

Højteknologifond er ikke det eneste

Af Thomas Bjørnholm, prorektor, Københavns Universitet, 15. okt. 2012. Bragt i Børsen.

Enkelte erhvervsledere med panderynker har meldt sig i disse spalter. Javist, de er glade for, at regeringens finanslovsforslag giver universiteterne stabile rammer. Investering i viden er vejen ud af krisen. Men de synes, det er en dårlig idé, at regeringen skærer i Højteknologifonden. Sat på spidsen: Højteknologifonden er garant for innovation, mens statens almindelige forskningsmidler ikke smager kommercielt, fordi man antager, at de bliver smurt ud som leverpostej over universiteterne.

Lad det være sagt med det samme: Højteknologifonden har støttet en stribe fremragende projekter på Københavns Universitet (KU) og andre steder. Det er der kommet meget godt erhvervssamarbejde ud af, fordi projekterne bygger på samarbejde mellem stærke og komplementære parter.

Universitet er stærk partner

Men universitetet er netop en stærk partner, fordi vi foretager strategiske satsninger. Først og fremmest satser KU på forskning i international topklasse, men ofte er det også forskning med et kæmpe kommercielt potentiale. De to ting hænger tit sammen. Et modent eksempel: Professor i biomedicin på KU Jens Juul Holst startede for mange år siden grundforskning i tarmens hormoner. Med udgangspunkt i statslige forskningsmidler til KU opbyggede han et godt forskerteam.

Og for nogle år siden opdagede forskerne hormonet GLP-1. Novo Nordisk indledte et samarbejde med professor Holst og KU, og det lykkedes at udvikle ny medicin til patienter med type 2-diabetes. Medicinen har hjulpet millioner af patienter – og genereret milliarder af kroner.

Et frisk eksempel: Cancer efterlader genetiske spor i kroppen, ligesom kriminelle efterlader dna på et gerningssted. Men i dag er metoder til at påvise disse sygdomsspor langsomme og dyre.

Nu har kemikeren Tom Vosch og biologen Seong Wook Yang fra KU opdaget en dna-måler, et "selvlysende" molekyle, der kan sikre hurtig og billig diagnose på cancer og andre sygdomme.

Det siger sig selv, at forskerne nyder stor interesse fra erhvervsliv i ind- og udland.

Fem centrale områder

Hvor ligger fremtidens gennembrud i forskningen? Vi ved det ikke. Men vi ved godt, hvor vi har nogle dygtige forskere, og hvilke områder der står centralt i forhold til de store samfundsudfordringer. Derfor har KU netop afsat 175 mio. kr. over fem år til at etablere fem fyrtårne, her formuleret som spørgsmål:

Hvordan kan planter gøres til fremtidens fabrikker i en verden med mangel på fødevarer? Kan forskning i genomet bruges til at bekæmpe kræft? Hvordan kan bæredygtig kemi og katalyse give svar på energiudfordringen? Og kan biologics og kemisk biologi skabe nye lægemidler til en befolkning, der bliver ældre?

Der er grobund for mange gode projekter i samarbejde med erhvervslivet. Med finanslovsforslaget viser samfundet tillid til universitetet i en svær økonomisk situation. KU er meget bevidst om, at vi giver samfundet noget tilbage ved at foretage langsigtede og fagligt velbegrundede strategiske satsninger.