

## Nytt biomedicinskt centrum i Linköping

*Linköpings universitet och Landstinget i Östergötland satsar på att investera i ett nytt Campus för forskning och utbildning vid Linköpings universitetssjukhus.*

I samband med universitetets nysatsning inom Livsvetenskapernas teknologier, med 16 nya professorer och en snabbt ökad efterfrågan på Hälsouniversitetets utbildningsplatser, från dagens ca 2 000 studenter till ca 3 000 inom några år, krävs nya fysiska miljöer för både forskning och utbildning. Sex av de nya professorerna (Functional Genomics, Clinical Genomics, Medical Molecular Biology, Molecular Virology, Pharmacological Genetics, Vascular Biology) och deras forskargrupper kommer att sitta i helt nya miljöer med ultramoderna laboratorier.

Det nya Campus US innehåller även utökade lokaler för det medicinska universitetsbiblioteket, nya undervisnings- och konferensmiljöer, nytt kafé och mötesplatser för studenter och forskare. Här finns även den medicinska inkubatorn för start- och utvecklingsbolag inom Life Science Technologies & Biomedicine.

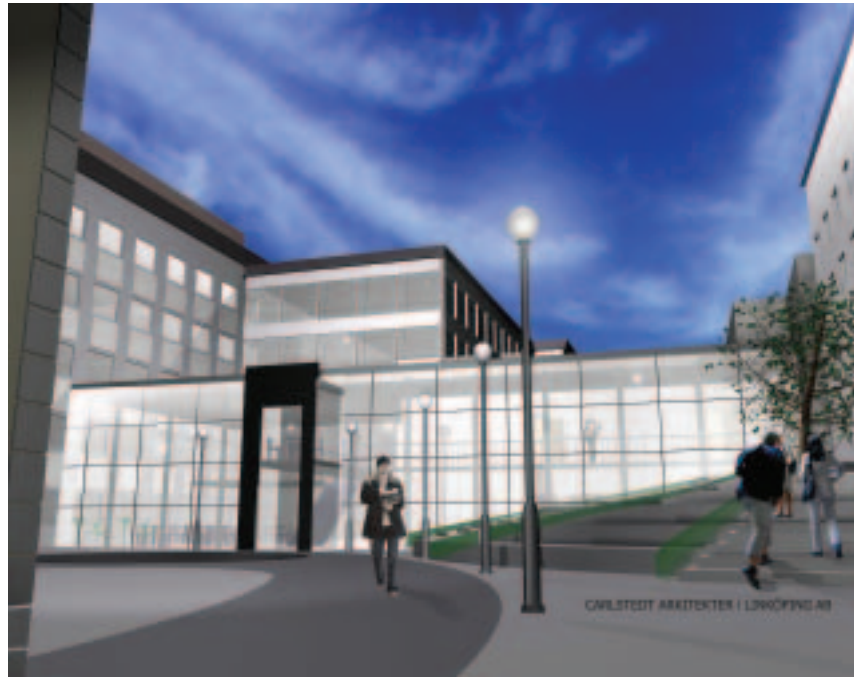
För ytterligare information:

Prof. Karl-Eric Magnusson, 013-22 20 53  
karma@imk.liu.se

### ITEKSA Venture AB – nytt regionalt riskkapitalbolag

*Saab AB, Teknikbrostiftelsen i Linköping och Industrifonden startar ett regionalt, industriellt inriktat, riskkapitalbolag. Bolaget ska fokusera på tidiga investeringar i högteknologiska företag sprungna ur Linköpings universitet och företag i regionen.*

Det planerade riskkapitalbolaget stärker Saabs sedan tidigare etablerade riskkapitalfunktion, Venture



*Så här kommer den nya entrébyggnaden utanför "labb-ettan" att se ut – sett från Aschans gata en bit upp i Lasarettbacken, mitt emot Trädgårdsföreningen. Arbetet med den nya entrén och tillbyggnaden för Hälsouniversitetet har satt igång, och allt beräknas stå färdigt hösten 2004.*

Capital Council, med syfte att fokusera Saabs kärnverksamhet genom att realisera värden i tekniska innovationer utanför Saabs huvudsakliga marknad inom högteknologi. Industrifonden har en strategi att medverka i regionala riskkapitalbolag för att därigenom komma närmare nya utvecklingsprojekt och potentiella investeringar. Industrifonden med 20 års verksamhet och ett förvaltad kapital på drygt 4 miljarder kronor är en av de största och mest erfarna aktörerna på den svenska riskkapital-

marknaden. Teknikbrostiftelsen har sedan starten 1994 varit med och byggt upp ett starkt regionalt innovationssystem för kunskapsintensiva avknoppningsföretag. Det nya riskkapitalbolaget planeras vara operativt från november 2002. Mer information kommer att ges vid bolagets start.

För ytterligare information:

Katarina Segerborg, Teknikbrostiftelsen  
0705-17 70 61  
katarina.segerborg@teknikbron.org

## Ny metod för biologiska analyser via Internet utvecklade vid Linköpings universitet

*Tre professorer vid Linköpings tekniska högskola; fysikerna Bo Liedberg och Ingemar Lundström och kemisten Lars Baltzer lanserar nu en metod som bygger på konstgjorda proteiner, ett plastchip som provsticka, en bildskärm som ljuskälla och en webbkamera som ljusdetektor. När metoden är färdigutvecklad kan analysvaret komma omgående via Internet.*

Analys av biologiska prov är en stor och växande verksamhet inom sjukvården. Ofta är det en ganska omständlig och tidsödande procedur med provtagning på vårdcentral, analys på laboratorium och provsvar från läkare. Den nya analysmetoden fungerar oberoende av traditionellt laboratoriearbete. Inga vätskor, inga provrör, ingen dyrbar apparatur behövs. Istället bygger den på proteiner som känner igen varandra på ett så kallat biochip. Att tillverka syntetiska proteiner är en specialitet hos de organiska kemisterna i Linköping med Lars Baltzer i spetsen. Bo Liedberg och hans forskargrupp bidrar med

kunskaper om hur molekyler fäster vid en yta. Ingemar Lundström är experten på detektering. Det är kombinationen av de tre teknologierna som gör metoden revolutionerande. Linköpingsforskarnas tanke är att många vanligt förekommande analyser, som diabetes och hjärtinfarkt, enkelt ska kunna utföras på vårdcentraler och till och med hemma hos patienten. Säkra graviditetstest och inställning av mediciner är andra användningsområden.

(Källa: Östgöta Correspondenten)

För ytterligare information:  
Prof. Lars Baltzer, 013-28 25 95  
lars.baltzer@ifm.liu.se

## Berzelius Clinical Research Center inviger sin nya Proof of Concept Clinic

*Berzelius Clinical Research Center i Linköping startar nu landets andra kompletta enhet för kliniska studier. Den första finns i Uppsala och drivs av det multinationella företaget Quintiles AB.*

Just nu läggs sista handen vid ombyggnaden på plan 14 i Berzelius Science Park. Centrets 500 m<sup>2</sup> rymmer bland annat två sjuksalar med sex bäddar i varje, utrustade som en van-

lig vårdavdelning. Den första provningsomgången har redan inletts av en grupp frivilliga patienter med Parkinsons sjukdom. De patienter som svarar dåligt på sin vanliga medicin ska läggas in för att testa ett nyutvecklat läkemedel. De tas omhand av klinikens egna forsknings-sköterskor och specialistläkare från sjukhuset.

– Internationellt sett blir vår klinik måttligt stor, med tolv bäddar och tio heltidstjänster. Men vi har en stor fördel med närheten till spetskompetenser på sjukhuset, Sveriges duktigaste studenter och en tvärvetenskaplig inriktning, säger chefen Stig

Blom. Centret i Linköping arbetar framgångsrikt i konkurrens med andra aktörer runt om i världen. Idag är orderboken full. Kunderna finns både bland ett flertal internationella läkemedelsbolag och även bland mindre bioteknik-företag. Än så länge är centret en produktionsenhet inom landstinget i Östergötland, men vid årsskiftet kommer verksamheten att bolagiseras.

(Källa: Östgöta Correspondenten)

För ytterligare information:  
Stig Blom: 013-22 78 10  
stig.blom@lio.se

## Linköping satsar hårt på Bioinformatik

*Linköpings universitet är med fyra nya professorer på god väg att bli Sveriges nya centrum inom Bioinformatik.*

Jesper Tegnér är ny professor i biologiska beräkningar. Han har tidigare varit verksam vid Stockholm Bioinformatics Centre och KTH. Med en gedigen bredd inom medicin, matematik, fysik och filosofi passar han väl in i Linköpings tvärvetenskapliga miljö.

– I gränslandet mellan dessa ämnen hittar jag både problem att lösa och inspiration till nya tekniska och vetenskapliga tillämpningar, säger Jesper. Ett av målen med min forskning är att skapa dynamiska nätverkssystem som i detalj beskriver hur våra arvsanlag fungerar tillsammans och påverkar våra celler. Jag kommer att medverka till att nya kurser startas vid universitetet, till exempel inom datalogi med inriktning på bioinformatik och matema-

tik med biologiska tillämpningar. Han säger också:

– Det känns att satsningen i Linköping är väl integrerad med redan existerande forskargrupperingar och smälter in i en existerande tradition, samtidigt som man känner en stark pionjäranda.

Övriga professorer inom bioinformatik är Bengt Persson, Timo Koski och Svante Linusson. Dessa presenteras i kommande nummer av detta nyhetsbrev.

## Framgångsrik medverkan på Biotech Forum 2002

*Linköping visade för andra året i rad upp nystartade Life science-företag och framgångsrik forskning på Linköpings universitet, i en samlingsmonter på Biotech Forum i Malmö.*

Under devisen "Linköping – Where ideas come to life" ställde åtta östgötaföretag, de flesta nystartade, och Linköpings universitet gemensamt ut på Biotech Forum i Malmö. Årets mässa lockade runt 5 000 besökare, branschfolk från Skandinavien och övriga världen, och är den klart största och viktigaste bioteknik-

mötesplatsen i Norden. För flera av våra utställare var mässan mycket värdefull med åtskilliga nya affärskontakter. Men inte minst viktigt är det interna nätverket mellan utställarna. Linköpingsmontern arrangerades av BioMedley-nätverket.