

Bioteknik i nytt hightechhus

Som ett tolv våningar högt utrops-tecken kommer det att stå - Mjärdevi Center. Den uttrycksfulla siluetten och fasadens starkt kontrasterande material ska utgöra ett tydligt riktmärke för forskning och entreprenörskap, men också markera en självklar centrumpunkt i Mjärdevi Science Park, Linköping.

I IT-erans kölvatten förutspås en snabb tillväxt inom bioteknik och biomedicin. För avancerad forskning/utveckling och kommersialisering krävs speciella och attraktiva arbetsmiljöer, något som man tagit fasta på i den nya byggnaden. Med generösa laboratorieutrymmen, säker avfallshantering och ventilation med kapacitet för renrum, tillgodoses bioteknikföretagens högt ställda krav. Självklart kommer här också att finnas IT-infrastruktur med bredband av optofiber. Flexibla kontors-, konferens- och butikslokaler samt restauranger med ljus och rymd skapar perfekta förutsättningar för forskning i världsklass, genuin företagsanda och en god mylla för nya affärsidéer.

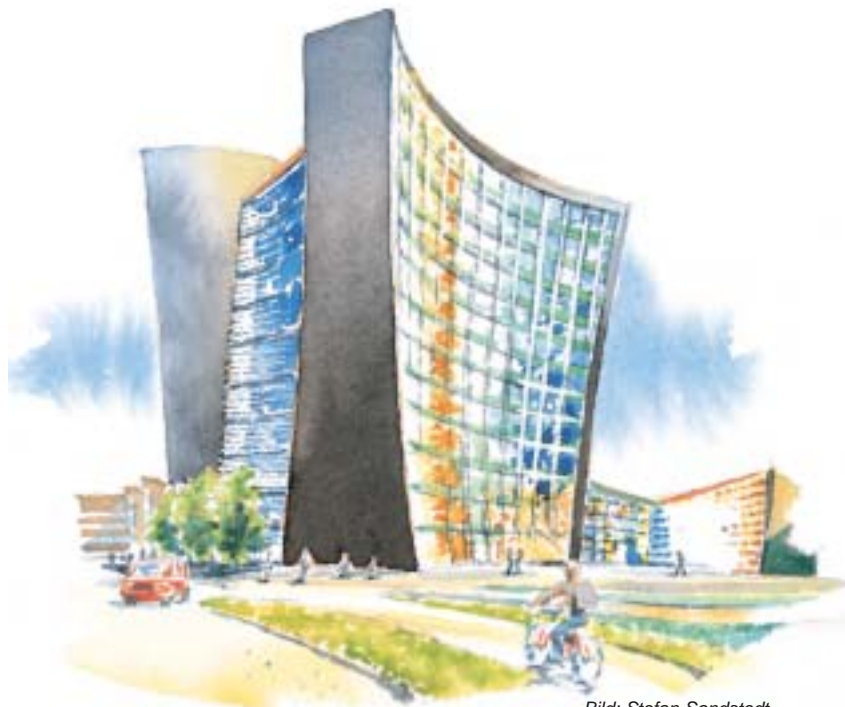


Bild: Stefan Sandstedt

Det första spadtaget till Mjärdevi Center togs under försommaren och huset beräknas stå färdigt i december 2003.

För ytterligare information:

Christer Backman, 013-26 36 07

Christer.Backman@sanktkors.se

www.sanktkors.se

eller:

Sten Gunnar Johansson 013-20 64 15

sg.johansson@mjardevi.se

www.mjardevi.se

Dynamic Code utvecklar ny metod inom farmakogenetik

Linköpingsföretaget Dynamic Code finns sedan början av sommaren i nya, fräscha kontorslokaler med tillhörande laboratorier i Wahlbecks företagspark. Med en samlad kompetens inom genetik, molekylärbiologi och DNA-analys, databaser och laboratorielogistik skapar man kundpassade tjänster och produkter inom DNA-området.

Företaget erbjuder tjänster som DNA-sekvensering och genotypbestämning, djuranalyser och annat, men den största satsningen sker just nu inom farmakogenetik.

– Farmakogenerna är arvsanlag som påverkar den förväntade effekten av en medicin i människokroppen berättar VD Anne Kihlgren, som närmast kommer från Statens Kriminaltekniska laboratorium, SKL, i Linköping.

Dynamic Code erbjuder både standardanalyser av farmakogener och

den nya tjänsten – PeGeX™ som är en analysmetod med hög noggrannhet och spårbarhet.

– För närvarande erbjuder vi typning av farmakogenerna CYP2D6, CYP2C9 och CYP2C19, men kommer snart att kunna erbjuda analys av fler farmakogener, fortsätter Anne.

Med PeGeX™ kan man öka säkerheten och effektiviseringen vid kliniska prövningar av läkemedel. Testgrupperna kan nu sättas samman så att de liknar den sanna populationens genetiska innehåll. Detta för att

så tidigt som möjligt upptäcka kemiska substanser som inte håller måttet som läkemedel och för att på ett tidigt stadium kunna fokusera på de säkrare substanserna.

– Tack vare den här metoden, som är mycket tillförlitlig, är det dessutom lättare att hitta lågmetaboliserade personer, säger Anne Kihlgren. Dessutom innebär det att vi kan tillmötesgå utvecklingen mot mer personligt designade läkemedel – och att utvecklingstiden för läkemedel kan förkortas.

Genom sin samlade kompetens inom naturvetenskap och IT symboliserar Dynamic Code Linköpings tvärvetenskapliga tradition.

Ett konkret bevis på det är beställningssystemet på nätet. Här kan



Anne Kihlgren, VD
för Dynamic Code

kunden skicka in sin beställning, till exempel av en DNA-sekvensering, och sedan själv följa var i processen analysen befinner sig.

För ytterligare information:
Anne Kihlgren, 013-465 53 21
anne@dynamiccode.se
www.dynamiccode.se

Linköping på Biotech Forum

Linköpingsregionens företag inom Life Science Technologies & Biomedicine gör gemensam sak med BioMedley och ställer ut i en samlingsmonter på Biotech Forum i Malmö, 8-10 oktober. Biotech Forum är Skandinaviens största mötesplats inom detta område.

Ett antal av företagen var med redan förra året i Stockholm. Glädjande nog kommer dessutom fyra nystar-

tade företag med till Malmö i höst.

Linköpings starka position inom IT ger intressanta möjligheter för utveckling av nya kombinationer av tjänster och produkter och med på Biotech Forum finns bland annat två företag med nya produkter på bioinformatikområdet. Nya företag verksamma inom farmakogenetik, diagnostik, kontraktstillverkning av proteiner för terapeutiska ändamål, samt kliniska prövningar, medverkar också i monter.

Linköpings universitet kommer att presentera nya satsningar på forskning och utbildning inom Life Science Technologies & Biomedicine.

Kom och besök oss i monter A05:20 och känn lite på den dynamiska och kreativa utvecklingsmiljö som skapas i Linköping!

Läs mer om företagen i Linköpingsmontern på www.biomedley.com

För mer information:
Niklas Paulsson
013-22 71 70, 070-209 91 21
niklas.paulsson@biomedley.com

Glyco Diagnostic lanserar ny generation biokemiska markörer

Docent Peter Pålsson vid Hälsouniversitetet i Linköping startar nu företaget Glyco Diagnostic tillsammans med Ingvar Rydén, specialistläkare i klinisk kemi.

En forskargrupp som leds av Peter Pålsson har under ett antal år kartlagt sjukdomsassocierade föränd-

ringar i kolhydratstrukturer på proteiner i blodcirkulationen.

Syftet har varit att komplettera de rutinmässiga koncentrationsbestämningar av plasmaproteiner som tidigare utförts på kliniska laboratorier med uppgifter om sjukdomsspecifika, strukturella förändringar i kolhydratkedjorna på utvalda proteiner.

– Företaget, med inriktning på metodutveckling och kliniska studier, har som målsättning att lansera en helt ny generation biokemiska mar-

körer för bland annat lever- och tumörsjukdomar, säger Ingvar Rydén som nyligen visat att en specifik kolhydratförändring kan användas som markör för levercirrhos, en potentiellt livshotande sjukdom som tidigare varit svår att upptäcka i ett tidigt skede.

För ytterligare information:
Peter Pålsson, 013-22 32 47
petpa@ibk.liu.se

Proxeda utvecklar mjukvara för biotechindustrin

Proxeda är ett nystartat Linköpingsföretag som utvecklar mjukvara anpassad för processindustrin, till exempel inom kemi, bioteknologi, livsmedel, papper och stål.

Proxeda's nya tjänst förbättrar radikalt snabbheten i olika beslutsprocesser och kan användas både inom forskning och utveckling, vid

exempelvis produktoptimering, och för kvalitetsövervakning inom produktion.

– I dagens alltmer datoriserade och nätverksuppkopplade värld genereras stora mängder data som måste analyseras och tolkas för att ha något värde säger en av grundarna, Thomas Bachinger. Vi erbjuder en integrerad lösning för insamling, hantering, analys och tolkning av data som är enkel att använda även för icke-specialister.

Produkten underlättar ett företags beslutsprocesser vilket leder till stora tid- och kostnadsbesparingar samt ökar möjligheten att fatta rätt beslut. Ambitionen är att erbjuda de mest användarvänliga verktygen på marknaden.

För ytterligare information:
Thomas Bachinger, 013-12 71 29
thoba@rixtele.com
www.proxeda.com