



LUND UNIVERSITY

Carl Borrebaeck – forskare, innovatör och entreprenör

Sellergren, Jessika

Published in:
Innovationsportalen LTH

2010

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Sellergren, J. (2010). Carl Borrebaeck – forskare, innovatör och entreprenör. *Innovationsportalen LTH*, 1-1.

Total number of authors:
1

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:
Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00



Carl Borrebaeck



Carl Borrebaeck – forskare, innovatör och entreprenör

Tänk att kunna diagnostisera cancer enbart genom ett blodprov! Eller att individanpassa medicineringen vid svåra sjukdomar. Tankarna är inte osannolika längre. Carl Borrebaeck forskar inom området sedan många år och har bidragit till att flera medicinska innovationer har nått samhället. – Jag vill att forskningen ska nå ut till människor och att förpacka den i form av ett företag är ett bra sätt att göra det på, säger Carl Borrebaeck.

Carl Borrebaeck är professor i Immunteknologi vid Lunds Tekniska Högskola och vicerektor på Lunds universitet med ansvar för innovationsfrågor. Carl Borrebaeck är också entreprenör och den första kommersialiseringen av sin forskning gjorde han redan på åttiotalet då BioInvent startades som Ideons andra företag. Det var inte så vanligt med entreprenörskap i forskningsvärlden på den tiden. Akademi och näringsliv ansågs inte höra ihop.

BioInvent utvecklar läkemedel som är antikroppsbaseade och den grundläggande principen är att alla läkemedel inte fungerar på alla människor. Carl Borrebaeck berättar att t.ex endast en tredjedel av patienter med bröstcancer har receptorn som krävs för att den mest använda biologiska medicinen ska ge resultat. Ändå är det endast en tredjedel av dem med receptorn som trots allt svarar på medicinen. För att få en bättre effekt av behandlingen krävs ökad kunskap om dessa skillnader.

En bättre utvecklad cancerdiagnostik och individualiserade behandlingar är frågor som Carl Borrebaeck och hans kollegor fokuserar på inom forskningscentret CREATE Health. Här möts forskare från det medicinska och tekniska området med det gemensamma syftet att skapa teknik för att kartlägga biologiska mönster som kan berätta vilken medicin som är lämplig till vilken patient. Inom ett par år hoppas CREATE Health att ett enda blodprov ska kunna ge svar på detta.

Lunds universitet stödjer miljöer som kombinerar forskning med innovation. "CREATE Health is one of the best examples, and has an excellent name that communicates it's purpose of research and innovation." säger Lunds universitets rektor Per Eriksson i CREATE Health's Newsletter.

För att stötta innovativa forskningsmiljöer och hjälpa till med att göra forskningen tillgänglig i samhället, har Lunds universitet byggt upp en innovationsstruktur, *LUIS-Lunds universitets innovationssystem*. Carl Borrebaeck, som är ordförande i LUIS styrelse, berättar att det nu förs en dialog med fakulteterna för att alla ska ges möjlighet att nå ut med sin forskning.

– Intresset har varit jättestort, särskilt från samhällsvetare, humanister och jurister, och många har undrat varför ingen har frågat dem om detta tidigare. Tillsammans med dessa fakulteter har vi i nuläget fem-sex färdiga projekt att arbeta med, säger Carl Borrebaeck.

Ett av dem bedrivs tillsammans med Sjöbo kommun som arbetar med att profilera sig som hästkommun. I profileringsarbetet behöver Sjöbo fakta om kommunens historiska kontext och forskare från Lunds universitet kommer att tas in för att fungera som experter inom området.

– Många kommuner vill ha en historisk bakgrund kopplad till sin verksamhet, säger Carl Borrebaeck om projektet i Sjöbo kommun.

Modellen kallas för "Experts for hire" och innebär att en forskare hyrs ut till en organisation eller myndighet för att fungera som specialist i ett särskilt sammanhang.

Av Carl Borrebaecks många innovationsbidrag till samhället ser han själv företaget Immunovia som mest intressant. Företaget är hans senaste affärsidé och inriktar sig på att kommersialisera forskningen inom hans verksamhet på CREATE Health. Syftet är att komma steget närmare en cancerdiagnos via blodprov med möjlighet till en individanpassad medicinering. Målet som en gång i tiden var avlägset är nu inom räckhåll.

Jessika Sellergren