



Centrum för teknik, medicin och hälsa (fd CTV)  
har glädjen att välkomna Dig till symposium nr II i serien om  
”Forskningen och kommersialiseringen av medicinsk teknik”

**Plats:** Lennart Nilsson-salen, Nobels väg 15A, Karolinska Institutet  
**Tid:** 19 mars, kl 8-13, inklusive lunch kl 12-13 på ”Svarta räven”  
**OSA** vänligen till [bertil.guve@indek.kth.se](mailto:bertil.guve@indek.kth.se), senast onsdag 14 mars.

### **Bakgrund**

Den svenska industrin för medicinsk teknik har en mycket stolt tradition av internationell framgång. År 2003 omsattes 20 miljarder SEK och ca 8000 människor var anställda, vilket är 60% mer än 10 år tidigare. (Sandström och Dolk, 2005) De senaste åren har utvecklingen emellertid varit negativ, med minskande omsättning (MMPartner Database, 2005), minskande export (SCB, ur Focus MedTech Agenda, 2005) och minskande antal såväl sökta som beviljade patent (European Patent Office, MedTech Report 2004), samtidigt som de stora gjorda investeringarna ställer krav på avkastning. Kan forskning inom medicinsk teknik på sikt bidra till att förändra denna trend?

### **Symposieserien ”Forskningen och kommersialiseringen av medicinsk teknik”**

Symposiet den 19 mars är det andra i en serie som finansieras av **Innovationsbron Stockholm AB**. Syftet med symposiet är att skapa grunden för ett antal dialoger som ska kunna leda till ett starkare svenskt medicintekniskt näringsliv, starkare medicinteknisk forskning och en effektiviserad translationsprocess mellan vården, forskningen och näringslivet. I visionen finns tillväxten och en förbättrad vård som slutgiltiga mål. Utgångspunkten är att Sveriges och inte minst Stockholmsregionens förutsättningar att kunna bli en globalt ytterst konkurrenskraftig region inom medicinsk teknik än så länge är goda. Trenden av utflyttning visar dock att tidsfönstret är ändligt.

### **Dagens symposium: ”Forskningen och kommersialiseringen av medicinsk teknik”**

Forskningsprojekt inom medicinsk teknik är tillämpade i meningen att de vanligtvis syftar till resultat som ska kunna appliceras i en reell problemsituation, ofta nära en patientsituation. Om forskningen ska kunna påverka vårdsituationen och translationen ska lyckas krävs ofta en fas av kommersiella och/eller entreprenöriella åtaganden. Närheten mellan det medicintekniska näringslivet, vården och forskningen är därför särskilt viktig inom medicinsk teknik.

Anslaget för dagen är inriktat på ett antal korta presentationer från spridda perspektiv i kommersialiseringprocessen. Presentationerna avslutas med en öppen diskussion och brainstorming innan vi går på lunch.

Välkommen! / Bertil Guve



## Program

- 8:00 – 8:30 *Ankomst, registrering och morgonkaffe*
- 8:30 – 8:40  
Introduktion  
**Bertil Guve, Föreståndare Centrum för Teknik, Medicin och Hälsa (KTH/KI/SLL)**
- 8:40 – 8:50  
Knowledge Transfer - Universitetets roll  
**Harriet Wallberg-Henriksson, rektor Karolinska Institutet**
- 8:50 – 9:00  
Vad krävs för att skapa konkurrenskraft?  
**Carl Bennet, ordförande Getinge AB**
- 9:00 – 9:15  
En splittrad bild av akademi och industri inom medicinsk teknik  
**Anders Flodström, rektor KTH**
- 9:15 – 9:30  
Egna erfarenheter av kommersialisering och forskning, Sectra Mamea  
**Mats Danielsson, professor KTH**
- 9:30 – 9:50 *Paus*
- 9:50 – 10:05  
Affärsmässiga bedömningar av medicintekniska projekt och bolag i tidiga skeden  
**Lars Molinder, Nordenchef Carnegie Fondkommission Health Care**
- 10:05 – 10:20  
Egna erfarenheter av kommersialisering och forskning; HLB Kateter AB och Adolesco AB  
**Lars-Åke Brodin, professor KI/KTH, CTMH**
- 10:20 – 10:50  
Management and governance of academia-industry collaborations - comparing Sweden and Denmark  
**Professor Finn Valentin, Copenhagen Business School**
- 10:50 – 11:05  
Erfarenheter från svensk och dansk medicinsk industri - fokus på produktutveckling  
**Otto Skolling, Director Projects & Corporate Partnering, Business Development, Novozymes**
- 11:05 – 11:20  
Jämförelser mellan Sverige & Danmark: förutsättningar för vetenskapsbaserat företagande.  
**Professor Finn Valentin, Copenhagen Business School**  
**Otto Skolling, Director Projects & Corporate Partnering, Business Development, Novozymes**  
**Moderator: Carl Johan Sundberg, Universitetslektor och Docent, KI**
- 11:20 – 12:00  
Öppen diskussion: **Moderatorer: Lars Kihlström, Neurokirurg, överläkare, ST-rektor, NKS och Bertil Guve, Föreståndare för Centrum för teknik, medicin och hälsa, (CTMH fd CTV)**
- ca 12 – 13 *Lunch på "Svarta räven"*

## Deltagarlista

Maria Anvret	Professor, chef, Strategy and Development Office, KI
Johan Arnell	Projektleddare, Strategy and Development Office, KI
Lars-Bertil Arvidsson	Utvecklingsdirektör, Stockholms Läns Landsting
Peter Aspelin	Professor, Enhetschef, Enheten för radiologi, CLINTEC, KI
Carl Bennet	Ordförande, Getinge AB
Erik Berninger	Audiolog, Hörselkliniken, Karolinska universitetssjukhuset
Ola Björkman	Director, Stockholm Science City - Bioscience
Lars-Åke Brodin	Professor, Medicinsk Teknik, Centrum för teknik, medicin och hälsa, (CTMH, fd CTV), KTH/KI
Carl Dahlborn	Kirurg, Entreprenör AlcoStop AB
Mats Danielsson	Professor, Fysik med inriktning mot Medicinsk Teknik, KTH
Thorbjörn Ekström	FoUU-direktör, Stockholms Läns Landsting
Hillevi Engbrant	VD, Insamlingsstiftelsen Hjärnfonden
Sophia Fahlén	Examensarbetare, Industriell ekonomi, KTH
Anders Flodström	Rektor, KTH
Rune Fransson	Universitetsdirektör, KI
Eric Giertz	Vicerektor KTH, ordförande KTH Holding AB
Bertil Guve	Föreståndare, Centrum för teknik, medicin och hälsa CTMH, fd CTV (KTH/KI/SLL), forskare Industriell ekonomi, KTH
Sten Hellström	Professor, Verksamhetschef för hörselkliniken, Karolinska universitetssjukhuset
Erik Hägerdal	Medicinteknisk chef, Medicintekniska avdelningen, Danderyds Sjukhus
Pia Josefsson	Press- och kommunikationsansvarig på Insamlingsstiftelsen Hjärnfonden
Inge Jovik	Dekan, Skolchef, Skolan för Teknik och Hälsa, KTH
Lars Kihlström	Neurokirurg, överläkare, ST-rektor, Karolinska universitetssjukhuset
Stig Larsson	Styrelseledamot, Centrum för teknik, medicin och hälsa, (CTMH, fd CTV)
Thomas Lennerfors	Doktorand, Industriell ekonomi, KTH
Bengt Lindberg	Professor, Industriell produktion, KTH
Frida Lindberg	Doktorand, Medicinsk bildbehandling, CTMH, fd CTV
Jennie Ljunggren	Doktorand, Medicinsk bildbehandling, CTMH, fd CTV
Jan Lundahl	Head of Life Science, CapMan, Ordförande Sweden Bio
Åke Matton	VD, NIVO, Nätverket för Innovationer inom Vård och Omsorg
Lars Mattsson	Professor, Produktionsteknisk mätteknik, KTH
Pauline Mattsson	Doktorand, KI
Folke Meijer	VD, Karolinska Holding AB
Henrik Mickos	VD, Stockholm Science City
Lars Molinder	Head of HealthCare, Carnegie Fondkommission
Jan Nylander	vVD Innovationsbron
Sofia Nylander	Praktikant, CTMH fd CTV
Katarina Nordqvist	Head of Biotechnology Department, VINNOVA
Margareta Norell B.	Professor, Integrerad Produktutveckling, KTH, Prorektor
Bo Norrman	Docent, KI, Unit for BioEntrepreneurship
Johan Permert	Professor, CLINTEC, Enheten för kirurgi, KI
Göran Reitberger	Näringslivssamverkan, KTH

Anna Sandström  
Katarina Selling  
Gösta Sjöholm

Peter Sjöstrand  
Otto Skolling

Håkan Soold  
Göran Stemme  
Gunnel Stenqvist  
Agneta Stålhandske  
Carl Johan Sundberg

Johan Tingsborg  
Li Tsai

Mats Ulfendahl  
Per Unckel  
Patrik Wahren  
Finn Valentin  
Harriet Wallberg-Henriksson  
Björn Varnestig  
Magnus Westgren

Hans Wigzell  
Sten Wikander

Analytiker, VINNOVA  
Projektledare, Stockholm Science City  
Investment Manager KD III, KIAB/Stockholm Innovation and Growth (STING)  
Ordförande, Gambro AB  
Novozymes, Director Projects & Corporate Partnering, Business Development, Novozymes  
Campi och KTH& Co  
Professor Mikrosystemteknik, KTH  
Södertörns Högskola  
Scientific Assistant, President's Office, KI  
Docent, Unit för BioEntrepreneurship, KI  
Investment Manager Karolinska Investment Fund  
Föreståndare PIEp, KTH  
Professor, Prefekt, Institutionen för Klinisk Vetenskap, Intervention och Teknologi, CLINTEC, KI  
Professor, Institutionen för Klinisk Neurovetenskap, KI  
Landsshövding Stockholm  
fd VD Industrifonden  
Professor, Copenhagen Business School  
Rektor, KI  
VD, Innovationsbron Stockholm AB  
Professor, Obstetrik och gynekologi, CLINTEC, KI, grundare MedSciNet AB  
Professor, Strategy and Development Office, KI  
Hedersdoktor, Industriell ekonomi, KTH

## Arrangör

Bertil Guve

Tekn Dr, Föreståndare för Centrum för teknik, medicin och hälsa, CTMH, fd CTV, (KTH/KI/SLL)  
Kungliga Tekniska Högskolan, KTH  
+46 8 790 97 35  
bertil.guve@indek.kth.se

## I samarbete med

Lars Kihlström  
Neurokirurg, överläkare, ST-rektor  
Karolinska universitetssjukhuset

Carl Johan Sundberg  
Docent, UBE, Karolinska Institutet  
Investment Manager, Karolinska Investment Fund

