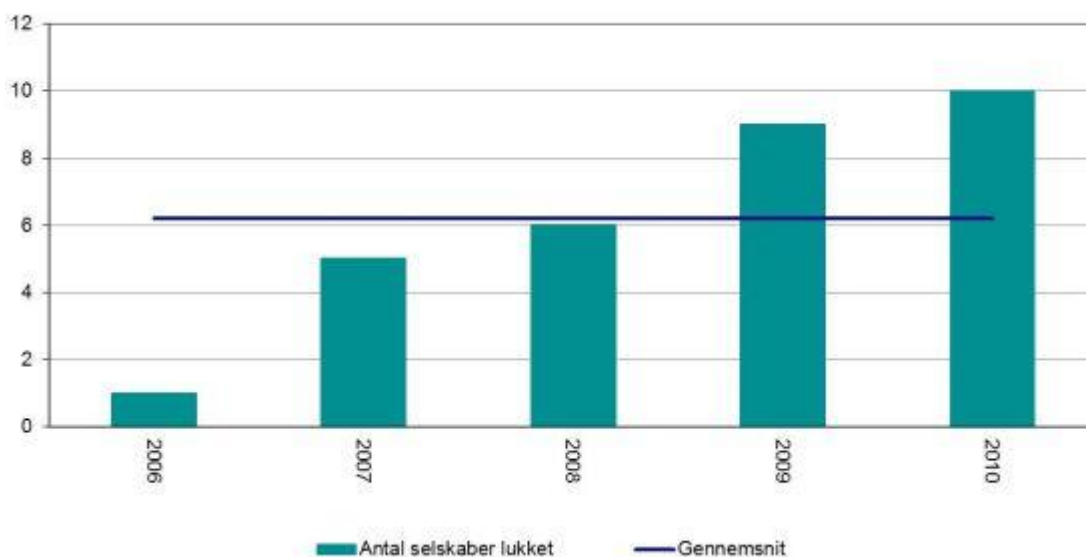
- Concit Pharma ApS, der udvikler et nyt lægemiddel til behandling af visse neurologiske sygdomme med specifikt fokus på Parkinsons sygdom.
- Conrig Pharma ApS, som arbejder på at udvikle et nyt lægemiddel til behandling af atopisk eksem.
- ExpreS2ion ApS, der tilbyder services relateret til udvikling af vektorer, cellelinjer, kloning mv. Minervax ApS, der udvikler en vaccine mod Gruppe B streptokok (GBS) infektioner.

- Nanofence ApS, der udvikler teknologi, som ved brug af nanopartikler målretter Sirna molekyler mod ønskede dele af kroppen.

### Start-ups vs. antal bioteknologiske selskaber i Danmark



### Antal bioteknologiske selskaber lukket i Danmark



Derudover viser 2010 statistikken med al tydelighed, at iværksættervirksomhederne har hårde vilkår på grund af den udtalte mangel på risikovillig kapital.

Som det fremgår, er kurven over det samlede antal biotekvirksomheder, der har været støt stigende siden 1997, ved at falde.

Det skyldes, at vi i 2010 så det laveste antal nye virksomheder siden 1998 kombineret med, at hele otte selskaber måtte lukke, mens to blev opkøbt.

Se statistik og listen over alle biotekselskaber i Danmark på [www.danskiotek.dk](http://www.danskiotek.dk)

**Forskningspenge til DANSK BIOTEK medlemmer**

Det strategiske forskningsråd uddelte i januar ca. 1 mia. i forskningsbevillinger til 55 projekter. Flere af DANSK BIOTEKS medlemmer er med i projekter, der har fået bevillinger:

- Sophion Bioscience er blevet partner i projektet "POLYNANO - strategisk forskningscenter i præcisions og nano-skala masse replikation af polymer biochips". Projektet har samlet set fået 37 mio. kr.
- Pcovery Aps. er blevet partner i projektet "Fungal fight – a plant based strategy to inhibit fungal infections in food, feed and disease". Projektet har samlet set fået 15 mio. kr.
- Danisco Sweeteners og Danisco Genencor er partnere i et projektet "BUTCOLNS – concepts for enhanced butyrate production to improve colonic health and insulin sensitivity". Projektet har fået 19,8 mio. kr.
- Unisense og Novozymes er partnere i projektet "HYCON- HYdrogen CONtrol for optimization of methane production from livestock waste". Projektet har fået 16,2 mio. kr.



---

## DANSK BIOTEK Arrangementer

### DANSK BIOTEK generalforsamling 2011

Onsdag den 11. maj 2011 kl. 14.00

og herefter

### holder DANSK BIOTEK holder årsmøde 2011

Onsdag den 11. maj 2011 kl. 15.00

### hos Novo A/S, Tuborg Havnevej 19, 2900 Hellerup

Tilmelding på [www.danskbiotek.dk](http://www.danskbiotek.dk) senest den 4. maj 2011.

Alle arrangementer er gratis for medlemmer af DANSK BIOTEK. Øvrige deltagere betaler et gebyr på 500 kr.

Programmer under udarbejdelse.

---

## Ny vækstpakke

I januar 2001 indgik økonomi- og erhvervsminister Brian Mikkelsen aftale med F&P, ATP og LD om at stille risikovillig kapital til rådighed for iværksættere og små og mellemstore virksomheder med vækstpotentiale. Aftalen skal bidrage betydeligt til at skabe flere vækstvirksomheder, samtidig med at pensionselskaberne sikres et fornuftigt afkast af investeringerne.

Denne nye vækstpakke sigter mod at hjælpe iværksættere og små og mellemstore virksomheder, som efter finanskrisen er blevet begrænset i deres vækst- og udviklingsaktiviteter. Samlet er det hensigten at styrke markedet for risikovillig egen- og lånekapital med op til 10 mia. kr. Kapitalen forvaltes af Dansk

Vækstkapital, som er et nystiftet investeringsselskab, der har Vækstfonden som sekretariat.

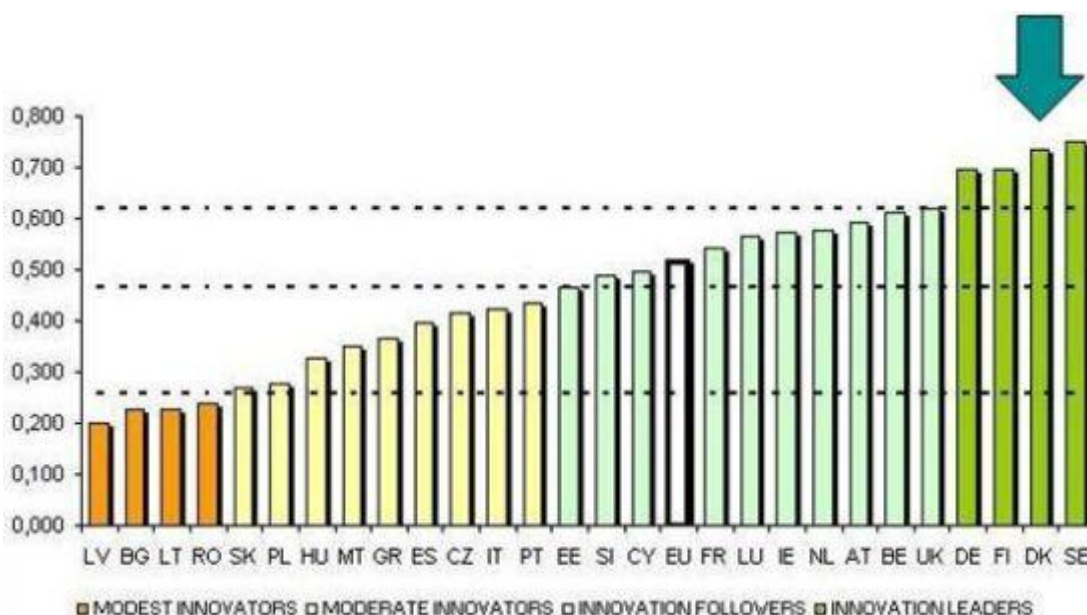
Parterne i aftalen stiler mod at stille yderligere mindst 5 mia. kr. til rådighed som risikovillig kapital for virksomheder, der har vækstpotentiale. Minimum 25 % af pensionselskabets midler indskydes som egenkapital i Dansk Vækstkapital, mens max. 75 % vil være tilsagn om lån til Vækstfonden. Aftalen baseres på nye midler, dvs., at pensionselskaberne ikke blot kan omlægge eksisterende porteføljer af noterede, danske aktier til ordningen.

Herudover etablerer Økonomi- og Erhvervsministeriet under Vækstfonden en vækstlånordning for iværksættervirksomheder samt to udbygninger af den eksisterende Vækstkautionsordning. De nye ordninger vil tilsammen tilvejebringe yderligere 2 1/4 mia. kr. til lån til virksomhederne.

Hør mere om de økonomiske rammer for den danske biotekbranche på DANSK BIOTEKS medlemsmøde d. 31.3.2011, der bliver afholdt hos Deloitte, Weidekampsgade 6, 2300 København S.

---

## Danmark nr. 2 på europæisk innovationsrangliste



Kilde: Innovation Union Scoreboard, European Commission

Innovation Union Scoreboard 2010 er netop offentliggjort, og her ligger Danmark på en flot 2. plads blandt de mest innovative lande i EU. Det årlige Innovation Union Scoreboard udarbejdes af Europa-Kommissionen som led i EU-landenes Lissabon-strategi om at styrke Europas konkurrenceevne i vidensamfundet. Den danske placering er primært baseret på vækst i antallet af Ph.D.-uddannede og antallet af internationale publikationer, vækst i udenlandske indtægter fra licenser og patenter, samt stigende offentlige investeringer i forskning og uddannelse. Undersøgelsen viser desuden, at adgangen til risikovillig kapital i Danmark er blevet mindre end i flere af de lande, vi normalt sammenligner os med, og at der fortsat er udfordringer med hensyn til de små og mellemstore virksomheders arbejde med innovation.

Se mere på [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/facts-figures-analysis/innovation-scoreboard/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/facts-figures-analysis/innovation-scoreboard/index_en.htm)

---



## **Erhvervspostdoc – ny mulighed for offentligt/privat samarbejde**

Højteknologifonden har søsat et erhvervspostdoc-projekt, der dels bygger på en god projektide med et åbenbart erhvervmæssigt potentiale, som kan udvikles ved hjælp af ny højteknologi og dels bygger på et målrettet samarbejde mellem en virksomhed og en offentlig forskningsinstitution. Projektet skal have fokus på at skabe et konkret resultat.



Erhvervspostdoc henvender sig til talentfulde forskere i begyndelsen af deres karriere, og et projekt kan søges af én person i 1-3 år. Alle størrelser af virksomheder kan søge, og alle højteknologiske områder kan få støtte.

Fordelene for en virksomhed ved at indgå i et erhvervspostdoc projekt er ifølge Højteknologifonden, at Erhvervspostdoc'en personligt får et unikt kompetenceløft i sin karriereudvikling. Virksomheden får mulighed for at løse nogle konkrete forsknings- og udviklingsopgaver på en ny måde, og samtidig får etableret kontakt til nye samarbejdspartnere i universitetsmiljøet.

Fordelene for offentlige forskningsinstitutioner, som indgår i erhvervspostdoc projekter er, at der bliver skabt vigtige nye kontakter til erhvervslivet, samtidig med at der bliver skabt grobund for ny forskning. Erhvervspostdoc-projektet finansieres af alle parterne med en vis portion egenfinansiering.

Læs mere på [www.hoejteknologifonden.dk](http://www.hoejteknologifonden.dk)

Der er deadline for ansøgning tirsdag d. 26. april 2011 kl. 12.00.

---

## **Dansk-Kinesisk offentligt/privat samarbejde om kræftvaccine og kortlægning af danskernes arvmasse**

Aarhus Universitet, Aalborg Universitet, DTU og Københavns Universitet samt virksomhederne Bavarian Nordic A/S, Beijing Genomics Institute Europe A/S og Genomic Expression ApS etablerer sammen et center, der skal sætte Danmark på verdenskortet inden for forskning i vores arvmasse. Et mål for centrets forskning er at forebygge kræft ved at udvikle en vaccine. Det samlede budget er 170 millioner kroner, hvoraf Højteknologifonden giver 86 millioner kroner og parterne selv finansierer et tilsvarende beløb. Tovholder for projektet er prorektor Thomas Bjørnholm fra Københavns Universitet.

De fire universiteter satser på, at en række medico- og biotekvirksomheder bliver aktive samarbejdspartnere. Centret bliver etableret på en medfinansiering på 60 millioner kroner fra den europæiske afdeling af BGI - Beijing Genomics Institute, der er verdens største gensekventering-scenter og som nu etablerer sin europæiske afdeling i Danmark.

---

## **Ca. 900 millioner kroner til strategisk forskning**

Det strategiske Forskningsråd har offentliggjort opslag af omkring 900 millioner kroner til større forskningsaktiviteter inden for en række forskellige temaer, herunder:

- Klinisk forskning (59 mio. kr.)
- Energi og miljø - Fremtidens energisystemer (234 mio. kr.)
- Konkurrencedygtige miljøteknologier (29 mio. kr.)

- Nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi (84 mio. kr.)

Samtlige forskningstemaer for 2011 fremgår af folderen:

"Har du forskningsideen. Så har vi pengene". Ansøgningsfristerne fremgår af folderen, der ligger på <http://www.fi.dk/publikationer/2011>

## Medlemsnyt siden sidst

Se også <http://www.danskbiotek.dk/medlemsnyt>

### ALK og japanske Torii i licensaftale



ALK-Abelló A/S og Torii Pharmaceutical Co. har indgået en eksklusiv licensaftale om at udvikle og markedsføre ALKs immunbehandling af husstøvmideallergi til astma og høfeber i Japan, som er verdens næststørste marked for allergimedisin efter USA. ALK modtager en up front betaling på omkring 225 millioner kroner og op til 225 millioner kroner i form af milepælsbetalinger. Derudover får ALK royalty betalinger og milepælsbetalinger ved salg.

### Evolva i to nye samarbejder



Evolva har indgået en samarbejds- og udviklingsaftale med International Flavors & Fragrances Inc. (IFF), en af verdens førende producenter af smagsessenser og aromastoffer til forbrugsvarer. Formålet med samarbejdet er at implementere en kommercielt sund biosyntetisk produktion af en af Flavors & Fragrances vigtigste smagsingredienser. Derudover har Evolva indgået sin forskningsaftale, hvor

virksomhedens teknologi skal anvendes inden for landbrug. Aftalen, der er etableret med BASF, vedrører design af nye og optimerede biosynteseveje til udvikling af naturlige specialprodukter, der kan bruges til beskyttelse af afgrøder. Samarbejdet vedrører i første omgang to projekter. Evolva modtager et startbeløb der giver BASF adgang til teknologi, samt løbende forskningsbetalinger, ligesom Evolva potentielt vil få milepælsbetalinger samt royalty betalinger for produkter, der udvikles som led i samarbejdet.

### Santaris udvider Pfizeraftale



Santaris Pharma A/S og Pfizer Inc. har udvidet deres samarbejde vedrørende udvikling og markedsføring af RNA lægemidler fremstillet ved hjælp af Santaris Pharmas Locked Nucleic Acid (LNA) teknologi. Pfizer betaler 14 millioner USD for at få adgang til LNA teknologien, og Santaris Pharma A/S får mulighed for at modtage milepælsbetalinger på op til 600 millioner USD samt royalty vedrørende salg af RNA lægemidler, der bliver udviklet som led i aftalen.

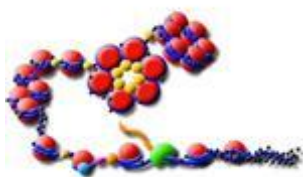
### 100 millioner Euro til Symphogen



Symphogen har rejst 100 millioner Euro i en ny investeringsrunde med Novo A/S som førende investor. Denne investering er den største til dato i et privat europæisk biotekselskab. Symphogen vil bruge investeringen 'til at fremskynde udviklingen af selskabets førende kræftlægemiddel, der er i klinisk udvikling, samt til udvikling af andre potentielle lægemiddelkandidater, som

kan udvikles af selskabet selv eller via partneraftaler.'

### **EpiTherapeutics og Abbott i samarbejde om kræftbehandling**



EpiTherapeutics og Abbott har indgået en samarbejdsaftale om at udvikle nye kræftlægemidler. EpiTherapeutics modtager en up-front betaling og vil få betalt forskningsaktiviteter udført af selskabet. EpiTherapeutics vil desuden under visse betingelser modtage milepælsbetalinger og potentielt royalties. Samarbejdsaftalen er indgået for tre år. Begge parter vil udføre forskningsaktiviteter.

### **Novo Nordisk i udviklings og licensaftale med Emisphere Technologies**



Emisphere Technologies og Novo Nordisk har indgået en eksklusiv udviklings- og licensaftale om at udvikle og markedsføre insulin i tabletform ved brug af Emisphere's Eligen® teknologi. Det er de to virksomheders anden samarbejdsaftale.

### **Unisense FertiliTechs første danske baby er født**

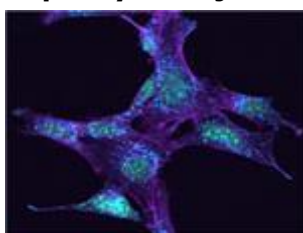


Unisense FertiliTech vandt i 2010 Ingeniørens Produktpris for produktet EmbryoScope, som er et varmeskab med gas- og klimakontrol samt indbygget mikroskop, der løbende tager billeder af befrugtede ægceller, så de mest lovende æg kan udvælges til kunstig befrugtning.

For otte måneder siden kom det første barn til verden i Spanien fra et æg, der var blevet udvalgt ved hjælp af EmbryoScope. Og i december blev det første danske

EmbryoScope barn så født i Holbæk. Der er gennemført i alt 2000 behandlinger for barnløshed med EmbryoScope, som har fået plads i over halvdelen af de danske fertilitetsklinikker. Både i Århus og Horsens er der siden december 2010 født EmbryoScop babyer.

### **Orphazyme rejser 22 millioner kr.**



Orphazyme har rejst 22 millioner kr. i ny kapital fra Sunstone Capital og Novo Seeds. Orphazyme, der udvikler lægemidler rettet mod sjældne arvelige sygdomme, forbereder nu selskabets førende lægemiddelkandidat til kliniske forsøg.

---

## **Velkommen til nye medlemmer**

### **Orphazyme ApS**

Orphazyme udvikler innovativ medicin til en familie af mere end 40 alvorlige arvelige sygdomme, der fælles går under betegnelsen lysosomale aflejringssygdomme. Selskabet blev stiftet i juni 2009 og er baseret på videnskab fra Thomas Kirkegaard Jensen og Professor Marja Jäättela fra Kræftens Bekæmpelse. Deres arbejde med cytoprotektive proteiner har udmøntet sig i muligheden for at udvikle en banebrydende ny type behandling til lysosomale aflejringssygdomme og resultaterne blev publiceret i Nature i januar 2010. Orphazyme har etableret samarbejder med topuniversiteter i USA og Europa. De



nuværende investorer inkluderer Novo Seeds og Sunstone Capital. Se også [www.orphazyme.com](http://www.orphazyme.com)

### **Designit A/S**

Designit er en strategisk innovationspartner, som tilbyder integrerede designservices inden for researchdesign, servicedesign, brand- og kommunikationsdesign samt produkt-, interaktions- og digitalt design. Ved at kombinere research, strategidannelse og eksekvering arbejder Designit som forandringsagent for erhvervsliv og samfund med fokus på brugerdreven innovation. Med kontorer i Århus, København, Gøteborg, London, München, Oslo, Paris og Shanghai er virksomheden i dag en af Europas største og mest internationalt orienterede designhuse. Se mere på [www.designit.com](http://www.designit.com)

### **Teknologisk Institut/Lifescience**

Teknologisk Institut har til formål at virke til gavn for det danske erhvervsliv og samfund ved udvikling og formidling af teknologiske fremskridt. Instituttets Life Science division udfører som kontraktlaboratorium kemiske og mikrobiologiske rutine- og specialanalyser samt metodevalideringer for den danske farma-/medico-/biotekindustri. Alle analyserne udføres efter ISO 17025 kravene, men kan også udføres som GMP, GLP eller akkrediteret efter behov. Teknologisk Institut tilbyder også at udarbejde ansøgninger og lede nationale og internationale forsknings- og udviklingsprojekter, såsom Eurostars og FP7. Se mere på <http://www.teknologisk.dk/25465>

---

## **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).



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