

Grundlag for prorektor Thomas Bjørnholms tale ved uddelingen af KU's innovationspris ved årsfesten, den 15. november 2013

Som prorektor for forskning og innovation er det mig en ære
- for tredje gang i universitetets historie -
at overrække KU's innovationspris.

Prisen uddeles på baggrund af indstillinger fra alle fakulteter,
og efter rådgivning af eksterne eksperter med forstand på innovation.

Her i 2013 fejrer vi 100-året for Niels Bohrs atommodel.

Bohrs teori var resultatet af et solidt grundforskningsarbejde,
som kun få kunne se nytten af til at begynde med...

Men det var den teoretiske indledning til kvantemekanikken.

Og dermed en del af grundlaget for al den teknologi, vi har i dag.

Amerikanske økonomer har faktisk estimeret, at 30 % af USA's BNP kan henføres til kvantemekanikken.

Jeg tror ikke, at Bohr fra begyndelsen havde gjort sig begreb om forskningens store innovationspotentiale og grundforskningens efterfølgende betydning for samfundet.

Årets innovationsprismodtagere repræsenterer *også* et klokkeklart eksempel på,
at grundforskningens lange seje træk kan føre til innovative opdagelser
- til gavn for samfundet.

Uden at forskerne fra starten gjorde sig eksplicit begreb om innovationspotentialet i deres forskning.

Årets innovationspris-modtagere har

- som en sideeffekt af et stort grundforskningsprojekt – udviklet en metode, der kan fjerne gift-stoffer fra raps-planter frø.

Det betyder, at danske landmænd vil kunne bruge restprodukter fra produktionen af raps-olie som dyrefoder – i stedet for at bruge ressourcer på at importere sojakage helt fra Sydamerika.

Innovationspris-modtagernes forskningsresultat er dermed også et bidrag til at indfri ambitionen om "det biobaserede samfund" - hvor vi sikrer en tilstrækkelig mængde sunde og sikre fødevarer og samtidig bremser CO₂-udslippet.

Rygtet om KU-forskernes nye metode bredte sig hurtigt i biotek-industrien.

Og den internationale virksomhed Bayer Crop Science tog kontakt til universitetet.

For de ville bruge den nye viden i deres forskning og udvikling.

Så der blev søgt patent på opfindelsen, der lige nu udvikles i samarbejde med Bayer.

Samarbejdet har medført en række fælles publikationer mellem forskergruppen og Bayer. Og i tillæg har Bayer besluttet at støtte grundforskningsprojektet, som opfindelsen udsprang af, med over 2 mio. kroner.

Historien om dette års innovationsprismodtager viser i hvert fald tre ting:

- at der ingen modsætning er mellem grundforskning og anvendt forskning.

- at excellent grundforskning er grundlag for excellent innovation – innovation der kan kommerialiseres.

- og, at forskning og samarbejde mellem universiteterne og virksomhederne er en af nøglerne til at løse de store samfundsmæssige udfordringer, vi står over for.

Det er en ære at præsentere modtagerne af Innovationsprisen 2013:

**Professor Barbara Ann Halkiers gruppe
fra Institut for Plante- og Miljøvidenskab på SCIENCE.**

Professor Barbara Ann Halkier vil på gruppens vegne modtage årets Innovationspris.

Jeg vil gerne bede dig om at komme herop foran talerstolen

Og på gruppens vegne modtage Innovationsprisen 2013,
som består af et diplom, 10.000 kroner
og en krukke fremstillet af keramiker Per Weiss.

Til lykke!