

Östergötland får 60 Vinnova-miljoner till forskning och utveckling inom vård och hälsa

Livets Nya Verktyg i Östergötland är en av vinnarna i VINNOVA:s VINNVÄXT-program och tilldelas 60 miljoner kronor för att förstärka innovationssystemet inom vård och hälsoområdet.

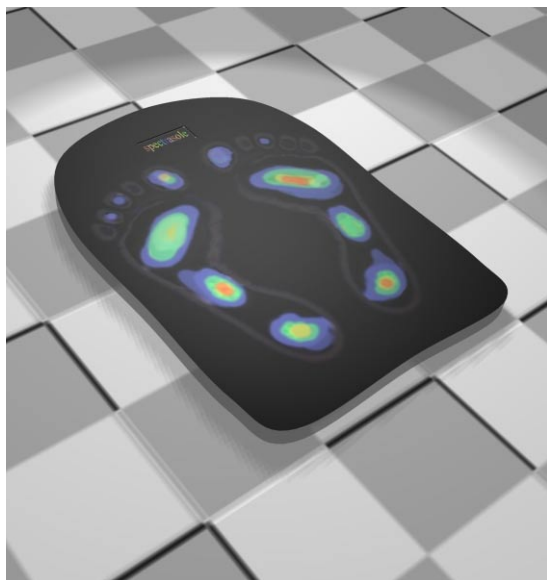
Vinnarna har efter kvalitetsbedömningar i konkurrens fått medel för behovsmotiverad forskning och utveckling av effektiva innovationssystem på vardera sex miljoner kronor per år i tio år. Till detta kommer minst lika stora insatser från aktörer i regionerna.

Livets nya verktyg är ett regionalt tillväxtinitiativ som gör Östgötaregionen drivande i utvecklingen av individanpassade lösningar för bästa möjliga hälsa. Tillväxten skapas kring huvudproduktområdena distribuerad vård, egenvård, personlig hälsa samt sport och idrott. Den strategiska idén är genomarbetad och förnyelseinriktad och bygger på att föra samman aktörerna inom hälsomarknad och vårdmarknad för att utveckla nya varor och tjänster för såväl offentlig sektor som privata konsumenter. Marknadsområdet är

stort. Bara i Sverige betalar vi varje år 300 miljarder kronor för vård och för att täcka ohälsokostnader. Bakom satsningen står bland andra 60 företag, länets kommuner, landstinget, regionförbundet Östsam, intresseorganisationer samt Linköpings universitet och forskningsbolag.

För ytterligare information kontakta:
Anders Carlsson, tel: 013-288908
eller e-post: anders@holding.liu.se
www.livetsnyaverktyg.org

Spectrasole vann 300 000 kr i VINN NU-tävling



Nystartade linköpingsföretaget Spectrasole AB är ett av de 20 innovativa teknikföretag som får 300 000 kronor vardera i Vinnovas VINN NU-tävling.

De vinnande företagen får pengarna som stöd i sin tidiga utvecklingsfas. Spectrasole utvecklar ett instrument för tidig analys av diabetikers fotproblem. Produkten SpectraSole är primärt avsedd för diabetiker och deras vårdgivare för att på ett tidigt stadium upptäcka begynnande fotproblem. Detta sker genom att en färgbild av tillståndet under fotsulorna skapas. Genom denna analyseras kombinationen av blodperfusion, inflammation och - vid en framskriden skada - vävnadsnekros. På så sätt kan områden med troliga eller befintliga problem upptäckas och därefter behandlas. Genom sin pedagogiska karaktär underlättar och påskyndar SpectraSole patienters och vårdgivares diagnostik av såväl begynnande som befintliga fotproblem och rätt insatt åtgärd kan därmed minska deras skadeverkningar. Produkten är enkel och pedagogisk och lämpar sig därför också för egenundersökning.

För mer information kontakta: Ulf Glendor tel: 013-13 94 10
e-post: info@spectrasole.se, www.spectrasole.se

Nya Teknikbron Sverige under bildande

Den nya strukturen under arbetsnamnet "Teknikbron" planeras utifrån den utredning Claes de Neergaard genomfört på uppdrag av dåvarande näringsminister Leif Pagrotsky och som lyfts fram i budgetpropositionen 2004. Den nya TBSV skall vara verksam från och med första januari 2005.

Den nya organisationen skapas gemensamt av landets sju Teknikbrostiftelser, VINNOVA och Industrifonden, och skall själv och i samverkan med andra aktörer utveckla ett effektivt och sammanhållet regionalt stöd- och finansieringssystem för kunskaps- och forskningsbaserade innovationer och nya företag. TBSV skall vara marknadskompletterande och verksamheten skall öka flödet av, och höja kvaliteten på, kunskaps- och forskningsbaserade affärsidéer från akademi, företag och offentlig sektor in till regionernas inkubatorer. TBSV kommer att bedriva sin operativa verksamhet genom en koncernmoder och sju regionala dotterbolag i Luleå, Umeå, Uppsala, Stockholm, Linköping, Göteborg och Lund.

För vår region innebär detta en ny kompetent aktör med resurser som kommer att kunna verka i tidiga skeden i kommersialiseringssfasen av kunskapsintensiva företag. Verksamheten kommer operativt att bedrivas från ett nytt kontor vid Cirkushuset i Linköping. Utvecklingskapital i form av förstudiemedel, villkorlån och tidigt ägarkapital kommer att vara de huvudsakliga produkterna som Teknikbron arbetar med. För att detta skall bli framgångsrikt i vår region behövs en mycket nära samverkan mellan de aktörer som verkar inom regionens innovationssystem. Här är det upp till oss att visa att vi är duktiga på samverkan och att vi med gemensamma krafter ser till att resurser används på ett optimalt sätt för att säkerställa att vår region karaktäriseras av tillväxt inom kunskapsintensivt företagande. Jag ser fram mot ett spännande arbete under 2005 med TB i samverkan med övriga aktörer inom regionens innovationssystem.

Väl mött
Katarina Segerborg

OptoQ skriver avtal med Fresenius Medical Care



OptoQ AB baserat i Berzelius Science Park i Linköping, dotterbolag till Optovent AB, har ingått ett Patent och Know-How Licens avtal med Fresenius Medical Care AG, världens största leverantör av produkter och service inom dialysområdet.

Avtalet ger Fresenius Medical Care exklusiv rätt att tillverka och marknadsföra produktkonceptet HemoQlip från OptoQ globalt. Fresenius Medical Care kommer att integrera produkten i sina dialysmaskiner för att använda den för automatisk kontroll av ultrafiltration. Avtalet, som är geografiskt begränsat till alla marknader utanför USA och Kanada, garanterar OptoQ

årliga licensavgifter under de kommande 3 åren med möjlighet till större intäkter om antalet produkter överskrider ett specificerat antal eller om Fresenius Medical Care utnyttjar möjligheten att utöka avtalet till att gälla även USA och Kanada. - Vi är väldigt stolta över att det världsledande företaget inom dialysområdet har godkänt vår teknologi och att de vill göra den till en produkt säger Christer Jacobsson, VD för Optovent.

För mer information, kontakta: Christer Jacobsson, tel: 070-535 88 93
e-post: christer.jacobsson@optovent.se

Senaste nytt

Melerit Medical fokuserar på medicinska simulatorer

Linköpingsbaserade företagsgruppen Melerit som hittills verkat inom de två områdena medicinsk teknik och avancerade tekniska konsulttjänster mot industrin, fokuserar nu helt på medicinteknik och öppnar här för externa investerare. Melerit överför därför sin konsultverksamhet, Melerit Consulting AB till Combitech Systems AB i Linköping.

Se: www.meleritmedical.com

SMM Medical expanderar

SMM Medical AB expanderar och flyttar till nya större lokaler i Wahlbecks företagspark. Företaget som utvecklar medicinska produkter av aktiva material nyanställer två personer inom teknisk utveckling.

Se: www.smm-medical.se

Cenova investerar i tunga maskiner

Det framgångsrika östgötaföretaget Cenova Innovation & Produktion AB som utvecklar och producerar plastdetaljer i renrum för bioteknik- och läkemedelsindustrin, investerar i en ny "state of the art" 80-tons formspruta från österrikiska Engel för krävande produkter.

Se: www.cenova.se

Gastro Serology en vinnare i Venture Cup

Gastro Serology, ett icke invasivt diagnostik-kit för identifiering av riskpatienter gällande magsår och magcancer, utsågs till en av tio vinnare av 277 deltagande projekt i affärsplanetävlingen Venture Cup. Gastro Serology är utvecklat av Sven Mårdh, professor i Cellbiologi vid Linköpings universitet.

Se: www.venturecup.org

Lars Baltzer trivs i Uppsala

Lars Baltzer, tidigare professor i organisk kemi vid Linköpings universitet och eldsjäl kring idén om ett nytt Berzelius Institute, huserar numera i Pelle Svanslös gamla kvarter runt Carolina Rediviva. "Mr Berzelius" bygger nu upp en ny forskargrupp vid organisk kemi i Uppsala. BioMedley önskar Lars lycka och framgång.

Medicintekniska kompetenscentret Nimed får toppbetyg

Det medicintekniska kompetenscentret Nimed vid Linköpings universitet är ett av de mest kända och framgångsrika i världen och ledande inom sina specialområden optik, ljud, värme och visualisering.

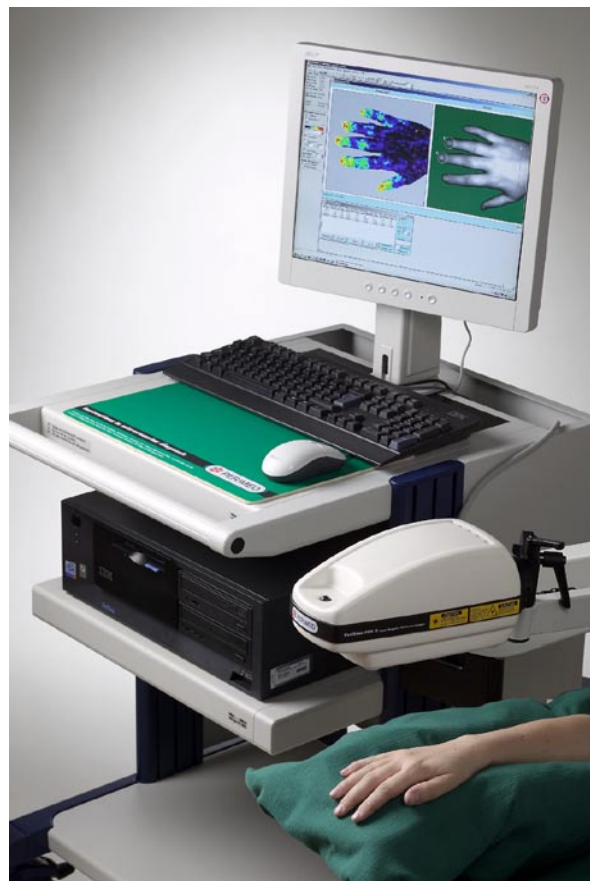
Det konstateras i en oberoende internationell utvärdering av centrets tredje verksamhetsperiod 2001-2004. Den vetenskapliga och tekniska kvaliteten får ett mycket gott betyg, men samarbetet med industrin behöver stärkas, anser bedömarna.

Forskningsverksamheten utvecklas och finansieras etappvis genom avtal med universitetet, ett antal företag och den statliga innovationsmyndigheten Vinnova. Nimed har idag avtal med fyra svenska företag: Atos Medical (dotterbolag till Perbio Science), Elekta (berömt för sin strålkniv som tillverkas i Linköping), Mamea Imaging (bildbehandling, dotterbolag till Sectra) och Perimed (mätning av blodflöden, avknoppat från Linköpings universitet). Nu är tre nya företag på gång att skriva avtal, och kontakterna ute i Europa ska intensifieras.

Centrets kompetens ligger inom så kallad noninvasiv (oblodig) teknik för medicinsk diagnos, övervakning och behandling. När det gäller optiska metoder ligger tyngdpunkten på hjärta-kärl och hjärnvävnad. Forskare inom Nimed var exempelvis pionjärer på Laser-Dopplertechnik för mätning av blodflödet i hjärtat.

”Nimed har blivit en viktig nationell tillgång. Nu bör man ta en aktiv ledarroll i den pågående utvecklingen av ett europeiskt forsknings- och innovationsområde inom medicinsk teknik”, skriver bedömarna. Professor Gert Nilsson är sedan den 1 juli år chef för Nimed.

Källa: www.liu.se



För mer information kontakta:

Gert Nilsson, tel: 013-222461, e-post: genil@imt.liu.se

www.imt.liu.se/NIMED/

Kliniker på Universitetssjukhuset i Linköping testar 3D-visualisering

Under tolv månader får kliniker på Universitetssjukhuset i Linköping (US) chansen att gratis testa ”3D-visualisering”.

Det digitala bild- och visualiseringscentrumet i Linköping, CMIV, har införskaffat ett nytt hanteringssystem för digitala bilder. Nu vill man testa det i den kliniska verkligheten.

I dag är röntgenklinikerna de enda inom Landstinget som kan använda sig av tredimensionella bilder (”3D-bilder”) i realtid genom det digitala bildhanteringssystemet PACS. Men när CMIV nu skriver avtal med Linköpingsföretaget Sectra om ett nytt bildsystem (”forsknings-PACS”) blir det ändring på det. Intresserade kliniker på Universitetssjukhuset ska få gratis tillgång till CMIV:s hanteringssystem i

tolv månader – och kan på så vis ta del av tredimensionella röntgenbilder.

– Vi vill ge klinikerna möjlighet att prova det här med tredimensionella bildsystem. Men det ger också oss chansen att testa nya programvarulösningar ute i verkligheten och att få synpunkter och tips från avdelningarna, säger Anders Persson, överläkare och föreståndare för CMIV.

CMIV:s nya forskningssystem ska vara helt separat från röntgenklinikernas system. Det innebär större lagringsmöjligheter. Med det nya systemet kan vi spara all data vilket betyder att vi kan ta upp gamla bilder och göra nya undersökningar, säger Anders Persson. CMIV:s nya hanteringssystem bjuder också på ny programvara som gör att man kan ändra genomskinlighet och

vrida och vända på bilderna. Intresset att få ta del av ”3D-tekniken” är stort, redan har några kliniker hört av sig. Och man behöver inte vara dataexpert för att kunna dra nytta av systemet. Den nya bildtekniken är inte tänkt att bara användas i forskningssyfte. Anders Persson tror att det på sikt kommer att finnas på alla kliniker inom landstinget.

–”3D” är det som gäller i framtiden. Det är en teknik med stor patientnytta som gör arbetet i verksamheten mer kostnadseffektivt.

Källa www.lio.se

För ytterligare information kontakta:

Anders Persson, tel: 013-228906

e-post: anders.persson@nsc.liu.se

www.cmiv.liu.se

Pris för sårforskning utan djurförsök

Tack vare en ny metod för sårforskning kan mängder av djurförsök undvikas, samtidigt som forskningsresultaten blir mer användbara.



Metoden har utvecklats av Gunnar Kratz, professor i plastikkirurgi vid Linköpings universitet, som fredagen den 22 oktober fick ta emot Nordiska forskningspriset från Stiftelsen Forskning utan djurförsök. Priset på 60 000 kronor delades ut vid Stiftelsens 40-årsjubileum i Van der Nootska palatset i Stockholm.

Djurförsök är negativa ur etisk synvinkel och fungerar dessutom dåligt som forskningsmetod vid sårstudier eftersom dessa djur har en annan mekanism för läkning än människan. Därför började vi för flera år sedan använda levande hud, från bröstreduktioner och bukplastik, säger Gunnar Kratz. På detta vis kan

man göra många sår i hud från samma individ och studera läkningen i detalj. Man kan pröva olika faktorer som kan påverka förloppet, jämföra olika typer av sår och skapa en miljö som liknar ett kroniskt sår.

Forskargruppens metod som nu används på flera håll i världen är högaktuell när EU beslutat att alla kemikalier som används i industrin ska testas för bland annat påverkan på huden. Vid sådana tester går det normalt åt enorma mängder försöksdjur, något som ska undvikas enligt EU:s nya ramprogram för forskning. Källa: www.liu.se

För mer information kontakta: Gunnar Kratz: tel: 013-225778, e-post: gunnar.kratz@ibk.liu.se

25 miljoner till nanovetenskap i Linköping

Centrum för nanovetenskap och nanoteknik (CeNano) vid Linköpings universitet har fått 25 miljoner kronor i utrustningsanslag från Knut och Alice Wallenbergs stiftelse. Anslaget är ett av de största genom tiderna vid Linköpings universitet. - Det är ett mycket bra utfall.

Vår styrka är samarbetet över vetenskapsgränserna, säger Jens Birch, föreståndare för CeNano. Nanovetenskap är det samlande begreppet för forskning på nanometerskala, det vill säga en miljarddel meter.

I Linköping omfattar nanoforskningen både kemi, biologi och fysik. Sammanlagt är omkring 130 personer - varav hälften doktorander - aktiva inom olika forskargrupper.

Anslaget ger möjlighet att stärka forskningsresurserna med dyrbar utrustning, bland annat olika typer av mikroskop med mycket hög upplösning.

Källa: www.liu.se

För mer information kontakta:
Jens Birch tel: 013-281228
e-post: jbh@ifm.liu.se

PartnerTech skriver avtal med Biotage värt 90 miljoner kronor

Kontraktstillverkaren PartnerTech i Åtvidaberg och bioteknikföretaget Biotage har tecknat ett avtal som innebär att PartnerTech blir exklusiv leverantör av Biotages nya system för mikrovågssyntes. Uppdraget, som omfattar tillverkning och eftermarknads-service, innebär en omsättningsökning på ca 90 miljoner kronor fördelat över tre år för PartnerTech.

- Det känns naturligt för oss att fördjupa vårt mångåriga samarbete med PartnerTech, säger Jeff Bork VD för Biotage. Vid framtagandet av det nya systemet har vi hela tiden arbetat mycket tätt med PartnerTechs utvecklingsavdelning. Detta har sparat både tid och pengar vid industrialiseringen

av produkten och säkerställer fokus på kontinuerliga förbättringar och effektiviseringar. Vi vill ha en leverantör som kan delta i utvecklingsprocessen och som kan ta en del av ansvaret att stödja eftermarknaden. Då kan vi istället ägna mer tid åt att bearbeta marknaden och förstärka vår redan ledande marknadsposition.

- Biotages utveckling är dynamisk och företaget är en bra samarbetspartner som får oss att ständigt växa och utvecklas. Det stärker PartnerTech som helhet, konstaterar Mikael Jonson, VD för PartnerTech. Vi är mycket stolta över den exklusivitet vi nu får för tillverkning av de här komplexa högteknologiska systemen.

Biotage är marknadsledande inom området för mikrovågssyntes, som används som ett led i framtagning av nya läkemedel. Det nya systemet är kompakt, flexibelt, användarvänligt och kostnadseffektivt. Dessa egenskaper gör systemet extra attraktivt inom segmentet för individuella mikrovågssyntessystem - ett nytt intressant område för Biotage. Källa: www.partertech.se

För mer information kontakta:
Mikael Jonson, VD PartnerTech AB
tel. 070-678 10 01
Jeff Bork, VD Biotage
tel. 0734-22 16 60