

Östgötaänglar – nytt nätverk för affärsänglar

Ett nytt östgötskt nätverk för affärsänglar, Östgötaänglar, har skapats under våren. Nätverket består av omkring 30 personer som är intresserade av att investera eget kapital och kunskande i nya och befintliga företag i regionen.

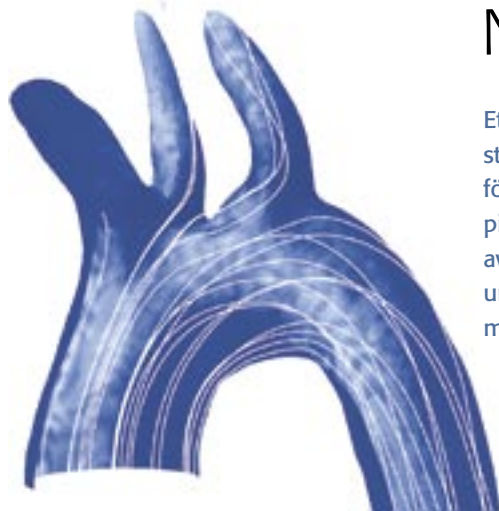
– Intresset är brett och inledningsvis kommer investeringarna troligtvis att göras i både nystartade utvecklingsbolag och i mer etablerade kunskapsföretag inom flera branscher, säger Tomas Hagenfelt som är initiativtagare till nätverket och verksam bland annat i Mjärdevi Business Incubator.

Pronova Science Park i Norrköping och Incubatorn i Mjärdevi Science Park är miljöer där intressanta investeringsobjekt finns.



Företag som söker kapital och utvecklingsstöd finns naturligtvis även på andra håll i regionen. Medlemmar i nätverket är förutom privatpersoner även flera viktiga aktörer som banker, försäkringsbolag, revisionsbyråer och advokatkontor.

För mer information, kontakta
Tomas Hagenfelt, tel 0709-58 86 33
e-post: tomas.hagenfeldt@incubato



Patientspecifik modell av aortan med "wall stress magnitude" på väggen och strömlinjer som beskriver hur en partikel skulle transporteras vid en given tidpunkt.

Nytt laboratorium för kärlstudier

Ett nytt biomekaniskt laboratorium för studier av bland annat ateroskleros (åderförfattning) invigdes nyligen vid Linköpings universitet. Invigningen förrättades av professor Neil B. Ingels från Stanford university, som vid besöket här också promoverades till hedersdoktor.

Till laboratoriet för beräkningsorienterad biomekanik knyts forskare inom fysiologi, medicinsk teknik, mekanik och matematik för att arbeta med frågor kring hjärt- och kärlsjukdomar som modellering av aorta och de större blodkärlen, artärväggar och effekter av värmebehandling. Verksamheten har sin vetenskapliga grund inom tillämpad mekanik, men att modellera komplicerade biologiska

system kräver djupa fackkunskaper både inom fysiologi och inom grundläggande och tillämpad matematik.

– Vid LiU finns en lång tradition av tvärvetenskapligt samarbete, säger Matts Karlsson, professor i biomedicinsk modellering och simulering och en av initiativtagarna till laboratoriet.

– I Linköping finns unika möjligheter att bygga upp den här typen av verksamhet, säger professor Neil B Ingels, som under många år samarbetat med forskare i Linköping och tagit emot flera post-docs vid Stanford.

Källa: www.liu.se

För mer information:
Matts Karlsson, matka@imt.liu.se
www.imt.liu.se/bms/L2BM/

Stort intresse för Ephios i USA

Ephios AB är ett MBI baserat företag som utvecklar utrustning för näthinneundersökning. Näthinneundersökning är en del av hjärnan och det centrala nervsystemet. Genom analys av näthinneundersökningens funktion kan även en del påverkan av hjärnans funktioner påvisas. Ephios portabla handburna instrument, som mäter aktiviteter i ögats funktioner liknande EKG-mätningar av hjärtat, fick stor upp-



märksamhet på en stor världskonferens för ögonläkare och forskare i USA.

Deltagandet resulterade i samarbete för applikationstester och utveckling med ett universitet i Kanada, pågående diskussioner kring ett samarbete med ett amerikanskt instrumentföretag samt hårt offertarbete på hemmaplan.



För mer information:
Björn-Erik Andersson, tel: 0706-61 28 16,
e-post: bjorn-erik.andersson@ephios.com

Mikrodosering – ny framtidsnisch för BCRC

Berzelius Clinical Research Center AB i Linköping stärker nu sin internationella konkurrenskraft genom att satsa på Mikrodosering.

Den globala läkemedelsindustrin efterfrågar nya och säkrare metoder för läkemedelsutveckling samtidigt som man satsar hårt på att korta ledtiderna från preklinisk till kliniska studier. Även mindre biotechföretag har behov av att säkert och kostnadseffektivt få fram kliniska data. Mikrodosering kan komma att spela en viktig roll för att hjälpa läkemedelsindustrin att välja läkemedelskandidater i tidiga faser. Ansvarig för detta forskningsområde är professor Folke Sjöberg, medicinsk chef på BCRC.

BCRC fortsätter sin snabba tillväxt och specialisering på tidiga kliniska studier (Fas 0/I/II) och medverkar i flera läkemedelsföretags forskningsprogram. Fram till idag har BCRC varit engagerade i över 60 studier inom olika indikationsområden. Genom dessa projekt har Linköpings kliniker och forskare fått större möjligheter till samarbete med läkemedelsföretagens utvecklingsavdelningar.

– BCRC söker målmedvetet samarbete med närliggande forskning vid Universitetssjukhuset i Linköping som stödjer vår utveckling och specialisering. För Universitetssjukhusets forskare och BCRC är det en klar "win/win" situation. För forskare som samarbetar med Berzelius CRC innebär det snabbare tillgång till egna forskningsmedel och samarbete med internationella forskare från industrin, säger Stig Blom, vd på BCRC.

Under 2005 stod BCRC för 43 procent av etikansökningarna för läkemedelsprövningar vid Etikprövningsnämnden i Linköping.

Sedan starten har andelen läkemedelsstudier i fas I och II ökat från 0 till mer än 90 procent av omsättningen under 2005. Omsättningen ökade till 19 MSEK, resultatet blev 1,2 MSEK före skatt och antalet anställda har ökat till 14 personer, varav en läkare.

För mer information kontakta:
Stig Blom, vd BCRC, tel 013-473 26 30
stig.blom@bcrc.se
www.bcrc.se

senaste nytt



Ny affärsjurist på LiU. Linköpings universitet har anställt advokat Tobias Fridman som ny affärsjurist bland annat för att stärka universitetets roll när det gäller kommersialisering av forskning. Tobias har tidigare arbetat som affärsjurist på Delphi & Co och Rambe Legal Consultants.

Kontaktinfo: tel: 013-28 44 08
e-post: tobias.fridman@liu.se

Nytt kapital till RGB-Technologies. Accelerator i Linköping AB som förädlar och kommersialiserar forskningsbaserade innovationer, i dagsläget inom Drug delivery, Diagnostik samt Nano- och materialteknik, har gjort en följdinvestering på 626 388 kronor i RGB Technologies i Linköping. Totalt uppgår därefter innehavet i RGB Technologies till 24,85 procent. RGB Technologies är en avknoppning från Linköpings universitet som utvecklar en metod som möjliggör analyser av färgförändringar i första hand i medicinska prover, med hjälp av webbkamera och datorskärm. Kolorimetriska analyser kan med RGB:s metod utföras enklare, säkrare och billigare.

För mer information se:
www.acceleratorab.se
www.rgb-technologies.com



Bioelektronik kopplar ihop celler med elektronik

Världsledande forskning som förenar elektronik och biologi – det är målet med de 37 miljoner kronor som Stiftelsen för Strategisk Forskning anslår till professor Magnus Berggren vid Linköpings universitet.

Anslaget går till uppbyggnaden av ett strategiskt forskningscentrum inom organisk bioelektronik med en nod vid Karolinska Institutet ledd av universitetslektor Agneta Richter-Dahlfors.

Forskningen inom biologi och medicin har gjort stora framsteg under de senaste årtiondena och detta beror till stor del på de snabba framstegen inom cell- och molekylärbioologi. De tekniker som utvecklats där har gjort det möjligt att ta itu med grundläggande frågeställningar på såväl cell-, som vävnads- och organismnivå. Ett antal viktiga

biomedicinska problem fordrar dock helt ny teknik för sin lösning.

Medan fysik och kemi tidigare var viktiga för utvecklingen av nuvarande uppsättning av tekniker, så kommer framsteg inom organisk bioelektronik nu att få ett avgörande inflytande på biologi och medicin. För att skapa ett gränssnitt mellan dessa områden fordras kompetens från båda områdena.

Det centrum som nu skapas inom bioelektronik bygger på ett nära samarbete mellan forskare inom cell- och molekylärbioologi, neurobiologi och stamcells forskning vid Karolinska Institutet och forskare som arbetar med organiska material vid Linköpings universitet och Acreo. Det handlar om att skraddarsy material som efterliknar cellens funktioner och kan integreras med celler och vävnader för att man skall kunna angripa nyckelfrågor.

– Sammanslagningen av de två områdena erbjuder en unik plattform för att skapa organiska komponenter som både kan översätta biologiska signaler till elektroniska och omvänt med hjälp av elektroniska signaler åstadkomma önskad biologisk reaktion, säger Magnus Berggren. Centret erbjuder också helt nya förutsättningar när det gäller att fostra en ny generation forskare som har gedigen kompetens inom såväl bioelektronik som t. ex. molekylärbioologi.

– På så vis skapar vi en arena för sann tvärvetenskap och en utmärkt grogrund för att etablera nya företag eftersom de båda forskningsområdena bara precis börjat närma sig varandra, säger Magnus Berggren .

För mer information:
Magnus Berggren

tel 011-36 36 37, 070-978 34 30

Investor ny partner i Cambio Healthcare Systems AB

Investor Growth Capital, IGC, går in som delägare i Linköpingsbaserade Cambio Healthcare Systems i en affär som kombinerar en riktad nyemission och förvärv av aktier från nuvarande huvudägare. IGC får efter transaktionen en ägarandel om ca 20 procent.

– Inför den fortsatta internationella expansionen av Cambio kommer Investor Growth Capital, med sin internationella erfarenhet, att vara en stark partner i arbetet med att stärka Cambios internationella kontaktnät, säger Tomas Mora Morrison, VD i Cambio.

Cambio utvecklar IT-stöd för större vårdorganisationer; sjukhus, primärvårdsområden och hela landsting. Cambios system införs nu bland annat i Landstinget i Östergötland. Totalt har Cambio drygt 50 000 användare, varav drygt 40 000 i Sverige, vilket gör bolaget till en stor aktör på den svenska marknaden av vårdinformations-system. Cambio har sedan 2005 fokuserat på nya marknader som England, Frankrike och Danmark. I augusti öppnade Cambio sitt första kontor utanför Sverige, närmare bestämt i London. Cambio har också påbörjat en lansering av ett produktkoncept i Kina.

För ytterligare information:

Tomas Mora Morrison, VD Cambio Healthcare Systems AB, tel 0704-16 98 10
www.cambio.se

Riskkapital till Dynamic Code

Det regionala riskkapitalbolaget Rendera Såddkapital satsar tillsammans med privata investerare nytt kapital i Linköpingsföretaget Dynamic Code.

Dynamic Code utvecklar och säljer produkter och tjänster inom genetik och bioinformatik, främst olika typer av DNA-analyser. Bland kunderna finns såväl sjukhus, kriminaltekniska laboratorier som försäkringsbolag och privatpersoner.

– Efterfrågan på olika typer av komplexa analyser, inte minst DNA-analyser, ökar kontinuerligt. Dynamic Code är en uppstickare som står för ett nytänkande i en hårt reglerad bransch, säger Mikael Karlsson, vd på Rendera.

– Vi förstärker vår sälj- och marknadsorganisation under våren. Det är glädjande att Rendera vill vara en del av vår offensiva satsning, säger Anne Kihlgren, vd på Dynamic Code.

Pengarna ska framförallt användas för utökade sälj- och marknadsinsatser inom befintliga segment; Släktskapsanalys, Härstamningskontroll av djur och Forensiska analyser (vid brottsplatsutredningar).

För ytterligare information, kontakta:

Mikael Karlsson, vd Rendera Såddkapital AB, tel. 013-20 32 93
www.rendera.se

Anne Kihlgren, vd Dynamic Code AB, tel. 013-465 53 21
www.dynamiccode.se

US bland de första i världen med Siemens nya generation datortomografkameror

– Det handlar helt klart om en ny revolutionerande teknik! Den ger tredimensionella bilder som i varje liten enhet innehåller fyra gånger mer information än traditionella datortomografbilder.

Det säger Anders Persson, föreståndare för CMIV (Center for Medical Image Science and Visualization) om den nya datortomograf, som ska installeras på Universitetssjukhuset i Linköping i höst för att användas i både vardagssjukvården och i den ”spetsforskning” som bedrivs inom CMIV.

Det är just genom de uppmärksammade forskningsframgångarna som CMIV redan presterat, framför allt inom området visualisering av hjärtat, som US i Linköping inte bara blir det första sjukhuset i Sverige utan också ett av de första forskningscentra i världen som får Siemens nya datortomograf. De tio-tolv apparater som blir färdiga i en första

etapp har framstående forskningsgrupper från många håll i världen ”slagits om”, berättar Anders Persson.

Den nya datortomografen har ett ”katalogpris” på cirka 18 miljoner kronor. Östgötalandstinget, som köper den som placeras på US, behöver dock inte betala mer än cirka halva den summan för den. Den ”rabatteras” därför att det i affären även ingår ett forskningsavtal mellan CMIV och Siemens, det företag som utvecklat och tillverkar den nya apparaten som fått namnet Somatom Definition.

Det innebär att Siemens kommer att få ta del av nya forskningsrön som CMIV gör med hjälp av den nya tekniken. Denna form av samarbete är dock ingen nyhet. Östgötalandstingets köp av den datortomograf – även den från Siemens – som installerades på CMIV för tre och ett halvt år sedan var också knutet till ett forskningsavtal, vilket dock just löpt ut.

Det är mycket som är nytt med den nya datortomografen, som i Linköping till en början främst kommer att användas inom hjärtsjukvården och forskning kring hjärtat. Att den nya apparaten ger tredimensionella bilder, som kan vridas och vändas på olika sätt för att ge maximal information, beror på att den har två röntgenrör. Vidare arbetar röntgenrören med olika energinivåer vilket gör att olika typer av mjukvävnad i kroppen kan urskiljas på ett bättre sätt än tidigare. Att bilderna tas betydligt snabbare än tidigare och stråldosen som krävs är lägre är några av de övriga nyheterna.

Källa: www.corren.se

För mer information:

Anders Persson,
e-post: anders.persson@cmiv.liu.se
tel: 013-22 89 06



Sectra säljer mammografisystem till Århusregionen

Århus Amt i Danmark ska digitalisera sin mammografiverksamhet och har investerat i mammografisystemet Sectra MicroDose Mammography från IT- och medicinteknikföretaget Sectra i Linköping.

Detta är Sectras hittills största mammografibeställning och ordervärdet uppgår till 15 miljoner kronor. Sectras mammografisystem har den lägsta stråldosen på den internationella marknaden. Den låga stråldosen, i kombination med god ergonomi och ett väl genomtänkt arbetsflöde, gör att mammografisjuksköterskorna och radiologerna vid Århus Amt kan arbeta mer effektivt och säkert

utan att utsätta kvinnor för högre stråldos än nödvändigt.

– Det finns stora fördelar med digitala mammografisystem och jag är säker på att många andra mammografikliniker kommer att följa Århus Amts exempel de närmaste åren, säger Jens Kring, marknadschef på Sectra A/S i Danmark.

Mammografiverksamheten i Århus Amt bedrivs vid sjukhuset i Århus och centralsjukhuset i Randers, som tillsammans utför cirka 9 000 kliniska mammografiundersökningar per år.

För mer information kontakta
Torbjörn Kronander, VD Sectra Imtec AB,
0705-23 52 27, www.sectra.com